Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Název objektu: Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

Číslo akreditovaného objektu: 1316.2

Osvědčení o akreditaci č.: 270/2026

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 27. 7. 2026

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	Stanovení reziduí pesticidů, biocidů a jejich metabolitů metodou GC-MS (multireziduální metoda 1)	KM 01 (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská výživa, nové potraviny, rostlinné materiály, extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny, forenzní vzorky	A, B, D
2	Stanovení reziduí pesticidů, biocidů a jejich metabolitů metodou LC-MS (multireziduální metoda 2)	KM 02; KM 02^{ESI-} (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská výživa, nové potraviny, rostlinné materiály, extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny, forenzní vzorky	A, B, D
3	Stanovení dithiokarbamátových fungicidů metodou SPME/GC-MS	KM 03 (Klimánková E: Ph.D. thesis, VSCHT Praha, 2008; Araujo, WA et al.: J Sep Sci 26 (2003) 624; SANTE/11312/2021)	Potraviny rostlinného původu, dětská, plodiny, krmiva a přípravky	A, D
4	Stanovení reziduí silně polárních pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 04 (EURL for single residue methods - QuPPe Method; ČSN EN 18032; SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, biologické tkáně a tekutiny, doplňky stravy, dětská výživa, nové potraviny, plodiny, krmiva a přípravky, forenzní vzorky	A, B, D
5	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05A (Tomasko J et al.: Food Chem 355 (2021) 129640; Tomasko J et al.: Sci Total Environ 797 (2021) 149126)	Potraviny, nové potraviny, doplňky stravy, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny, voda	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
6	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05B (Tomasko J et al.: Environ Pollut 333 (2023) 122065)	Materiály a výrobky (PBU, plasty, papír, obaly, textil), environmentální pevné vzorky (půdy, sedimenty, prach a popel), výluhy PBU, technické kapaliny a voda	A, B, D
7	Stanovení mykotoxinů, včetně námelových alkaloidů a jejich metabolitů multidetekční metodou LC-MS	KM 06 (Zachariasova M et al.: Anal Chim Acta, 662 (2010) 51; Dzuman et al., Talanta 121 (2014) 263)	Potraviny a nápoje, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, cereální výrobky, slad, pivo, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny, extrakty, forenzní vzorky	A, B, D
8	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07A (Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84; Kalachova K et al.: Anal Bioanal Chem 405(2013) 7803; Svarcova A et al.: Sci Total Environ 667(2019)701)	Potraviny, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
9	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07B (Hlouskova V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 470); Lankova D et al.: Anal Chim Acta 854 (2015) 6)	Materiály a výrobky (PBU, plasty, textil), environmentální pevné vzorky (půdy, sedimenty, prach, popel), PUF, výluhy PBU a voda	A, B, D
10	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08A (Drabova L et al.: Food Addit Contam A, 30 (2013) 512)	Potraviny, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, oleje a tuky, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, extrakty, léčivé přípravky, biologické tkáně a tekutiny, voda	A, B, D
11	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08B (ČSN EN 17503)	Environmentální pevné vzorky (půdy, odpadní kaly, sedimenty, prach), filtry, PUF	A, B, D
12	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) a jejich derivátů metodou GC-MS	KM 09 (Drabova L et al.: Food Control 33 (2013) 489; Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, olejniny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, pokrmy krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
13	Stanovení retardérů hoření a dalších organických polutantů, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10A (Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318; Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 405 (2013) 7829)	Potraviny, doplňky stravy, dětská výživa, krmiva a plodiny, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, voda	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
14	Stanovení retardérů hoření a dalších organických polutantů, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10B (Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Materiály a výrobky (PBU, plasty, textil), environmentální pevné vzorky (půdy, sedimenty), PUF a výluhy PBU	A, B, D
15	Stanovení per- a polyfluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11A (ČSN EN 17892; Dvorakova D et al: Water Res (2023) 247: 120764; Lacina et al.: J Chromatogr A 1218 (2011) 4312; Švihlíkova V et al.: Chemosphere 129 (2015) 170; Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318)	Potraviny, nápoje, doplňky stravy, dětská výživa, nové potraviny, biologické tkáně a tekutiny, voda	A, B, D
16	Stanovení per- a polyfluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11B (ČSN EN 17892; Dvorakova D et al: Water Res (2023) 247: 120764; Jurikova M et al.: Environ Sci Pollut Res 29 (2022); Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Materiály a výrobky (PBU, plasty, textil), environmentální pevné vzorky (půdy, sedimenty), výluhy PBU, technické kapaliny a voda	A, B, D
17	Stanovení fluorotelomerních alkoholů (FTOH) metodou SPME-GC-MS	KM 30 (Bach et al.: J Chromatogr A 1448 (2016) 98-106)	Nápoje a voda	A, B, D
18	Stanovení obsahu fluoru metodou spalovací iontové chromatografie	KM 33 (ASTM D7359-23)	Materiály a výrobky (PBU, plasty, obaly, textil), výluhy PBU a voda	A, B, D
19	Stanovení akrylamidu metodou LC-MS	KM 12 (ČSN EN 16618)	Potraviny, dětská výživa, výrobky z cereálií, výrobky z brambor, káva, čokoláda, slad	A, B, D
20	Stanovení furanu a jeho derivátů metodou SPME/GC-MS	KM 13 (Condurso C et al.: Food Chem 250 (2018) 155)	Cereálie a cereální výrobky, potraviny a nápoje, dětská výživa, káva, pivo, slad, doplňky stravy	A, B, D
21	Screening, identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních látek, včetně složek aroma a těkavých alergenů metodou GC-MS	KM 14 (Stupak M et al. Anal Chim Acta 1042 (2018) 60)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, přírodní materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, prach, výluhy PBU, pevné a kapalné vzorky, forenzní vzorky	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
22	Stanovení ethylen oxidu, propylen oxidu a jejich degradačních produktů metodou GC-MS	KM 14A (Stupak M et al. LCGC, 34 (2021) 10; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, koření, semena, zahušťovadla, rýže, boby, doplňky stravy, cereálie, přídatné látky (aditiva)	A, B, D
23	Screening, identifikace a stanovení složek vzorku (metabolitů a dalších malých molekul) metodou UHPLC-HRMS	KM 15 (Hurkova K et al.: Food Chem 284 (2019) 162; Rubert J et al.: Food Addit Contam Part A 32 (2015) 1685)	Potraviny, nápoje a léčivé přípravky, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, přírodní materiály, biologické tkáně a tekutiny, forenzní vzorky	A, B, D
24	Stanovení esterů MCPD a glycidylesterů metodou LC-MS	KM 16 (Moravcova, E et al.: Anal Bioanal Chem 402 (2012) 2871; Crews, C. et al.: Food Additives & Contam: Part A 30 (2013) 11)	Tuky a oleje, potraviny, dětská výživa	A, B, D
25	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID	KM 17 (ČSN EN ISO 12966-4)	Potraviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny, forenzní vzorky	A, B, D
26	Stanovení ethanolu, methanolu a dalších těkavých organických látek metodou GC-MS	KM 18 (Stupak M. et al., Food Control, 80 (2017) 307; Nařízení č. 2870/2000/ES)	Líh, lihoviny, destiláty, ostatní výrobky obsahující líh, forenzní vzorky	A, B, D
27	Stanovení celkového MCPD a glycidolu metodou GC-MS	KM 19 (ČSN EN ISO 18363-3; AOCS Official Method Cd 29a-13)	Potraviny, suroviny, tuky a oleje, bílkovinné hydrolyzáty	A, B, D
28	Stanovení psychomodulačních alkaloidů rostliny Mitragyna a kratomu, psychotropních/ psychoaktivních a dalších bioaktivních látek koky a hub metodou LC-MS	KM 20 (Sharma A. et al.: Drug Test Anal 11 (2019) 8; Gotvaldova K. at al.: Mol Sci, 23 (2022)14068)	Kratom, pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních materiálů a potravin, houby, forenzní vzorky	A, B, D
29	Screening a stanovení kanabinoidů, včetně jejich degradačních produktů a metabolitů a dalších psychoaktivních, omamných a psychotropních látek metodou LC-MS	KM 21 (Benes F. et al.: Food Res Int 190 (2024) 114487; Maly M. et al.: J Food Compos Anal 148 (2025) 108337; Binova Z. et al.: Molecules 30 (2025) 2676)	Pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních produktů, doplňky stravy, nové potraviny, forenzní vzorky pevné a kapalné, kosmetika, biologické tkáně a tekutiny, léčivé přípravky	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
30	Stanovení CBD a dalších kanabinoidů metodou LC-DAD	KM 29 (Ph. Eur. 11.6; Song, Let al. J. Chromatogr. A 2022, 1670; Vaclavik L. et al. J. AOAC Int. 2019, 102 (6), 1822)	Pevné a kapalné produkty s obsahem kanabinoidů, rostlinný materiál, léčivé a kosmetické přípravky, pryskyřice, extrakty, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, forenzní vzorky	A, B, D
31	Stanovení tropanových, pyrrolizidinových a chinolizidinových alkaloidů a screening jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 23A (Dzuman Z et al. Anal Bioanal Chem (2020) 412:7155–7167)	Potraviny rostlinného původu, koření, bylinné čaje, med, cereálie, doplňky stravy, léčivé a kosmetické přípravky, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, dětská výživa, plodiny, krmiva, forenzní vzorky	A, B, D
32	Stanovení opiových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23B (Schusterova D. et al.: Eur Food Res Technol (2026) 252:63; Zapaśnik A. et al.: Foods (2024) 13(17):2826)	Mák, potraviny, produkty na bázi máku, makovina, forenzní vzorky	A, B, D
33	Stanovení glykoalkaloidů, kapsaicinoidů a piperinů metodou LC-MS	KM 23C (Petersson E.V. et al.: J Agr Food Chem (2013) 61:5893-5902; Fayos O. at al.: Food Chem, 270 (2019) 264-272)	Potraviny rostlinného původu, koření, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, plodiny, krmiva	A, B, D
34	Stanovení silymarinu a dalších biologicky aktivních látek metodou LC-MS	KM 23D (Fenclova et al.: Anal Bioanal Chem (2020) 41(2), 819–832; Vanhee C. et al.: Separations (2023) 10(8):444; Sharma UK et al.: J Sep Sci (2009) 2009) 32(20): 3425-3431); ČSN ISO 5565-1; Ellingson D.J. et al.: J. AOAC Int (2016) 99(1):204-209)	Potraviny rostlinného původu, koření, doplňky stravy, nové potraviny, léčivé přípravky, extrakty, forenzní vzorky	A, B, D
35	Stanovení přídatných látek metodou LC-MS	KM 25 (Kharoshka et. al.: Food Addit Contam Part B (2025): https://doi.org/10.1080/19393210.2025.2461488)	Potraviny, nápoje, doplňky stravy, nové potraviny, přípravky, koncentráty, extrakty, voda, technické kapaliny	A, B, D
36	Stanovení hydrofilních vitaminů a jejich forem metodou LC-MS	KM 27A (ČSN EN 14122; ČSN EN 14152; ČSN EN 14164)	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, nové potraviny, krmiva, léčivé přípravky, krevní plasma/sérum, mléko	A, B, D
37	Stanovení kyseliny listové a jejích forem metodou LC-MS	KM 27B (AOAC Official Method 2011.06 (50.1.29))	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, krmiva	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
38	Stanovení lipofilních vitaminů a jejich forem metodou LC-MS	KM 27C (ČSN EN 12821; ČSN EN 12822)	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, nové potraviny, léčivé přípravky, krmiva, krevní plasma/sérum, mléko	A, B, D
39	Stanovení hydrofilních vitaminů metodou LC-DAD/FLD	KM 28 (ČSN EN 14122; ČSN EN 14152; ČSN EN 14164)	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, nové potraviny, léčivé přípravky, krmiva, krevní plasma/sérum, mléko	A, B, D
40	Stanovení karotenoidů, vitaminu A a tokoferolů metodou LC-DAD/FLD	KM 31 (Bhave A. et. al.: J Agr Food Chem (2020) 68(30): 7800; Kharoshka et. al.: Monatshefte für Chemie (2022) 153 (9):767)	Potraviny, nápoje, přírodní materiály, tuk, oleje, krmiva, vejce, řasy, doplňky stravy, nové potraviny	A, B, D
41	Zjišťování termostabilizace semen máku setého metodou FT-IR	KM 32	Mák	D

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

[3] stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	1,4-dimethylnaphthalene; 2,4-D methyl ester; 2,4'-dichlorobenzophenone; 2,4,6-trichlorophenol; 2-phenylphenol; acephate; aldrin; ametryn; antrachinon; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; bendiocarb; bifenthrinu; biphenyl; bixafen; bromophos-ethyl; bromophos-methyl; bromopropylate; bupirimate; buprofezin; cadusafos; captafol; captan; captan (sum of captan and THPI, expressed as captan); carbaryl; carbofenothion; chinomethionat; chlorbufam; chlordane-cis; chlordane-trans; chlordecon; chlorfenapyr; chlorfenvinphos; chlorobenzilate; chlorothalonil; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorthal-dimethyl; chlozolinate; cyanazine; cyfluthrin-beta; cyhalofop butyl; cyhalothrin-lambda; cypermethrin (sum of isomers); cypermethrin alpha; cyprodinil; deltamethrin; desmetryn; diazinon; dichlobenil (benzonitril); dichlofluanid; dicloran; dichlorobenzophenone (4,4'); dichlorvos; diclofop-methyl; dicofol; dicrotophos; dieldrin; difenoconazole; diphenylamine; dimethoate; disulfoton; disulfotonesulfone; endosulfan-alpha; endosulfan-beta; endosulfan-sulphate; endrin; ethion; ethoprophos; etoxazol; etrimfos; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos-sulfone; fenarimol; fenchlorphos; fenitrothion; fenoxycarb; fensulfothion; fenthion; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fenvalerate; fipronil; fipronil-desulfinyl; fipronil-sulfone; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flutolanil; fluvalinate; folpet; fonofos; formothion; haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; HCB; HCH-alpha; HCH-beta; HCH-delta; HCH-gamma; HCH-epsilon; heptachlor; heptachlorepoxide cis- a trans-; heptenophos; hexythiazox; imazalil; iprodione; isocarbophos; isofenphos; isofenphos-methyl; isopyrazam; kresoxim-methyl; malaoxon; malathion; mecarbam; metalaxyl; metamitron; metazachlor; methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methoprene; methoxychlor (bis-methoxybenzen); mevinphos; metrafenone; mirex; molinate; monocrotophos; myclobutanil; naled; nitrofen; novaluron; nuarimol; o,p´-DDD; o,p´-DDE; o,p´-DDT; omethoate; oxadixyl; oxychlordane; oxyfluorfen; p,p´-DDD; p,p´-DDE; p,p´-DDT; paraoxon-ethyl; paraoxon-methyl; parathion; parathion-methyl; penconazole; pencycuron; pendimethalin; penflufen; pentachloroaniline;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	pentachloroanisole; pentachlorothioanisole; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenothrin; phenthoate; phosalone; phosmet; phosphamidone; phthalimide; pirimicarb; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; procymidone; profenofos; prometon; propargite; propham; propoxur; prothiofos; pyrazophos; pyridaben; pyridaphenthion; pyriofenon; quinalphos; quintozene; resmethrin; S 421 (octachloro-di-n-propyl ether); simetryn; sulfotep; tebuconazole; tecnazene; tefluthrin; terbufos-sulfon; terbufos; tetraconazole; tetradifon; THPI (tetrahydrophthalimide); thiabendazole; thiometon; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; transfluthrin; triadimefon; triadimenol; triazamate; triazophos; trichlorfon; trifloxystrobin; trifluralin; vamidothion; vinclozolin; *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 01 a platné legislativy*
2	1,2,4-triazole; 2,4,5-T; 2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T); 2,4-D; 2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D); 2,4-DB; 2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB); 2,6-dichlorbenzamid; 2-naphthyloxyacetic acid; 4-CPA (4-chlorophenoxyaceticacid = PCPA); abamectin (sum of avermectin B1a; avermectin B1b expressed as avermectin B1a); acephate; acetamiprid; acetochlor; acetochlor ESA sodium salt; acetochlor OA; aclonifen; acrinathrin; alachlor; alachlor ESA sodium salt; alachlor OA; aldicarb; aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb); aldicarb-sulfone; aldicarb-sulfoxide; ametoctradin; ametryn; asulam; atrazine; atrazine-2-hydroxy; atrazine-desethyl; atrazine-desethyl desisopropyl; atrazine-desisopropyl; avermectin B1a; avermectin B1b; azadirachtin; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers); bendiocarb; bentazone; bentazone 8-hydroxy; benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyldimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18); benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C10; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C12; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C14; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C16; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C18; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C8; benzovindiflupyr; bifenazate; bifenazate-diazene; bifenthrin (sum of isomers); bitertanol (sum of isomers); bixafen; boscalid; bromacil; bromadiolone; bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil; bromuconazole (sum of diasteroisomers); bupirimate; buprofezin; cadusafos; carbaryl; carbendazim; carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim); carbofuran; carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran); carbofuran 3-hydroxy; carbophenothion; carboxin; carboxin-sulfone; carboxin-sulfoxide; carboxin (carboxin plus its metabolites carboxin sulfoxide and oxycarboxin (carboxin sulfone), expressed as carboxin); clofentezine; clomazone; cloprop; clopyralid; clothianidin; cyanazine; cyanofenfos; cyantraniliprole; cyazofamid; cycloxydim; cyflufenamid (sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer); cyflumetofen; cyfluthrin (cyfluthrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyhalofop-butyl; cyhalothrin-lambda; cymoxanil; cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyphenothrin; cyproconazole; cyprodinil; DEET; deltamethrin (cis-deltamethrin); demeton-S-methyl; denatonium benzoate (Bitrex); desmedipham; desmetryn; diafenthiuron; diafenthiuron-urea; diazinon; dicamba; diclofop-methyl; dicrotophos; didecyldimethylammonium chloride with alkyl chain lengths of C10; diethofencarb; difenoconazole; diflubenzuron; diflufenican; dichlofluanid; dichlofluanid metabolite: DMSA; dichlormid; dichlorprop; dichlorprop (sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop; dichlorvos; dimethachlor; dimethachlor CGA369873; dimethachlor ESA; dimethachlor OA; dimethenamid; dimethenamid OA; dimethoate; dimethomorph (sum of isomers); dimoxystrobin; diniconazole (sum of isomers); dinotefuran; disulfoton; disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton-sulfone; disulfoton-sulfoxide; dithianon; diuron; dodemorph; dodine; empenthrin; EPN; epoxiconazole; ethametsulfuron-methyl; ethiofencarb; ethion; ethirimol; ethofumesate; ethoprophos; etofenprox; etoxazole; etrimfos; famoxadone; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos-sulfone; fenamiphos-sulfoxide; fenarimol; fenazaquin; fenbuconazole; fenbutatin oxide; fenhexamid; fenchlorphos-oxon; fenobucarb; fenoprop; fenoxaprop – P; fenoxaprop-P-ethyl; fenoxycarb; fenpicoxamid; fenpropathrin; fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin); fenpropimorph (sum of isomers); fenpyrazamine; fenpyroximate; fensulfothion; fensulfothion oxon; fensulfothion PO-sulfone; fensulfothion sulfone; fenthion; fenthion (fenthion and its oxigen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent); fenthion-oxon; fenthion-oxon-sulfone; fenthion-oxon-sulfoxide; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation); fipronil; fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil); fipronil sulfone metabolite (MB46136); fipronil-desulfinyl; flonicamid; flonicamid metabolite: TFNA; flonicamid metabolite: TFNG; flonicamid: sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid; florasulam; fluacrypyrim; fluazifop; fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop);

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	fluazifop-P-butyl; fluazinam; flubendiamide; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flufenacet; flufenacet ESA; flufenacet OA; flufenoxuron; flumioxazine; fluopicolide; fluopyram; fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer); flupyradifurone; fluquinconazole; flurochloridone; fluroxypyr; fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr); flusilazole; flutianil; flutolanil; flutriafol; fluxapyroxad; fluvalinate; fomesafen; fonofos; foramsulfuron; forchlorfenuron; formetanate: sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride); formothion; fosthiazate; furathiocarb; haloxyfop; haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio)); haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; heptenophos; hexaconazole; hexaflumuron; hexazinone; hexythiazox; chlorantraniliprole; chlorbufam; chlorfenvinphos; chlorfluazuron; chloridazon; chloridazon desfenyl (CHD); chloridazon (sum of chloridazon and chloridazon-desphenyl, expressed as chloridazon); chloridazon methyl desfenyl (CHMD); chlorotoluron; chlorotoluron-desmethyl; chloroxuron; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorsulfuron; imazalil; imazamethabenz-methyl; imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox); imazapyr; imazaquin; imazethapyr; imazosulfuron; imidacloprid; indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer); iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl); ioxynil (sum of ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil); ipconazole; iprovalicarb; irgarol; isocarbophos (ISO: isopropyl O-(methoxyaminothio phosphoryl)salicylate); isofenphos; isofenphos-methyl; isofetamide; isoprocarb; isoprothiolane; isoproturon; isoproturon-desmethyl; isoproturon-monodesmethyl; isopyrazam; karanjin; kresoxim-methyl; lenacil; linuron; lufenuron; malaoxon; malathion; malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion); mandipropamid; MCPA; MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA); MCPB; mecarbam; mecoprop; mefenpyr-diethyl; mefentrifluconazole; mesotrione; mepanipyrim; mepanipyrim-2-hydroxypropyl; mepronil; meptyldinocap; metaflumizone (sum of E- and Z- isomers); metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers)); metamitron; metamitron-desamino; metazachlor; metazachlor ESA; metazachlor OA; metconazole (sum of isomers); methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb); methiocarb-sulfone; methiocarb-sulfoxide; methomyl; methoxyfenozide; metobromuron; metolachlor; metolachlor ESA sodium salt; metolachlor OA; metolcarb; metominostrobin; metosulam; metoxuron; metrafenone; metribuzin; metribuzin DA; metribuzin DK; metsulfuron-methyl; mevinphos (sum of E- and Z-isomers); molinate; monocrotophos; monolinuron; monuron; myclobutanil; naled; napropamide; neburon; nicosulfuron; nitenpyram; norflurazon; novaluron; omethoate; orthosulfamuron; oxadiargyl; oxadixyl; oxamyl; oxamyl-oxime; oxasulfuron; oxathiapiprolin; oxydemeton-methyl; oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl); oxydemeton-methyl metabolite: demethon-S-methylsulfone; oxyfluorfen; paclobutrazol; penconazole; pencycuron; pencycuron-PB-amine; pencycuron (sum of pencycuron and pencycuron-PB-amine, expressed as pencycuron); pendimethalin; penflufen; penoxsulam; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; pethoxamid ESA; phenmedipham; phenothrin; (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); phenthoate; phorate; phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate); phorate-oxon; phorate-oxonsulfone; phorate-oxonsulfoxide; phorate-sulfone; phorate-sulfoxide; phosalone; phosmet; phosmet oxon; phosphamidon; phoxim; picloram; picolinafen; picoxystrobin; pinoxaden; piperonyl butoxide; pirimicarb; pirimicarb desmethyl; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; N-desethyl-pirimiphos-methyl; profenofos; prochloraz; prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites expressed as prochloraz); prochloraz metabolite: (BTS 44595); prochloraz metabolite: (BTS 44596); prometon; prometryn; propachlor; propamocarb (sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb); propaquizafop; propargite; propazine; propham; propiconazole (sum of isomers); propoxur; propoxycarbazone; propyzamide; proquinazid; prosulfocarb; prothioconazole: prothioconazole-desthio; prothiofos; pyraclostrobin; pyrazophos; pyrethrins; pyridaben; pyridalyl; pyridate; pyrifenox; pyrimethanil; pyriofenone; pyriproxyfen; quinalphos; quinclorac; quinmerac; quinoclamine; quinoxyfen; quizalofop-P; quizalofop-P-ethyl; quizalofop (sum of quizalofop, its salts, its esters (including propaquizafop) and its conjugates, expressed as quizalofop (any ratio of constituent isomers)); resmethrin (resmethrin including other mixtures of consituent isomers (sum of isomers)); rimsulfuron; rotenone; sebutylazin; sedaxane; simazine; simazine-2-hydroxy; simetryn; spinetoram J; spinetoram L; spinetoram (sum of spinetoram J and spinetoram L); spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D); spinosyn A; spinosyn D; spirodiclofen; spiromesifen; spirotetramat; spirotetramat and spirotetramat-enol (sum of), expressed as spirotetramat; spirotetramat metabolite: BYI08330-enol; spirotetramat metabolite: BYI08330 enol-glucoside; spirotetramat metabolite:BYI08330-ketohydroxy; spirotetramat metabolite:BYI08330-monohydroxy; spiroxamine (sum of isomers); sulfosulfuron; sulfotep; sulfoxaflor (sum of isomers); tebuconazole; tebufenozide; tebufenpyrad; teflubenzuron; temephos; tepraloxydim; terbufos; terbufos-sulfone; terbufos-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	sulfoxide; terbuthylazine; terbuthylazine-2-hydroxy; terbuthylazine-desethyl; terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy; terbutryn; tetraconazole; tetrachlorvinphos; tetramethrin; thiabendazole; thiacloprid; thiamethoxam; thifensulfuron-methyl; thiodicarb; thiometon; thiophanate-methyl; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; tolylfluanid (sum of tolylfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolylfluanid); tolylfluanid metabolite: dimethylaminosulfotoluidide (DMST); triadimefon; triadimenol (any ratio of constituent isomers); triasulfuron; triazophos; tribenuron-methyl; triclopyr; tricyclazole; trifloxystrobin; triflumizole; triflumizole metabolite (FM-6-1); triflumizole: triflumizole and metabolite FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamidine), expressed as triflumizole; triflumuron; triflusulfuron; triforine; trichlorfon; trinexapac ethyl; triticonazole; tritosulfuron; valifenalate; vamidothion; vamidothion sulfone; vamidothion sulfoxide; zoxamide; *sumy analytů vyjádřené dle KM 02 a platné legislativy*
4	AMPA; cyromazin; difenzoquat; diquat; ethephon; fosetyl; fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl); glufosinate; glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, MPPA and NAG expressed as jako glufosinate); glyphosate; chlorate (chlorečnan); chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat chloride); matrine; oxymatrine; mepiquat (sum of mepiquat and its salts, expressed as mepiquat chloride); MPPA (3-methyl-phosphinico-propionic acid); NAG (N-acetyl-glufosinate); nicotine; paraquat; perchlorate (chloristan); phosphonic acid and their salts; propineb; propylenethiourea; 1,2-propylenediamine; trimesium; *sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy*
5, 6	SCCP (chloroalkanes C10-C13); MCCP (chloroalkanes C14-C17), sumy analytů vyjádřené dle metody KM 05
7	15-acetyldeoxynivalenol; 3-acetyldeoxynivalenol; aflatoxin B1; aflatoxin B2; aflatoxin G1; aflatoxin G2; aflatoxiny (suma B1, B2, G1 a G2); agroclavine; alternariol; alternariol-methylether; beauvericin; citrinin; cyklopiazonová kyselina; deoxynivalenol; deoxynivalenol-3-glucoside; diacetoxyscirpenol; enniatin A; enniatin A1; enniatin B; enniatin B1; ergocornine; ergocorninine; ergocristine; ergocristinine; ergocryptine; ergocryptinine; ergometrine; ergometrinine, ergosine; ergosinine; ergostine; ergotamine; ergotaminine; suma námelových alkaloidů; fumonisin B1; fumonisin B2; fumonisiny (suma B1 a B2); fusarenon X; gliotoxin; HT-2 toxin; meleagrin; mycophenolic acid; neosolaniol; nivalenol; ochratoxin A; patulin; paxilline; penicilová kyselina; penitrem A; phomopsin A; roquefortine C; stachybotrylactam; sterigmatocystin; Suma HT-2 a T-2 toxinů; T-2 toxin; tentoxin; tenuazonic acid; verrucarol; verruculogen; zearalenone; α-zearalenol; β-zearalenol.; *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 06 a aktuálně platné legislativy*
8, 9	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; PCN 1; PCN 4; PCN 5; PCN 9; PCN 13; PCN 17; PCN 18; PCN 20; PCN 23; PCN 24; PCN 28; PCN 37; PCN 40; PCN 41; PCN 42; PCN 48; PCN 52; PCN 53; PCN 54; PCN 56; PCN 59; PCN 63; PCN 66; PCN 68; PCN 69; PCN 70; PCN 72; PCN 73; PCN 74, and PCN 75; p,p´-DDT; o,p´-DDT; p,p´-DDD; o,p´-DDD; p,p´-DDE; o,p´-DDE;; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; chlordecone; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); HCBD (hexachlorobutadiene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153; PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; PBB 153; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-), syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 07 a platné legislativy*
10, 11	naphthalene; phenanthrene; anthracene; fluoranthene, pyrene; benz[a]anthracene, chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[ghi]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene; *sumy analytů vyjádřené dle KM 08 a platné legislativy*
12	acenaphthene; acenaphthylene, fluorene, naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene; benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[g,h,i]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, benzo[c]fluorene; cyclopenta[c,d]pyrene;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	benzo[j]fluoranthene; 5-Methylchrysene; dibenzo[a,e]pyrene; dibenzo[a,l]pyrene; dibenzo[a,i]pyrene, dibenzo[a,h]pyrene; *sumy analytů vyjádřené dle KM 09 a platné legislativy*
13, 14	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2′,4,4′-tetrabromodiphenyl ether); 4′-OH-BDE-49 (4′-hydroxy-2,2′,4,5′-tetrabromodiphenyl ether); 2′-OH-BDE-68 (2′-hydroxy-2,3′,4,5′-tetrabromodiphenyl ether); 6′-OH-BDE-99 (6′-hydroxy-2,2′,4,4′,5-pentabromodiphenyl ether); PCP (pentachlorophenol); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
15	MFA (monofluoracetic acid); DFA (difluoracetic acid); TFA (trifluoroacetic acid); PFPrA (perfluoropropanoic acid); PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFMeS (trifluoromethane sulfonate); PFEtS (perfluoroethane sulfonate); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSA (N-ethyl perfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; 11Cl-PF3OUdS (11- hloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11A a legislativy*
16	MFA (monofluoracetic acid); DFA (difluoracetic acid); TFA (trifluoroacetic acid); PFPrA (perfluoropropanoic acid); PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFMeS (trifluoromethane sulfonate); PFEtS (perfluoroethane sulfonate); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); PFTrDS (perfluorotridecane sulfonate) PFUnDS (perfluoroundecane sulfonate); 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); 4:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate); 6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate); 8:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorodecane sulfonate); 10:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorododecane sulfonate); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11B a legislativy*
17	2-perfluorobutyl ethanol (4:2 FTOH); 2-perfluorohexyl ethanol (6:2 FTOH); 2-perfluorooctyl ethanol (8:2 FTOH); 2-perfluorodecyl ethanol (10:2 FTOH)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
18	Celkový fluor, adsorbovatelný organický fluor (AOF), extrahovatelný organický fluor (EOF)
20	furan; 2-methylfuran; 3-methylfuran; 2,5-dimethylfuran; 2-ethylfuran
21	screening, necílový screening (fingerprinting) a/nebo konfirmační analýza, profilování; thujon (alpha- beta-); sumy isomerů dle platné legislativy; α-acetyl cedren; α-amylcinnamaldehyd (E); α-amylcinnamyl alkohol; amyl salicylát; *trans*-anethol; anise alkohol; benzaldehyd; benzyl alkohol; benzyl benzoát; benzyl cinnamát; benzyl salicylát; α-bisabolol; borneol; butylfenyl methylpropional; isoborneol; camphen; camphor; 3-caren; carvon; β-caryophyllen; caryophyllen oxid; caryophyllen-trans, cedrol; α-cedren; cinnamaldehyd (E); cinnamyl alkohol; citronellol; kumarin; p-cymen; β-damascenon (Rose Ketone-4); α-damascon; β-damascon (E); *trans,trans*-δ-damascon (*trans*-Rose Ketone-3); dimethylbenzylcarbinyl acetát (DMBCA); ebanol 1; ebanol 2; eucalyptol; β-eudesmol; eugenol; eugenyl acetát; *trans,trans*-farnesol; fenchol; fenchon; galaxolid 1; galaxolid 2; geranial; geraniol; geranyl-acetát; guaiol; hexadecanolacton (dihydroambrettolid); α-hexylcinnamaldehyd; α-humulen; hydroxycitronellal; hydroxyisohexyl 3-cyclohexen carboxaldehyd (HICC); isoeugenol (E); isoeugenyl acetát; α-isomethylionon; isopulegol; limonene; linalool; linalyl acetát; menthol; methyl salicylát; methyl-2-octynoát; myrcen; neral; β-ocimen; α-phellandren; α-pinen; β-pinen; 3-propyliden ftalid; pulegon; sabinen; sabinen-hydrát; salicylaldehyd; α-santalol; β-santalol; sclareol; α-terpineol; terpineol (sum of isomers); terpinen; γ-terpinen; α-terpinolen; α-tetramethylacetyloctahydro-naftalen; β-tetramethylacetyloctahydro-naftalen; γ-tetramethylacetyloctahydro-naftalen; trimethyl-benzenepropanol; valencen; vanillin; 6-methylkumarin. BTEX: benzen, toluen, ethylbenzen, p-xylen, o-xylen, m-xylen a suma isomerů xylenu
22	ethylene oxide; 2-chloroethanol; ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol expressed as ethylene oxide; propylene oxide; 1-chloro-2-propanol
24	1,2-dipalmitoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diP-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-L-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-oleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-O-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-St-3-MCPD); 1,2-dilinoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diL-3-MCPD); 1-oleoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-L-3-MCPD); 1,2-dioleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diO-3-MCPD); 1-oleoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-St-3-MCPD); 1,2-distearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diSt-3-MCPD); glycidyllaurát; glycidylmyristát; glycidylpalmitát; glycidyllinolenát; glycidyl linoleát; glycidyloleát; glycidylstearát. Sumy analytů vyjádřené dle metody KM 16
25	máselná kyselina (c4:0); kapronová kyselina (c6:0); kaprylová kyselina (c8:0); kaprinová kyselina (c10:0), undecanová kyselina (c11:0); laurová kyselina (c12:0); tridecanová kyselina (c13:0); myristová kyselina (c14:0); myristolejová kyselina (c14:1); pentadecanová kyselina (c15:0); cis-10-pentadecenová kyselina (c15:1); palmitová kyselina (c16:0); palmitolejová kyselina (c16:1); heptadecanová kyselina (c17:0); cis-10-heptadecenová kyselina (c17:1); stearová kyselina (c18:0), olejová kyselina (c18:1n9c); cis-vaccenová kyselina (c18:1n7c); elaidová kyselina (c18:1n9t); linolová kyselina (c18:2n6c), linolelaidová kyselina (c18:2n6t); γ-linolenová kyselina (C18:3n6); α-linolenová kyselina (C18:3n3); arachová kyselina (c20:0); cis-11-eicosenová kyselina, (c20:1n9); cis-11,14-eicosadienová kyselina (c20:2); cis-8,11,14-eicosatrienová kyselina (c20:3n6); cis-11,14,17-eicosatrienová kyselina (c20:3n3); arachidonová kyselina (c20:4n6); cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenová kyselina (c20:5n3); heneicosanová kyselina (c21:0); behenová kyselina (c22:0); eruková kyselina (c22:1n9); cis-13,16-docosadienová kyselina (c22:2); cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenová kyselina (c22:6n3); tricosanová kyselina (c23:0); lignocerová kyselina (c24:0); nervonová kyselina (c24:1n9); cis-7,10,13,16,19-docosapentaenová kyselina (C22:5n3); nasycené mastné kyseliny; mononenasycené mastné kyseliny; polynenasycené mastné kyseliny; trans-nenasycené mastné kyseliny; omega-3 a omega-6 nenasycené mastné kyseliny; *sumy analytů vyjádřené dle KM 17*
26	methanol; ethanol; propan-1-ol; propan-2-ol; butan-2-ol; butan-2-on; 2-methyl-propan-1-ol; 2-methyl-butan-1-ol; 3-methyl-butan-1-ol; pentan-1-ol, hexan-1-ol; 2-methyl-propan-2-ol; acetaldehyd; ethylester kyseliny octové; ethylester kyseliny mravenčí; urethan (ethylkarbamát); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 18 a legislativy*
27	3-MCPD; 2-MCPD; 2-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 2-MCPD; 3-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 3-MCPD; glycidylestery mastných kyselin vyjádřené jako glycidol
28	*Alkaloidy rostliny Mitragyna sp.*: mitragynin; 7-hydroxymitragynine; mitraphyllin; speciogynin; speciociliatin; paynanthein. *Houby:* Psilocybin; psylocin; ibotenová kyselina; muscarin, muscimol. *Koka*: kokain; ekgonin a screening nečistot a degradačních produktů
29	11-OH-Δ9-THC (11-H-Δ9-THC((±)-11-hydroxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC (11-nor-9-C-Δ9-THC ((-)11-nor-9-carboxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC-Glu ((+)-11-nor-9-carboxy- Δ9-tetrahydrocannabinol glucuronide)); CBC (cannabichromen); CBCA (cannabichromenová kyselina); CBCO

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	(cannabichromeorcin); CBCV (cannabichromevarin); CBCVA (cannabichromevarinová kyselina); CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBDB (cannabidibutol); CBDH (cannabidihexol); CBDP (cannabidiphorol); CBDV (cannabidivarin); CBDVA (cannabidivarinová kyselina); CBE (cannabielsoin); CBG (cannabigerol); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBGAQ (c cannabigerolchinonová kyselina); CBGB (cannabigerobutol); CBGM (cannabigerol monomethylether); CBGO (cannabigerorcin); CBGOA (cannabigerorcinová kyselina); CBGV (cannabigerovarin); CBGVA (cannabigerivarinová kyselina); CBL (cannabicyclol); CBLA (cannabicyclolová kyselina); CBN (cannabinol); CBNA (cannabinolová kyselina); CBND (cannabinodiol); CBNM (cannabinol monomethylether); CBT (cannabicitran); CBV (cannabivarin); CBVA (cannabivarinová kyselina); R-HHC (9(R)-hexahydrocannabinol); S-HHC (9(S)-hexahydrocannabinol); Suma Δ9-THC, Δ8-THC, Δ9-THCA-A; CBN, THCV, THCVA; THCVA (tetrahydrocannabivarinová kyselina); Δ8-THC (delta-8-tetrahydrocannabinol); 10-OH-Δ8-THC (10α-hydroxy-delta-8-tetrahydrocannabinol); Δ8-THCA (delta-8-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ8-THC-C8 (delta-8-tetrahydrocannabinol-C8); Δ8-THCV (delta-8-tetrahydrocannabivarin); trans-Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); cis-Δ9-THC (cis-delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ9-THCB (delta-9-tetrahydrocannabutol); Δ9-THC-C8 (delta-9-tetrahydrocannabinol-C8); Δ9-THCP (delta-9-tetrahydrocannabiphorol); Δ9-THCV (delta-9-tetrahydrocannabivarin); Δ9-THCH (delta-9-tetrahydrocannabihexol); CBCOA (cannabichromeorcinová kyselina); Δ9-THCO (delta-9-tetrahydrocannabinol acetát); Δ8-THCP (delta-8-tetrahydrocannabiphorol; screening nečistot a degradačních produktů; *(semi)syntetické kanabinoidy*: (R)-HHCB (9(R)-hexahydrocannabutol); (S)-HHCB (9(S)-hexahydrocannabutol); (R)-HHC-C8 (9(R)-hexahydrocannabinol-C8); (S)-HHC-C8 (9(S)-hexahydrocannabinol-C8); (R)-HHCP (9(R)-hexahydrocannabiphorol); (S)-HHCP (9(S)-hexahydrocannabiphorol); (R)-HHCPO (9(R)-hexahydrocannabiphorol acetát); (S)-HHCPO (9(S)-hexahydrocannabiphorol acetát); (R)-HHCO (9(R)-hexahydrocannabinol acetát); (S)-HHCO (9(S)-hexahydrocannabinol acetát); (R)-H4CBD (1(R)-tetrahydrocannabidiol); (S)-H4CBD (1(S)-tetrahydrocannabidiol); exo-THC (exo-tetrahydrocannabinol); 9-OH-HHC ((±)-9α-hydroxy-hexahydrocannabinol); (R)-OH-(S)-HHC (10(R)-hydroxy-9(S)-hexahydrocannabinol); (S)-OH-(R)-HHC (10(S)-hydroxy-9(R)-hexahydrocannabinol); HU-331 (Cannabidiol hydroxyquinon); S-HHCH (9(S)-Hexahydrocannabihexol); R-HHCH (9(R)-Hexahydrocannabihexol); (R)-Δ10-THC ((6aR,9R)-delta-10-tetrahydrocannabinol); (S)-Δ10-THC ((6aR,9S)-delta-10-tetrahydrocannabinol); MDMB-PINACA; MDMB-4en-PINACA; *varianta KM 21i:* cílený screening přítomnosti / identifikace látek uvedených v nařízeních vlády č. 11/2025 Sb. a č. 463/2013 Sb.; necílový screening. *Sumy analytů vyjádřené dle legislativy a KM 21*
30	CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBC (cannabichromene); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBG (cannabigerol); CBN (cannabinol); CBDV (cannabidivarine); Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina)
31	*Tropanové alkaloidy*: 3-α-phenylacetoxytropane; 6-β-hydroxytropinone; α-hydroxymethyl atropine; anisodamine; anisodine; apoatropine; aposcopolamine; atropine; convolamine; convolidine; convolvine; fillalbine; homatropine; hyoscine ((-)-scopolamine); littorine; noratropine; norscopolamine; nortropinone; pseudotropine; tropine; tropinone; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Pyrrolizidinové alkaloidy*: echimidine; echimidine-N-oxide; echinatine; echinatine N-oxide; erucifoline; erucifoline N-oxide; europine; europine-N-oxide; heliotrine; heliotrine-N-oxide; heliosupine; heliosupine-N-oxide; indicine; indicine N-oxide; integerrimine; integerrimine-N-oxide; intermedine; intermedine-N-oxide; jacobine; jacobine N-oxide; lasiocarpine; lasiocarpine-N-oxide; lycopsamine; lycopsamine-N-oxide; monocrotaline; monocrotaline N-oxide; retronecine; retrorsine; retrorsine-N-oxide; rinderine; rinderine-N-oxide; senecionine; senecionine N-oxide; seneciphylline; seneciphylline-N-oxide; senecivernine; senecivernine-N-oxide; senkirkine; spartioidin; spartioidine-N-oxide; trichodesmine; usaramine; usaramine-N-oxide. *Chinolizidinové alkaloidy*: sparteine (suma (+)-sparteine a (-)-sparteine); *sumy analytů vyjádřené dle KM 23A a legislativy*
32	*Opiové alkaloidy*: kodein; laudanosin; morfin; noskapin; oripavin; papaverin; thebain; sumy analytů vyjádřené dle KM 23B a legislativy
33	*Glykoalkaloidy*: α-solanin; solanidine; α-chaconin; γ-chaconine. Kapsaicinoidy: kapsaicin; dihydrokapsaicin; nordihydrokapsaicin; N-vanilylnonanamid; piperin; *sumy analytů vyjádřené dle KM 23C*
34	*Silymarinový komplex*: silibinin (suma diastereoisomerů silybinu A a silybinu B) a screening a semikvantitativní odhad pro další složky silymarinového komplexu: taxifolin; isosilychristin; silychristin A; silychristin B; silydianin; silybin A; silybin B; 2,3-cis-silybin B, isosilybin A; isosilybin B; 2,3-dehydrosilybin. *Ostatní látky*: synefrin; vanilin; ethyl vanilin; cholin; *sumy analytů vyjádřené dle KM 23D*

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
35	benzoová kyselina (E210); sorbová kyselina (E200); askorbová kyselina (E300); dehydroaskorbová kyselina; askorbyl palmitát (E304), acesulfam K (E950); aspartam (E951); cyklamát (E952); neohesperidin DC (E959); neotam E961); sacharin (E954); sukralosa (E955); kofein; theobromine; azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); kurkumin (E100); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110); fluorescein
36	biotin (vitamin B7); niacin (suma kyseliny nikotinové a nikotinamidu); kyselina nikotinová; nikotinamid; kyselina pantothenová (vitamin B5); kyanokobalamin (vitamin B12); methylkobalamin (vitamin B12), vitamin B1 (thiamin); vitamin B2 (riboflavin); vitamin B6 (suma pyridoxinu, pyridoxalu a pyridoxaminu); pyridoxin, pyridoxal; pyridoxamin
37	kyselina listová (kyselina pteroylmonoglutamová); (6S)-5-methyltetrahydrofolová kyselina (levomefolate); glukosamin; glukosaminová sůl kyseliny (S6)-5-methyltetrahydrolistové
38	vitamin A (retinol), vitamin D2 (ergokalciferol); vitamin D3 (cholekalciferol); vitamin D (suma vitaminu D2 a D3); 25-OH-D (suma 25-OH-D2 a 25-OH-D3); 25-OH-D2; 25-OH-D3; vitamin E (alfa-tokoferol); vitamin K1 (fylochinon); vitamin K2 (MK-4); vitamin K2 (MK-7)
39	niacin (suma kyseliny nikotinové a nikotinamidu); kyselina nikotinová; nikotinamid; kyselina pantothenová (vitamin B5); vitamin B1 (thiamin); vitamin B2 (riboflavin); vitamin B6 (suma pyridoxinu, pyridoxalu a pyridoxaminu); pyridoxin, pyridoxal; pyridoxamin
40	astaxanthin; beta-karoten; kantaxanthin; trans-β-Apo-8'-carotenal; alfa-tokoferol; vitamin A (retinol); lykopen

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2, 4, 8, 10, 12, 13, 15, 35	Voda: voda balená, pitná a podzemní
16, 17, 18, 21	Voda: balená, pitná, podzemní, povrchová, průmyslová, odpadní
1, 2, 4, 7, 21, 23, 25, 26, 28-32, 34	Forenzní vzorek: jakýkoli zajištěný materiál, který podléhá vědecké analýze pro účely vyšetřování nebo právního či soudního řízení (viz ISO 21043-1)
1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 15, 21, 23, 25, 29-31, 33-36, 38-40	Nové potraviny: podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2283 (konsolidované znění)

Použité zkratky:

AOF	Adsorbovatelný organický fluor,
EOF	Extrahovatelný organický fluor
DAD	Detektor diodového pole (Diode Array Detector)
ESI-	Měření v režimu negativní ionizace (u metod LC-MS)
FCM	Materiály přicházející do styku s potravinami
FLD	Fluorescenční detektor
FT-IR	Infračervená spektroskopie s Fourierovou transformací
FTOH	Fluorotelomerní alkoholy
GC-FID	Plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem
GC-MS	Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
HFR	Halogenované retardéry hoření – zahrnuje i bromované retardéry hoření (BFR)
HPLC-FLD	Vysoko-účinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem
HRMS	Vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrie
KM	Kontrolní Metoda: interní zkušební metoda vyvinutá a validovaná laboratoří
LC-FLD	Kapalinová chromatografie s fluorimetrickým detektorem
LC-MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

LC-UV	Kapalinová chromatografie se spektrofotometrickým detektorem v UV oblasti
MCPD	monochlor-propan-1,2-diol
Metabolom	všechny detekovatelné látky s molekulovou hmotností < 1500 Da přítomné ve vzorku
MZL	Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky
PBU	Předměty běžného užívání (zahrnuje i FCM)
PFAS	(per)fluoralkylované sloučeniny
POPs	Persistentní organické polutanty / kontaminanty
PUF	Polyurethanová pěna (zpravidla filtry pro odběry ovzduší)
SPME	Mikroextrakce na tuhé vlákno
TOF-MS	Hmotnostní detektor typu „Time-of-Flight“ (na principu měření doby průletu)
UHPLC	Ultra-účinná kapalinová chromatografie

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Název objektu: Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

Číslo akreditovaného objektu: 1316.2

Osvědčení o akreditaci č.: 270/2026

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 1. 6. 2026

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	Stanovení reziduí pesticidů, biocidů a jejich metabolitů metodou GC-MS (multireziduální metoda 1)	KM 01 (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská výživa, nové potraviny, rostlinné materiály, extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny, forenzní vzorky	A, B, D
2	Stanovení reziduí pesticidů, biocidů a jejich metabolitů metodou LC-MS (multireziduální metoda 2)	KM 02; KM 02^{ESI-} (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská výživa, nové potraviny, rostlinné materiály, extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny, forenzní vzorky	A, B, D
3	Stanovení dithiokarbamátových fungicidů metodou SPME/GC-MS	KM 03 (Klimánková E: Ph.D. thesis, VSCHT Praha, 2008; Araujo, WA et al.: J Sep Sci 26 (2003) 624; SANTE/11312/2021)	Potraviny rostlinného původu, dětská, plodiny, krmiva a přípravky	A, D
4	Stanovení reziduí silně polárních pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 04 (EURL for single residue methods - QuPPe Method; ČSN EN 18032; SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, biologické tkáně a tekutiny, doplňky stravy, dětská výživa, nové potraviny, plodiny, krmiva a přípravky, forenzní vzorky	A, B, D
5	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05A (Tomasko J et al.: Food Chem 355 (2021) 129640; Tomasko J et al.: Sci Total Environ 797 (2021) 149126)	Potraviny, nové potraviny, doplňky stravy, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny, voda	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
6	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05B (Tomasko J et al.: Environ Pollut 333 (2023) 122065)	Materiály a výrobky (PBU, plasty, papír, obaly, textil), environmentální pevné vzorky (půdy, sedimenty, prach a popel), výluhy PBU, technické kapaliny a voda	A, B, D
7	Stanovení mykotoxinů, včetně námelových alkaloidů a jejich metabolitů multidetekční metodou LC-MS	KM 06 (Zachariasova M et al.: Anal Chim Acta, 662 (2010) 51; Dzuman et al., Talanta 121 (2014) 263)	Potraviny a nápoje, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, cereální výrobky, slad, pivo, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny, extrakty, forenzní vzorky	A, B, D
8	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07A (Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84; Kalachova K et al.: Anal Bioanal Chem 405(2013) 7803; Svarcova A et al.: Sci Total Environ 667(2019)701)	Potraviny, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
9	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07B (Hlouskova V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 470); Lankova D et al.: Anal Chim Acta 854 (2015) 6)	Materiály a výrobky (PBU, plasty, textil), environmentální pevné vzorky (půdy, sedimenty, prach, popel), PUF, výluhy PBU a voda	A, B, D
10	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08A (Drabova L et al.: Food Addit Contam A, 30 (2013) 512)	Potraviny, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, oleje a tuky, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, extrakty, léčivé přípravky, biologické tkáně a tekutiny, voda	A, B, D
11	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08B (ČSN EN 17503)	Environmentální pevné vzorky (půdy, odpadní kaly, sedimenty, prach), filtry, PUF	A, B, D
12	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) a jejich derivátů metodou GC-MS	KM 09 (Drabova L et al.: Food Control 33 (2013) 489; Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, olejniny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, pokrmy krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
13	Stanovení retardérů hoření a dalších organických polutantů, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10A (Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318; Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 405 (2013) 7829)	Potraviny, doplňky stravy, dětská výživa, krmiva a plodiny, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, voda	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
14	Stanovení retardérů hoření a dalších organických polutantů, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10B (Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Materiály a výrobky (PBU, plasty, textil), environmentální pevné vzorky (půdy, sedimenty), PUF a výluhy PBU	A, B, D
15	Stanovení per- a polyfluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11A (ČSN EN 17892; Dvorakova D et al: Water Res (2023) 247: 120764; Lacina et al.: J Chromatogr A 1218 (2011) 4312; Švihlíkova V et al.: Chemosphere 129 (2015) 170; Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318)	Potraviny, nápoje, doplňky stravy, dětská výživa, nové potraviny, biologické tkáně a tekutiny, voda	A, B, D
16	Stanovení per- a polyfluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11B (ČSN EN 17892; Dvorakova D et al: Water Res (2023) 247: 120764; Jurikova M et al.: Environ Sci Pollut Res 29 (2022); Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Materiály a výrobky (PBU, plasty, textil), environmentální pevné vzorky (půdy, sedimenty), výluhy PBU, technické kapaliny a voda	A, B, D
17	Stanovení fluorotelomerních alkoholů (FTOH) metodou SPME-GC-MS	KM 30 (Bach et al.: J Chromatogr A 1448 (2016) 98-106)	Nápoje a voda	A, B, D
18	Stanovení obsahu fluoru metodou spalovací iontové chromatografie	KM 33 (ASTM D7359-23)	Materiály a výrobky (PBU, plasty, obaly, textil), výluhy PBU a voda	A, B, D
19	Stanovení akrylamidu metodou LC-MS	KM 12 (ČSN EN 16618)	Potraviny, dětská výživa, výrobky z cereálií, výrobky z brambor, káva, čokoláda, slad	A, B, D
20	Stanovení furanu a jeho derivátů metodou SPME/GC-MS	KM 13 (Condurso C et al.: Food Chem 250 (2018) 155)	Cereálie a cereální výrobky, potraviny a nápoje, dětská výživa, káva, pivo, slad, doplňky stravy	A, B, D
21	Screening, identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních látek, včetně složek aroma a těkavých alergenů metodou GC-MS	KM 14 (Stupak M et al. Anal Chim Acta 1042 (2018) 60)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, přírodní materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, prach, výluhy PBU, pevné a kapalné vzorky, forenzní vzorky	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
22	Stanovení ethylen oxidu, propylen oxidu a jejich degradačních produktů metodou GC-MS	KM 14A (Stupak M et al. LCGC, 34 (2021) 10; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, koření, semena, zahušťovadla, rýže, boby, doplňky stravy, cereálie, přídatné látky (aditiva)	A, B, D
23	Screening, identifikace a stanovení složek vzorku (metabolitů a dalších malých molekul) metodou UHPLC-HRMS	KM 15 (Hurkova K et al.: Food Chem 284 (2019) 162; Rubert J et al.: Food Addit Contam Part A 32 (2015) 1685)	Potraviny, nápoje a léčivé přípravky, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, přírodní materiály, biologické tkáně a tekutiny, forenzní vzorky	A, B, D
24	Stanovení esterů MCPD a glycidylesterů metodou LC-MS	KM 16 (Moravcova, E et al.: Anal Bioanal Chem 402 (2012) 2871; Crews, C. et al.: Food Additives & Contam: Part A 30 (2013) 11)	Tuky a oleje, potraviny, dětská výživa	A, B, D
25	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID	KM 17 (ČSN EN ISO 12966-4)	Potraviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny, forenzní vzorky	A, B, D
26	Stanovení ethanolu, methanolu a dalších těkavých organických látek metodou GC-MS	KM 18 (Stupak M. et al., Food Control, 80 (2017) 307; Nařízení č. 2870/2000/ES)	Líh, lihoviny, destiláty, ostatní výrobky obsahující líh, forenzní vzorky	A, B, D
27	Stanovení celkového MCPD a glycidolu metodou GC-MS	KM 19 (ČSN EN ISO 18363-3; AOCS Official Method Cd 29a-13)	Potraviny, suroviny, tuky a oleje, bílkovinné hydrolyzáty	A, B, D
28	Stanovení psychomodulačních alkaloidů rostliny Mitragyna a kratomu, psychotropních/ psychoaktivních a dalších bioaktivních látek koky a hub metodou LC-MS	KM 20 (Sharma A. et al.: Drug Test Anal 11 (2019) 8; Gotvaldova K. at al.: Mol Sci, 23 (2022)14068)	Kratom, pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních materiálů a potravin, houby, forenzní vzorky	A, B, D
29	Screening a stanovení kanabinoidů, včetně jejich degradačních produktů a metabolitů a dalších psychoaktivních, omamných a psychotropních látek metodou LC-MS	KM 21 (Benes F. et al.: Food Res Int 190 (2024) 114487; Maly M. et al.: J Food Compos Anal 148 (2025) 108337; Binova Z. et al.: Molecules 30 (2025) 2676)	Pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních produktů, doplňky stravy, nové potraviny, forenzní vzorky pevné a kapalné, kosmetika, biologické tkáně a tekutiny, léčivé přípravky	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
30	Stanovení CBD a dalších kanabinoidů metodou LC-DAD	KM 29 (Ph. Eur. 11.6; Song, Let al. J. Chromatogr. A 2022, 1670; Vaclavik L. et al. J. AOAC Int. 2019, 102 (6), 1822)	Pevné a kapalné produkty s obsahem kanabinoidů, rostlinný materiál, léčivé a kosmetické přípravky, pryskyřice, extrakty, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, forenzní vzorky	A, B, D
31	Stanovení tropanových, pyrrolizidinových a chinolizidinových alkaloidů a screening jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 23A (Dzuman Z et al. Anal Bioanal Chem (2020) 412:7155–7167)	Potraviny rostlinného původu, koření, bylinné čaje, med, cereálie, doplňky stravy, léčivé a kosmetické přípravky, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, dětská výživa, plodiny, krmiva, forenzní vzorky	A, B, D
32	Stanovení opiových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23B (Schusterova D. et al.: Eur Food Res Technol (2026) 252:63; Zapaśnik A. et al.: Foods (2024) 13(17):2826)	Mák, potraviny, produkty na bázi máku, makovina, forenzní vzorky	A, B, D
33	Stanovení glykoalkaloidů, kapsaicinoidů a piperinů metodou LC-MS	KM 23C (Petersson E.V. et al.: J Agr Food Chem (2013) 61:5893-5902; Fayos O. at al.: Food Chem, 270 (2019) 264-272)	Potraviny rostlinného původu, koření, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, plodiny, krmiva	A, B, D
34	Stanovení silymarinu a dalších biologicky aktivních látek metodou LC-MS	KM 23D (Fenclova et al.: Anal Bioanal Chem (2020) 41(2), 819–832; Vanhee C. et al.: Separations (2023) 10(8):444; Sharma UK et al.: J Sep Sci (2009) 2009) 32(20): 3425-3431); ČSN ISO 5565-1; Ellingson D.J. et al.: J. AOAC Int (2016) 99(1):204-209)	Potraviny rostlinného původu, koření, doplňky stravy, nové potraviny, léčivé přípravky, extrakty, forenzní vzorky	A, B, D
35	Stanovení přídatných látek metodou LC-MS	KM 25 (Kharoshka et. al.: Food Addit Contam Part B (2025): https://doi.org/10.1080/19393210.2025.2461488)	Potraviny, nápoje, doplňky stravy, nové potraviny, přípravky, koncentráty, extrakty, voda, technické kapaliny	A, B, D
36	Stanovení hydrofilních vitaminů a jejich forem metodou LC-MS	KM 27A (ČSN EN 14122; ČSN EN 14152; ČSN EN 14164)	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, nové potraviny, krmiva, léčivé přípravky, krevní plasma/sérum, mléko	A, B, D
37	Stanovení kyseliny listové a jejích forem metodou LC-MS	KM 27B (AOAC Official Method 2011.06 (50.1.29))	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, krmiva	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
38	Stanovení lipofilních vitaminů a jejich forem metodou LC-MS	KM 27C (ČSN EN 12821; ČSN EN 12822)	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, nové potraviny, léčivé přípravky, krmiva, krevní plasma/sérum, mléko	A, B, D
39	Stanovení hydrofilních vitaminů metodou LC-DAD/FLD	KM 28 (ČSN EN 14122; ČSN EN 14152; ČSN EN 14164)	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, nové potraviny, léčivé přípravky, krmiva, krevní plasma/sérum, mléko	A, B, D
40	Stanovení karotenoidů, vitaminu A a tokoferolů metodou LC-DAD/FLD	KM 31 (Bhave A. et. al.: J Agr Food Chem (2020) 68(30): 7800; Kharoshka et. al.: Monatshefte für Chemie (2022) 153 (9):767)	Potraviny, nápoje, přírodní materiály, tuk, oleje, krmiva, vejce, řasy, doplňky stravy, nové potraviny	A, B, D
41	Zjišťování termostabilizace semen máku setého metodou FT-IR	KM 32	Mák	D

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

[3] stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	1,4-dimethylnaphthalene; 2,4-D methyl ester; 2,4'-dichlorobenzophenone; 2,4,6-trichlorophenol; 2-phenylphenol; acephate; aldrin; ametryn; antrachinon; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; bendiocarb; bifenthrinu; biphenyl; bixafen; bromophos-ethyl; bromophos-methyl; bromopropylate; bupirimate; buprofezin; cadusafos; captafol; captan; captan (sum of captan and THPI, expressed as captan); carbaryl; carbofenothion; chinomethionat; chlorbufam; chlordane-cis; chlordane-trans; chlordecon; chlorfenapyr; chlorfenvinphos; chlorobenzilate; chlorothalonil; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorthal-dimethyl; chlozolinate; cyanazine; cyfluthrin-beta; cyhalofop butyl; cyhalothrin-lambda; cypermethrin (sum of isomers); cypermethrin alpha; cyprodinil; deltamethrin; desmetryn; diazinon; dichlobenil (benzonitril); dichlofluanid; dicloran; dichlorobenzophenone (4,4'); dichlorvos; diclofop-methyl; dicofol; dicrotophos; dieldrin; difenoconazole; diphenylamine; dimethoate; disulfoton; disulfotonesulfone; endosulfan-alpha; endosulfan-beta; endosulfan-sulphate; endrin; ethion; ethoprophos; etoxazol; etrimfos; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos-sulfone; fenarimol; fenchlorphos; fenitrothion; fenoxycarb; fensulfothion; fenthion; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fenvalerate; fipronil; fipronil-desulfinyl; fipronil-sulfone; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flutolanil; fluvalinate; folpet; fonofos; formothion; haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; HCB; HCH-alpha; HCH-beta; HCH-delta; HCH-gamma; HCH-epsilon; heptachlor; heptachlorepoxide cis- a trans-; heptenophos; hexythiazox; imazalil; iprodione; isocarbophos; isofenphos; isofenphos-methyl; isopyrazam; kresoxim-methyl; malaoxon; malathion; mecarbam; metalaxyl; metamitron; metazachlor; methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methoprene; methoxychlor (bis-methoxybenzen); mevinphos; metrafenone; mirex; molinate; monocrotophos; myclobutanil; naled; nitrofen; novaluron; nuarimol; o,p´-DDD; o,p´-DDE; o,p´-DDT; omethoate; oxadixyl; oxychlordane; oxyfluorfen; p,p´-DDD; p,p´-DDE; p,p´-DDT; paraoxon-ethyl; paraoxon-methyl; parathion; parathion-methyl; penconazole; pencycuron; pendimethalin; penflufen; pentachloroaniline;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	pentachloroanisole; pentachlorothioanisole; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenothrin; phenthoate; phosalone; phosmet; phosphamidone; phthalimide; pirimicarb; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; procymidone; profenofos; prometon; propargite; propham; propoxur; prothiofos; pyrazophos; pyridaben; pyridaphenthion; pyriofenon; quinalphos; quintozene; resmethrin; S 421 (octachloro-di-n-propyl ether); simetryn; sulfotep; tebuconazole; tecnazene; tefluthrin; terbufos-sulfon; terbufos; tetraconazole; tetradifon; THPI (tetrahydrophthalimide); thiabendazole; thiometon; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; transfluthrin; triadimefon; triadimenol; triazamate; triazophos; trichlorfon; trifloxystrobin; trifluralin; vamidothion; vinclozolin; *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 01 a platné legislativy*
2	1,2,4-triazole; 2,4,5-T; 2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T); 2,4-D; 2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D); 2,4-DB; 2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB); 2,6-dichlorbenzamid; 2-naphthyloxyacetic acid; 4-CPA (4-chlorophenoxyaceticacid = PCPA); abamectin (sum of avermectin B1a; avermectin B1b expressed as avermectin B1a); acephate; acetamiprid; acetochlor; acetochlor ESA sodium salt; acetochlor OA; aclonifen; acrinathrin; alachlor; alachlor ESA sodium salt; alachlor OA; aldicarb; aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb); aldicarb-sulfone; aldicarb-sulfoxide; ametoctradin; ametryn; asulam; atrazine; atrazine-2-hydroxy; atrazine-desethyl; atrazine-desethyl desisopropyl; atrazine-desisopropyl; avermectin B1a; avermectin B1b; azadirachtin; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers); bendiocarb; bentazone; bentazone 8-hydroxy; benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyldimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18); benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C10; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C12; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C14; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C16; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C18; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C8; benzovindiflupyr; bifenazate; bifenazate-diazene; bifenthrin (sum of isomers); bitertanol (sum of isomers); bixafen; boscalid; bromacil; bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil; bromuconazole (sum of diasteroisomers); bupirimate; buprofezin; cadusafos; carbaryl; carbendazim; carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim); carbofuran; carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran); carbofuran 3-hydroxy; carbophenothion; carboxin; carboxin-sulfone; carboxin-sulfoxide; carboxin (carboxin plus its metabolites carboxin sulfoxide and oxycarboxin (carboxin sulfone), expressed as carboxin); clofentezine; clomazone; cloprop; clopyralid; clothianidin; cyanazine; cyanofenfos; cyantraniliprole; cyazofamid; cycloxydim; cyflufenamid (sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer); cyflumetofen; cyfluthrin (cyfluthrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyhalofop-butyl; cyhalothrin-lambda; cymoxanil; cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyphenothrin; cyproconazole; cyprodinil; DEET; deltamethrin (cis-deltamethrin); demeton-S-methyl; denatonium benzoate (Bitrex); desmedipham; desmetryn; diafenthiuron; diafenthiuron-urea; diazinon; dicamba; diclofop-methyl; dicrotophos; didecyldimethylammonium chloride with alkyl chain lengths of C10; diethofencarb; difenoconazole; diflubenzuron; diflufenican; dichlofluanid; dichlofluanid metabolite: DMSA; dichlormid; dichlorprop; dichlorprop (sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop; dichlorvos; dimethachlor; dimethachlor CGA369873; dimethachlor ESA; dimethachlor OA; dimethenamid; dimethenamid OA; dimethoate; dimethomorph (sum of isomers); dimoxystrobin; diniconazole (sum of isomers); dinotefuran; disulfoton; disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton-sulfone; disulfoton-sulfoxide; dithianon; diuron; dodemorph; dodine; empenthrin; EPN; epoxiconazole; ethametsulfuron-methyl; ethiofencarb; ethion; ethirimol; ethofumesate; ethoprophos; etofenprox; etoxazole; etrimfos; famoxadone; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos-sulfone; fenamiphos-sulfoxide; fenarimol; fenazaquin; fenbuconazole; fenbutatin oxide; fenhexamid; fenchlorphos-oxon; fenobucarb; fenoprop; fenoxaprop – P; fenoxaprop-P-ethyl; fenoxycarb; fenpicoxamid; fenpropathrin; fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin); fenpropimorph (sum of isomers); fenpyrazamine; fenpyroximate; fensulfothion; fensulfothion oxon; fensulfothion PO-sulfone; fensulfothion sulfone; fenthion; fenthion (fenthion and its oxigen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent); fenthion-oxon; fenthion-oxon-sulfone; fenthion-oxon-sulfoxide; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation); fipronil; fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil); fipronil sulfone metabolite (MB46136); fipronil-desulfinyl; flonicamid; flonicamid metabolite: TFNA; flonicamid metabolite: TFNG; flonicamid: sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid; florasulam; fluacrypyrim; fluazifop; fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop);

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	fluazifop-P-butyl; fluazinam; flubendiamide; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flufenacet; flufenacet ESA; flufenacet OA; flufenoxuron; flumioxazine; fluopicolide; fluopyram; fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer); flupyradifurone; fluquinconazole; flurochloridone; fluroxypyr; fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr); flusilazole; flutianil; flutolanil; flutriafol; fluxapyroxad; fluvalinate; fomesafen; fonofos; foramsulfuron; forchlorfenuron; formetanate: sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride); formothion; fosthiazate; furathiocarb; haloxyfop; haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio)); haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; heptenophos; hexaconazole; hexaflumuron; hexazinone; hexythiazox; chlorantraniliprole; chlorbufam; chlorfenvinphos; chlorfluazuron; chloridazon; chloridazon desfenyl (CHD); chloridazon (sum of chloridazon and chloridazon-desphenyl, expressed as chloridazon); chloridazon methyl desfenyl (CHMD); chlorotoluron; chlorotoluron-desmethyl; chloroxuron; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorsulfuron; imazalil; imazamethabenz-methyl; imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox); imazapyr; imazaquin; imazethapyr; imazosulfuron; imidacloprid; indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer); iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl); ioxynil (sum of ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil); ipconazole; iprovalicarb; irgarol; isocarbophos (ISO: isopropyl O-(methoxyaminothio phosphoryl)salicylate); isofenphos; isofenphos-methyl; isofetamide; isoprocarb; isoprothiolane; isoproturon; isoproturon-desmethyl; isoproturon-monodesmethyl; isopyrazam; karanjin; kresoxim-methyl; lenacil; linuron; lufenuron; malaoxon; malathion; malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion); mandipropamid; MCPA; MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA); MCPB; mecarbam; mecoprop; mefenpyr-diethyl; mefentrifluconazole; mesotrione; mepanipyrim; mepanipyrim-2-hydroxypropyl; mepronil; meptyldinocap; metaflumizone (sum of E- and Z- isomers); metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers)); metamitron; metamitron-desamino; metazachlor; metazachlor ESA; metazachlor OA; metconazole (sum of isomers); methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb); methiocarb-sulfone; methiocarb-sulfoxide; methomyl; methoxyfenozide; metobromuron; metolachlor; metolachlor ESA sodium salt; metolachlor OA; metolcarb; metominostrobin; metosulam; metoxuron; metrafenone; metribuzin; metribuzin DA; metribuzin DK; metsulfuron-methyl; mevinphos (sum of E- and Z-isomers); molinate; monocrotophos; monolinuron; monuron; myclobutanil; naled; napropamide; neburon; nicosulfuron; nitenpyram; norflurazon; novaluron; omethoate; orthosulfamuron; oxadiargyl; oxadixyl; oxamyl; oxamyl-oxime; oxasulfuron; oxathiapiprolin; oxydemeton-methyl; oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl); oxydemeton-methyl metabolite: demethon-S-methylsulfone; oxyfluorfen; paclobutrazol; penconazole; pencycuron; pencycuron-PB-amine; pencycuron (sum of pencycuron and pencycuron-PB-amine, expressed as pencycuron); pendimethalin; penflufen; penoxsulam; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; pethoxamid ESA; phenmedipham; phenothrin; (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); phenthoate; phorate; phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate); phorate-oxon; phorate-oxonsulfone; phorate-oxonsulfoxide; phorate-sulfone; phorate-sulfoxide; phosalone; phosmet; phosmet oxon; phosphamidon; phoxim; picloram; picolinafen; picoxystrobin; pinoxaden; piperonyl butoxide; pirimicarb; pirimicarb desmethyl; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; N-desethyl-pirimiphos-methyl; profenofos; prochloraz; prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites expressed as prochloraz); prochloraz metabolite: (BTS 44595); prochloraz metabolite: (BTS 44596); prometon; prometryn; propachlor; propamocarb (sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb); propaquizafop; propargite; propazine; propham; propiconazole (sum of isomers); propoxur; propoxycarbazone; propyzamide; proquinazid; prosulfocarb; prothioconazole: prothioconazole-desthio; prothiofos; pyraclostrobin; pyrazophos; pyrethrins; pyridaben; pyridalyl; pyridate; pyrifenox; pyrimethanil; pyriofenone; pyriproxyfen; quinalphos; quinclorac; quinmerac; quinoclamine; quinoxyfen; quizalofop-P; quizalofop-P-ethyl; quizalofop (sum of quizalofop, its salts, its esters (including propaquizafop) and its conjugates, expressed as quizalofop (any ratio of constituent isomers)); resmethrin (resmethrin including other mixtures of consituent isomers (sum of isomers)); rimsulfuron; rotenone; sebutylazin; sedaxane; simazine; simazine-2-hydroxy; simetryn; spinetoram J; spinetoram L; spinetoram (sum of spinetoram J and spinetoram L); spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D); spinosyn A; spinosyn D; spirodiclofen; spiromesifen; spirotetramat; spirotetramat and spirotetramat-enol (sum of), expressed as spirotetramat; spirotetramat metabolite: BYI08330-enol; spirotetramat metabolite: BYI08330 enol-glucoside; spirotetramat metabolite:BYI08330-ketohydroxy; spirotetramat metabolite:BYI08330-monohydroxy; spiroxamine (sum of isomers); sulfosulfuron; sulfotep; sulfoxaflor (sum of isomers); tebuconazole; tebufenozide; tebufenpyrad; teflubenzuron; temephos; tepraloxydim; terbufos; terbufos-sulfone; terbufos-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	sulfoxide; terbuthylazine; terbuthylazine-2-hydroxy; terbuthylazine-desethyl; terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy; terbutryn; tetraconazole; tetrachlorvinphos; tetramethrin; thiabendazole; thiacloprid; thiamethoxam; thifensulfuron-methyl; thiodicarb; thiometon; thiophanate-methyl; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; tolylfluanid (sum of tolylfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolylfluanid); tolylfluanid metabolite: dimethylaminosulfotoluidide (DMST); triadimefon; triadimenol (any ratio of constituent isomers); triasulfuron; triazophos; tribenuron-methyl; triclopyr; tricyclazole; trifloxystrobin; triflumizole; triflumizole metabolite (FM-6-1); triflumizole: triflumizole and metabolite FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamidine), expressed as triflumizole; triflumuron; triflusulfuron; triforine; trichlorfon; trinexapac ethyl; triticonazole; tritosulfuron; valifenalate; vamidothion; vamidothion sulfone; vamidothion sulfoxide; zoxamide; *sumy analytů vyjádřené dle KM 02 a platné legislativy*
4	AMPA; cyromazin; difenzoquat; diquat; ethephon; fosetyl; fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl); glufosinate; glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, MPPA and NAG expressed as jako glufosinate); glyphosate; chlorate (chlorečnan); chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat chloride); matrine; oxymatrine; mepiquat (sum of mepiquat and its salts, expressed as mepiquat chloride); MPPA (3-methyl-phosphinico-propionic acid); NAG (N-acetyl-glufosinate); nicotine; paraquat; perchlorate (chloristan); phosphonic acid and their salts; propineb; propylenethiourea; 1,2-propylenediamine; trimesium; *sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy*
5, 6	SCCP (chloroalkanes C10-C13); MCCP (chloroalkanes C14-C17), sumy analytů vyjádřené dle metody KM 05
7	15-acetyldeoxynivalenol; 3-acetyldeoxynivalenol; aflatoxin B1; aflatoxin B2; aflatoxin G1; aflatoxin G2; aflatoxiny (suma B1, B2, G1 a G2); agroclavine; alternariol; alternariol-methylether; beauvericin; citrinin; cyklopiazonová kyselina; deoxynivalenol; deoxynivalenol-3-glucoside; diacetoxyscirpenol; enniatin A; enniatin A1; enniatin B; enniatin B1; ergocornine; ergocorninine; ergocristine; ergocristinine; ergocryptine; ergocryptinine; ergometrine; ergometrinine, ergosine; ergosinine; ergostine; ergotamine; ergotaminine; suma námelových alkaloidů; fumonisin B1; fumonisin B2; fumonisiny (suma B1 a B2); fusarenon X; gliotoxin; HT-2 toxin; meleagrin; mycophenolic acid; neosolaniol; nivalenol; ochratoxin A; patulin; paxilline; penicilová kyselina; penitrem A; phomopsin A; roquefortine C; stachybotrylactam; sterigmatocystin; Suma HT-2 a T-2 toxinů; T-2 toxin; tentoxin; tenuazonic acid; verrucarol; verruculogen; zearalenone; α-zearalenol; β-zearalenol.; *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 06 a aktuálně platné legislativy*
8, 9	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; PCN 1; PCN 4; PCN 5; PCN 9; PCN 13; PCN 17; PCN 18; PCN 20; PCN 23; PCN 24; PCN 28; PCN 37; PCN 40; PCN 41; PCN 42; PCN 48; PCN 52; PCN 53; PCN 54; PCN 56; PCN 59; PCN 63; PCN 66; PCN 68; PCN 69; PCN 70; PCN 72; PCN 73; PCN 74, and PCN 75; p,p´-DDT; o,p´-DDT; p,p´-DDD; o,p´-DDD; p,p´-DDE; o,p´-DDE;; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; chlordecone; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); HCBD (hexachlorobutadiene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153; PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; PBB 153; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-), syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 07 a platné legislativy*
10, 11	naphthalene; phenanthrene; anthracene; fluoranthene, pyrene; benz[a]anthracene, chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[ghi]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene; *sumy analytů vyjádřené dle KM 08 a platné legislativy*
12	acenaphthene; acenaphthylene, fluorene, naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene; benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[g,h,i]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, benzo[c]fluorene; cyclopenta[c,d]pyrene;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	benzo[j]fluoranthene; 5-Methylchrysene; dibenzo[a,e]pyrene; dibenzo[a,l]pyrene; dibenzo[a,i]pyrene, dibenzo[a,h]pyrene; *sumy analytů vyjádřené dle KM 09 a platné legislativy*
13, 14	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2′,4,4′-tetrabromodiphenyl ether); 4′-OH-BDE-49 (4′-hydroxy-2,2′,4,5′-tetrabromodiphenyl ether); 2′-OH-BDE-68 (2′-hydroxy-2,3′,4,5′-tetrabromodiphenyl ether); 6′-OH-BDE-99 (6′-hydroxy-2,2′,4,4′,5-pentabromodiphenyl ether); PCP (pentachlorophenol); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
15	MFA (monofluoracetic acid); DFA (difluoracetic acid); TFA (trifluoroacetic acid); PFPrA (perfluoropropanoic acid); PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFMeS (trifluoromethane sulfonate); PFEtS (perfluoroethane sulfonate); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSA (N-ethyl perfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; 11Cl-PF3OUdS (11- hloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11A a legislativy*
16	MFA (monofluoracetic acid); DFA (difluoracetic acid); TFA (trifluoroacetic acid); PFPrA (perfluoropropanoic acid); PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFMeS (trifluoromethane sulfonate); PFEtS (perfluoroethane sulfonate); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); PFTrDS (perfluorotridecane sulfonate) PFUnDS (perfluoroundecane sulfonate); 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); 4:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate); 6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate); 8:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorodecane sulfonate); 10:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorododecane sulfonate); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11B a legislativy*
17	2-perfluorobutyl ethanol (4:2 FTOH); 2-perfluorohexyl ethanol (6:2 FTOH); 2-perfluorooctyl ethanol (8:2 FTOH); 2-perfluorodecyl ethanol (10:2 FTOH)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
18	Celkový fluor, adsorbovatelný organický fluor (AOF), extrahovatelný organický fluor (EOF)
20	furan; 2-methylfuran; 3-methylfuran; 2,5-dimethylfuran; 2-ethylfuran
21	screening, necílový screening (fingerprinting) a/nebo konfirmační analýza, profilování; thujon (alpha- beta-); sumy isomerů dle platné legislativy; α-acetyl cedren; α-amylcinnamaldehyd (E); α-amylcinnamyl alkohol; amyl salicylát; *trans*-anethol; anise alkohol; benzaldehyd; benzyl alkohol; benzyl benzoát; benzyl cinnamát; benzyl salicylát; α-bisabolol; borneol; butylfenyl methylpropional; isoborneol; camphen; camphor; 3-caren; carvon; β-caryophyllen; caryophyllen oxid; caryophyllen-trans, cedrol; α-cedren; cinnamaldehyd (E); cinnamyl alkohol; citronellol; kumarin; p-cymen; β-damascenon (Rose Ketone-4); α-damascon; β-damascon (E); *trans,trans*-δ-damascon (*trans*-Rose Ketone-3); dimethylbenzylcarbinyl acetát (DMBCA); ebanol 1; ebanol 2; eucalyptol; β-eudesmol; eugenol; eugenyl acetát; *trans,trans*-farnesol; fenchol; fenchon; galaxolid 1; galaxolid 2; geranial; geraniol; geranyl-acetát; guaiol; hexadecanolacton (dihydroambrettolid); α-hexylcinnamaldehyd; α-humulen; hydroxycitronellal; hydroxyisohexyl 3-cyclohexen carboxaldehyd (HICC); isoeugenol (E); isoeugenyl acetát; α-isomethylionon; isopulegol; limonene; linalool; linalyl acetát; menthol; methyl salicylát; methyl-2-octynoát; myrcen; neral; β-ocimen; α-phellandren; α-pinen; β-pinen; 3-propyliden ftalid; pulegon; sabinen; sabinen-hydrát; salicylaldehyd; α-santalol; β-santalol; sclareol; α-terpineol; terpineol (sum of isomers); terpinen; γ-terpinen; α-terpinolen; α-tetramethylacetyloctahydro-naftalen; β-tetramethylacetyloctahydro-naftalen; γ-tetramethylacetyloctahydro-naftalen; trimethyl-benzenepropanol; valencen; vanillin; 6-methylkumarin. BTEX: benzen, toluen, ethylbenzen, p-xylen, o-xylen, m-xylen a suma isomerů xylenu
22	ethylene oxide; 2-chloroethanol; ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol expressed as ethylene oxide; propylene oxide; 1-chloro-2-propanol
24	1,2-dipalmitoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diP-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-L-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-oleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-O-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-St-3-MCPD); 1,2-dilinoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diL-3-MCPD); 1-oleoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-L-3-MCPD); 1,2-dioleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diO-3-MCPD); 1-oleoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-St-3-MCPD); 1,2-distearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diSt-3-MCPD); glycidyllaurát; glycidylmyristát; glycidylpalmitát; glycidyllinolenát; glycidyl linoleát; glycidyloleát; glycidylstearát. Sumy analytů vyjádřené dle metody KM 16
25	máselná kyselina (c4:0); kapronová kyselina (c6:0); kaprylová kyselina (c8:0); kaprinová kyselina (c10:0), undecanová kyselina (c11:0); laurová kyselina (c12:0); tridecanová kyselina (c13:0); myristová kyselina (c14:0); myristolejová kyselina (c14:1); pentadecanová kyselina (c15:0); cis-10-pentadecenová kyselina (c15:1); palmitová kyselina (c16:0); palmitolejová kyselina (c16:1); heptadecanová kyselina (c17:0); cis-10-heptadecenová kyselina (c17:1); stearová kyselina (c18:0), olejová kyselina (c18:1n9c); cis-vaccenová kyselina (c18:1n7c); elaidová kyselina (c18:1n9t); linolová kyselina (c18:2n6c), linolelaidová kyselina (c18:2n6t); γ-linolenová kyselina (C18:3n6); α-linolenová kyselina (C18:3n3); arachová kyselina (c20:0); cis-11-eicosenová kyselina, (c20:1n9); cis-11,14-eicosadienová kyselina (c20:2); cis-8,11,14-eicosatrienová kyselina (c20:3n6); cis-11,14,17-eicosatrienová kyselina (c20:3n3); arachidonová kyselina (c20:4n6); cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenová kyselina (c20:5n3); heneicosanová kyselina (c21:0); behenová kyselina (c22:0); eruková kyselina (c22:1n9); cis-13,16-docosadienová kyselina (c22:2); cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenová kyselina (c22:6n3); tricosanová kyselina (c23:0); lignocerová kyselina (c24:0); nervonová kyselina (c24:1n9); cis-7,10,13,16,19-docosapentaenová kyselina (C22:5n3); nasycené mastné kyseliny; mononenasycené mastné kyseliny; polynenasycené mastné kyseliny; trans-nenasycené mastné kyseliny; omega-3 a omega-6 nenasycené mastné kyseliny; *sumy analytů vyjádřené dle KM 17*
26	methanol; ethanol; propan-1-ol; propan-2-ol; butan-2-ol; butan-2-on; 2-methyl-propan-1-ol; 2-methyl-butan-1-ol; 3-methyl-butan-1-ol; pentan-1-ol, hexan-1-ol; 2-methyl-propan-2-ol; acetaldehyd; ethylester kyseliny octové; ethylester kyseliny mravenčí; urethan (ethylkarbamát); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 18 a legislativy*
27	3-MCPD; 2-MCPD; 2-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 2-MCPD; 3-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 3-MCPD; glycidylestery mastných kyselin vyjádřené jako glycidol
28	*Alkaloidy rostliny Mitragyna sp.*: mitragynin; 7-hydroxymitragynine; mitraphyllin; speciogynin; speciociliatin; paynanthein. *Houby:* Psilocybin; psylocin; ibotenová kyselina; muscarin, muscimol. *Koka*: kokain; ekgonin a screening nečistot a degradačních produktů
29	11-OH-Δ9-THC (11-H-Δ9-THC((±)-11-hydroxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC (11-nor-9-C-Δ9-THC ((-)11-nor-9-carboxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC-Glu ((+)-11-nor-9-carboxy- Δ9-tetrahydrocannabinol glucuronide)); CBC (cannabichromen); CBCA (cannabichromenová kyselina); CBCO

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	(cannabichromeorcin); CBCV (cannabichromevarin); CBCVA (cannabichromevarinová kyselina); CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBDB (cannabidibutol); CBDH (cannabidihexol); CBDP (cannabidiphorol); CBDV (cannabidivarin); CBDVA (cannabidivarinová kyselina); CBE (cannabielsoin); CBG (cannabigerol); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBGAQ (c cannabigerolchinonová kyselina); CBGB (cannabigerobutol); CBGM (cannabigerol monomethylether); CBGO (cannabigerorcin); CBGOA (cannabigerorcinová kyselina); CBGV (cannabigerovarin); CBGVA (cannabigerivarinová kyselina); CBL (cannabicyclol); CBLA (cannabicyclolová kyselina); CBN (cannabinol); CBNA (cannabinolová kyselina); CBND (cannabinodiol); CBNM (cannabinol monomethylether); CBT (cannabicitran); CBV (cannabivarin); CBVA (cannabivarinová kyselina); R-HHC (9(R)-hexahydrocannabinol); S-HHC (9(S)-hexahydrocannabinol); Suma Δ9-THC, Δ8-THC, Δ9-THCA-A; CBN, THCV, THCVA; THCVA (tetrahydrocannabivarinová kyselina); Δ8-THC (delta-8-tetrahydrocannabinol); 10-OH-Δ8-THC (10α-hydroxy-delta-8-tetrahydrocannabinol); Δ8-THCA (delta-8-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ8-THC-C8 (delta-8-tetrahydrocannabinol-C8); Δ8-THCV (delta-8-tetrahydrocannabivarin); trans-Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); cis-Δ9-THC (cis-delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ9-THCB (delta-9-tetrahydrocannabutol); Δ9-THC-C8 (delta-9-tetrahydrocannabinol-C8); Δ9-THCP (delta-9-tetrahydrocannabiphorol); Δ9-THCV (delta-9-tetrahydrocannabivarin); Δ9-THCH (delta-9-tetrahydrocannabihexol); CBCOA (cannabichromeorcinová kyselina); Δ9-THCO (delta-9-tetrahydrocannabinol acetát); Δ8-THCP (delta-8-tetrahydrocannabiphorol; screening nečistot a degradačních produktů; *(semi)syntetické kanabinoidy*: (R)-HHCB (9(R)-hexahydrocannabutol); (S)-HHCB (9(S)-hexahydrocannabutol); (R)-HHC-C8 (9(R)-hexahydrocannabinol-C8); (S)-HHC-C8 (9(S)-hexahydrocannabinol-C8); (R)-HHCP (9(R)-hexahydrocannabiphorol); (S)-HHCP (9(S)-hexahydrocannabiphorol); (R)-HHCPO (9(R)-hexahydrocannabiphorol acetát); (S)-HHCPO (9(S)-hexahydrocannabiphorol acetát); (R)-HHCO (9(R)-hexahydrocannabinol acetát); (S)-HHCO (9(S)-hexahydrocannabinol acetát); (R)-H4CBD (1(R)-tetrahydrocannabidiol); (S)-H4CBD (1(S)-tetrahydrocannabidiol); exo-THC (exo-tetrahydrocannabinol); 9-OH-HHC ((±)-9α-hydroxy-hexahydrocannabinol); (R)-OH-(S)-HHC (10(R)-hydroxy-9(S)-hexahydrocannabinol); (S)-OH-(R)-HHC (10(S)-hydroxy-9(R)-hexahydrocannabinol); HU-331 (Cannabidiol hydroxyquinon); S-HHCH (9(S)-Hexahydrocannabihexol); R-HHCH (9(R)-Hexahydrocannabihexol); (R)-Δ10-THC ((6aR,9R)-delta-10-tetrahydrocannabinol); (S)-Δ10-THC ((6aR,9S)-delta-10-tetrahydrocannabinol); MDMB-PINACA; MDMB-4en-PINACA; *varianta KM 21i:* cílený screening přítomnosti / identifikace látek uvedených v nařízeních vlády č. 11/2025 Sb. a č. 463/2013 Sb.; necílový screening. *Sumy analytů vyjádřené dle legislativy a KM 21*
30	CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBC (cannabichromene); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBG (cannabigerol); CBN (cannabinol); CBDV (cannabidivarine); Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina)
31	*Tropanové alkaloidy*: 3-α-phenylacetoxytropane; 6-β-hydroxytropinone; α-hydroxymethyl atropine; anisodamine; anisodine; apoatropine; aposcopolamine; atropine; convolamine; convolidine; convolvine; fillalbine; homatropine; hyoscine ((-)-scopolamine); littorine; noratropine; norscopolamine; nortropinone; pseudotropine; tropine; tropinone; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Pyrrolizidinové alkaloidy*: echimidine; echimidine-N-oxide; echinatine; echinatine N-oxide; erucifoline; erucifoline N-oxide; europine; europine-N-oxide; heliotrine; heliotrine-N-oxide; heliosupine; heliosupine-N-oxide; indicine; indicine N-oxide; integerrimine; integerrimine-N-oxide; intermedine; intermedine-N-oxide; jacobine; jacobine N-oxide; lasiocarpine; lasiocarpine-N-oxide; lycopsamine; lycopsamine-N-oxide; monocrotaline; monocrotaline N-oxide; retronecine; retrorsine; retrorsine-N-oxide; rinderine; rinderine-N-oxide; senecionine; senecionine N-oxide; seneciphylline; seneciphylline-N-oxide; senecivernine; senecivernine-N-oxide; senkirkine; spartioidin; spartioidine-N-oxide; trichodesmine; usaramine; usaramine-N-oxide. *Chinolizidinové alkaloidy*: sparteine (suma (+)-sparteine a (-)-sparteine); *sumy analytů vyjádřené dle KM 23A a legislativy*
32	*Opiové alkaloidy*: kodein; laudanosin; morfin; noskapin; oripavin; papaverin; thebain; sumy analytů vyjádřené dle KM 23B a legislativy
33	*Glykoalkaloidy*: α-solanin; solanidine; α-chaconin; γ-chaconine. Kapsaicinoidy: kapsaicin; dihydrokapsaicin; nordihydrokapsaicin; N-vanilylnonanamid; piperin; *sumy analytů vyjádřené dle KM 23C*
34	*Silymarinový komplex*: silibinin (suma diastereoisomerů silybinu A a silybinu B) a screening a semikvantitativní odhad pro další složky silymarinového komplexu: taxifolin; isosilychristin; silychristin A; silychristin B; silydianin; silybin A; silybin B; 2,3-cis-silybin B, isosilybin A; isosilybin B; 2,3-dehydrosilybin. *Ostatní látky*: synefrin; vanilin; ethyl vanilin; cholin; *sumy analytů vyjádřené dle KM 23D*

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
35	benzoová kyselina (E210); sorbová kyselina (E200); askorbová kyselina (E300); dehydroaskorbová kyselina; askorbyl palmitát (E304), acesulfam K (E950); aspartam (E951); cyklamát (E952); neohesperidin DC (E959); neotam E961); sacharin (E954); sukralosa (E955); kofein; theobromine; azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); kurkumin (E100); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110); fluorescein
36	biotin (vitamin B7); niacin (suma kyseliny nikotinové a nikotinamidu); kyselina nikotinová; nikotinamid; kyselina pantothenová (vitamin B5); kyanokobalamin (vitamin B12); methylkobalamin (vitamin B12), vitamin B1 (thiamin); vitamin B2 (riboflavin); vitamin B6 (suma pyridoxinu, pyridoxalu a pyridoxaminu); pyridoxin, pyridoxal; pyridoxamin
37	kyselina listová (kyselina pteroylmonoglutamová); (6S)-5-methyltetrahydrofolová kyselina (levomefolate); glukosamin; glukosaminová sůl kyseliny (S6)-5-methyltetrahydrolistové
38	vitamin A (retinol), vitamin D2 (ergokalciferol); vitamin D3 (cholekalciferol); vitamin D (suma vitaminu D2 a D3); 25-OH-D (suma 25-OH-D2 a 25-OH-D3); 25-OH-D2; 25-OH-D3; vitamin E (alfa-tokoferol); vitamin K1 (fylochinon); vitamin K2 (MK-4); vitamin K2 (MK-7)
39	niacin (suma kyseliny nikotinové a nikotinamidu); kyselina nikotinová; nikotinamid; kyselina pantothenová (vitamin B5); vitamin B1 (thiamin); vitamin B2 (riboflavin); vitamin B6 (suma pyridoxinu, pyridoxalu a pyridoxaminu); pyridoxin, pyridoxal; pyridoxamin
40	astaxanthin; beta-karoten; kantaxanthin; trans-β-Apo-8′-carotenal; alfa-tokoferol; vitamin A (retinol); lykopen

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2, 4, 8, 10, 12, 13, 15, 35	Voda: voda balená, pitná a podzemní
16, 17, 18, 21	Voda: balená, pitná, podzemní, povrchová, průmyslová, odpadní
1, 2, 4, 7, 21, 23, 25, 26, 28-32, 34	Forenzní vzorek: jakýkoli zajištěný materiál, který podléhá vědecké analýze pro účely vyšetřování nebo právního či soudního řízení (viz ISO 21043-1)
1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 15, 21, 23, 25, 29-31, 33-36, 38-40	Nové potraviny: podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2283 (konsolidované znění)

Použité zkratky:

AOF	Adsorbovatelný organický fluor,
EOF	Extrahovatelný organický fluor
DAD	Detektor diodového pole (Diode Array Detector)
ESI-	Měření v režimu negativní ionizace (u metod LC-MS)
FCM	Materiály přicházející do styku s potravinami
FLD	Fluorescenční detektor
FT-IR	Infračervená spektroskopie s Fourierovou transformací
FTOH	Fluorotelomerní alkoholy
GC-FID	Plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem
GC-MS	Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
HFR	Halogenované retardéry hoření – zahrnuje i bromované retardéry hoření (BFR)
HPLC-FLD	Vysoko-účinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem
HRMS	Vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrie
KM	Kontrolní Metoda: interní zkušební metoda vyvinutá a validovaná laboratoří
LC-FLD	Kapalinová chromatografie s fluorimetrickým detektorem
LC-MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

LC-UV	Kapalinová chromatografie se spektrofotometrickým detektorem v UV oblasti
MCPD	monochlor-propan-1,2-diol
Metabolom	všechny detekovatelné látky s molekulovou hmotností < 1500 Da přítomné ve vzorku
MZL	Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky
PBU	Předměty běžného užívání (zahrnuje i FCM)
PFAS	(per)fluoralkylované sloučeniny
POPs	Persistentní organické polutanty / kontaminanty
PUF	Polyurethanová pěna (zpravidla filtry pro odběry ovzduší)
SPME	Mikroextrakce na tuhé vlákno
TOF-MS	Hmotnostní detektor typu „Time-of-Flight“ (na principu měření doby průletu)
UHPLC	Ultra-účinná kapalinová chromatografie

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Název objektu: Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

Číslo akreditovaného objektu: 1316.2

Osvědčení o akreditaci č.: 357/2025

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 09. 04. 2026

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou GC-MS (multireziduální metoda 1)	KM 01 (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
2	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS (multireziduální metoda 2)	KM 02; KM 02^{ESI-} (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
3	Stanovení dithiokarbamátových fungicidů metodou SPME/GC-MS	KM 03 (Klimánková E: Ph.D. thesis, VSCHT Praha, 2008; Araujo, WA et al.: J Sep Sci 26 (2003) 624; SANTE/11312/2021)	Potraviny rostlinného původu, dětská a kojenecká výživa, plodiny, krmiva a přípravky	A, D
4	Stanovení reziduí silně polárních pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 04 (EURL for single residue methods - QuPPe Method; SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, biologické tkáně a tekutiny, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, plodiny, krmiva a přípravky	A, B, D
5	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05A (Tomasko J et al.: Food Chem 355 (2021) 129640; Tomasko J et al.: Sci Total Environ 797 (2021) 149126)	Potraviny, tuky, oleje, mléko, nové potraviny, doplňky stravy, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny, voda	A, B, D
6	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05B (Tomasko J et al.: Environ Pollut 333 (2023) 122065)	PBU vč. FCM, pevné vzorky (např. plasty), textil, technické kapaliny, sedimenty a půdy, prach	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
7	Stanovení mykotoxinů a jejich metabolitů multidetekční metodou LC-MS	KM 06 (Zachariasova M et al.: Anal Chim Acta, 662 (2010) 51; Dzuman et al., Talanta 121 (2014) 263)	Potraviny a nápoje, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereální výrobky, slad, pivo, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
8	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07A (Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84; Kalachova K et al.: Anal Bioanal Chem 405(2013) 7803; Svarcova A et al.: Sci Total Environ 667(2019)701)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
9	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07B (Hlouskova V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 470); Lankova D et al.: Anal Chim Acta 854 (2015) 6)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF, výluhy PBU, pevné vzorky (plasty)	A, B, D
10	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08A (Drabova L et al.: Food Addit Contam A, 30 (2013) 512)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, rostlinné materiály a extrakty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
11	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08B (ČSN EN 16181)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF	A, B, D
12	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) a jejich derivátů metodou GC-MS	KM 09 (Drabova L et al.: Food Control 33 (2013) 489; Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, olejniny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
13	Stanovení retardérů hoření a dalších organických polutantů, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10A (Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318; Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 405 (2013) 7829)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D
14	Stanovení retardérů hoření a dalších organických polutantů, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10B (Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Výluhy PBU, PUF, filtry, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
15	Stanovení per- a polyfluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11A (Dvorakova D et al: Water Res (2023); Lacina et al.: J Chromatogr A 1218 (2011) 4312; Švihlíkova, V et al.: Chemosphere 129 (2015) 170; Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D
16	Stanovení per- a polyfluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11B (ČSN ISO 25101; Dvorakova D et al: Water Res (2023); Jurikova M et al.: Environ Sci Pollut Res 29 (2022); Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Technické kapaliny, voda, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
17	Stanovení fluorotelomerních alkoholů (FTOH) metodou SPME-GC-MS	KM 30 (Bach et al.: J Chromatogr A 1448 (2016) 98-106)	Nápoje a voda	A, B, D
18	Stanovení akrylamidu metodou LC-MS	KM 12 (Elbashir, A.A.et al.: Crit Rev Anal Chem 44 (2017) 107; Nařízení č. 2017/2158/EU)	Potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereálie a cereální výrobky, výrobky z brambor, káva, čokoláda, slad	A, B, D
19	Stanovení furanu a jeho derivátů metodou SPME/GC-MS	KM 13 (Condurso C et al.: Food Chem 250 (2018) 155)	Cereálie a cereální výrobky, potraviny a nápoje, dětská a kojenecká výživa, nápoje, káva, pivo, slad, doplňky stravy	A, B, D
20	Screening, identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních látek, včetně složek aroma a těkavých alergenů metodou GC- MS	KM 14 (Stupak M et al. Anal Chim Acta 1042 (2018) 60)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, prach, výluhy PBU, pevné a kapalné vzorky	A, B, D
21	Stanovení ethylen oxidu, propylen oxidu a jejich degradačních produktů metodou GC-MS	KM 14A (Stupak M et al. LCGC, 34 (2021) 10; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, koření, semena, zahušťovadla, rýže, boby, doplňky stravy, cereálie, potravinářská aditiva	A, B, D
22	Identifikace a stanovení složek metabolomu na základě metabolomického ´fingerprintingu´ a profilování metodou UHPLC-HRMS/MS	KM 15 (Hurkova K et al.: Food Chem 284 (2019) 162; Rubert J et al.: Food Addit Contam: Part A 32 (2015) 1685)	Potraviny a nápoje a přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
23	Stanovení esterů MCPD a glycidylesterů metodou LC-MS	KM 16 (Moravcova, E. et al.: Anal Bioanal Chem 402 (2012) 2871; Crews, C. et al.: Food Addit Contam: Part A 30 (2013) 11)	Tuky a oleje, potraviny, dětská a kojenecká výživa	A, B, D
24	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID	KM 17 (ČSN EN ISO 12966-4)	Potraviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
25	Stanovení ethanolu, methanolu a dalších těkavých organických látek metodou GC-MS	KM 18 (Stupak M. et al., Food Control, 80 (2017) 307; Nařízení č. 2870/2000/ES)	Líh, lihoviny, destiláty, ostatní výrobky obsahující líh	A, B, D
26	Stanovení celkového MCPD a glycidolu metodou GC-MS	KM 19 (ČSN EN ISO 18363-3; AOCS Official Method Cd 29a-13)	Potraviny, suroviny, tuky a oleje, bílkovinné hydrolyzáty	A, B, D
27	Stanovení bioaktivních látek kratomu, koky a hub metodou LC-MS	KM 20 (Esseiva P. et al.: Forensic Sci Int, 207 (2011) 27; Sharma A. et al.: Drug Testing and Analysis 11 (2019) 8; Gotvaldova K. at al.: Molecular Science, 23 (2022)14068)	Pevné a kapalné vzorky (extrakty) rostlinných materiálů a potravin, houby, kratom, forenzní vzorky pevné a kapalné	A, B, D
28	Screening a stanovení kanabinoidů, degradačních produktů a metabolitů metodou LC-MS	KM 21 (Zoller O. et al.: J Chromatogr A 872 (2000) 101; Raikos N et al.: Forensic Sci Int 243 (2014) 130)	Pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních produktů, doplňky stravy, nové potraviny, forenzní vzorky pevné a kapalné, kosmetika, biologické tkáně a tekutiny, léčivé přípravky	A, B, D
29	Stanovení CBD a dalších kanabinoidů metodou LC-DAD	KM 29 (Ph. Eur. 11.6; Song, Let al. J Chromatogr A 2022, 1670; Vaclavik L. et al. J. AOAC Int. 2019, 102 (6), 1822)	Pevné i kapalné produkty s obsahem kanabinoidů, rostlinný materiál, léčivé přípravky, pryskyřice, extrakty, oleje, doplňky stravy	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
30	Stanovení glykoalkaloidů, kapsaicinoidů a dalších biologicky aktivních látek metodou LC-MS	KM 23CH (Mulder PPJ et al.: EFSA (doi: 10.2903/sp.efsa.2016.EN -1140; Dzuman Z., Jonatova J, et al. Anal Bioanal Chem (2020) 412:7155–7167, Fayos O. at al.: Food Chem, 270 (2019) 264-272); Fenclova et al.: Anal Bioanal Chem (2020) 41(2), 819–832; Fenclova et al.: Scientific Reports (2019) 9(11118))	Potraviny rostlinného původu, koření, med, brambory, cereálie, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, paprika, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
31	Stanovení tropanových, pyrrolizidinových a chinolizidinových alkaloidů a screening jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 23A (Dzuman Z., Jonatova J, et al. Anal Bioanal Chem (2020) 412:7155–7167)	Potraviny rostlinného původu, koření, bylinné čaje, med, cereálie, doplňky stravy, léčivé přípravky, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
32	Stanovení opiových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23B (Jírů M. et al., Certifikovaná metodika, VŠCHT Praha, 2016)	Mák, potraviny, produkty na bázi máku, makovina	A, B, D
33	Stanovení metabolitů organických kontaminantů metodou LC-MS	KM 24 (Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 408 (2016) 2515)	Tělní tekutiny	A, B, D
34	Stanovení přídatných látek metodou LC-MS	KM 25 (Kharoshka et. al.: Food Addit Contam Part B (2025) 18(2): 164)	Potraviny, nápoje, doplňky stravy, nové potraviny, přípravky, koncentráty, extrakty, voda, technické kapaliny	A, B, D
35	Stanovení vitaminů a jejich forem metodou LC-MS	KM 27 (AOAC Official Method 2011.06 (50.1.29))	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, houby, krmiva, krevní plasma, mléko	A, B, D
36	Stanovení karotenoidů, vitaminu A a tokoferolů metodou LC-DAD/FLD	KM 31 (Bhave A. et. al.: J Agr Food Chem (2020) 68(30): 7800; Kharoshka et. al.: Monatshefte für Chemie (2022) 153 (9):767)	Potraviny, nápoje, rostlinné materiály, krmiva, vejce, řasy, doplňky stravy	A, B, D
37	Zjišťování termostabilizace semen máku setého metodou FT-IR	KM 32 (Sebelova, K. et al. Eur Food Res Technol 252, 88 (2026))	Mák	D

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

[3] stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	1,4-dimethylnaphthalene; 2,4-D methyl ester; 2,4'-dichlorobenzophenone; 2,4,6-trichlorophenol; 2-phenylphenol; acephate; aldrin; ametryn; antrachinon; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; bendiocarb; bifenthrinu; biphenyl; bixafen; bromophos-ethyl; bromophos-methyl; bromopropylate; bupirimate; buprofezin; cadusafos; captafol; captan; captan (sum of captan and THPI, expressed as captan); carbaryl; carbofenothion; chinomethionat; chlorbufam; chlordane-cis; chlordane-trans; chlordecon; chlorfenapyr; chlorfenvinphos; chlorobenzilate; chlorothalonil; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorthal-dimethyl; chlozolinate; cyanazine; cyfluthrin-beta; cyhalofop butyl; cyhalothrin-lambda; cypermethrin (sum of isomers); cypermethrin alpha; cyprodinil; deltamethrin; desmetryn; diazinon; dichlobenil (benzonitril); dichlofluanid; dicloran; dichlorobenzophenone (4,4'); dichlorvos; diclofop-methyl; dicofol; dicrotophos; dieldrin; difenoconazole; diphenylamine; dimethoate; disulfoton; disulfotonesulfone; endosulfan-alpha; endosulfan-beta; endosulfan-sulphate; endrin; ethion; ethoprophos; etoxazol; etrimfos; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos-sulfone; fenarimol; fenchlorphos; fenitrothion; fenoxycarb; fensulfothion; fenthion; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fenvalerate; fipronil; fipronil-desulfinyl; fipronil-sulfone; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flutolanil; fluvalinate; folpet; fonofos; formothion; haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; HCB; HCH-alpha; HCH-beta; HCH-delta; HCH-gamma; HCH-epsilon; heptachlor; heptachlorepoxide cis- a trans-; heptenophos; hexythiazox; imazalil; iprodione; isocarbophos; isofenphos; isofenphos-methyl; isopyrazam; kresoxim-methyl; malaoxon; malathion; mecarbam; metalaxyl; metamitron; metazachlor; methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methoprene; methoxychlor (bis-methoxybenzen); mevinphos; metrafenone; mirex; molinate; monocrotophos; myclobutanil; naled; nitrofen; novaluron; nuarimol; o,p´-DDD; o,p´-DDE; o,p´-DDT; omethoate; oxadixyl; oxychlordane; oxyfluorfen; p,p´-DDD; p,p´-DDE; p,p´-DDT; paraoxon-ethyl; paraoxon-methyl; parathion; parathion-methyl; penconazole; pencycuron; pendimethalin; penflufen; pentachloroaniline; pentachloroanisole; pentachlorothioanisole; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenothrin; phenthoate; phosalone; phosmet; phosphamidone; phthalimide; pirimicarb; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; procymidone; profenofos; prometon; propargite; propham; propoxur; prothiofos; pyrazophos; pyridaben; pyridaphenthion; pyriofenon; quinalphos; quintozene; resmethrin; S 421 (octachloro-di-n-propyl ether); simetryn; sulfotep; tebuconazole; tecnazene; tefluthrin; terbufos-sulfon; terbufos; tetraconazole; tetradifon; THPI (tetrahydrophthalimide); thiabendazole; thiometon; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; transfluthrin; triadimefon; triadimenol; triazamate; triazophos; trichlorfon; trifloxystrobin; trifluralin; vamidothion; vinclozolin; *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 01 a platné legislativy*
2	1,2,4-triazole; 2,4,5-T; 2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T); 2,4-D; 2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D); 2,4-DB; 2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB); 2,6-dichlorbenzamid; 2-naphthyloxyacetic acid; 4-CPA (4-chlorophenoxyaceticacid = PCPA); abamectin (sum of avermectin B1a; avermectin B1b expressed as avermectin B1a); acephate; acetamiprid; acetochlor; acetochlor ESA sodium salt; acetochlor OA; aclonifen; acrinathrin; alachlor; alachlor ESA sodium salt; alachlor OA; aldicarb; aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb); aldicarb-sulfone; aldicarb-sulfoxide; ametoctradin; ametryn; asulam; atrazine; atrazine-2-hydroxy; atrazine-desethyl; atrazine-desethyl desisopropyl; atrazine-desisopropyl; avermectin B1a; avermectin B1b; azadirachtin; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers); bendiocarb; bentazone; bentazone 8-hydroxy; benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyldimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18); benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C10; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C12; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C14; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C16; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C18; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C8; benzovindiflupyr; bifenazate; bifenazate-diazene; bifenthrin (sum of isomers); bitertanol (sum of isomers); bixafen; boscalid; bromacil; bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil; bromuconazole (sum of diasteroisomers); bupirimate; buprofezin; cadusafos; carbaryl; carbendazim; carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim); carbofuran; carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran); carbofuran 3-hydroxy; carbophenothion; carboxin; carboxin-sulfone; carboxin-sulfoxide; carboxin (carboxin plus its metabolites carboxin sulfoxide and oxycarboxin (carboxin sulfone), expressed as carboxin); clofentezine; clomazone; cloprop; clopyralid; clothianidin; cyanazine; cyanofenfos; cyantraniliprole; cyazofamid; cycloxydim; cyflufenamid (sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer); cyflumetofen; cyfluthrin (cyfluthrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyhalofop-butyl; cyhalothrin-lambda; cymoxanil; cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyphenothrin; cyproconazole; cyprodinil; DEET; deltamethrin (cis-deltamethrin); demeton-S-methyl; denatonium benzoate (Bitrex); desmedipham; desmetryn; diafenthiuron; diafenthiuron-urea; diazinon; dicamba; diclofop-methyl; dicrotophos; didecyldimethylammonium chloride with alkyl chain lengths of C10; diethofencarb; difenoconazole; diflubenzuron; diflufenican; dichlofluanid; dichlofluanid metabolite: DMSA; dichlormid; dichlorprop; dichlorprop (sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop; dichlorvos; dimethachlor; dimethachlor CGA369873; dimethachlor ESA; dimethachlor OA; dimethenamid; dimethenamid OA; dimethoate; dimethomorph (sum of isomers); dimoxystrobin; diniconazole (sum of isomers); dinotefuran; disulfoton; disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton-sulfone; disulfoton-sulfoxide; dithianon; diuron; dodemorph; dodine; empenthrin; EPN; epoxiconazole; ethametsulfuron-methyl; ethiofencarb; ethion; ethirimol; ethofumesate; ethoprophos; etofenprox; etoxazole; etrimfos; famoxadone; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos-sulfone; fenamiphos-sulfoxide; fenarimol; fenazaquin; fenbuconazole; fenbutatin oxide; fenhexamid; fenchlorphos-oxon; fenobucarb; fenoprop; fenoxaprop – P; fenoxaprop-P-ethyl; fenoxycarb; fenpicoxamid; fenpropathrin; fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin); fenpropimorph (sum of isomers); fenpyrazamine; fenpyroximate; fensulfothion; fensulfothion oxon; fensulfothion PO-sulfone; fensulfothion sulfone; fenthion; fenthion (fenthion and its oxigen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent); fenthion-oxon; fenthion-oxon-sulfone; fenthion-oxon-sulfoxide; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation); fipronil; fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil); fipronil sulfone metabolite (MB46136); fipronil-desulfinyl; flonicamid; flonicamid metabolite: TFNA; flonicamid metabolite: TFNG; flonicamid: sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid; florasulam; fluacrypyrim; fluazifop; fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop); fluazifop-P-butyl; fluazinam; flubendiamide; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flufenacet; flufenacet ESA; flufenacet OA; flufenoxuron; flumioxazine; fluopicolide; fluopyram; fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer); flupyradifurone; fluquinconazole; flurochloridone; fluroxypyr; fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr); flusilazole; flutianil; flutolanil; flutriafol; fluxapyroxad; fluvalinate; fomesafen; fonofos; foramsulfuron; forchlorfenuron; formetanate: sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride); formothion; fosthiazate; furathiocarb; haloxyfop; haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio)); haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; heptenophos; hexaconazole; hexaflumuron; hexazinone; hexythiazox; chlorantraniliprole; chlorbufam; chlorfenvinphos; chlorfluazuron; chloridazon; chloridazon desfenyl (CHD); chloridazon (sum of chloridazon and chloridazon-desphenyl, expressed as chloridazon); chloridazon methyl desfenyl (CHMD); chlorotoluron; chlorotoluron-desmethyl; chloroxuron; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorsulfuron; imazalil; imazamethabenz-methyl; imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox); imazapyr; imazaquin; imazethapyr; imazosulfuron; imidacloprid; indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer); iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl); ioxynil (sum of ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil); ipconazole; iprovalicarb; irgarol; isocarbophos (ISO: isopropyl O-(methoxyaminothio phosphoryl)salicylate); isofenphos; isofenphos-methyl; isofetamide; isoprocarb; isoprothiolane; isoproturon; isoproturon-desmethyl; isoproturon-monodesmethyl; isopyrazam; karanjin; kresoxim-methyl; lenacil; linuron; lufenuron; malaoxon; malathion; malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion); mandipropamid; MCPA; MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA); MCPB; mecarbam; mecoprop; mefenpyr-diethyl; mefentrifluconazole; mesotrione; mepanipyrim; mepanipyrim-2-hydroxypropyl; mepronil; meptyldinocap; metaflumizone (sum of E- and Z-isomers); metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers)); metamitron; metamitron-desamino; metazachlor; metazachlor ESA; metazachlor OA; metconazole (sum of isomers); methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb); methiocarb-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	sulfone; methiocarb-sulfoxide; methomyl; methoxyfenozide; metobromuron; metolachlor; metolachlor ESA sodium salt; metolachlor OA; metolcarb; metominostrobin; metosulam; metoxuron; metrafenone; metribuzin; metribuzin DA; metribuzin DK; metsulfuron-methyl; mevinphos (sum of E- and Z-isomers); molinate; monocrotophos; monolinuron; monuron; myclobutanil; naled; napropamide; neburon; nicosulfuron; nitenpyram; norflurazon; novaluron; omethoate; orthosulfamuron; oxadiargyl; oxadixyl; oxamyl; oxamyl-oxime; oxasulfuron; oxathiapiprolin; oxydemeton-methyl; oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl); oxydemeton-methyl metabolite: demethon-S-methylsulfone; oxyfluorfen; paclobutrazol; penconazole; pencycuron; pencycuron-PB-amine; pencycuron (sum of pencycuron and pencycuron-PB-amine, expressed as pencycuron); pendimethalin; penflufen; penoxsulam; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; pethoxamid ESA; phenmedipham; phenothrin; (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); phenthoate; phorate; phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate); phorate-oxon; phorate-oxonsulfone; phorate-oxonsulfoxide; phorate-sulfone; phorate-sulfoxide; phosalone; phosmet; phosmet oxon; phosphamidon; phoxim; picloram; picolinafen; picoxystrobin; pinoxaden; piperonyl butoxide; pirimicarb; pirimicarb desmethyl; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; N-desethyl-pirimiphos-methyl; profenofos; prochloraz; prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites expressed as prochloraz); prochloraz metabolite: (BTS 44595); prochloraz metabolite: (BTS 44596); prometon; prometryn; propachlor; propamocarb (sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb); propaquizafop; propargite; propazine; propham; propiconazole (sum of isomers); propoxur; propoxycarbazone; propyzamide; proquinazid; prosulfocarb; prothioconazole: prothioconazole-desthio; prothiofos; pyraclostrobin; pyrazophos; pyrethrins; pyridaben; pyridalyl; pyridate; pyrifenox; pyrimethanil; pyriofenone; pyriproxyfen; quinalphos; quinclorac; quinmerac; quinoclamine; quinoxyfen; quizalofop-P; quizalofop-P-ethyl; quizalofop (sum of quizalofop, its salts, its esters (including propaquizafop) and its conjugates, expressed as quizalofop (any ratio of constituent isomers)); resmethrin (resmethrin including other mixtures of consituent isomers (sum of isomers)); rimsulfuron; rotenone; sebutylazin; sedaxane; simazine; simazine-2-hydroxy; simetryn; spinetoram J; spinetoram L; spinetoram (sum of spinetoram J and spinetoram L); spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D); spinosyn A; spinosyn D; spirodiclofen; spiromesifen; spirotetramat; spirotetramat and spirotetramat-enol (sum of), expressed as spirotetramat; spirotetramat metabolite: BYI08330-enol; spirotetramat metabolite: BYI08330 enol-glucoside; spirotetramat metabolite:BYI08330-ketohydroxy; spirotetramat metabolite:BYI08330-monohydroxy; spiroxamine (sum of isomers); sulfosulfuron; sulfotep; sulfoxaflor (sum of isomers); tebuconazole; tebufenozide; tebufenpyrad; teflubenzuron; temephos; tepraloxydim; terbufos; terbufos-sulfone; terbufos-sulfoxide; terbuthylazine; terbuthylazine-2-hydroxy; terbuthylazine-desethyl; terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy; terbutryn; tetraconazole; tetrachlorvinphos; tetramethrin; thiabendazole; thiacloprid; thiamethoxam; thifensulfuron-methyl; thiodicarb; thiometon; thiophanate-methyl; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; tolylfluanid (sum of tolylfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolylfluanid); tolylfluanid metabolite: dimethylaminosulfotoluidide (DMST); triadimefon; triadimenol (any ratio of constituent isomers); triasulfuron; triazophos; tribenuron-methyl; triclopyr; tricyclazole; trifloxystrobin; triflumizole; triflumizole metabolite (FM-6-1); triflumizole: triflumizole and metabolite FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamidine), expressed as triflumizole; triflumuron; triflusulfuron; triforine; trichlorfon; trinexapac ethyl; triticonazole; tritosulfuron; valifenalate; vamidothion; vamidothion sulfone; vamidothion sulfoxide; zoxamide; *sumy analytů vyjádřené dle KM 02 a platné legislativy*
4	AMPA; cyromazin; difenzoquat; diquat; ethephon; fosetyl; fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl); glufosinate; glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, MPPA and NAG expressed as jako glufosinate); glyphosate; chlorate (chlorečnan); chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat chloride); matrine; oxymatrine; mepiquat (sum of mepiquat and its salts, expressed as mepiquat chloride); MPPA (3-methyl-phosphinico-propionic acid); NAG (N-acetyl-glufosinate); nicotine; paraquat; perchlorate (chloristan); phosphonic acid and their salts; propineb; propylenethiourea; 1,2-propylenediamine; trimesium; *sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy*
5, 6	SCCP (chloroalkanes C10-C13); MCCP (chloroalkanes C14-C17), sumy analytů vyjádřené dle metody KM 05
7	15-acetyldeoxynivalenol; 3-acetyldeoxynivalenol; aflatoxin B1; aflatoxin B2; aflatoxin G1; aflatoxin G2; aflatoxiny (suma B1, B2, G1 a G2); agroclavine; alternariol; alternariol-methylether; beauvericin; citrinin; cyklopiazonová kyselina; deoxynivalenol; deoxynivalenol-3-glucoside; diacetoxyscirpenol; enniatin A; enniatin A1; enniatin B; enniatin B1; ergocornine; ergocorninine; ergocristine; ergocristinine; ergocryptine; ergocryptinine; ergometrine; ergometrinine, ergosine; ergosinine; ergostine; ergotamine; ergotaminine; suma námelových alkaloidů; fumonisin B1; fumonisin B2; fumonisiny (suma B1 a B2); fusarenon X; gliotoxin; HT-2

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	toxin; meleagrin; mycophenolic acid; neosolaniol; nivalenol; ochratoxin A; patulin; paxilline; penicilová kyselina; penitrem A; phomopsin A; roquefortine C; stachybotrylactam; sterigmatocystin; Suma HT-2 a T-2 toxinů; T-2 toxin; tentoxin; tenuazonic acid; verrucarol; verruculogen; zearalenone; α-zearalenol; β-zearalenol.; *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 06 a aktuálně platné legislativy*
8, 9	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; PCN 1; PCN 4; PCN 5; PCN 9; PCN 13; PCN 17; PCN 18; PCN 20; PCN 23; PCN 24; PCN 28; PCN 37; PCN 40; PCN 41; PCN 42; PCN 48; PCN 52; PCN 53; PCN 54; PCN 56; PCN 59; PCN 63; PCN 66; PCN 68; PCN 69; PCN 70; PCN 72; PCN 73; PCN 74, and PCN 75; p,p´-DDT; o,p´-DDT; p,p´-DDD; o,p´-DDD; p,p´-DDE; o,p´-DDE;; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; chlordecone; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); HCBD (hexachlorobutadiene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153; PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; PBB 153; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-), syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 07 a platné legislativy*
10, 11	naphthalene; phenanthrene; anthracene; fluoranthene, pyrene; benz[a]anthracene, chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[ghi]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene; *sumy analytů vyjádřené dle KM 08 a platné legislativy*
12	acenaphthene; acenaphthylene, fluorene, naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene; benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[g,h,i]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, benzo[c]fluorene; cyclopenta[c,d]pyrene; benzo[j]fluoranthene; 5-Methylchrysene; dibenzo[a,e]pyrene; dibenzo[a,l]pyrene; dibenzo[a,i]pyrene, dibenzo[a,h]pyrene; *sumy analytů vyjádřené dle KM 09 a platné legislativy*
13, 14	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2´,4,4´-tetrabromodiphenyl ether); 4´-OH-BDE-49 (4´-hydroxy-2,2´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 2´-OH-BDE-68 (2´-hydroxy-2,3´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 6´-OH-BDE-99 (6´-hydroxy-2,2´,4,4´,5-pentabromodiphenyl ether); PCP (pentachlorophenol); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
15	MFA (monofluoracetic acid); DFA (difluoracetic acid); TFA (trifluoroacetic acid); PFPrA (perfluoropropanoic acid); PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFMeS (trifluoromethane sulfonate); PFEtS (perfluoroethane sulfonate); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSA (N-ethyl perfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	(perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11A a legislativy*
16	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); PFTrDS (perfluorotridecane sulfonate) PFUnDS (perfluoroundecane sulfonate); 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); 4:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate); 6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate); 8:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorodecane sulfonate); 10:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorododecane sulfonate); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11B a legislativy*
17	2-perfluorobutyl ethanol (4:2 FTOH); 2-perfluorohexyl ethanol (6:2 FTOH); 2-perfluorooctyl ethanol (8:2 FTOH); 2-perfluorodecyl ethanol (10:2 FTOH)
19	furan; 2-methylfuran; 3-methylfuran; 2,5-dimethylfuran; 2-ethylfuran
20	screening, necílový screening (fingerprinting) a/nebo konfirmační analýza, profilování; thujon (alpha- beta-); sumy isomerů dle platné legislativy; α-acetyl cedren; α-amylcinnamaldehyd (E); α-amylcinnamyl alkohol; amyl salicylát; *trans*-anethol; anise alkohol; benzaldehyd; benzyl alkohol; benzyl benzoát; benzyl cinnamát; benzyl salicylát; α-bisabolol; borneol; butylfenyl methylpropional; isoborneol; camphen; camphor; 3-caren; carvon; β-caryophyllen; caryophyllen oxid; caryophyllen-trans, cedrol; α-cedren; cinnamaldehyd (E); cinnamyl alkohol; citronellol; kumarin; p-cymen; β-damascenon (Rose Ketone-4); α-damascon; β-damascon (E); *trans,trans*-δ-damascon (*trans*-Rose Ketone-3); dimethylbenzylcarbinyl acetát (DMBCA); ebanol 1; ebanol 2; eucalyptol; β-eudesmol; eugenol; eugenyl acetát; *trans,trans*-farnesol; fenchol; fenchon; galaxolid 1; galaxolid 2; geranial; geraniol; geranyl-acetát; guaiol; hexadecanolacton (dihydroambrettolid); α-hexylcinnamaldehyd; α-humulen; hydroxycitronellal; hydroxyisohexyl 3-cyclohexen carboxaldehyd (HICC); isoeugenol (E); isoeugenyl acetát; α-isomethylionon; isopulegol; limonene; linalool; linalyl acetát; menthol; methyl salicylát; methyl-2-octynoát; myrcen; neral; β-ocimen; α-phellandren; α-pinen; β-pinen; 3-propyliden ftalid; pulegon; sabinen; sabinen-hydrát; salicylaldehyd; α-santalol; β-santalol; sclareol; α-terpineol; terpineol (sum of isomers); terpinen; γ-terpinen; α-terpinolen; α-tetramethylacetyloctahydro- naftalen; β-tetramethylacetyloctahydro-naftalen; γ-tetramethylacetyloctahydro-naftalen; trimethyl-benzenepropanol; valencen; vanillin; 6-methylkumarin. BTEX: benzen; toluen; ethylbenzen; p-xylen; o-xylen; m-xylen a suma isomerů xylenu
21	ethylene oxide; 2-chloroethanol; ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol expressed as ethylene oxide; propylene oxide; 1-chloro-2-propanol
23	1,2-dipalmitoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diP-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-L-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-oleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-O-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-St-3-MCPD); 1,2-dilinoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diL-3-MCPD); 1-oleoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-L-3-MCPD); 1,2-dioleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diO-3-MCPD);

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	1-oleoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-St-3-MCPD); 1,2-distearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diSt-3-MCPD); glycidyllaurát; glycidylmyristát; glycidylpalmitát; glycidyllinolenát; glycidyl linoleát; glycidyloleát; glycidylstearát. Sumy analytů vyjádřené dle metody KM 16
24	máselná kyselina (c4:0); kapronová kyselina (c6:0); kaprylová kyselina (c8:0); kaprinová kyselina (c10:0), undecanová kyselina (c11:0); laurová kyselina (c12:0); tridecanová kyselina (c13:0); myristová kyselina (c14:0); myristolejová kyselina (c14:1); pentadecanová kyselina (c15:0); cis-10-pentadecenová kyselina (c15:1); palmitová kyselina (c16:0); palmitolejová kyselina (c16:1); heptadecanová kyselina (c17:0); cis-10-heptadecenová kyselina (c17:1); stearová kyselina (c18:0), olejová kyselina (c18:1n9c); cis-vaccenová kyselina (c18:1n7c); elaidová kyselina (c18:1n9t); linolová kyselina (c18:2n6c), linolelaidová kyselina (c18:2n6t); γ-linolenová kyselina (C18:3n6); α-linolenová kyselina (C18:3n3); arachová kyselina (c20:0); cis-11-eicosenová kyselina, (c20:1n9); cis-11,14-eicosadienová kyselina (c20:2); cis-8,11,14-eicosatrienová kyselina (c20:3n6); cis-11,14,17-eicosatrienová kyselina (c20:3n3); arachidonová kyselina (c20:4n6); cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenová kyselina (c20:5n3); heneicosanová kyselina (c21:0); behenová kyselina (c22:0); eruková kyselina (c22:1n9); cis-13,16-docosadienová kyselina (c22:2); cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenová kyselina (c22:6n3); tricosanová kyselina (c23:0); lignocerová kyselina (c24:0); nervonová kyselina (c24:1n9); cis-7,10,13,16,19-docosapentaenová kyselina (C22:5n3); nasycené mastné kyseliny; mononenasycené mastné kyseliny; polynenasycené mastné kyseliny; trans-nenasycené mastné kyseliny; omega-3 a omega-6 nenasycené mastné kyseliny; *sumy analytů vyjádřené dle KM 17*
25	methanol; ethanol; propan-1-ol; propan-2-ol; butan-2-ol; butan-2-on; 2-methyl-propan-1-ol; 2-methyl-butan-1-ol; 3-methyl-butan-1-ol; pentan-1-ol, hexan-1-ol; 2-methyl-propan-2-ol; acetaldehyd; ethylester kyseliny octové; ethylester kyseliny mravenčí; urethan (ethylkarbamát); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 18 a legislativy*
26	3-MCPD; 2-MCPD; 2-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 2-MCPD; 3-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 3-MCPD; glycidylestery mastných kyselin vyjádřené jako glycidol
27	*Alkaloidy rostliny Mitragyna sp.*: mitragynin; 7-hydroxymitragynine; mitraphyllin; speciogynin; speciociliatin; paynanthein. *Houby:* Psilocybin; psylocin; ibotenová kyselina; muscarin, muscimol. *Koka*: kokain; ekgonin a screening nečistot a degradačních produktů
28	11-OH-Δ9-THC (11-H-Δ9-THC((±)-11-hydroxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC (11-nor-9-C-Δ9-THC ((-)11-nor-9-carboxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC-Glu ((+)-11-nor-9-carboxy- Δ9-tetrahydrocannabinol glucuronide)); CBC (cannabichromen); CBCA (cannabichromenová kyselina); CBCO (cannabichromeorcin); CBCV (cannabichromevarin); CBCVA (cannabichromevarinová kyselina); CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBDB (cannabidibutol); CBDH (cannabidihexol); CBDP (cannabidiphorol); CBDV (cannabidivarin); CBDVA (cannabidivarinová kyselina); CBE (cannabielsoin); CBG (cannabigerol); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBGAQ (c cannabigerolchinonová kyselina); CBGB (cannabigerobutol); CBGM (cannabigerol monomethylether); CBGO (cannabigerorcin); CBGOA (cannabigerorcinová kyselina); CBGV (cannabigerovarin); CBGVA (cannabigerivarinová kyselina); CBL (cannabicyclol); CBLA (cannabicyclolová kyselina); CBN (cannabinol); CBNA (cannabinolová kyselina); CBND (cannabinodiol); CBNM (cannabinol monomethylether); CBT (cannabicitran); CBV (cannabivarin); CBVA (cannabivarinová kyselina); R-HHC (9(R)-hexahydrocannabinol); S-HHC (9(S)-hexahydrocannabinol); Suma Δ9-THC, Δ8-THC, Δ9-THCA-A; CBN, THCV, THCVA; THCVA (tetrahydrocannabivarinová kyselina); Δ8-THC (delta-8-tetrahydrocannabinol); 10-OH-Δ8-THC (10α-hydroxy-delta-8-tetrahydrocannabinol); Δ8-THCA (delta-8-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ8-THC-C8 (delta-8-tetrahydrocannabinol-C8); Δ8-THCV (delta-8-tetrahydrocannabivarin); trans-Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); cis-Δ9-THC (cis-delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ9-THCB (delta-9-tetrahydrocannabutol); Δ9-THC-C8 (delta-9-tetrahydrocannabinol-C8); Δ9-THCP (delta-9-tetrahydrocannabiphorol); Δ9-THCV (delta-9-tetrahydrocannabivarin); Δ9-THCH (delta-9-tetrahydrocannabihexol); CBCOA (cannabichromeorcinová kyselina); Δ9-THCO (delta-9-tetrahydrocannabinol acetát); Δ8-THCP (delta-8-tetrahydrocannabiphorol; screening nečistot a degradačních produktů; *(semi)syntetické kanabinoidy*: (R)-HHCB (9(R)-hexahydrocannabutol); (S)-HHCB (9(S)-hexahydrocannabutol); (R)-HHC-C8 (9(R)-hexahydrocannabinol-C8); (S)-HHC-C8 (9(S)-hexahydrocannabinol-C8); (R)-HHCP (9(R)-hexahydrocannabiphorol); (S)-HHCP (9(S)-hexahydrocannabiphorol); (R)-HHCPO (9(R)-hexahydrocannabiphorol acetát); (S)-HHCPO (9(S)-hexahydrocannabiphorol acetát); (R)-HHCO (9(R)-hexahydrocannabinol acetát); (S)-HHCO (9(S)-hexahydrocannabinol acetát); (R)-H4CBD (1(R)-tetrahydrocannabidiol); (S)-H4CBD (1(S)-tetrahydrocannabidiol); exo-THC (exo-tetrahydrocannabinol); 9-OH-HHC ((±)-9α-hydroxy-hexahydrocannabinol); (R)-OH-(S)-HHC (10(R)-hydroxy-9(S)-hexahydrocannabinol);

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	(S)-OH-(R)-HHC (10(S)-hydroxy-9(R)-hexahydrocannabinol); HU-331 (Cannabidiol hydroxyquinon); S-HHCH (9(S)-Hexahydrocannabihexol); R-HHCH (9(R)-Hexahydrocannabihexol); (R)-Δ10-THC ((6aR,9R)-delta-10-tetrahydrocannabinol); (S)-Δ10-THC ((6aR,9S)-delta-10-tetrahydrocannabinol); MDMB-PINACA; MDMB-4en-PINACA; *varianta KM 21i:* cílený screening přítomnosti / identifikace látek uvedených v nařízení vlády č. 11/2025 Sb.; necílový screening. *Sumy analytů vyjádřené dle legislativy a KM 21*
29	CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBC (cannabichromene); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBG (cannabigerol), CBN (cannabinol), CBDV (cannabidivarine), Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina)
30	*Glykoalkaloidy*: α-solanin; solanidine; α-chaconin; γ-chaconine. *Silymarinový komplex*: silibinin (suma diastereoisomerů silybinu A a silybinu B) a screening a semikvantitativní odhad pro další složky silymarinového komplexu: taxifolin; isosilychristin; silychristin A; silychristin B; silydianin; silybin A; silybin B; 2,3-cis-silybin B, isosilybin A; isosilybin B; 2,3-dehydrosilybin. *Kapsaicinoidy*: kapsaicin; dihydrokapsaicin; nordihydrokapsaicin; N-vanilylnonanamid; piperin; *Ostatní látky*: synefrin; vanilin; ethyl vanilin; cholin; *sumy analytů vyjádřené dle KM 23CE*
31	*Tropanové alkaloidy*: 3-α-phenylacetoxytropane; 6-β-hydroxytropinone; α-hydroxymethyl atropine; anisodamine; anisodine; apoatropine; aposcopolamine; atropine; convolamine; convolidine; convolvine; fillalbine; homatropine; hyoscine ((-)-scopolamine); littorine; noratropine; norscopolamine; nortropinone; pseudotropine; tropine; tropinone; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Pyrrolizidinové alkaloidy*: echimidine; echimidine-N-oxide; echinatine; echinatine N-oxide; erucifoline; erucifoline N-oxide; europine; europine-N-oxide; heliotrine; heliotrine-N-oxide; heliosupine; heliosupine-N-oxide; indicine; indicine N-oxide; integerrimine; integerrimine-N-oxide; intermedine; intermedine-N-oxide; jacobine; jacobine N-oxide; lasiocarpine; lasiocarpine-N-oxide; lycopsamine; lycopsamine-N-oxide; monocrotaline; monocrotaline N-oxide; retronecine; retrorsine; retrorsine-N-oxide; rinderine; rinderine-N-oxide; senecionine; senecionine N-oxide; seneciphylline; seneciphylline-N-oxide; senecivernine; senecivernine-N-oxide; senkirkine; spartioidin; spartioidine-N-oxide; trichodesmine; usaramine; usaramine-N-oxide. *Chinolizidinové alkaloidy*: sparteine (suma (+)-sparteine a (-)-sparteine); *sumy analytů vyjádřené dle KM 23A a legislativy*
32	*Opiové alkaloidy*: kodein; laudanosin; morfin; noskapin; oripavin; papaverin; thebain; sumy analytů vyjádřené dle KM 23B a legislativy
33	1-OH-NAP (naphthalene-1-ol); 2-OH-NAP (naphthalene-2-ol); 2-OH-FLUO (fluorene-2-ol); 1-OH-PHEN (phenanthrene-1-ol); 2-OH-PHEN (phenanthrene-2-ol); 3-OH-PHEN (phenanthrene-3-ol); 4-OH-PHEN (phenanthrene-4-ol); 9-OH-PHEN (phenanthrene-9-ol); 6-OH-CHRY (chrysen-6-ol); 1-OH-PYR (pyrene-1-ol); 3-OH-BaP (benzo[a]pyrene-3-ol)
34	benzoová kyselina (E210); sorbová kyselina (E200); askorbová kyselina (E300); dehydroaskorbová kyselina; askorbyl palmitát (E304), acesulfam K (E950); aspartam (E951); cyklamát (E952); neohesperidin DC (E959); neotam E961); sacharin (E954); sukralosa (E955); kofein; theobromine; azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); kurkumin (E100); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110); fluorescein
35	biotin (vitamin B7); niacin (suma kyseliny nikotinové a nikotinamidu); kyselina nikotinová; nikotinamid; kyselina pantothenová; kyselina listová (kyselina pteroylmonoglutamová); (6S)-5-methyltetrahydrofolová kyselina (levomefolate); glukosamin; glukosaminová sůl kyseliny (S6)-5-methyltetrahydrolistové; kyanokobalamin (vitamin B12); vitamin B1 (thiamin); vitamin B2 (riboflavin); vitamin B6 (suma pyridoxinu, pyridoxalu a pyridoxaminu); pyridoxin, pyridoxal; pyridoxamin; vitamin A (retinol), vitamin D2; vitamin D3; vitamin D (suma vitaminu D2 a D3); vitamin E (alfa-tokoferol); vitamin K1 (fylochinon); vitamin K2 (MK-7);
36	astaxanthin; beta-karoten; kantaxanthin; trans-β-Apo-8′-carotenal; alfa-tokoferol; retinol, lykopen

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2, 4, 8, 10, 12, 13, 15, 34	Voda: voda balená, pitná a podzemní
16, 17, 20	Voda: balená, pitná, podzemní, povrchová, průmyslová, odpadní

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 20, 22, 24, 28, 30, 34	Nové potraviny: podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2283 (konsolidované znění)

Použité zkratky:

ESI-	Měření v režimu negativní ionizace (u metod LC-MS)
FCM	Materiály přicházející do styku s potravinami
FT-IR	Infračervená spektroskopie s Fourierovou transformací
FTOH	Fluorotelomerní alkoholy
GC-FID	Plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem
GC-MS	Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
HFR	Halogenované retardéry hoření – zahrnuje i bromované retardéry hoření (BFR)
HPLC-FLD	Vysoko-účinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem
HRMS	Vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrie
KM	Kontrolní Metoda: interní zkušební metoda vyvinutá a validovaná laboratoří
LC-FLD	Kapalinová chromatografie s fluorimetrickým detektorem
LC-MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem
LC-UV	Kapalinová chromatografie se spektrofotometrickým detektorem v UV oblasti
MCPD	monochlor-propan-1,2-diol
Metabolom	všechny detekovatelné látky s molekulovou hmotností < 1500 Da přítomné ve vzorku
MZL	Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky
PBU	Předměty běžného užívání (zahrnuje i FCM)
PFAS	(per)fluoralkylované sloučeniny
POPs	Persistentní organické polutanty / kontaminanty
PUF	Polyurethanová pěna (zpravidla filtry pro odběry ovzduší)
SPME	Mikroextrakce na tuhé vlákno
TOF-MS	Hmotnostní detektor typu „Time-of-Flight“ (na principu měření doby průletu)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Název objektu: Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

Číslo akreditovaného objektu: 1316.2

Osvědčení o akreditaci č.: 357/2025

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 12. 01. 2026

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou GC-MS (multireziduální metoda 1)	KM 01 (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
2	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS (multireziduální metoda 2)	KM 02; KM 02^{ESI-} (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
3	Stanovení dithiokarbamátových fungicidů metodou SPME/GC-MS	KM 03 (Klimánková E: Ph.D. thesis, VSCHT Praha, 2008; Araujo, WA et al.: J Sep Sci 26 (2003) 624; SANTE/11312/2021)	Potraviny rostlinného původu, dětská a kojenecká výživa, plodiny, krmiva a přípravky	A, D
4	Stanovení reziduí silně polárních pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 04 (EURL for single residue methods - QuPPe Method; SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, biologické tkáně a tekutiny, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, plodiny, krmiva a přípravky	A, B, D
5	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05A (Tomasko J et al.: Food Chem 355 (2021) 129640; Tomasko J et al.: Sci Total Environ 797 (2021) 149126)	Potraviny, tuky, oleje, mléko, nové potraviny, doplňky stravy, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny, voda	A, B, D
6	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05B (Tomasko J et al.: Environ Pollut 333 (2023) 122065)	PBU vč. FCM, pevné vzorky (např. plasty), textil, technické kapaliny, sedimenty a půdy, prach	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
7	Stanovení mykotoxinů a jejich metabolitů multidetekční metodou LC-MS	KM 06 (Zachariasova M et al.: Anal Chim Acta, 662 (2010) 51; Dzuman et al., Talanta 121 (2014) 263)	Potraviny a nápoje, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereální výrobky, slad, pivo, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
8	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07A (Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84; Kalachova K et al.: Anal Bioanal Chem 405(2013) 7803; Svarcova A et al.: Sci Total Environ 667(2019)701)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
9	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07B (Hlouskova V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 470); Lankova D et al.: Anal Chim Acta 854 (2015) 6)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF, výluhy PBU, pevné vzorky (plasty)	A, B, D
10	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08A (Drabova L et al.: Food Addit Contam A, 30 (2013) 512)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, rostlinné materiály a extrakty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
11	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08B (ČSN EN 16181)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF	A, B, D
12	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) a jejich derivátů metodou GC-MS	KM 09 (Drabova L et al.: Food Control 33 (2013) 489; Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, olejniny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
13	Stanovení retardérů hoření a dalších organických polutantů, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10A (Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318; Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 405 (2013) 7829)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D
14	Stanovení retardérů hoření a dalších organických polutantů, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10B (Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Výluhy PBU, PUF, filtry, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
15	Stanovení per- a polyfluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11A (Dvorakova D et al: Water Res (2023); Lacina et al.: J Chromatogr A 1218 (2011) 4312; Švihlíkova, V et al.: Chemosphere 129 (2015) 170; Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D
16	Stanovení per- a polyfluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11B (ČSN ISO 25101; Dvorakova D et al: Water Res (2023); Jurikova M et al.: Environ Sci Pollut Res 29 (2022); Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Technické kapaliny, voda, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
17	Stanovení fluorotelomerních alkoholů (FTOH) metodou SPME-GC-MS	KM 30 (Bach et al.: J Chromatogr A 1448 (2016) 98-106)	Nápoje a voda	A, B, D
18	Stanovení akrylamidu metodou LC-MS	KM 12 (Elbashir, A.A.et al.: Crit Rev Anal Chem 44 (2017) 107; Nařízení č. 2017/2158/EU)	Potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereálie a cereální výrobky, výrobky z brambor, káva, čokoláda, slad	A, B, D
19	Stanovení furanu a jeho derivátů metodou SPME/GC-MS	KM 13 (Condurso C et al.: Food Chem 250 (2018) 155)	Cereálie a cereální výrobky, potraviny a nápoje, dětská a kojenecká výživa, nápoje, káva, pivo, slad, doplňky stravy	A, B, D
20	Screening, identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních látek, včetně složek aroma a těkavých alergenů metodou GC- MS	KM 14 (Stupak M et al. Anal Chim Acta 1042 (2018) 60)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, prach, výluhy PBU, pevné a kapalné vzorky	A, B, D
21	Stanovení ethylen oxidu, propylen oxidu a jejich degradačních produktů metodou GC-MS	KM 14A (Stupak M et al. LCGC, 34 (2021) 10; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, koření, semena, zahušťovadla, rýže, boby, doplňky stravy, cereálie, potravinářská aditiva	A, B, D
22	Identifikace a stanovení složek metabolomu na základě metabolomického ´fingerprintingu´ a profilování metodou UHPLC-HRMS/MS	KM 15 (Hurkova K et al.: Food Chem 284 (2019) 162; Rubert J et al.: Food Addit Contam: Part A 32 (2015) 1685)	Potraviny a nápoje a přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
23	Stanovení esterů MCPD a glycidylesterů metodou LC-MS	KM 16 (Moravcova, E. et al.: Anal Bioanal Chem 402 (2012) 2871; Crews, C. et al.: Food Addit Contam: Part A 30 (2013) 11)	Tuky a oleje, potraviny, dětská a kojenecká výživa	A, B, D
24	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID	KM 17 (ČSN EN ISO 12966-4)	Potraviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
25	Stanovení ethanolu, methanolu a dalších těkavých organických látek metodou GC-MS	KM 18 (Stupak M. et al., Food Control, 80 (2017) 307; Nařízení č. 2870/2000/ES)	Líh, lihoviny, destiláty, ostatní výrobky obsahující líh	A, B, D
26	Stanovení celkového MCPD a glycidolu metodou GC-MS	KM 19 (ČSN EN ISO 18363-3; AOCS Official Method Cd 29a-13)	Potraviny, suroviny, tuky a oleje, bílkovinné hydrolyzáty	A, B, D
27	Stanovení bioaktivních látek kratomu, koky a hub metodou LC-MS	KM 20 (Esseiva P. et al.: Forensic Sci Int, 207 (2011) 27; Sharma A. et al.: Drug Testing and Analysis 11 (2019) 8; Gotvaldova K. at al.: Molecular Science, 23 (2022)14068)	Pevné a kapalné vzorky (extrakty) rostlinných materiálů a potravin, houby, kratom, forenzní vzorky pevné a kapalné	A, B, D
28	Screening a stanovení kanabinoidů, degradačních produktů a metabolitů metodou LC-MS	KM 21 (Zoller O. et al.: J Chromatogr A 872 (2000) 101; Raikos N et al.: Forensic Sci Int 243 (2014) 130)	Pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních produktů, doplňky stravy, nové potraviny, forenzní vzorky pevné a kapalné, kosmetika, biologické tkáně a tekutiny, léčivé přípravky	A, B, D
29	Stanovení CBD a dalších kanabinoidů metodou LC-DAD	KM 29 (Ph. Eur. 11.6; Song, Let al. J Chromatogr A 2022, 1670; Vaclavik L. et al. J. AOAC Int. 2019, 102 (6), 1822)	Pevné i kapalné produkty s obsahem kanabinoidů, rostlinný materiál, léčivé přípravky, pryskyřice, extrakty, oleje, doplňky stravy	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
30	Stanovení glykoalkaloidů, kapsaicinoidů a dalších biologicky aktivních látek metodou LC-MS	KM 23CH (Mulder PPJ et al.: EFSA (doi: 10.2903/sp.efsa.2016.EN -1140; Dzuman Z., Jonatova J, et al. Anal Bioanal Chem (2020) 412:7155–7167, Fayos O. at al.: Food Chem, 270 (2019) 264-272); Fenclova et al.: Anal Bioanal Chem (2020) 41(2), 819–832; Fenclova et al.: Scientific Reports (2019) 9(11118))	Potraviny rostlinného původu, koření, med, brambory, cereálie, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, paprika, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
31	Stanovení tropanových, pyrrolizidinových a chinolizidinových alkaloidů a screening jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 23A (Dzuman Z., Jonatova J, et al. Anal Bioanal Chem (2020) 412:7155–7167)	Potraviny rostlinného původu, koření, bylinné čaje, med, cereálie, doplňky stravy, léčivé přípravky, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
32	Stanovení opiových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23B (Jírů M. et al., Certifikovaná metodika, VŠCHT Praha, 2016)	Mák, potraviny, produkty na bázi máku, makovina	A, B, D
33	Stanovení metabolitů organických kontaminantů metodou LC-MS	KM 24 (Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 408 (2016) 2515)	Tělní tekutiny	A, B, D
34	Stanovení přídatných látek metodou LC-MS	KM 25 (Kharoshka et. al.: Food Addit Contam Part B (2025) 18(2): 164)	Potraviny, nápoje, doplňky stravy, nové potraviny, přípravky, koncentráty, extrakty, voda, technické kapaliny	A, B, D
35	Stanovení vitaminů a jejich forem metodou LC-MS	KM 27 (AOAC Official Method 2011.06 (50.1.29))	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, houby, krmiva, krevní plasma, mléko	A, B, D
36	Stanovení karotenoidů, vitaminu A a tokoferolů metodou LC-DAD/FLD	KM 31 (Bhave A. et. al.: J Agr Food Chem (2020) 68(30): 7800; Kharoshka et. al.: Monatshefte für Chemie (2022) 153 (9):767)	Potraviny, nápoje, rostlinné materiály, krmiva, vejce, řasy, doplňky stravy	A, B, D
37	Zjišťování termostabilizace semen máku setého metodou FT-IR	KM 32 (Sebelova, K. et al. Eur Food Res Technol 252, 88 (2026))	Mák	D

1 v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

2 u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

[3] stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	1,4-dimethylnaphthalene; 2,4-D methyl ester; 2,4'-dichlorobenzophenone; 2,4,6-trichlorophenol; 2-phenylphenol; acephate; aldrin; ametryn; antrachinon; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; bendiocarb; bifenthrinu; biphenyl; bixafen; bromophos-ethyl; bromophos-methyl; bromopropylate; bupirimate; buprofezin; cadusafos; captafol; captan; captan (sum of captan and THPI, expressed as captan); carbaryl; carbofenothion; chinomethionat; chlorbufam; chlordane-cis; chlordane-trans; chlordecon; chlorfenapyr; chlorfenvinphos; chlorobenzilate; chlorothalonil; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorthal-dimethyl; chlozolinate; cyanazine; cyfluthrin-beta; cyhalofop butyl; cyhalothrin-lambda; cypermethrin (sum of isomers); cypermethrin alpha; cyprodinil; deltamethrin; desmetryn; diazinon; dichlobenil (benzonitril); dichlofluanid; dicloran; dichlorobenzophenone (4,4'); dichlorvos; diclofop-methyl; dicofol; dicrotophos; dieldrin; difenoconazole; diphenylamine; dimethoate; disulfoton; disulfotonesulfone; endosulfan-alpha; endosulfan-beta; endosulfan-sulphate; endrin; ethion; ethoprophos; etoxazol; etrimfos; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos-sulfone; fenarimol; fenchlorphos; fenitrothion; fenoxycarb; fensulfothion; fenthion; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fenvalerate; fipronil; fipronil-desulfinyl; fipronil-sulfone; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flutolanil; fluvalinate; folpet; fonofos; formothion; haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; HCB; HCH-alpha; HCH-beta; HCH-delta; HCH-gamma; HCH-epsilon; heptachlor; heptachlorepoxide cis- a trans-; heptenophos; hexythiazox; imazalil; iprodione; isocarbophos; isofenphos; isofenphos-methyl; isopyrazam; kresoxim-methyl; malaoxon; malathion; mecarbam; metalaxyl; metamitron; metazachlor; methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methoprene; methoxychlor (bis-methoxybenzen); mevinphos; metrafenone; mirex; molinate; monocrotophos; myclobutanil; naled; nitrofen; novaluron; nuarimol; o,p´-DDD; o,p´-DDE; o,p´-DDT; omethoate; oxadixyl; oxychlordane; oxyfluorfen; p,p´-DDD; p,p´-DDE; p,p´-DDT; paraoxon-ethyl; paraoxon-methyl; parathion; parathion-methyl; penconazole; pencycuron; pendimethalin; penflufen; pentachloroaniline; pentachloroanisole; pentachlorothioanisole; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenothrin; phenthoate; phosalone; phosmet; phosphamidone; phthalimide; pirimicarb; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; procymidone; profenofos; prometon; propargite; propham; propoxur; prothiofos; pyrazophos; pyridaben; pyridaphenthion; pyriofenon; quinalphos; quintozene; resmethrin; S 421 (octachloro-di-n-propyl ether); simetryn; sulfotep; tebuconazole; tecnazene; tefluthrin; terbufos-sulfon; terbufos; tetraconazole; tetradifon; THPI (tetrahydrophthalimide); thiabendazole; thiometon; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; transfluthrin; triadimefon; triadimenol; triazamate; triazophos; trichlorfon; trifloxystrobin; trifluralin; vamidothion; vinclozolin; *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 01 a platné legislativy*
2	1,2,4-triazole; 2,4,5-T; 2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T); 2,4-D; 2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D); 2,4-DB; 2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB); 2,6-dichlorbenzamid; 2-naphthyloxyacetic acid; 4-CPA (4-chlorophenoxyaceticacid = PCPA); abamectin (sum of avermectin B1a; avermectin B1b expressed as avermectin B1a); acephate; acetamiprid; acetochlor; acetochlor ESA sodium salt; acetochlor OA; aclonifen; acrinathrin; alachlor; alachlor ESA sodium salt; alachlor OA; aldicarb; aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb); aldicarb-sulfone; aldicarb-sulfoxide; ametoctradin; ametryn; asulam; atrazine; atrazine-2-hydroxy; atrazine-desethyl; atrazine-desethyl desisopropyl; atrazine-desisopropyl; avermectin B1a; avermectin B1b; azadirachtin; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers); bendiocarb; bentazone; bentazone 8-hydroxy; benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyldimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18); benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C10; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C12; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C14; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C16; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C18; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C8; benzovindiflupyr; bifenazate; bifenazate-diazene; bifenthrin (sum of isomers); bitertanol (sum of isomers); bixafen; boscalid; bromacil; bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil; bromuconazole (sum of diasteroisomers); bupirimate; buprofezin; cadusafos; carbaryl; carbendazim; carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim); carbofuran; carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran); carbofuran 3-hydroxy; carbophenothion; carboxin; carboxin-sulfone; carboxin-sulfoxide; carboxin (carboxin plus its metabolites carboxin sulfoxide and oxycarboxin (carboxin sulfone), expressed as carboxin); clofentezine; clomazone; cloprop; clopyralid; clothianidin; cyanazine; cyanofenfos; cyantraniliprole; cyazofamid; cycloxydim; cyflufenamid (sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer); cyflumetofen; cyfluthrin (cyfluthrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyhalofop-butyl; cyhalothrin-lambda; cymoxanil; cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyphenothrin; cyproconazole; cyprodinil; DEET; deltamethrin (cis-deltamethrin); demeton-S-methyl; denatonium benzoate (Bitrex); desmedipham; desmetryn; diafenthiuron; diafenthiuron-urea; diazinon; dicamba; diclofop-methyl; dicrotophos; didecyldimethylammonium chloride with alkyl chain lengths of C10; diethofencarb; difenoconazole; diflubenzuron; diflufenican; dichlofluanid; dichlofluanid metabolite: DMSA; dichlormid; dichlorprop; dichlorprop (sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop; dichlorvos; dimethachlor; dimethachlor CGA369873; dimethachlor ESA; dimethachlor OA; dimethenamid; dimethenamid OA; dimethoate; dimethomorph (sum of isomers); dimoxystrobin; diniconazole (sum of isomers); dinotefuran; disulfoton; disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton-sulfone; disulfoton-sulfoxide; dithianon; diuron; dodemorph; dodine; empenthrin; EPN; epoxiconazole; ethametsulfuron-methyl; ethiofencarb; ethion; ethirimol; ethofumesate; ethoprophos; etofenprox; etoxazole; etrimfos; famoxadone; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos-sulfone; fenamiphos-sulfoxide; fenarimol; fenazaquin; fenbuconazole; fenbutatin oxide; fenhexamid; fenchlorphos-oxon; fenobucarb; fenoprop; fenoxaprop – P; fenoxaprop-P-ethyl; fenoxycarb; fenpicoxamid; fenpropathrin; fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin); fenpropimorph (sum of isomers); fenpyrazamine; fenpyroximate; fensulfothion; fensulfothion oxon; fensulfothion PO-sulfone; fensulfothion sulfone; fenthion; fenthion (fenthion and its oxigen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent); fenthion-oxon; fenthion-oxon-sulfone; fenthion-oxon-sulfoxide; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation); fipronil; fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil); fipronil sulfone metabolite (MB46136); fipronil-desulfinyl; flonicamid; flonicamid metabolite: TFNA; flonicamid metabolite: TFNG; flonicamid: sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid; florasulam; fluacrypyrim; fluazifop; fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop); fluazifop-P-butyl; fluazinam; flubendiamide; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flufenacet; flufenacet ESA; flufenacet OA; flufenoxuron; flumioxazine; fluopicolide; fluopyram; fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer); flupyradifurone; fluquinconazole; flurochloridone; fluroxypyr; fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr); flusilazole; flutianil; flutolanil; flutriafol; fluxapyroxad; fluvalinate; fomesafen; fonofos; foramsulfuron; forchlorfenuron; formetanate: sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride); formothion; fosthiazate; furathiocarb; haloxyfop; haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio)); haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; heptenophos; hexaconazole; hexaflumuron; hexazinone; hexythiazox; chlorantraniliprole; chlorbufam; chlorfenvinphos; chlorfluazuron; chloridazon; chloridazon desfenyl (CHD); chloridazon (sum of chloridazon and chloridazon-desphenyl, expressed as chloridazon); chloridazon methyl desfenyl (CHMD); chlorotoluron; chlorotoluron-desmethyl; chloroxuron; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorsulfuron; imazalil; imazamethabenz-methyl; imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox); imazapyr; imazaquin; imazethapyr; imazosulfuron; imidacloprid; indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer); iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl); ioxynil (sum of ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil); ipconazole; iprovalicarb; irgarol; isocarbophos (ISO: isopropyl O-(methoxyaminothio phosphoryl)salicylate); isofenphos; isofenphos-methyl; isofetamide; isoprocarb; isoprothiolane; isoproturon; isoproturon-desmethyl; isoproturon-monodesmethyl; isopyrazam; karanjin; kresoxim-methyl; lenacil; linuron; lufenuron; malaoxon; malathion; malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion); mandipropamid; MCPA; MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA); MCPB; mecarbam; mecoprop; mefenpyr-diethyl; mefentrifluconazole; mesotrione; mepanipyrim; mepanipyrim-2-hydroxypropyl; mepronil; meptyldinocap; metaflumizone (sum of E- and Z-isomers); metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers)); metamitron; metamitron-desamino; metazachlor; metazachlor ESA; metazachlor OA; metconazole (sum of isomers); methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb); methiocarb-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	sulfone; methiocarb-sulfoxide; methomyl; methoxyfenozide; metobromuron; metolachlor; metolachlor ESA sodium salt; metolachlor OA; metolcarb; metominostrobin; metosulam; metoxuron; metrafenone; metribuzin; metribuzin DA; metribuzin DK; metsulfuron-methyl; mevinphos (sum of E- and Z-isomers); molinate; monocrotophos; monolinuron; monuron; myclobutanil; naled; napropamide; neburon; nicosulfuron; nitenpyram; norflurazon; novaluron; omethoate; orthosulfamuron; oxadiargyl; oxadixyl; oxamyl; oxamyl-oxime; oxasulfuron; oxathiapiprolin; oxydemeton-methyl; oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl); oxydemeton-methyl metabolite: demethon-S-methylsulfone; oxyfluorfen; paclobutrazol; penconazole; pencycuron; pencycuron-PB-amine; pencycuron (sum of pencycuron and pencycuron-PB-amine, expressed as pencycuron); pendimethalin; penflufen; penoxsulam; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; pethoxamid ESA; phenmedipham; phenothrin; (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); phenthoate; phorate; phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate); phorate-oxon; phorate-oxonsulfone; phorate-oxonsulfoxide; phorate-sulfone; phorate-sulfoxide; phosalone; phosmet; phosmet oxon; phosphamidon; phoxim; picloram; picolinafen; picoxystrobin; pinoxaden; piperonyl butoxide; pirimicarb; pirimicarb desmethyl; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; N-desethyl-pirimiphos-methyl; profenofos; prochloraz; prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites expressed as prochloraz); prochloraz metabolite: (BTS 44595); prochloraz metabolite: (BTS 44596); prometon; prometryn; propachlor; propamocarb (sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb); propaquizafop; propargite; propazine; propham; propiconazole (sum of isomers); propoxur; propoxycarbazone; propyzamide; proquinazid; prosulfocarb; prothioconazole: prothioconazole-desthio; prothiofos; pyraclostrobin; pyrazophos; pyrethrins; pyridaben; pyridalyl; pyridate; pyrifenox; pyrimethanil; pyriofenone; pyriproxyfen; quinalphos; quinclorac; quinmerac; quinoclamine; quinoxyfen; quizalofop-P; quizalofop-P-ethyl; quizalofop (sum of quizalofop, its salts, its esters (including propaquizafop) and its conjugates, expressed as quizalofop (any ratio of constituent isomers)); resmethrin (resmethrin including other mixtures of consituent isomers (sum of isomers)); rimsulfuron; rotenone; sebutylazin; sedaxane; simazine; simazine-2-hydroxy; simetryn; spinetoram J; spinetoram L; spinetoram (sum of spinetoram J and spinetoram L); spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D); spinosyn A; spinosyn D; spirodiclofen; spiromesifen; spirotetramat; spirotetramat and spirotetramat-enol (sum of), expressed as spirotetramat; spirotetramat metabolite: BYI08330-enol; spirotetramat metabolite: BYI08330 enol-glucoside; spirotetramat metabolite:BYI08330-ketohydroxy; spirotetramat metabolite:BYI08330-monohydroxy; spiroxamine (sum of isomers); sulfosulfuron; sulfotep; sulfoxaflor (sum of isomers); tebuconazole; tebufenozide; tebufenpyrad; teflubenzuron; temephos; tepraloxydim; terbufos; terbufos-sulfone; terbufos-sulfoxide; terbuthylazine; terbuthylazine-2-hydroxy; terbuthylazine-desethyl; terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy; terbutryn; tetraconazole; tetrachlorvinphos; tetramethrin; thiabendazole; thiacloprid; thiamethoxam; thifensulfuron-methyl; thiodicarb; thiometon; thiophanate-methyl; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; tolylfluanid (sum of tolylfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolylfluanid); tolylfluanid metabolite: dimethylaminosulfotoluidide (DMST); triadimefon; triadimenol (any ratio of constituent isomers); triasulfuron; triazophos; tribenuron-methyl; triclopyr; tricyclazole; trifloxystrobin; triflumizole; triflumizole metabolite (FM-6-1); triflumizole: triflumizole and metabolite FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamidine), expressed as triflumizole; triflumuron; triflusulfuron; triforine; trichlorfon; trinexapac ethyl; triticonazole; tritosulfuron; valifenalate; vamidothion; vamidothion sulfone; vamidothion sulfoxide; zoxamide; *sumy analytů vyjádřené dle KM 02 a platné legislativy*
4	AMPA; cyromazin; difenzoquat; diquat; ethephon; fosetyl; fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl); glufosinate; glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, MPPA and NAG expressed as jako glufosinate); glyphosate; chlorate (chlorečnan); chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat chloride); matrine; oxymatrine; mepiquat (sum of mepiquat and its salts, expressed as mepiquat chloride); MPPA (3-methyl-phosphinico-propionic acid); NAG (N-acetyl-glufosinate); nicotine; paraquat; perchlorate (chloristan); phosphonic acid and their salts; propineb; propylenethiourea; 1,2-propylenediamine; trimesium; *sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy*
5, 6	SCCP (chloroalkanes C10-C13); MCCP (chloroalkanes C14-C17), sumy analytů vyjádřené dle metody KM 05
7	15-acetyldeoxynivalenol; 3-acetyldeoxynivalenol; aflatoxin B1; aflatoxin B2; aflatoxin G1; aflatoxin G2; aflatoxiny (suma B1, B2, G1 a G2); agroclavine; alternariol; alternariol-methylether; beauvericin; citrinin; cyklopiazonová kyselina; deoxynivalenol; deoxynivalenol-3-glucoside; diacetoxyscirpenol; enniatin A; enniatin A1; enniatin B; enniatin B1; ergocornine; ergocorninine; ergocristine; ergocristinine; ergocryptine; ergocryptinine; ergometrine; ergometrinine, ergosine; ergosinine; ergostine; ergotamine; ergotaminine; suma námelových alkaloidů; fumonisin B1; fumonisin B2; fumonisiny (suma B1 a B2); fusarenon X; gliotoxin; HT-2

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	toxin; meleagrin; mycophenolic acid; neosolaniol; nivalenol; ochratoxin A; patulin; paxilline; penicilová kyselina; penitrem A; phomopsin A; roquefortine C; stachybotrylactam; sterigmatocystin; Suma HT-2 a T-2 toxinů; T-2 toxin; tentoxin; tenuazonic acid; verrucarol; verruculogen; zearalenone; α-zearalenol; β-zearalenol.; *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 06 a aktuálně platné legislativy*
8, 9	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; PCN 1; PCN 4; PCN 5; PCN 9; PCN 13; PCN 17; PCN 18; PCN 20; PCN 23; PCN 24; PCN 28; PCN 37; PCN 40; PCN 41; PCN 42; PCN 48; PCN 52; PCN 53; PCN 54; PCN 56; PCN 59; PCN 63; PCN 66; PCN 68; PCN 69; PCN 70; PCN 72; PCN 73; PCN 74, and PCN 75; p,p´-DDT; o,p´-DDT; p,p´-DDD; o,p´-DDD; p,p´-DDE; o,p´-DDE;; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; chlordecone; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); HCBD (hexachlorobutadiene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153; PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; PBB 153; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-), syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 07 a platné legislativy*
10, 11	naphthalene; phenanthrene; anthracene; fluoranthene, pyrene; benz[a]anthracene, chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[ghi]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene; *sumy analytů vyjádřené dle KM 08 a platné legislativy*
12	acenaphthene; acenaphthylene, fluorene, naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene; benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[g,h,i]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, benzo[c]fluorene; cyclopenta[c,d]pyrene; benzo[j]fluoranthene; 5-Methylchrysene; dibenzo[a,e]pyrene; dibenzo[a,l]pyrene; dibenzo[a,i]pyrene, dibenzo[a,h]pyrene; *sumy analytů vyjádřené dle KM 09 a platné legislativy*
13, 14	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2´,4,4´-tetrabromodiphenyl ether); 4´-OH-BDE-49 (4´-hydroxy-2,2´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 2´-OH-BDE-68 (2´-hydroxy-2,3´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 6´-OH-BDE-99 (6´-hydroxy-2,2´,4,4´,5-pentabromodiphenyl ether); PCP (pentachlorophenol); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
15	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSA (N-ethyl perfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	EtFOSAA); suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11A a legislativy*
16	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); PFTrDS (perfluorotridecane sulfonate) PFUnDS (perfluoroundecane sulfonate); 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); 4:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate); 6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate); 8:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorodecane sulfonate); 10:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorododecane sulfonate); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11B a legislativy*
17	2-perfluorobutyl ethanol (4:2 FTOH); 2-perfluorohexyl ethanol (6:2 FTOH); 2-perfluorooctyl ethanol (8:2 FTOH); 2-perfluorodecyl ethanol (10:2 FTOH)
19	furan; 2-methylfuran; 3-methylfuran; 2,5-dimethylfuran; 2-ethylfuran
20	screening, necílový screening (fingerprinting) a/nebo konfirmační analýza, profilování; thujon (alpha- beta-); sumy isomerů dle platné legislativy; α-acetyl cedren; α-amylcinnamaldehyd (E); α-amylcinnamyl alkohol; amyl salicylát; *trans*-anethol; anise alkohol; benzaldehyd; benzyl alkohol; benzyl benzoát; benzyl cinnamát; benzyl salicylát; α-bisabolol; borneol; butylfenyl methylpropional; isoborneol; camphen; camphor; 3-caren; carvon; β-caryophyllen; caryophyllen oxid; caryophyllen-trans, cedrol; α-cedren; cinnamaldehyd (E); cinnamyl alkohol; citronellol; kumarin; p-cymen; β-damascenon (Rose Ketone-4); α-damascon; β-damascon (E); *trans,trans*-δ-damascon (*trans*-Rose Ketone-3); dimethylbenzylcarbinyl acetát (DMBCA); ebanol 1; ebanol 2; eucalyptol; β-eudesmol; eugenol; eugenyl acetát; *trans,trans*-farnesol; fenchol; fenchon; galaxolid 1; galaxolid 2; geranial; geraniol; geranyl-acetát; guaiol; hexadecanolacton (dihydroambrettolid); α-hexylcinnamaldehyd; α-humulen; hydroxycitronellal; hydroxyisohexyl 3-cyclohexen carboxaldehyd (HICC); isoeugenol (E); isoeugenyl acetát; α-isomethylionon; isopulegol; limonene; linalool; linalyl acetát; menthol; methyl salicylát; methyl-2-octynoát; myrcen; neral; β-ocimen; α-phellandren; α-pinen; β-pinen; 3-propyliden ftalid; pulegon; sabinen; sabinen-hydrát; salicylaldehyd; α-santalol; β-santalol; sclareol; α-terpineol; terpineol (sum of isomers); terpinen; γ-terpinen; α-terpinolen; α-tetramethylacetyloctahydro- naftalen; β-tetramethylacetyloctahydro-naftalen; γ-tetramethylacetyloctahydro-naftalen; trimethyl-benzenepropanol; valencen; vanillin; 6-methylkumarin. BTEX: benzen; toluen; ethylbenzen; p-xylen; o-xylen; m-xylen a suma isomerů xylenu
21	ethylene oxide; 2-chloroethanol; ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol expressed as ethylene oxide; propylene oxide; 1-chloro-2-propanol
23	1,2-dipalmitoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diP-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-L-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-oleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-O-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-St-3-MCPD); 1,2-dilinoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diL-3-MCPD); 1-oleoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-L-3-MCPD); 1,2-dioleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diO-3-MCPD); 1-oleoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-St-3-MCPD); 1,2-distearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diSt-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	3-MCPD); glycidyllaurát; glycidylmyristát; glycidylpalmitát; glycidyllinolenát; glycidyl linoleát; glycidyloleát; glycidylstearát. Sumy analytů vyjádřené dle metody KM 16
24	máselná kyselina (c4:0); kapronová kyselina (c6:0); kaprylová kyselina (c8:0); kaprinová kyselina (c10:0), undecanová kyselina (c11:0); laurová kyselina (c12:0); tridecanová kyselina (c13:0); myristová kyselina (c14:0); myristolejová kyselina (c14:1); pentadecanová kyselina (c15:0); cis-10-pentadecenová kyselina (c15:1); palmitová kyselina (c16:0); palmitolejová kyselina (c16:1); heptadecanová kyselina (c17:0); cis-10-heptadecenová kyselina (c17:1); stearová kyselina (c18:0), olejová kyselina (c18:1n9c); cis-vaccenová kyselina (c18:1n7c); elaidová kyselina (c18:1n9t); linolová kyselina (c18:2n6c), linolelaidová kyselina (c18:2n6t); γ-linolenová kyselina (C18:3n6); α-linolenová kyselina (C18:3n3); arachová kyselina (c20:0); cis-11-eicosenová kyselina, (c20:1n9); cis-11,14-eicosadienová kyselina (c20:2); cis-8,11,14-eicosatrienová kyselina (c20:3n6); cis-11,14,17-eicosatrienová kyselina (c20:3n3); arachidonová kyselina (c20:4n6); cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenová kyselina (c20:5n3); heneicosanová kyselina (c21:0); behenová kyselina (c22:0); eruková kyselina (c22:1n9); cis-13,16-docosadienová kyselina (c22:2); cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenová kyselina (c22:6n3); tricosanová kyselina (c23:0); lignocerová kyselina (c24:0); nervonová kyselina (c24:1n9); cis-7,10,13,16,19-docosapentaenová kyselina (C22:5n3); nasycené mastné kyseliny; mononenasycené mastné kyseliny; polynenasycené mastné kyseliny; trans-nenasycené mastné kyseliny; omega-3 a omega-6 nenasycené mastné kyseliny; *sumy analytů vyjádřené dle KM 17*
25	methanol; ethanol; propan-1-ol; propan-2-ol; butan-2-ol; butan-2-on; 2-methyl-propan-1-ol; 2-methyl-butan-1-ol; 3-methyl-butan-1-ol; pentan-1-ol, hexan-1-ol; 2-methyl-propan-2-ol; acetaldehyd; ethylester kyseliny octové; ethylester kyseliny mravenčí; urethan (ethylkarbamát); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 18 a legislativy*
26	3-MCPD; 2-MCPD; 2-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 2-MCPD; 3-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 3-MCPD; glycidylestery mastných kyselin vyjádřené jako glycidol
27	*Alkaloidy rostliny Mitragyna sp.*: mitragynin; 7-hydroxymitragynine; mitraphyllin; speciogynin; speciociliatin; paynanthein. *Houby:* Psilocybin; psylocin; ibotenová kyselina; muscarin, muscimol. *Koka*: kokain; ekgonin a screening nečistot a degradačních produktů
28	11-OH-Δ9-THC (11-H-Δ9-THC((±)-11-hydroxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC (11-nor-9-C-Δ9-THC ((-)11-nor-9-carboxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC-Glu ((+)-11-nor-9-carboxy- Δ9-tetrahydrocannabinol glucuronide)); CBC (cannabichromen); CBCA (cannabichromenová kyselina); CBCO (cannabichromeorcin); CBCV (cannabichromevarin); CBCVA (cannabichromevarinová kyselina); CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBDB (cannabidibutol); CBDH (cannabidihexol); CBDP (cannabidiphorol); CBDV (cannabidivarin); CBDVA (cannabidivarinová kyselina); CBE (cannabielsoin); CBG (cannabigerol); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBGAQ (c cannabigerolchinonová kyselina); CBGB (cannabigerobutol); CBGM (cannabigerol monomethylether); CBGO (cannabigerorcin); CBGOA (cannabigerorcinová kyselina); CBGV (cannabigerovarin); CBGVA (cannabigerivarinová kyselina); CBL (cannabicyclol); CBLA (cannabicyclolová kyselina); CBN (cannabinol); CBNA (cannabinolová kyselina); CBND (cannabinodiol); CBNM (cannabinol monomethylether); CBT (cannabicitran); CBV (cannabivarin); CBVA (cannabivarinová kyselina); R-HHC (9(R)-hexahydrocannabinol); S-HHC (9(S)-hexahydrocannabinol); Suma Δ9-THC, Δ8-THC, Δ9-THCA-A; CBN, THCV, THCVA; THCVA (tetrahydrocannabivarinová kyselina); Δ8-THC (delta-8-tetrahydrocannabinol); 10-OH-Δ8-THC (10α-hydroxy-delta-8-tetrahydrocannabinol); Δ8-THCA (delta-8-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ8-THC-C8 (delta-8-tetrahydrocannabinol-C8); Δ8-THCV (delta-8-tetrahydrocannabivarin); trans-Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); cis-Δ9-THC (cis-delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ9-THCB (delta-9-tetrahydrocannabutol); Δ9-THC-C8 (delta-9-tetrahydrocannabinol-C8); Δ9-THCP (delta-9-tetrahydrocannabiphorol); Δ9-THCV (delta-9-tetrahydrocannabivarin); Δ9-THCH (delta-9-tetrahydrocannabihexol); CBCOA (cannabichromeorcinová kyselina); Δ9-THCO (delta-9-tetrahydrocannabinol acetát); Δ8-THCP (delta-8-tetrahydrocannabiphorol; screening nečistot a degradačních produktů; *(semi)syntetické kanabinoidy*: (R)-HHCB (9(R)-hexahydrocannabutol); (S)-HHCB (9(S)-hexahydrocannabutol); (R)-HHC-C8 (9(R)-hexahydrocannabinol-C8); (S)-HHC-C8 (9(S)-hexahydrocannabinol-C8); (R)-HHCP (9(R)-hexahydrocannabiphorol); (S)-HHCP (9(S)-hexahydrocannabiphorol); (R)-HHCPO (9(R)-hexahydrocannabiphorol acetát); (S)-HHCPO (9(S)-hexahydrocannabiphorol acetát); (R)-HHCO (9(R)-hexahydrocannabinol acetát); (S)-HHCO (9(S)-hexahydrocannabinol acetát); (R)-H4CBD (1(R)-tetrahydrocannabidiol); (S)-H4CBD (1(S)-tetrahydrocannabidiol); exo-THC (exo-tetrahydrocannabinol); 9-OH-HHC ((±)-9α-hydroxy-hexahydrocannabinol); (R)-OH-(S)-HHC (10(R)-hydroxy-9(S)-hexahydrocannabinol); (S)-OH-(R)-HHC (10(S)-hydroxy-9(R)-hexahydrocannabinol); HU-331 (Cannabidiol hydroxyquinon); S-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	HHCH (9(S)-Hexahydrocannabihexol); R-HHCH (9(R)-Hexahydrocannabihexol); (R)-Δ10-THC ((6aR,9R)-delta-10-tetrahydrocannabinol); (S)-Δ10-THC ((6aR,9S)-delta-10-tetrahydrocannabinol); MDMB-PINACA; MDMB-4en-PINACA; *varianta KM 21i:* cílený screening přítomnosti / identifikace látek uvedených v nařízení vlády č. 11/2025 Sb.; necílový screening. *Sumy analytů vyjádřené dle legislativy a KM 21*
29	CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBC (cannabichromene); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBG (cannabigerol), CBN (cannabinol), CBDV (cannabidivarine), Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina)
30	*Glykoalkaloidy*: α-solanin; solanidine; α-chaconin; γ-chaconine. *Silymarinový komplex*: silibinin (suma diastereoisomerů silybinu A a silybinu B) a screening a semikvantitativní odhad pro další složky silymarinového komplexu: taxifolin; isosilychristin; silychristin A; silychristin B; silydianin; silybin A; silybin B; 2,3-cis-silybin B, isosilybin A; isosilybin B; 2,3-dehydrosilybin. *Kapsaicinoidy*: kapsaicin; dihydrokapsaicin; nordihydrokapsaicin; N-vanilylnonanamid; piperin; *Ostatní látky*: synefrin; vanilin; ethyl vanilin; cholin; *sumy analytů vyjádřené dle KM 23CE*
31	*Tropanové alkaloidy*: 3-α-phenylacetoxytropane; 6-β-hydroxytropinone; α-hydroxymethyl atropine; anisodamine; anisodine; apoatropine; aposcopolamine; atropine; convolamine; convolidine; convolvine; fillalbine; homatropine; hyoscine ((-)-scopolamine); littorine; noratropine; norscopolamine; nortropinone; pseudotropine; tropine; tropinone; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Pyrrolizidinové alkaloidy*: echimidine; echimidine-N-oxide; echinatine; echinatine N-oxide; erucifoline; erucifoline N-oxide; europine; europine-N-oxide; heliotrine; heliotrine-N-oxide; heliosupine; heliosupine-N-oxide; indicine; indicine N-oxide; integerrimine; integerrimine-N-oxide; intermedine; intermedine-N-oxide; jacobine; jacobine N-oxide; lasiocarpine; lasiocarpine-N-oxide; lycopsamine; lycopsamine-N-oxide; monocrotaline; monocrotaline N-oxide; retronecine; retrorsine; retrorsine-N-oxide; rinderine; rinderine-N-oxide; senecionine; senecionine N-oxide; seneciphylline; seneciphylline-N-oxide; senecivernine; senecivernine-N-oxide; senkirkine; spartioidin; spartioidine-N-oxide; trichodesmine; usaramine; usaramine-N-oxide. *Chinolizidinové alkaloidy*: sparteine (suma (+)-sparteine a (-)-sparteine); *sumy analytů vyjádřené dle KM 23A a legislativy*
32	*Opiové alkaloidy*: kodein; laudanosin; morfin; noskapin; oripavin; papaverin; thebain; sumy analytů vyjádřené dle KM 23B a legislativy
33	1-OH-NAP (naphthalene-1-ol); 2-OH-NAP (naphthalene-2-ol); 2-OH-FLUO (fluorene-2-ol); 1-OH-PHEN (phenanthrene-1-ol); 2-OH-PHEN (phenanthrene-2-ol); 3-OH-PHEN (phenanthrene-3-ol); 4-OH-PHEN (phenanthrene-4-ol); 9-OH-PHEN (phenanthrene-9-ol); 6-OH-CHRY (chrysen-6-ol); 1-OH-PYR (pyrene-1-ol); 3-OH-BaP (benzo[a]pyrene-3-ol)
34	benzoová kyselina (E210); sorbová kyselina (E200); askorbová kyselina (E300); dehydroaskorbová kyselina; askorbyl palmitát (E304), acesulfam K (E950); aspartam (E951); cyklamát (E952); neohesperidin DC (E959); neotam E961); sacharin (E954); sukralosa (E955); kofein; theobromine; azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); kurkumin (E100); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110); fluorescein
35	biotin (vitamin B7); niacin (suma kyseliny nikotinové a nikotinamidu); kyselina nikotinová; nikotinamid; kyselina pantothenová; kyselina listová (kyselina pteroylmonoglutamová); (6S)-5-methyltetrahydrofolová kyselina (levomefolate); glukosamin; glukosaminová sůl kyseliny (S6)-5-methyltetrahydrolistové; kyanokobalamin (vitamin B12); vitamin B1 (thiamin); vitamin B2 (riboflavin); vitamin B6 (suma pyridoxinu, pyridoxalu a pyridoxaminu); pyridoxin, pyridoxal; pyridoxamin; vitamin A (retinol), vitamin D2; vitamin D3; vitamin D (suma vitaminu D2 a D3); vitamin E (alfa-tokoferol); vitamin K1 (fylochinon); vitamin K2 (MK-7);
36	astaxanthin; beta-karoten; kantaxanthin; trans-β-Apo-8′-carotenal; alfa-tokoferol; retinol, lykopen

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2, 4, 8, 10, 12, 13, 15, 34	Voda: voda balená, pitná a podzemní
16, 17, 20	Voda: balená, pitná, podzemní, povrchová, průmyslová, odpadní

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 20, 22, 24, 28, 30, 34	Nové potraviny: podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2283 (konsolidované znění)

Použité zkratky:

ESI-	Měření v režimu negativní ionizace (u metod LC-MS)
FCM	Materiály přicházející do styku s potravinami
FT-IR	Infračervená spektroskopie s Fourierovou transformací
FTOH	Fluorotelomerní alkoholy
GC-FID	Plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem
GC-MS	Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
HFR	Halogenované retardéry hoření – zahrnuje i bromované retardéry hoření (BFR)
HPLC-FLD	Vysoko-účinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem
HRMS	Vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrie
KM	Kontrolní Metoda: interní zkušební metoda vyvinutá a validovaná laboratoří
LC-FLD	Kapalinová chromatografie s fluorimetrickým detektorem
LC-MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem
LC-UV	Kapalinová chromatografie se spektrofotometrickým detektorem v UV oblasti
MCPD	monochlor-propan-1,2-diol
Metabolom	všechny detekovatelné látky s molekulovou hmotností < 1500 Da přítomné ve vzorku
MZL	Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky
PBU	Předměty běžného užívání (zahrnuje i FCM)
PFAS	(per)fluoralkylované sloučeniny
POPs	Persistentní organické polutanty / kontaminanty
PUF	Polyurethanová pěna (zpravidla filtry pro odběry ovzduší)
SPME	Mikroextrakce na tuhé vlákno
TOF-MS	Hmotnostní detektor typu „Time-of-Flight“ (na principu měření doby průletu)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Název objektu: Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

Číslo akreditovaného objektu: 1316.2

Osvědčení o akreditaci č.: 357/2025

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 04. 12. 2025

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou GC-MS (multireziduální metoda 1)	KM 01 (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
2	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS (multireziduální metoda 2)	KM 02; KM 02^{ESI-} (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
3	Stanovení dithiokarbamátových fungicidů metodou SPME/GC-MS	KM 03 (Klimánková E: Ph.D. thesis, VSCHT Praha, 2008; Araujo, WA et al.: J Sep Sci 26 (2003) 624; SANTE/11312/2021)	Potraviny rostlinného původu, dětská a kojenecká výživa, plodiny, krmiva a přípravky	A, D
4	Stanovení reziduí silně polárních pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 04 (EURL for single residue methods - QuPPe Method; SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, biologické tkáně a tekutiny, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, plodiny, krmiva a přípravky	A, B, D
5	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05A (Tomasko J et al.: Food Chemistry 355 (2021) 129640; Tomasko J et al.: Sci Total Environ 797 (2021) 149126)	Potraviny, tuky, oleje, mléko, nové potraviny, doplňky stravy, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny, voda	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
6	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05B (Tomasko J et al.: Environmental Pollution 333 (2023) 122065)	PBU vč. FCM, pevné vzorky (např. plasty), textil, technické kapaliny, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
7	Stanovení mykotoxinů a jejich metabolitů multidetekční metodou LC-MS	KM 06 (Zachariasova M et al.: Anal. Chim. Acta, 662 (2010) 51; Dzuman et al., Talanta 121 (2014) 263)	Potraviny a nápoje, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereální výrobky, slad, pivo, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
8	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07A (Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84; Kalachova K et al.: Anal Bioanal Chem 405(2013) 7803; Svarcova A et al.: Sci. Total Environ 667(2019)701)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
9	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07B (Hlouskova V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 470); Lankova D et al.: Anal Chim Acta 854 (2015) 6)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF, výluhy PBU, pevné vzorky (plasty)	A, B, D
10	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08A (Drabova L et al.: Food Additives and Contaminants A, 30 (2013) 512)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, rostlinné materiály a extrakty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
11	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08B (ČSN EN 16181)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF	A, B, D
12	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) a jejich derivátů metodou GC-MS	KM 09 (Drabova L et al.: Food Control 33 (2013) 489; Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, olejniny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
13	Stanovení retardérů hoření a dalších organických polutantů, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10A (Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318; Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 405 (2013) 7829)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
14	Stanovení retardérů hoření a dalších organických polutantů, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10B (Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Výluhy PBU, PUF, filtry, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
15	Stanovení per- a polyfluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11A (Dvorakova D et al: Water Research (2023); Lacina et al.: J. Chromatogr. A 1218 (2011) 4312; Švihlíkova, V et al.: Chemosphere 129 (2015) 170; Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D
16	Stanovení per- a polyfluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11B (ČSN ISO 25101; Dvorakova D et al: Water Research (2023); Jurikova M et al.: Environ Sci Pollut Res 29 (2022); Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Technické kapaliny, voda, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
17	Stanovení fluorotelomerních alkoholů (FTOH) metodou SPME-GC-MS	KM 30 (Bach et al.: Journal of Chromatography A 1448 (2016) 98-106)	Nápoje a voda	A, B, D
18	Stanovení akrylamidu metodou LC-MS	KM 12 (Elbashir, A.A.et al.: Critical Reviews in Analytical Chemistry 44 (2017) 107; Nařízení č. 2017/2158/EU)	Potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereálie a cereální výrobky, výrobky z brambor, káva, čokoláda, slad	A, B, D
19	Stanovení furanu a jeho derivátů metodou SPME/GC-MS	KM 13 (Condurso C et al.: Food Chemistry 250 (2018) 155)	Cereálie a cereální výrobky, potraviny a nápoje, dětská a kojenecká výživa, nápoje, káva, pivo, slad, doplňky stravy	A, B, D
20	Screening, identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních látek, včetně složek aroma a těkavých alergenů metodou GC- MS	KM 14 (Stupak M et al. Anal Chim Acta 1042 (2018) 60)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, prach, výluhy PBU, pevné a kapalné vzorky	A, B, D
21	Stanovení ethylen oxidu, propylen oxidu a jejich degradačních produktů metodou GC-MS	KM 14A (Stupak M et al. LCGC, 34 (2021) 10; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, koření, semena, zahušťovadla, rýže, boby, doplňky stravy, cereálie, potravinářská aditiva	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
22	Identifikace a stanovení složek metabolomu na základě metabolomického ´fingerprintingu´ a profilování metodou UHPLC-HRMS/MS	KM 15 (Hurkova K et al.: Food Chemistry 284 (2019) 162; Rubert J et al.: Food Additives & Contaminants: Part A 32 (2015) 1685)	Potraviny a nápoje a přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
23	Stanovení esterů MCPD a glycidylesterů metodou LC-MS	KM 16 (Moravcova, E. et al.: Anal Bioanal Chem 402 (2012) 2871; Crews, C. et al.: Food Additives & Contam: Part A 30 (2013) 11)	Tuky a oleje, potraviny, dětská a kojenecká výživa	A, B, D
24	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID	KM 17 (ČSN EN ISO 12966-4)	Potraviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
25	Stanovení ethanolu, methanolu a dalších těkavých organických látek metodou GC-MS	KM 18 (Stupak M. et al., Food Control, 80 (2017) 307; Nařízení č. 2870/2000/ES)	Líh, lihoviny, destiláty, ostatní výrobky obsahující líh	A, B, D
26	Stanovení celkového MCPD a glycidolu metodou GC-MS	KM 19 (ČSN EN ISO 18363-3; AOCS Official Method Cd 29a-13)	Potraviny, suroviny, tuky a oleje, bílkovinné hydrolyzáty	A, B, D
27	Stanovení bioaktivních látek kratomu, koky a hub metodou LC-MS	KM 20 (Esseiva P. et al.: Forensic Sci Int, 207 (2011) 27; Sharma A. et al.: Drug Testing and Analysis 11 (2019) 8; Gotvaldova K. at al.: Molecular Science, 23 (2022)14068)	Pevné a kapalné vzorky (extrakty) rostlinných materiálů a potravin, houby, kratom, forenzní vzorky pevné a kapalné	A, B, D
28	Screening a stanovení kanabinoidů, degradačních produktů a metabolitů metodou LC-MS	KM 21 (Zoller O. et al.: J. Chromatogr A 872 (2000) 101; Raikos N et al.: Forensic Sci Int 243 (2014) 130)	Pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních produktů, doplňky stravy, nové potraviny, forenzní vzorky pevné a kapalné, kosmetika, biologické tkáně a tekutiny, léčivé přípravky	A, B, D
29	Stanovení CBD a dalších kanabinoidů metodou LC-DAD	KM 29 (Ph. Eur. 11.6; Song, Let al. J. Chromatogr. A 2022, 1670; Vaclavik L. et al. J. AOAC Int. 2019, 102 (6), 1822)	Pevné i kapalné produkty s obsahem kanabinoidů, rostlinný materiál, léčivé přípravky, pryskyřice, extrakty, oleje, doplňky stravy	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
30	Stanovení glykoalkaloidů, kapsaicinoidů a dalších biologicky aktivních látek metodou LC-MS	KM 23CH (Mulder PPJ et al.: EFSA (doi: 10.2903/sp.efsa.2016.EN -1140; Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167, Fayos O. at al.: Food Chemistry, 270 (2019) 264-272); Fenclova et al.: Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 41(2), 819–832; Fenclova et al.: Scientific Reports (2019) 9(11118))	Potraviny rostlinného původu, koření, med, brambory, cereálie, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, paprika, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
31	Stanovení tropanových, pyrrolizidinových a chinolizidinových alkaloidů a screening jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 23A (Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167)	Potraviny rostlinného původu, koření, bylinné čaje, med, cereálie, doplňky stravy, léčivé přípravky, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
32	Stanovení opiových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23B (Jírů M. et al., Certifikovaná metodika, VŠCHT Praha, 2016)	Mák, potraviny, produkty na bázi máku, makovina	A, B, D
33	Stanovení metabolitů organických kontaminantů metodou LC-MS	KM 24 (Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 408 (2016) 2515)	Tělní tekutiny	A, B, D
34	Stanovení přídatných látek metodou LC-MS	KM 25 (Kharoshka et. al.: Food Addit Contam Part B (2025): https://doi.org/10.1080/19393210.2025.2461488)	Potraviny, nápoje, doplňky stravy, nové potraviny, přípravky, koncentráty, extrakty, voda, technické kapaliny	A, B, D
35	Stanovení vitaminů a jejich forem metodou LC-MS	KM 27 (AOAC Official Method 2011.06 (50.1.29))	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, houby, krmiva, krevní plasma, mléko	A, B, D
36	Stanovení karotenoidů, vitaminu A a tokoferolů metodou LC-DAD/FLD	KM 31 (Bhave A. et. al.: Journal of Food and Drug Analysis (2017) 25 (3): 681; Kharoshka et. al.: Monatshefte für Chemie (2022) 153 (9):767)	Potraviny, nápoje, rostlinné materiály, krmiva, vejce, řasy, doplňky stravy	A, B, D
37	Zjišťování termostabilizace semen máku setého metodou FT-IR	KM 32	Mák	D

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

[3] stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	1,4-dimethylnaphthalene; 2,4-D methyl ester; 2,4,6-trichlorophenol; 2-phenylphenol; acephate; aldrin; ametryn; antrachinon; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; bendiocarb; bifenthrinu; biphenyl; bixafen; bromophos-ethyl; bromophos-methyl; bromopropylate; bupirimate; buprofezin; cadusafos; captafol; captan; captan (sum of captan and THPI, expressed as captan); carbaryl; carbofenothion; chinomethionat; chlorbufam; chlordane-cis; chlordane-trans; chlordecon; chlorfenapyr; chlorfenvinphos; chlorobenzilate; chlorothalonil; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlozolinate; cyanazine; cyfluthrin-beta; cyhalofop butyl; cyhalothrin-lambda; cypermethrin (sum of isomers); cypermethrin alpha; cyprodinil; deltamethrin; desmetryn; diazinon; dichlobenil (benzonitril); dichlofluanid; dicloran; dichlorobenzophenone (4,4'); dichlorvos; diclofop-methyl; dicofol; dicrotophos; dieldrin; difenoconazole; diphenylamine; dimethoate; disulfoton; disulfotonesulfone; endosulfan-alpha; endosulfan-beta; endosulfan-sulphate; endrin; ethion; ethoprophos; etoxazol; etrimfos; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos-sulfone; fenarimol; fenchlorphos; fenitrothion; fenoxycarb; fensulfothion; fenthion; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fenvalerate; fipronil; fipronil-desulfinyl; fipronil-sulfone; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flutolanil; fluvalinate; folpet; fonofos; formothion; haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; HCB; HCH-alpha; HCH-beta; HCH-delta; HCH-gamma; heptachlor; heptachlorepoxide cis- a trans-; heptenophos; hexythiazox; imazalil; iprodione; isocarbophos; isofenphos; isofenphos-methyl; isopyrazam; kresoxim-methyl; malaoxon; malathion; mecarbam; metalaxyl; metamitron; metazachlor; methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methoprene; methoxychlor (bis-methoxybenzen); mevinphos; metrafenone; mirex; molinate; monocrotophos; myclobutanil; naled; nitrofen; novaluron; nuarimol; o,p´-DDD; o,p´-DDE; o,p´-DDT; omethoate; oxadixyl; oxychlordane; oxyfluorfen; p,p´-DDD; p,p´-DDE; p,p´-DDT; paraoxon-ethyl; paraoxon-methyl; parathion; parathion-methyl; penconazole; pencycuron; pendimethalin; penflufen; pentachloroaniline; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenothrin; phenthoate; phosalone; phosmet; phosphamidone; phthalimide; pirimicarb; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; procymidone; profenofos; prometon; propargite; propham; propoxur; prothiofos; pyrazophos; pyridaben; pyridaphenthion; pyriofenon; quinalphos; quintozene; resmethrin; simetryn; sulfotep; tebuconazole; tecnazene; tefluthrin; terbufos-sulfon; terbufos; tetraconazole; tetradifon; THPI (tetrahydrophthalimide); thiabendazole; thiometon; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; transfluthrin; triadimefon; triadimenol; triazamate; triazophos; trichlorfon; trifloxystrobin; trifluralin; vamidothion; vinclozolin; *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 01 a platné legislativy*
2	1,2,4-triazole; 2,4,5-T; 2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T); 2,4-D; 2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D); 2,4-DB; 2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB); 2,6-dichlorbenzamid; 2-naphthyloxyacetic acid; 4-CPA (4-chlorophenoxyaceticacid = PCPA); abamectin (sum of avermectin B1a; avermectin B1b expressed as avermectin B1a); acephate; acetamiprid; acetochlor; acetochlor ESA sodium salt; acetochlor OA; aclonifen; acrinathrin; alachlor; alachlor ESA sodium salt; alachlor OA; aldicarb; aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb); aldicarb-sulfone; aldicarb-sulfoxide; ametoctradin; ametryn; asulam; atrazine; atrazine-2-hydroxy; atrazine-desethyl; atrazine-desethyl desisopropyl; atrazine-desisopropyl; avermectin B1a; avermectin B1b; azadirachtin; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers); bendiocarb; bentazone; bentazone 8-hydroxy; benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyldimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18); benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C10; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C12; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C14; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C16; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C18; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C8; benzovindiflupyr; bifenazate; bifenazate-diazene; bifenthrin (sum of isomers); bitertanol (sum of isomers); bixafen; boscalid; bromacil; bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil; bromuconazole (sum of diasteroisomers); bupirimate; buprofezin; cadusafos; carbaryl; carbendazim; carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	carbendazim); carbofuran; carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran); carbofuran 3-hydroxy; carbophenothion; carboxin; carboxin-sulfone; carboxin-sulfoxide; carboxin (carboxin plus its metabolites carboxin sulfoxide and oxycarboxin (carboxin sulfone), expressed as carboxin); clofentezine; clomazone; cloprop; clopyralid; clothianidin; cyanazine; cyanofenfos; cyantraniliprole; cyazofamid; cycloxydim; cyflufenamid (sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer); cyflumetofen; cyfluthrin (cyfluthrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyhalofop-butyl; cyhalothrin-lambda; cymoxanil; cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyphenothrin; cyproconazole; cyprodinil; DEET; deltamethrin (cis-deltamethrin); demeton-S-methyl; denatonium benzoate (Bitrex); desmedipham; desmetryn; diafenthiuron; diafenthiuron-urea; diazinon; dicamba; diclofop-methyl; dicrotophos; didecyldimethylammonium chloride with alkyl chain lengths of C10; diethofencarb; difenoconazole; diflubenzuron; diflufenican; dichlofluanid; dichlofluanid metabolite: DMSA; dichlormid; dichlorprop; dichlorprop (sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop; dichlorvos; dimethachlor; dimethachlor CGA369873; dimethachlor ESA; dimethachlor OA; dimethenamid; dimethenamid OA; dimethoate; dimethomorph (sum of isomers); dimoxystrobin; diniconazole (sum of isomers); dinotefuran; disulfoton; disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton-sulfone; disulfoton-sulfoxide; dithianon; diuron; dodemorph; dodine; empenthrin; EPN; epoxiconazole; ethametsulfuron-methyl; ethiofencarb; ethion; ethirimol; ethofumesate; ethoprophos; etofenprox; etoxazole; etrimfos; famoxadone; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos-sulfone; fenamiphos-sulfoxide; fenarimol; fenazaquin; fenbuconazole; fenbutatin oxide; fenhexamid; fenchlorphos-oxon; fenobucarb; fenoprop; fenoxaprop – P; fenoxaprop-P-ethyl; fenoxycarb; fenpicoxamid; fenpropathrin; fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin); fenpropimorph (sum of isomers); fenpyrazamine; fenpyroximate; fensulfothion; fensulfothion oxon; fensulfothion PO-sulfone; fensulfothion sulfone; fenthion; fenthion (fenthion and its oxigen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent); fenthion-oxon; fenthion-oxon-sulfone; fenthion-oxon-sulfoxide; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation); fipronil; fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil); fipronil sulfone metabolite (MB46136); fipronil-desulfinyl; flonicamid; flonicamid metabolite: TFNA; flonicamid metabolite: TFNG; flonicamid: sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid; florasulam; fluacrypyrim; fluazifop; fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop); fluazifop-P-butyl; fluazinam; flubendiamide; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flufenacet; flufenacet ESA; flufenacet OA; flufenoxuron; flumioxazine; fluopicolide; fluopyram; fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer); flupyradifurone; fluquinconazole; flurochloridone; fluroxypyr; fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr); flusilazole; flutianil; flutolanil; flutriafol; fluxapyroxad; fluvalinate; fomesafen; fonofos; foramsulfuron; forchlorfenuron; formetanate: sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride); formothion; fosthiazate; furathiocarb; haloxyfop; haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio)); haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; heptenophos; hexaconazole; hexaflumuron; hexazinone; hexythiazox; chlorantraniliprole; chlorbufam; chlorfenvinphos; chlorfluazuron; chloridazon; chloridazon desfenyl (CHD); chloridazon (sum of chloridazon and chloridazon-desphenyl, expressed as chloridazon); chloridazon methyl desfenyl (CHMD); chlorotoluron; chlorotoluron-desmethyl; chloroxuron; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorsulfuron; imazalil; imazamethabenz-methyl; imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox); imazapyr; imazaquin; imazethapyr; imazosulfuron; imidacloprid; indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer); iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl); ioxynil (sum of ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil); ipconazole; iprovalicarb; irgarol; isocarbophos (ISO: isopropyl O-(methoxyaminothio phosphoryl)salicylate); isofenphos; isofenphos-methyl; isofetamide; isoprocarb; isoprothiolane; isoproturon; isoproturon-desmethyl; isoproturon-monodesmethyl; isopyrazam; karanjin; kresoxim-methyl; lenacil; linuron; lufenuron; malaoxon; malathion; malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion); mandipropamid; MCPA; MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA); MCPB; mecarbam; mecoprop; mefenpyr-diethyl; mefentrifluconazole; mesotrione; mepanipyrim; mepanipyrim-2-hydroxypropyl; mepronil; meptyldinocap; metaflumizone (sum of E- and Z-isomers); metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers)); metamitron; metamitron-desamino; metazachlor; metazachlor ESA; metazachlor OA; metconazole (sum of isomers); methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb); methiocarb-sulfone; methiocarb-sulfoxide; methomyl; methoxyfenozide; metobromuron; metolachlor; metolachlor ESA sodium salt; metolachlor OA; metolcarb; metominostrobin; metosulam; metoxuron; metrafenone; metribuzin; metribuzin DA; metribuzin DK; metsulfuron-methyl; mevinphos (sum of E- and Z-isomers); molinate; monocrotophos; monolinuron; monuron; myclobutanil; naled; napropamide; neburon; nicosulfuron; nitenpyram; norflurazon; novaluron; omethoate; orthosulfamuron; oxadiargyl; oxadixyl; oxamyl; oxamyl-oxime; oxasulfuron; oxathiapiprolin; oxydemeton-methyl; oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl); oxydemeton-methyl metabolite: demethon-S-methylsulfone; oxyfluorfen; paclobutrazol; penconazole; pencycuron; pencycuron-PB-amine; pencycuron (sum of pencycuron and pencycuron-PB-amine, expressed as pencycuron); pendimethalin; penflufen; penoxsulam; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; pethoxamid ESA; phenmedipham; phenothrin; (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); phenthoate; phorate; phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate); phorate-oxon; phorate-oxonsulfone; phorate-oxonsulfoxide; phorate-sulfone; phorate-sulfoxide; phosalone; phosmet; phosmet oxon; phosphamidon; phoxim; picloram; picolinafen; picoxystrobin; pinoxaden; piperonyl butoxide; pirimicarb; pirimicarb desmethyl; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; N-desethyl-pirimiphos-methyl; profenofos; prochloraz; prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites expressed as prochloraz); prochloraz metabolite: (BTS 44595); prochloraz metabolite: (BTS 44596); prometon; prometryn; propachlor; propamocarb (sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb); propaquizafop; propargite; propazine; propham; propiconazole (sum of isomers); propoxur; propoxycarbazone; propyzamide; proquinazid; prosulfocarb; prothioconazole: prothioconazole-desthio; prothiofos; pyraclostrobin; pyrazophos; pyrethrins; pyridaben; pyridalyl; pyridate; pyrifenox; pyrimethanil; pyriofenone; pyriproxyfen; quinalphos; quinclorac; quinmerac; quinoclamine; quinoxyfen; quizalofop-P; quizalofop-P-ethyl; quizalofop (sum of quizalofop, its salts, its esters (including propaquizafop) and its conjugates, expressed as quizalofop (any ratio of constituent isomers)); resmethrin (resmethrin including other mixtures of consituent isomers (sum of isomers)); rimsulfuron; rotenone; sebutylazin; sedaxane; simazine; simazine-2-hydroxy; simetryn; spinetoram J; spinetoram L; spinetoram (sum of spinetoram J and spinetoram L); spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D); spinosyn A; spinosyn D; spirodiclofen; spiromesifen; spirotetramat; spirotetramat and spirotetramat-enol (sum of), expressed as spirotetramat; spirotetramat metabolite: BYI08330-enol; spirotetramat metabolite: BYI08330 enol-glucoside; spirotetramat metabolite:BYI08330-ketohydroxy; spirotetramat metabolite:BYI08330-monohydroxy; spiroxamine (sum of isomers); sulfosulfuron; sulfotep; sulfoxaflor (sum of isomers); tebuconazole; tebufenozide; tebufenpyrad; teflubenzuron; temephos; tepraloxydim; terbufos; terbufos-sulfone; terbufos-sulfoxide; terbuthylazine; terbuthylazine-2-hydroxy; terbuthylazine-desethyl; terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy; terbutryn; tetraconazole; tetrachlorvinphos; tetramethrin; thiabendazole; thiacloprid; thiamethoxam; thifensulfuron-methyl; thiodicarb; thiometon; thiophanate-methyl; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; tolylfluanid (sum of tolylfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolylfluanid); tolylfluanid metabolite: dimethylaminosulfotoluidide (DMST); triadimefon; triadimenol (any ratio of constituent isomers); triasulfuron; triazophos; tribenuron-methyl; triclopyr; tricyclazole; trifloxystrobin; triflumizole; triflumizole metabolite (FM-6-1); triflumizole: triflumizole and metabolite FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamidine), expressed as triflumizole; triflumuron; triflusulfuron; triforine; trichlorfon; trinexapac ethyl; triticonazole; tritosulfuron; valifenalate; vamidothion; vamidothion sulfone; vamidothion sulfoxide; zoxamide; *sumy analytů vyjádřené dle KM 02 a platné legislativy*
4	AMPA; cyromazin; difenzoquat; diquat; ethephon; fosetyl; fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl); glufosinate; glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, MPPA and NAG expressed as jako glufosinate); glyphosate; chlorate (chlorečnan); chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat chloride); matrine; oxymatrine; mepiquat (sum of mepiquat and its salts, expressed as mepiquat chloride); MPPA (3-methyl-phosphinico-propionic acid); NAG (N-acetyl-glufosinate); nicotine; paraquat; perchlorate (chloristan); phosphonic acid and their salts; propineb; propylenethiourea; 1,2-propylenediamine; trimesium; *sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy*
5, 6	SCCP (chloroalkanes C10-C13); MCCP (chloroalkanes C14-C17), sumy analytů vyjádřené dle metody KM 05
7	15-acetyldeoxynivalenol; 3-acetyldeoxynivalenol; aflatoxin B1; aflatoxin B2; aflatoxin G1; aflatoxin G2; aflatoxiny (suma B1, B2, G1 a G2); agroclavine; alternariol; alternariol-methylether; beauvericin; citrinin; cyklopiazonová kyselina; deoxynivalenol; deoxynivalenol-3-glucoside; diacetoxyscirpenol; enniatin A; enniatin A1; enniatin B; enniatin B1; ergocornine; ergocorninine; ergocristine; ergocristinine; ergocryptine; ergocryptinine; ergometrine; ergometrinine, ergosine; ergosinine; ergostine; ergotamine; ergotaminine; suma

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	námelových alkaloidů; fumonisin B1; fumonisin B2; fumonisiny (suma B1 a B2); fusarenon X; gliotoxin; HT-2 toxin; meleagrin; mycophenolic acid; neosolaniol; nivalenol; ochratoxin A; patulin; paxilline; penicilová kyselina; penitrem A; phomopsin A; roquefortine C; stachybotrylactam; sterigmatocystin; Suma HT-2 a T-2 toxinů; T-2 toxin; tentoxin; tenuazonic acid; verrucarol; verruculogen; zearalenone; α-zearalenol; β-zearalenol.; *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 06 a aktuálně platné legislativy*
8, 9	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; PCN 1; PCN 4; PCN 5; PCN 9; PCN 13; PCN 17; PCN 18; PCN 20; PCN 23; PCN 24; PCN 28; PCN 37; PCN 40; PCN 41; PCN 42; PCN 48; PCN 52; PCN 53; PCN 54; PCN 56; PCN 59; PCN 63; PCN 66; PCN 68; PCN 69; PCN 70; PCN 72; PCN 73; PCN 74, and PCN 75; p,p´-DDT; o,p´-DDT; p,p´-DDD; o,p´-DDD; p,p´-DDE; o,p´-DDE;; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; chlordecone; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); HCBD (hexachlorobutadiene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153; PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; PBB 153; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-), syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 07 a platné legislativy*
10, 11	naphthalene; phenanthrene; anthracene; fluoranthene, pyrene; benz[a]anthracene, chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[ghi]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene; *sumy analytů vyjádřené dle KM 08 a platné legislativy*
12	acenaphthene; acenaphthylene, fluorene, naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene; benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[g,h,i]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, benzo[c]fluorene; cyclopenta[c,d]pyrene; benzo[j]fluoranthene; 5-Methylchrysene; dibenzo[a,e]pyrene; dibenzo[a,l]pyrene; dibenzo[a,i]pyrene, dibenzo[a,h]pyrene; *sumy analytů vyjádřené dle KM 09 a platné legislativy*
13, 14	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2´,4,4´-tetrabromodiphenyl ether); 4´-OH-BDE-49 (4´-hydroxy-2,2´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 2´-OH-BDE-68 (2´-hydroxy-2,3´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 6´-OH-BDE-99 (6´-hydroxy-2,2´,4,4´,5-pentabromodiphenyl ether); PCP (pentachlorophenol); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
15	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSA (N-ethyl perfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	(perfluorooctylphosphonic acid); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11A a legislativy*
16	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); PFTrDS (perfluorotridecane sulfonate) PFUnDS (perfluoroundecane sulfonate); 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); 4:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate); 6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate); 8:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorodecane sulfonate); 10:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorododecane sulfonate); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11B a legislativy*
17	2-perfluorobutyl ethanol (4:2 FTOH); 2-perfluorohexyl ethanol (6:2 FTOH); 2-perfluorooctyl ethanol (8:2 FTOH); 2-perfluorodecyl ethanol (10:2 FTOH)
19	furan; 2-methylfuran; 3-methylfuran; 2,5-dimethylfuran; 2-ethylfuran
20	screening, necílový screening (fingerprinting) a/nebo konfirmační analýza, profilování; thujon (alpha- beta-); sumy isomerů dle platné legislativy; α-acetyl cedren; α-amylcinnamaldehyd (E); α-amylcinnamyl alkohol; amyl salicylát; *trans*-anethol; anise alkohol; benzaldehyd; benzyl alkohol; benzyl benzoát; benzyl cinnamát; benzyl salicylát; α-bisabolol; borneol; butylfenyl methylpropional; isoborneol; camphen; camphor; 3-caren; carvon; β-caryophyllen; caryophyllen oxid; caryophyllen-trans, cedrol; α-cedren; cinnamaldehyd (E); cinnamyl alkohol; citronellol; kumarin; p-cymen; β-damascenon (Rose Ketone-4); α-damascon; β-damascon (E); *trans,trans*-δ-damascon (*trans*-Rose Ketone-3); dimethylbenzylcarbinyl acetát (DMBCA); ebanol 1; ebanol 2; eucalyptol; β-eudesmol; eugenol; eugenyl acetát; *trans,trans*-farnesol; fenchol; fenchon; galaxolid 1; galaxolid 2; geranial; geraniol; geranyl-acetát; guaiol; hexadecanolacton (dihydroambrettolid); α-hexylcinnamaldehyd; α-humulen; hydroxycitronellal; hydroxyisohexyl 3-cyclohexen carboxaldehyd (HICC); isoeugenol (E); isoeugenyl acetát; α-isomethylionon; isopulegol; limonene; linalool; linalyl acetát; menthol; methyl salicylát; methyl-2-octynoát; myrcen; neral; β-ocimen; α-phellandren; α-pinen; β-pinen; 3-propyliden ftalid; pulegon; sabinen; sabinen-hydrát; salicylaldehyd; α-santalol; β-santalol; sclareol; α-terpineol; terpineol (sum of isomers); terpinen; γ-terpinen; α-terpinolen; α-tetramethylacetyloctahydro- naftalen; β-tetramethylacetyloctahydro-naftalen; γ-tetramethylacetyloctahydro-naftalen; trimethyl-benzenepropanol; valencen; vanillin; 6-methylkumarin. BTEX: benzen; toluen; ethylbenzen; p-xylen; o-xylen; m-xylen a suma isomerů xylenu
21	ethylene oxide; 2-chloroethanol; ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol expressed as ethylene oxide; propylene oxide; 1-chloro-2-propanol
23	1,2-dipalmitoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diP-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-L-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-oleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-O-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-St-3-MCPD); 1,2-dilinoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diL-3-MCPD); 1-oleoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-L-3-MCPD); 1,2-dioleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diO-3-MCPD); 1-oleoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-St-3-MCPD); 1,2-distearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diSt-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	3-MCPD); glycidyllaurát; glycidylmyristát; glycidylpalmitát; glycidyllinolenát; glycidyl linoleát; glycidyloleát; glycidylstearát. Sumy analytů vyjádřené dle metody KM 16
24	máselná kyselina (c4:0); kapronová kyselina (c6:0); kaprylová kyselina (c8:0); kaprinová kyselina (c10:0), undecanová kyselina (c11:0); laurová kyselina (c12:0); tridecanová kyselina (c13:0); myristová kyselina (c14:0); myristolejová kyselina (c14:1); pentadecanová kyselina (c15:0); cis-10-pentadecenová kyselina (c15:1); palmitová kyselina (c16:0); palmitolejová kyselina (c16:1); heptadecanová kyselina (c17:0); cis-10-heptadecenová kyselina (c17:1); stearová kyselina (c18:0), olejová kyselina (c18:1n9c); cis-vaccenová kyselina (c18:1n7c); elaidová kyselina (c18:1n9t); linolová kyselina (c18:2n6c), linolelaidová kyselina (c18:2n6t); γ-linolenová kyselina (C18:3n6); α-linolenová kyselina (C18:3n3); arachová kyselina (c20:0); cis-11-eicosenová kyselina, (c20:1n9); cis-11,14-eicosadienová kyselina (c20:2); cis-8,11,14-eicosatrienová kyselina (c20:3n6); cis-11,14,17-eicosatrienová kyselina (c20:3n3); arachidonová kyselina (c20:4n6); cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenová kyselina (c20:5n3); heneicosanová kyselina (c21:0); behenová kyselina (c22:0); eruková kyselina (c22:1n9); cis-13,16-docosadienová kyselina (c22:2); cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenová kyselina (c22:6n3); tricosanová kyselina (c23:0); lignocerová kyselina (c24:0); nervonová kyselina (c24:1n9); cis-7,10,13,16,19-docosapentaenová kyselina (C22:5n3); nasycené mastné kyseliny; mononenasycené mastné kyseliny; polynenasycené mastné kyseliny; trans-nenasycené mastné kyseliny; omega-3 a omega-6 nenasycené mastné kyseliny; *sumy analytů vyjádřené dle KM 17*
25	methanol; ethanol; propan-1-ol; propan-2-ol; butan-2-ol; butan-2-on; 2-methyl-propan-1-ol; 2-methyl-butan-1-ol; 3-methyl-butan-1-ol; pentan-1-ol, hexan-1-ol; 2-methyl-propan-2-ol; acetaldehyd; ethylester kyseliny octové; ethylester kyseliny mravenčí; urethan (ethylkarbamát); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 18 a legislativy*
26	3-MCPD; 2-MCPD; 2-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 2-MCPD; 3-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 3-MCPD; glycidylestery mastných kyselin vyjádřené jako glycidol
27	*Alkaloidy rostliny Mitragyna sp.*: mitragynin; 7-hydroxymitragynine; mitraphyllin; speciogynin; speciociliatin; paynanthein. *Houby:* Psilocybin; psylocin; ibotenová kyselina; muscarin, muscimol. *Koka*: kokain; ekgonin a screening nečistot a degradačních produktů
28	11-OH-Δ9-THC (11-H-Δ9-THC((±)-11-hydroxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC (11-nor-9-C-Δ9-THC ((-)11-nor-9-carboxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC-Glu ((+)-11-nor-9-carboxy- Δ9-tetrahydrocannabinol glucuronide)); CBC (cannabichromen); CBCA (cannabichromenová kyselina); CBCO (cannabichromeorcin); CBCV (cannabichromevarin); CBCVA (cannabichromevarinová kyselina); CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBDB (cannabidibutol); CBDH (cannabidihexol); CBDP (cannabidiphorol); CBDV (cannabidivarin); CBDVA (cannabidivarinová kyselina); CBE (cannabielsoin); CBG (cannabigerol); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBGAQ (c cannabigerolchinonová kyselina); CBGB (cannabigerobutol); CBGM (cannabigerol monomethylether); CBGO (cannabigerorcin); CBGOA (cannabigerorcinová kyselina); CBGV (cannabigerovarin); CBGVA (cannabigerivarinová kyselina); CBL (cannabicyclol); CBLA (cannabicyclolová kyselina); CBN (cannabinol); CBNA (cannabinolová kyselina); CBND (cannabinodiol); CBNM (cannabinol monomethylether); CBT (cannabicitran); CBV (cannabivarin); CBVA (cannabivarinová kyselina); R-HHC (9(R)-hexahydrocannabinol); S-HHC (9(S)-hexahydrocannabinol); Suma Δ9-THC, Δ8-THC, Δ9-THCA-A, CBN, THCV, THCVA; THCVA (tetrahydrocannabivarinová kyselina); Δ8-THC (delta-8-tetrahydrocannabinol); Δ8-THCA (delta-8-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ8-THC-C8 (delta-8-tetrahydrocannabinol-C8); Δ8-THCV (delta-8-tetrahydrocannabivarin); trans-Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); cis-Δ9-THC (cis-delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ9-THCB (delta-9-tetrahydrocannabutol); Δ9-THC-C8 (delta-9-tetrahydrocannabinol-C8); Δ9-THCP (delta-9-tetrahydrocannabiphorol); Δ9-THCV (delta-9-tetrahydrocannabivarin); Δ9-THCH (delta-9-tetrahydrocannabihexol); CBCOA (cannabichromeorcinová kyselina); Δ9-THCO (delta-9-tetrahydrocannabinol acetát); Δ8-THCP (delta-8-tetrahydrocannabiphorol; screening nečistot a degradačních produktů; *(semi)syntetické kanabinoidy*: (R)-HHCB (9(R)-hexahydrocannabutol); (S)-HHCB (9(S)-hexahydrocannabutol); (R)-HHC-C8 (9(R)-hexahydrocannabinol-C8); (S)-HHC-C8 (9(S)-hexahydrocannabinol-C8); (R)-HHCP (9(R)-hexahydrocannabiphorol); (S)-HHCP (9(S)-hexahydrocannabiphorol); (R)-HHCPO (9(R)-hexahydrocannabiphorol acetát); (S)-HHCPO (9(S)-hexahydrocannabiphorol acetát); (R)-HHCO (9(R)-hexahydrocannabinol acetát); (S)-HHCO (9(S)-hexahydrocannabinol acetát); (R)-H4CBD (1(R)-tetrahydrocannabidiol); (S)-H4CBD (1(S)-tetrahydrocannabidiol); exo-THC (exo-tetrahydrocannabinol); 9-OH-HHC ((±)-9α-hydroxy-hexahydrocannabinol); (R)-OH-(S)-HHC (10(R)-hydroxy-9(S)-hexahydrocannabinol); (S)-OH-(R)-HHC (10(S)-hydroxy-9(R)-hexahydrocannabinol); HU-331 (Cannabidiol hydroxyquinon); S-HHCH (9(S)-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	Hexahydrocannabihexol); R-HHCH (9(R)-Hexahydrocannabihexol); (R)-Δ10-THC ((6aR,9R)-delta-10-tetrahydrocannabinol); (S)-Δ10-THC ((6aR,9S)-delta-10-tetrahydrocannabinol); cílený screening přítomnosti / identifikace látek uvedených v nařízení vlády č. 11/2025 Sb.; necílový screening. *Sumy analytů vyjádřené dle KM 21*
29	CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBC (cannabichromene); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBG (cannabigerol), CBN (cannabinol), CBDV (cannabidivarine), Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina)
30	*Glykoalkaloidy*: α-solanin; solanidine; α-chaconin; γ-chaconine. *Silymarinový komplex*: silibinin (suma diastereoisomerů silybinu A a silybinu B) a screening a semikvantitativní odhad pro další složky silymarinového komplexu: taxifolin; isosilychristin; silychristin A; silychristin B; silydianin; silybin A; silybin B; 2,3-cis-silybin B, isosilybin A; isosilybin B; 2,3-dehydrosilybin. *Kapsaicinoidy*: kapsaicin; dihydrokapsaicin; nordihydrokapsaicin; N-vanilylnonanamid; piperin; *Ostatní látky*: synefrin; vanilin; ethyl vanilin; cholin; *sumy analytů vyjádřené dle KM 23CE*
31	*Tropanové alkaloidy*: 3-α-phenylacetoxytropane; 6-β-hydroxytropinone; α-hydroxymethyl atropine; anisodamine; anisodine; apoatropine; aposcopolamine; atropine; convolamine; convolidine; convolvine; fillalbine; homatropine; hyoscine ((-)-scopolamine); littorine; noratropine; norscopolamine; nortropinone; pseudotropine; tropine; tropinone; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Pyrrolizidinové alkaloidy*: echimidine; echimidine-N-oxide; echinatine; echinatine N-oxide; erucifoline; erucifoline N-oxide; europine; europine-N-oxide; heliotrine; heliotrine-N-oxide; heliosupine; heliosupine-N-oxide; indicine; indicine N-oxide; integerrimine; integerrimine-N-oxide; intermedine; intermedine-N-oxide; jacobine; jacobine N-oxide; lasiocarpine; lasiocarpine-N-oxide; lycopsamine; lycopsamine-N-oxide; monocrotaline; monocrotaline N-oxide; retronecine; retrorsine; retrorsine-N-oxide; rinderine; rinderine-N-oxide; senecionine; senecionine N-oxide; seneciphylline; seneciphylline-N-oxide; senecivernine; senecivernine-N-oxide; senkirkine; spartioidin; spartioidine-N-oxide; trichodesmine; usaramine; usaramine-N-oxide. *Chinolizidinové alkaloidy*: sparteine (suma (+)-sparteine a (-)-sparteine); *sumy analytů vyjádřené dle KM 23A a legislativy*
32	*Opiové alkaloidy*: kodein; laudanosin; morfin; noskapin; oripavin; papaverin; thebain; sumy analytů vyjádřené dle KM 23B a legislativy
33	1-OH-NAP (naphthalene-1-ol); 2-OH-NAP (naphthalene-2-ol); 2-OH-FLUO (fluorene-2-ol); 1-OH-PHEN (phenanthrene-1-ol); 2-OH-PHEN (phenanthrene-2-ol); 3-OH-PHEN (phenanthrene-3-ol); 4-OH-PHEN (phenanthrene-4-ol); 9-OH-PHEN (phenanthrene-9-ol); 6-OH-CHRY (chrysen-6-ol); 1-OH-PYR (pyrene-1-ol); 3-OH-BaP (benzo[a]pyrene-3-ol)
34	benzoová kyselina (E210); sorbová kyselina (E200); askorbová kyselina (E300); dehydroaskorbová kyselina; askorbyl palmitát (E304), acesulfam K (E950); aspartam (E951); cyklamát (E952); neohesperidin DC (E959); neotam E961); sacharin (E954); sukralosa (E955); kofein; theobromine; azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); kurkumin (E100); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110); fluorescein
35	biotin (vitamin B7); niacin (suma kyseliny nikotinové a nikotinamidu); kyselina nikotinová; nikotinamid; kyselina pantothenová; kyselina listová (kyselina pteroylmonoglutamová); (6S)-5-methyltetrahydrofolová kyselina (levomefolate); glukosamin; glukosaminová sůl kyseliny (S6)-5-methyltetrahydrolistové; kyanokobalamin (vitamin B12); vitamin B1 (thiamin); vitamin B2 (riboflavin); vitamin B6 (suma pyridoxinu, pyridoxalu a pyridoxaminu); pyridoxin, pyridoxal; pyridoxamin; vitamin A (retinol), vitamin D2; vitamin D3; vitamin D (suma vitaminu D2 a D3); vitamin E (alfa-tokoferol); vitamin K1 (fylochinon); vitamin K2 (MK-7);
36	astaxanthin; beta-karoten; kantaxanthin; trans-β-Apo-8′-carotenal; alfa-tokoferol; retinol, lykopen

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2, 4, 8, 10, 12, 13, 15, 34	Voda: voda balená, pitná a podzemní
16, 17, 20	Voda: balená, pitná, podzemní, povrchová, průmyslová, odpadní

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 20, 22, 24, 28, 30, 34	Nové potraviny: podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2283 (konsolidované znění)

Použité zkratky:

ESI-	Měření v režimu negativní ionizace (u metod LC-MS)
FCM	Materiály přicházející do styku s potravinami
FT-IR	Infračervená spektroskopie s Fourierovou transformací
FTOH	Fluorotelomerní alkoholy
GC-FID	Plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem
GC-MS	Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
HFR	Halogenované retardéry hoření – zahrnuje i bromované retardéry hoření (BFR)
HPLC-FLD	Vysoko-účinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem
HRMS	Vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrie
KM	Kontrolní Metoda: interní zkušební metoda vyvinutá a validovaná laboratoří
LC-FLD	Kapalinová chromatografie s fluorimetrickým detektorem
LC-MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem
LC-UV	Kapalinová chromatografie se spektrofotometrickým detektorem v UV oblasti
MCPD	monochlor-propan-1,2-diol
Metabolom	všechny detekovatelné látky s molekulovou hmotností < 1500 Da přítomné ve vzorku
MZL	Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky
PBU	Předměty běžného užívání (zahrnuje i FCM)
PFAS	(per)fluoralkylované sloučeniny
POPs	Persistentní organické polutanty / kontaminanty
PUF	Polyurethanová pěna (zpravidla filtry pro odběry ovzduší)
SPME	Mikroextrakce na tuhé vlákno
TOF-MS	Hmotnostní detektor typu „Time-of-Flight“ (na principu měření doby průletu)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Název objektu: Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

Číslo akreditovaného objektu: 1316.2

Osvědčení o akreditaci č.: 357/2025

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 26. 9. 2025

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou GC-MS (multireziduální metoda 1)	KM 01 (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
2	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS (multireziduální metoda 2)	KM 02; KM 02^{ESI-} (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
3	Stanovení dithiokarbamátových fungicidů metodou SPME/GC-MS	KM 03 (Klimánková E: Ph.D. thesis, VSCHT Praha, 2008; Araujo, WA et al.: J Sep Sci 26 (2003) 624; SANTE/11312/2021)	Potraviny rostlinného původu, dětská a kojenecká výživa, plodiny, krmiva a přípravky	A, D
4	Stanovení reziduí silně polárních pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 04 (EURL for single residue methods - QuPPe Method; SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, biologické tkáně a tekutiny, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, plodiny, krmiva a přípravky	A, B, D
5	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05A (Tomasko J et al.: Food Chemistry 355 (2021) 129640; Tomasko J et al.: Sci Total Environ 797 (2021) 149126)	Potraviny, tuky, oleje, mléko, nové potraviny, doplňky stravy, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny, voda	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
6	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05B (Tomasko J et al.: Environmental Pollution 333 (2023) 122065)	PBU vč. FCM, pevné vzorky (např. plasty), textil, technické kapaliny, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
7	Stanovení mykotoxinů a jejich metabolitů multidetekční metodou LC-MS	KM 06 (Zachariasova M et al.: Anal. Chim. Acta, 662 (2010) 51; Dzuman et al., Talanta 121 (2014) 263)	Potraviny a nápoje, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereální výrobky, slad, pivo, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
8	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07A (Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84; Kalachova K et al.: Anal Bioanal Chem 405(2013) 7803; Svarcova A et al.: Sci. Total Environ 667(2019)701)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
9	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07B (Hlouskova V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 470); Lankova D et al.: Anal Chim Acta 854 (2015) 6)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF, výluhy PBU, pevné vzorky (plasty)	A, B, D
10	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08A (Drabova L et al.: Food Additives and Contaminants A, 30 (2013) 512)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, rostlinné materiály a extrakty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
11	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08B (ČSN EN 16181)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF	A, B, D
12	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) a jejich derivátů metodou GC-MS	KM 09 (Drabova L et al.: Food Control 33 (2013) 489; Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, olejniny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
13	Stanovení retardérů hoření a dalších organických polutantů, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10A (Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318; Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 405 (2013) 7829)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
14	Stanovení retardérů hoření a dalších organických polutantů, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10B (Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Výluhy PBU, PUF, filtry, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
15	Stanovení per- a polyfluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11A (Dvorakova D et al: Water Research (2023); Lacina et al.: J. Chromatogr. A 1218 (2011) 4312; Švihlíkova, V et al.: Chemosphere 129 (2015) 170; Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D
16	Stanovení per- a polyfluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11B (ČSN ISO 25101; Dvorakova D et al: Water Research (2023); Jurikova M et al.: Environ Sci Pollut Res 29 (2022); Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Technické kapaliny, voda, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
17	Stanovení fluorotelomerních alkoholů (FTOH) metodou SPME-GC-MS	KM 30 (Bach et al.: Journal of Chromatography A 1448 (2016) 98-106)	Nápoje a voda	A, B, D
18	Stanovení akrylamidu metodou LC-MS	KM 12 (Elbashir, A.A.et al.: Critical Reviews in Analytical Chemistry 44 (2017) 107; Nařízení č. 2017/2158/EU)	Potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereálie a cereální výrobky, výrobky z brambor, káva, čokoláda, slad	A, B, D
19	Stanovení furanu a jeho derivátů metodou SPME/GC-MS	KM 13 (Condurso C et al.: Food Chemistry 250 (2018) 155)	Cereálie a cereální výrobky, potraviny a nápoje, dětská a kojenecká výživa, nápoje, káva, pivo, slad, doplňky stravy	A, B, D
20	Screening, identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních látek, včetně složek aroma a těkavých alergenů metodou GC- MS	KM 14 (Stupak M et al. Anal Chim Acta 1042 (2018) 60)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, prach, výluhy PBU, pevné a kapalné vzorky	A, B, D
21	Stanovení ethylen oxidu, propylen oxidu a jejich degradačních produktů metodou GC-MS	KM 14A (Stupak M et al. LCGC, 34 (2021) 10; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, koření, semena, zahušťovadla, rýže, boby, doplňky stravy, cereálie, potravinářská aditiva	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
22	Identifikace a stanovení složek metabolomu na základě metabolomického ´fingerprintingu´ a profilování metodou UHPLC-HRMS/MS	KM 15 (Hurkova K et al.: Food Chemistry 284 (2019) 162; Rubert J et al.: Food Additives & Contaminants: Part A 32 (2015) 1685)	Potraviny a nápoje a přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
23	Stanovení esterů MCPD a glycidylesterů metodou LC-MS	KM 16 (Moravcova, E. et al.: Anal Bioanal Chem 402 (2012) 2871; Crews, C. et al.: Food Additives & Contam: Part A 30 (2013) 11)	Tuky a oleje, potraviny, dětská a kojenecká výživa	A, B, D
24	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID	KM 17 (ČSN EN ISO 12966-4)	Potraviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
25	Stanovení ethanolu, methanolu a dalších těkavých organických látek metodou GC-MS	KM 18 (Stupak M. et al., Food Control, 80 (2017) 307; Nařízení č. 2870/2000/ES)	Líh, lihoviny, destiláty, ostatní výrobky obsahující líh	A, B, D
26	Stanovení celkového MCPD a glycidolu metodou GC-MS	KM 19 (ČSN EN ISO 18363-3; AOCS Official Method Cd 29a-13)	Potraviny, suroviny, tuky a oleje, bílkovinné hydrolyzáty	A, B, D
27	Stanovení bioaktivních látek kratomu, koky a hub metodou LC-MS	KM 20 (Esseiva P. et al.: Forensic Sci Int, 207 (2011) 27; Sharma A. et al.: Drug Testing and Analysis 11 (2019) 8; Gotvaldova K. at al.: Molecular Science, 23 (2022)14068)	Pevné a kapalné vzorky (extrakty) rostlinných materiálů a potravin, houby, kratom, forenzní vzorky pevné a kapalné	A, B, D
28	Screening a stanovení kanabinoidů, degradačních produktů a metabolitů metodou LC-MS	KM 21 (Zoller O. et al.: J. Chromatogr A 872 (2000) 101; Raikos N et al.: Forensic Sci Int 243 (2014) 130)	Pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních produktů, doplňky stravy, nové potraviny, forenzní vzorky pevné a kapalné, kosmetika, biologické tkáně a tekutiny, léčivé přípravky	A, B, D
29	Stanovení CBD a dalších kanabinoidů metodou LC-DAD	KM 29 (Ph. Eur. 11.6; Song, Let al. J. Chromatogr. A 2022, 1670; Vaclavik L. et al. J. AOAC Int. 2019, 102 (6), 1822)	Pevné i kapalné produkty s obsahem kanabinoidů, rostlinný materiál, léčivé přípravky, pryskyřice, extrakty, oleje, doplňky stravy	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
30	Stanovení glykoalkaloidů, kapsaicinoidů a dalších biologicky aktivních látek metodou LC-MS	KM 23CH (Mulder PPJ et al.: EFSA (doi: 10.2903/sp.efsa.2016.EN -1140; Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167, Fayos O. at al.: Food Chemistry, 270 (2019) 264-272); Fenclova et al.: Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 41(2), 819–832; Fenclova et al.: Scientific Reports (2019) 9(11118))	Potraviny rostlinného původu, koření, med, brambory, cereálie, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, paprika, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
31	Stanovení tropanových, pyrrolizidinových a chinolizidinových alkaloidů a screening jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 23A (Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167)	Potraviny rostlinného původu, koření, bylinné čaje, med, cereálie, doplňky stravy, léčivé přípravky, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
32	Stanovení opiových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23B (Jírů M. et al., Certifikovaná metodika, VŠCHT Praha, 2016)	Mák, potraviny, produkty na bázi máku, makovina	A, B, D
33	Stanovení metabolitů organických kontaminantů metodou LC-MS	KM 24 (Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 408 (2016) 2515)	Tělní tekutiny	A, B, D
34	Stanovení přídatných látek metodou LC-MS	KM 25 (Kharoshka et. al.: Food Addit Contam Part B (2025): https://doi.org/10.1080/19393210.2025.2461488)	Potraviny, nápoje, doplňky stravy, nové potraviny, přípravky, koncentráty, extrakty, voda, technické kapaliny	A, B, D
35	Stanovení vitaminů a jejich forem metodou LC-MS	KM 27 (AOAC Official Method 2011.06 (50.1.29))	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, houby, krmiva, krevní plasma, mléko	A, B, D
36	Stanovení karotenoidů, vitaminu A a tokoferolů metodou LC-DAD/FLD	KM 31 (Bhave A. et. al.: Journal of Food and Drug Analysis (2017) 25 (3): 681; Kharoshka et. al.: Monatshefte für Chemie (2022) 153 (9):767)	Potraviny, nápoje, rostlinné materiály, krmiva, vejce, řasy, doplňky stravy	A, B, D
37	Zjišťování termostabilizace semen máku setého metodou FT-IR	KM 32	Mák	D

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

[3] stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	1,4-dimethylnaphthalene; 2,4-D methyl ester; 2,4,6-trichlorophenol; 2-phenylphenol; acephate; aldrin; ametryn; antrachinon; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; bendiocarb; bifenthrinu; biphenyl; bixafen; bromophos-ethyl; bromophos-methyl; bromopropylate; bupirimate; buprofezin; cadusafos; captafol; captan; captan (sum of captan and THPI, expressed as captan); carbaryl; carbofenothion; chinomethionat; chlorbufam; chlordane-cis; chlordane-trans; chlordecon; chlorfenapyr; chlorfenvinphos; chlorobenzilate; chlorothalonil; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlozolinate; cyanazine; cyfluthrin-beta; cyhalofop butyl; cyhalothrin-lambda; cypermethrin (sum of isomers); cypermethrin alpha; cyprodinil; deltamethrin; desmetryn; diazinon; dichlobenil (benzonitril); dichlofluanid; dicloran; dichlorobenzophenone (4,4'); dichlorvos; diclofop-methyl; dicofol; dicrotophos; dieldrin; difenoconazole; diphenylamine; dimethoate; disulfoton; disulfotonesulfone; endosulfan-alpha; endosulfan-beta; endosulfan-sulphate; endrin; ethion; ethoprophos; etoxazol; etrimfos; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos-sulfone; fenarimol; fenchlorphos; fenitrothion; fenoxycarb; fensulfothion; fenthion; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fenvalerate; fipronil; fipronil-desulfinyl; fipronil-sulfone; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flutolanil; fluvalinate; folpet; fonofos; formothion; haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; HCB; HCH-alpha; HCH-beta; HCH-delta; HCH-gamma; heptachlor; heptachlorepoxide cis- a trans-; heptenophos; hexythiazox; imazalil; iprodione; isocarbophos; isofenphos; isofenphos-methyl; isopyrazam; kresoxim-methyl; malaoxon; malathion; mecarbam; metalaxyl; metamitron; metazachlor; methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methoprene; methoxychlor (bis-methoxybenzen); mevinphos; metrafenone; mirex; molinate; monocrotophos; myclobutanil; naled; nitrofen; novaluron; nuarimol; o,p´-DDD; o,p´-DDE; o,p´-DDT; omethoate; oxadixyl; oxychlordane; oxyfluorfen; p,p´-DDD; p,p´-DDE; p,p´-DDT; paraoxon-ethyl; paraoxon-methyl; parathion; parathion-methyl; penconazole; pencycuron; pendimethalin; penflufen; pentachloroaniline; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenothrin; phenthoate; phosalone; phosmet; phosphamidone; phthalimide; pirimicarb; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; procymidone; profenofos; prometon; propargite; propham; propoxur; prothiofos; pyrazophos; pyridaben; pyridaphenthion; pyriofenon; quinalphos; quintozene; resmethrin; simetryn; sulfotep; tebuconazole; tecnazene; tefluthrin; terbufos-sulfon; terbufos; tetraconazole; tetradifon; THPI (tetrahydrophthalimide); thiabendazole; thiometon; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; transfluthrin; triadimefon; triadimenol; triazamate; triazophos; trichlorfon; trifloxystrobin; trifluralin; vamidothion; vinclozolin; *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 01 a platné legislativy*
2	1,2,4-triazole; 2,4,5-T; 2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T); 2,4-D; 2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D); 2,4-DB; 2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB); 2,6-dichlorbenzamid; 2-naphthyloxyacetic acid; 4-CPA (4-chlorophenoxyaceticacid = PCPA); abamectin (sum of avermectin B1a; avermectin B1b expressed as avermectin B1a); acephate; acetamiprid; acetochlor; acetochlor ESA sodium salt; acetochlor OA; aclonifen; acrinathrin; alachlor; alachlor ESA sodium salt; alachlor OA; aldicarb; aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb); aldicarb-sulfone; aldicarb-sulfoxide; ametoctradin; ametryn; asulam; atrazine; atrazine-2-hydroxy; atrazine-desethyl; atrazine-desethyl desisopropyl; atrazine-desisopropyl; avermectin B1a; avermectin B1b; azadirachtin; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers); bendiocarb; bentazone; bentazone 8-hydroxy; benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyldimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18); benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C10; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C12; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C14; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C16; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C18; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C8; benzovindiflupyr; bifenthrin (sum of isomers); bitertanol (sum of isomers); bixafen; boscalid; bromacil; bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil; bromuconazole (sum of diasteroisomers); bupirimate; buprofezin; cadusafos; carbaryl; carbendazim; carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim); carbofuran;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran); carbofuran 3-hydroxy; carbophenothion; carboxin; carboxin-sulfone; carboxin-sulfoxide; carboxin (carboxin plus its metabolites carboxin sulfoxide and oxycarboxin (carboxin sulfone), expressed as carboxin); clofentezine; clomazone; cloprop; clopyralid; clothianidin; cyanazine; cyanofenfos; cyantraniliprole; cyazofamid; cycloxydim; cyflufenamid (sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer); cyflumetofen; cyfluthrin (cyfluthrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyhalofop-butyl; cyhalothrin-lambda; cymoxanil; cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyphenothrin; cyproconazole; cyprodinil; DEET; deltamethrin (cis-deltamethrin); demeton-S-methyl; denatonium benzoate (Bitrex); desmedipham; desmetryn; diafenthiuron; diafenthiuron-urea; diazinon; dicamba; diclofop-methyl; dicrotophos; didecyldimethylammonium chloride with alkyl chain lengths of C10; diethofencarb; difenoconazole; diflubenzuron; diflufenican; dichlofluanid; dichlofluanid metabolite: DMSA; dichlormid; dichlorprop; dichlorprop (sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop; dichlorvos; dimethachlor; dimethachlor CGA369873; dimethachlor ESA; dimethachlor OA; dimethenamid; dimethenamid OA; dimethoate; dimethomorph (sum of isomers); dimoxystrobin; diniconazole (sum of isomers); dinotefuran; disulfoton; disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton-sulfone; disulfoton-sulfoxide; dithianon; diuron; dodemorph; dodine; empenthrin; EPN; epoxiconazole; ethametsulfuron-methyl; ethiofencarb; ethion; ethirimol; ethofumesate; ethoprophos; etofenprox; etoxazole; etrimfos; famoxadone; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos-sulfone; fenamiphos-sulfoxide; fenarimol; fenazaquin; fenbuconazole; fenbutatin oxide; fenhexamid; fenobucarb; fenoprop; fenoxaprop – P; fenoxaprop-P-ethyl; fenoxycarb; fenpicoxamid; fenpropathrin; fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin); fenpropimorph (sum of isomers); fenpyrazamine; fenpyroximate; fensulfothion; fensulfothion oxon; fensulfothion PO-sulfone; fensulfothion sulfone; fenthion; fenthion (fenthion and its oxigen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent); fenthion-oxon; fenthion-oxon-sulfone; fenthion-oxon-sulfoxide; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation); fipronil; fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil); fipronil sulfone metabolite (MB46136); fipronil-desulfinyl; flonicamid; flonicamid metabolite: TFNA; flonicamid metabolite: TFNG; flonicamid: sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid; florasulam; fluacrypyrim; fluazifop; fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop); fluazifop-P-butyl; fluazinam; flubendiamide; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flufenacet; flufenacet ESA; flufenacet OA; flufenoxuron; flumioxazine; fluopicolide; fluopyram; fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer); flupyradifurone; fluquinconazole; flurochloridone; fluroxypyr; fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr); flusilazole; flutianil; flutolanil; flutriafol; fluxapyroxad; fluvalinate; fomesafen; fonofos; foramsulfuron; forchlorfenuron; formetanate: sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride); formothion; fosthiazate; furathiocarb; haloxyfop; haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio)); haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; heptenophos; hexaconazole; hexaflumuron; hexazinone; hexythiazox; chlorantraniliprole; chlorbufam; chlorfenvinphos; chlorfluazuron; chloridazon; chloridazon desfenyl (CHD); chloridazon (sum of chloridazon and chloridazon-desphenyl, expressed as chloridazon); chloridazon methyl desfenyl (CHMD); chlorotoluron; chlorotoluron-desmethyl; chloroxuron; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorsulfuron; imazalil; imazamethabenz-methyl; imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox); imazapyr; imazaquin; imazethapyr; imazosulfuron; imidacloprid; indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer); iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl); ioxynil (sum of ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil); ipconazole; iprovalicarb; irgarol; isocarbophos (ISO: isopropyl O-(methoxyaminothio phosphoryl)salicylate); isofenphos; isofenphos-methyl; isofetamide; isoprocarb; isoprothiolane; isoproturon; isoproturon-desmethyl; isoproturon-monodesmethyl; isopyrazam; karanjin; kresoxim-methyl; lenacil; linuron; lufenuron; malaoxon; malathion; malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion); mandipropamid; MCPA; MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA); MCPB; mecarbam; mecoprop; mefenpyr-diethyl; mefentrifluconazole; mesotrione; mepanipyrim; mepanipyrim-2-hydroxypropyl; mepronil; meptyldinocap; metaflumizone (sum of E- and Z- isomers); metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers)); metamitron; metamitron-desamino; metazachlor; metazachlor ESA; metazachlor OA; metconazole (sum of isomers); methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methiocarb (sum of methiocarb and

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb); methiocarb-sulfone; methiocarb-sulfoxide; methomyl; methoxyfenozide; metobromuron; metolachlor; metolachlor ESA sodium salt; metolachlor OA; metolcarb; metominostrobin; metosulam; metoxuron; metrafenone; metribuzin; metribuzin DA; metribuzin DK; metsulfuron-methyl; mevinphos (sum of E- and Z-isomers); molinate; monocrotophos; monolinuron; monuron; myclobutanil; naled; napropamide; neburon; nicosulfuron; nitenpyram; norflurazon; novaluron; omethoate; orthosulfamuron; oxadiargyl; oxadixyl; oxamyl; oxamyl-oxime; oxasulfuron; oxathiapiprolin; oxydemeton-methyl; oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl); oxydemeton-methyl metabolite: demethon-S-methylsulfone; oxyfluorfen; paclobutrazol; penconazole; pencycuron; pencycuron-PB-amine; pencycuron (sum of pencycuron and pencycuron-PB-amine, expressed as pencycuron); pendimethalin; penflufen; penoxsulam; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; pethoxamid ESA; phenmedipham; phenothrin; (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); phenthoate; phorate; phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate); phorate-oxon; phorate-oxonsulfone; phorate-oxonsulfoxide; phorate-sulfone; phorate-sulfoxide; phosalone; phosmet; phosmet oxon; phosphamidon; phoxim; picloram; picolinafen; picoxystrobin; pinoxaden; piperonyl butoxide; pirimicarb; pirimicarb desmethyl; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; profenofos; prochloraz; prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites expressed as prochloraz); prochloraz metabolite: (BTS 44595); prochloraz metabolite: (BTS 44596); prometon; prometryn; propachlor; propamocarb (sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb); propaquizafop; propargite; propazine; propham; propiconazole (sum of isomers); propoxur; propoxycarbazone; propyzamide; proquinazid; prosulfocarb; prothioconazole: prothioconazole-desthio; prothiofos; pyraclostrobin; pyrazophos; pyrethrins; pyridaben; pyridalyl; pyridate; pyrifenox; pyrimethanil; pyriofenone; pyriproxyfen; quinalphos; quinclorac; quinmerac; quinoclamine; quinoxyfen; quizalofop-P; quizalofop-P-ethyl; quizalofop (sum of quizalofop, its salts, its esters (including propaquizafop) and its conjugates, expressed as quizalofop (any ratio of constituent isomers)); resmethrin (resmethrin including other mixtures of consituent isomers (sum of isomers)); rimsulfuron; rotenone; sebutylazin; sedaxane; simazine; simazine-2-hydroxy; simetryn; spinetoram J; spinetoram L; spinetoram (sum of spinetoram J and spinetoram L); spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D); spinosyn A; spinosyn D; spirodiclofen; spiromesifen; spirotetramat; spirotetramat and spirotetramat-enol (sum of), expressed as spirotetramat; spirotetramat metabolite: BYI08330-enol; spirotetramat metabolite: BYI08330 enol-glucoside; spirotetramat metabolite:BYI08330-ketohydroxy; spirotetramat metabolite:BYI08330-monohydroxy; spiroxamine (sum of isomers); sulfosulfuron; sulfotep; sulfoxaflor (sum of isomers); tebuconazole; tebufenozide; tebufenpyrad; teflubenzuron; temephos; tepraloxydim; terbufos; terbufos-sulfone; terbufos-sulfoxide; terbuthylazine; terbuthylazine-2-hydroxy; terbuthylazine-desethyl; terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy; terbutryn; tetraconazole; tetrachlorvinphos; tetramethrin; thiabendazole; thiacloprid; thiamethoxam; thifensulfuron-methyl; thiodicarb; thiometon; thiophanate-methyl; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; tolylfluanid (sum of tolylfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolylfluanid); tolylfluanid metabolite: dimethylaminosulfotoluidide (DMST); triadimefon; triadimenol (any ratio of constituent isomers); triasulfuron; triazophos; tribenuron-methyl; triclopyr; tricyclazole; trifloxystrobin; triflumizole; triflumizole metabolite (FM-6-1); triflumizole: triflumizole and metabolite FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamidine), expressed as triflumizole; triflumuron; triflusulfuron; triforine; trichlorfon; trinexapac ethyl; triticonazole; tritosulfuron; valifenalate; vamidothion; vamidothion sulfone; vamidothion sulfoxide; zoxamide; *sumy analytů vyjádřené dle KM 02 a platné legislativy*
4	AMPA; cyromazin; difenzoquat; diquat; ethephon; fosetyl; fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl); glufosinate; glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, MPPA and NAG expressed as jako glufosinate); glyphosate; chlorate (chlorečnan); chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat chloride); matrine; oxymatrine; mepiquat (sum of mepiquat and its salts, expressed as mepiquat chloride); MPPA (3-methyl-phosphinico-propionic acid); NAG (N-acetyl-glufosinate); nicotine; paraquat; perchlorate (chloristan); phosphonic acid and their salts; propineb; propylenethiourea; 1,2-propylenediamine; trimesium; *sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy*
5, 6	SCCP (chloroalkanes C10-C13); MCCP (chloroalkanes C14-C17), sumy analytů vyjádřené dle metody KM 05
7	15-acetyldeoxynivalenol; 3-acetyldeoxynivalenol; aflatoxin B1; aflatoxin B2; aflatoxin G1; aflatoxin G2; aflatoxiny (suma B1, B2, G1 a G2); agroclavine; alternariol; alternariol-methylether; beauvericin; citrinin; cyklopiazonová kyselina; deoxynivalenol; deoxynivalenol-3-glucoside; diacetoxyscirpenol; enniatin A; enniatin A1; enniatin B; enniatin B1; ergocornine; ergocorninine; ergocristine; ergocristinine; ergocryptine; ergocryptinine; ergometrine; ergometrinine, ergosine; ergosinine; ergostine; ergotamine; ergotaminine; suma námelových alkaloidů; fumonisin B1; fumonisin B2; fumonisiny (suma B1 a B2); fusarenon X; gliotoxin; HT-2

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	toxin; meleagrin; mycophenolic acid; neosolaniol; nivalenol; ochratoxin A; patulin; paxilline; penicilová kyselina; penitrem A; phomopsin A; roquefortine C; stachybotrylactam; sterigmatocystin; Suma HT-2 a T-2 toxinů; T-2 toxin; tentoxin; tenuazonic acid; verrucarol; verruculogen; zearalenone; α-zearalenol; β-zearalenol.; *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 06 a aktuálně platné legislativy*
8, 9	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; PCN 1; PCN 4; PCN 5; PCN 9; PCN 13; PCN 17; PCN 18; PCN 20; PCN 23; PCN 24; PCN 28; PCN 37; PCN 40; PCN 41; PCN 42; PCN 48; PCN 52; PCN 53; PCN 54; PCN 56; PCN 59; PCN 63; PCN 66; PCN 68; PCN 69; PCN 70; PCN 72; PCN 73; PCN 74, and PCN 75; p,p´-DDT; o,p´-DDT; p,p´-DDD; o,p´-DDD; p,p´-DDE; o,p´-DDE;; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; chlordecone; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); HCBD (hexachlorobutadiene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153; PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; PBB 153; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-), syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 07 a platné legislativy*
10, 11	naphthalene; phenanthrene; anthracene; fluoranthene, pyrene; benz[a]anthracene, chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[ghi]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene; *sumy analytů vyjádřené dle KM 08 a platné legislativy*
12	acenaphthene; acenaphthylene, fluorene, naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene; benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[g,h,i]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, benzo[c]fluorene; cyclopenta[c,d]pyrene; benzo[j]fluoranthene; 5-Methylchrysene; dibenzo[a,e]pyrene; dibenzo[a,l]pyrene; dibenzo[a,i]pyrene, dibenzo[a,h]pyrene; *sumy analytů vyjádřené dle KM 09 a platné legislativy*
13, 14	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2´,4,4´-tetrabromodiphenyl ether); 4´-OH-BDE-49 (4´-hydroxy-2,2´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 2´-OH-BDE-68 (2´-hydroxy-2,3´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 6´-OH-BDE-99 (6´-hydroxy-2,2´,4,4´,5-pentabromodiphenyl ether); PCP (pentachlorophenol); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
15	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSA (N-ethyl perfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	EtFOSAA); suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11A a legislativy*
16	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); PFTrDS (perfluorotridecane sulfonate) PFUnDS (perfluoroundecane sulfonate); 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); 4:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate); 6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate); 8:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorodecane sulfonate); 10:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorododecane sulfonate); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11B a legislativy*
17	2-perfluorobutyl ethanol (4:2 FTOH); 2-perfluorohexyl ethanol (6:2 FTOH); 2-perfluorooctyl ethanol (8:2 FTOH); 2-perfluorodecyl ethanol (10:2 FTOH)
19	furan; 2-methylfuran; 3-methylfuran; 2,5-dimethylfuran; 2-ethylfuran
20	screening, necílový screening (fingerprinting) a/nebo konfirmační analýza, profilování; thujon (alpha- beta-); sumy isomerů dle platné legislativy; α-acetyl cedren; α-amylcinnamaldehyd (E); α-amylcinnamyl alkohol; amyl salicylát; *trans*-anethol; anise alkohol; benzaldehyd; benzyl alkohol; benzyl benzoát; benzyl cinnamát; benzyl salicylát; α-bisabolol; borneol; butylfenyl methylpropional; isoborneol; camphen; camphor; 3-caren; carvon; β-caryophyllen; caryophyllen oxid; caryophyllen-trans, cedrol; α-cedren; cinnamaldehyd (E); cinnamyl alkohol; citronellol; kumarin; p-cymen; β-damascenon (Rose Ketone-4); α-damascon; β-damascon (E); *trans,trans*-δ-damascon (*trans*-Rose Ketone-3); dimethylbenzylcarbinyl acetát (DMBCA); ebanol 1; ebanol 2; eucalyptol; β-eudesmol; eugenol; eugenyl acetát; *trans,trans*-farnesol; fenchol; fenchon; galaxolid 1; galaxolid 2; geranial; geraniol; geranyl-acetát; guaiol; hexadecanolacton (dihydroambrettolid); α-hexylcinnamaldehyd; α-humulen; hydroxycitronellal; hydroxyisohexyl 3-cyclohexen carboxaldehyd (HICC); isoeugenol (E); isoeugenyl acetát; α-isomethylionon; isopulegol; limonene; linalool; linalyl acetát; menthol; methyl salicylát; methyl-2-octynoát; myrcen; neral; β-ocimen; α-phellandren; α-pinen; β-pinen; 3-propyliden ftalid; pulegon; sabinen; sabinen-hydrát; salicylaldehyd; α-santalol; β-santalol; sclareol; α-terpineol; terpineol (sum of isomers); terpinen; γ-terpinen; α-terpinolen; α-tetramethylacetyloctahydro- naftalen; β-tetramethylacetyloctahydro-naftalen; γ-tetramethylacetyloctahydro-naftalen; trimethyl-benzenepropanol; valencen; vanillin; 6-methylkumarin. BTEX: benzen, toluen, ethylbenzen, p-xylen, o-xylen, m-xylen a suma isomerů xylenu
21	ethylene oxide; 2-chloroethanol; ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol expressed as ethylene oxide; propylene oxide; 1-chloro-2-propanol
23	1,2-dipalmitoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diP-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-L-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-oleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-O-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-St-3-MCPD); 1,2-dilinoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diL-3-MCPD); 1-oleoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-L-3-MCPD); 1,2-dioleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diO-3-MCPD); 1-oleoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-St-3-MCPD); 1,2-distearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diSt-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	3-MCPD); glycidyllaurát; glycidylmyristát; glycidylpalmitát; glycidyllinolenát; glycidyl linoleát; glycidyloleát; glycidylstearát. Sumy analytů vyjádřené dle metody KM 16
24	máselná kyselina (c4:0); kapronová kyselina (c6:0); kaprylová kyselina (c8:0); kaprinová kyselina (c10:0), undecanová kyselina (c11:0); laurová kyselina (c12:0); tridecanová kyselina (c13:0); myristová kyselina (c14:0); myristolejová kyselina (c14:1); pentadecanová kyselina (c15:0); cis-10-pentadecenová kyselina (c15:1); palmitová kyselina (c16:0); palmitolejová kyselina (c16:1); heptadecanová kyselina (c17:0); cis-10-heptadecenová kyselina (c17:1); stearová kyselina (c18:0), olejová kyselina (c18:1n9c); cis-vaccenová kyselina (c18:1n7c); elaidová kyselina (c18:1n9t); linolová kyselina (c18:2n6c), linolelaidová kyselina (c18:2n6t); γ-linolenová kyselina (C18:3n6); α-linolenová kyselina (C18:3n3); arachová kyselina (c20:0); cis-11-eicosenová kyselina, (c20:1n9); cis-11,14-eicosadienová kyselina (c20:2); cis-8,11,14-eicosatrienová kyselina (c20:3n6); cis-11,14,17-eicosatrienová kyselina (c20:3n3); arachidonová kyselina (c20:4n6); cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenová kyselina (c20:5n3); heneicosanová kyselina (c21:0); behenová kyselina (c22:0); eruková kyselina (c22:1n9); cis-13,16-docosadienová kyselina (c22:2); cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenová kyselina (c22:6n3); tricosanová kyselina (c23:0); lignocerová kyselina (c24:0); nervonová kyselina (c24:1n9); cis-7,10,13,16,19-docosapentaenová kyselina (C22:5n3); nasycené mastné kyseliny; mononenasycené mastné kyseliny; polynenasycené mastné kyseliny; trans-nenasycené mastné kyseliny; omega-3 a omega-6 nenasycené mastné kyseliny; *sumy analytů vyjádřené dle KM 17*
25	methanol; ethanol; propan-1-ol; propan-2-ol; butan-2-ol; butan-2-on; 2-methyl-propan-1-ol; 2-methyl-butan-1-ol; 3-methyl-butan-1-ol; pentan-1-ol, hexan-1-ol; 2-methyl-propan-2-ol; acetaldehyd; ethylester kyseliny octové; ethylester kyseliny mravenčí; urethan (ethylkarbamát); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 18 a legislativy*
26	3-MCPD; 2-MCPD; 2-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 2-MCPD; 3-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 3-MCPD; glycidylestery mastných kyselin vyjádřené jako glycidol
27	*Alkaloidy rostliny Mitragyna sp.*: mitragynin; 7-hydroxymitragynine; mitraphyllin; speciogynin; speciociliatin; paynanthein. *Houby:* Psilocybin; psylocin; ibotenová kyselina; muscarin, muscimol. *Koka*: kokain; ekgonin a screening nečistot a degradačních produktů
28	11-OH-Δ9-THC (11-H-Δ9-THC((±)-11-hydroxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC (11-nor-9-C-Δ9-THC ((-)11-nor-9-carboxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC-Glu ((+)-11-nor-9-carboxy- Δ9-tetrahydrocannabinol glucuronide)); CBC (cannabichromen); CBCA (cannabichromenová kyselina); CBCO (cannabichromeorcin); CBCV (cannabichromevarin); CBCVA (cannabichromevarinová kyselina); CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBDB (cannabidibutol); CBDH (cannabidihexol); CBDP (cannabidiphorol); CBDV (cannabidivarin); CBDVA (cannabidivarinová kyselina); CBE (cannabielsoin); CBG (cannabigerol); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBGAQ (c cannabigerolchinonová kyselina); CBGB (cannabigerobutol); CBGM (cannabigerol monomethylether); CBGO (cannabigerorcin); CBGOA (cannabigerorcinová kyselina); CBGV (cannabigerovarin); CBGVA (cannabigerivarinová kyselina); CBL (cannabicyclol); CBLA (cannabicyclolová kyselina); CBN (cannabinol); CBNA (cannabinolová kyselina); CBND (cannabinodiol); CBNM (cannabinol monomethylether); CBT (cannabicitran); CBV (cannabivarin); CBVA (cannabivarinová kyselina); R-HHC (9(R)-hexahydrocannabinol); S-HHC (9(S)-hexahydrocannabinol); Suma Δ9-THC, Δ8-THC, Δ9-THCA-A, CBN, THCV, THCVA; THCVA (tetrahydrocannabivarinová kyselina); Δ8-THC (delta-8-tetrahydrocannabinol); Δ8-THCA (delta-8-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ8-THC-C8 (delta-8-tetrahydrocannabinol-C8); Δ8-THCV (delta-8-tetrahydrocannabivarin); trans-Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); cis-Δ9-THC (cis-delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ9-THCB (delta-9-tetrahydrocannabutol); Δ9-THC-C8 (delta-9-tetrahydrocannabinol-C8); Δ9-THCP (delta-9-tetrahydrocannabiphorol); Δ9-THCV (delta-9-tetrahydrocannabivarin); Δ9-THCH (delta-9-tetrahydrocannabihexol); CBCOA (cannabichromeorcinová kyselina); Δ9-THCO (delta-9-tetrahydrocannabinol acetát); Δ8-THCP (delta-8-tetrahydrocannabiphorol; screening nečistot a degradačních produktů; *(semi)syntetické kanabinoidy*: (R)-HHCB (9(R)-hexahydrocannabutol); (S)-HHCB (9(S)-hexahydrocannabutol); (R)-HHC-C8 (9(R)-hexahydrocannabinol-C8); (S)-HHC-C8 (9(S)-hexahydrocannabinol-C8); (R)-HHCP (9(R)-hexahydrocannabiphorol); (S)-HHCP (9(S)-hexahydrocannabiphorol); (R)-HHCPO (9(R)-hexahydrocannabiphorol acetát); (S)-HHCPO (9(S)-hexahydrocannabiphorol acetát); (R)-HHCO (9(R)-hexahydrocannabinol acetát); (S)-HHCO (9(S)-hexahydrocannabinol acetát); (R)-H4CBD (1(R)-tetrahydrocannabidiol); (S)-H4CBD (1(S)-tetrahydrocannabidiol); exo-THC (exo-tetrahydrocannabinol); 9-OH-HHC ((±)-9α-hydroxy-hexahydrocannabinol); (R)-OH-(S)-HHC (10(R)-hydroxy-9(S)-hexahydrocannabinol); (S)-OH-(R)-HHC (10(S)-hydroxy-9(R)-hexahydrocannabinol); HU-331 (Cannabidiol hydroxyquinon); S-HHCH (9(S)-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	Hexahydrocannabihexol); R-HHCH (9(R)-Hexahydrocannabihexol); (R)-Δ10-THC ((6aR,9R)-delta-10-tetrahydrocannabinol); (S)-Δ10-THC ((6aR,9S)-delta-10-tetrahydrocannabinol); cílený screening přítomnosti / identifikace látek uvedených v nařízení vlády č. 11/2025 Sb.; necílový screening. *Sumy analytů vyjádřené dle KM 21*
29	CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBC (cannabichromene); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBG (cannabigerol), CBN (cannabinol), CBDV (cannabidivarine), Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina)
30	*Glykoalkaloidy*: α-solanin; solanidine; α-chaconin; γ-chaconine. *Silymarinový komplex*: silibinin (suma diastereoisomerů silybinu A a silybinu B) a screening a semikvantitativní odhad pro další složky silymarinového komplexu: taxifolin; isosilychristin; silychristin A; silychristin B; silydianin; silybin A; silybin B; 2,3-cis-silybin B, isosilybin A; isosilybin B; 2,3-dehydrosilybin. *Kapsaicinoidy*: kapsaicin; dihydrokapsaicin; nordihydrokapsaicin; N-vanilylnonanamid; piperin; *Ostatní látky*: synefrin; vanilin; ethyl vanilin; cholin; *sumy analytů vyjádřené dle KM 23CE*
31	*Tropanové alkaloidy*: 3-α-phenylacetoxytropane; 6-β-hydroxytropinone; α-hydroxymethyl atropine; anisodamine; anisodine; apoatropine; aposcopolamine; atropine; convolamine; convolidine; convolvine; fillalbine; homatropine; hyoscine ((-)-scopolamine); littorine; noratropine; norscopolamine; nortropinone; pseudotropine; tropine; tropinone; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Pyrrolizidinové alkaloidy*: echimidine; echimidine-N-oxide; echinatine; echinatine N-oxide; erucifoline; erucifoline N-oxide; europine; europine-N-oxide; heliotrine; heliotrine-N-oxide; heliosupine; heliosupine-N-oxide; indicine; indicine N-oxide; integerrimine; integerrimine-N-oxide; intermedine; intermedine-N-oxide; jacobine; jacobine N-oxide; lasiocarpine; lasiocarpine-N-oxide; lycopsamine; lycopsamine-N-oxide; monocrotaline; monocrotaline N-oxide; retronecine; retrorsine; retrorsine-N-oxide; rinderine; rinderine-N-oxide; senecionine; senecionine N-oxide; seneciphylline; seneciphylline-N-oxide; senecivernine; senecivernine-N-oxide; senkirkine; spartioidin; spartioidine-N-oxide; trichodesmine; usaramine; usaramine-N-oxide. *Chinolizidinové alkaloidy*: sparteine (suma (+)-sparteine a (-)-sparteine); *sumy analytů vyjádřené dle KM 23A a legislativy*
32	*Opiové alkaloidy*: kodein; laudanosin; morfin; noskapin; oripavin; papaverin; thebain; sumy analytů vyjádřené dle KM 23B a legislativy
33	1-OH-NAP (naphthalene-1-ol); 2-OH-NAP (naphthalene-2-ol); 2-OH-FLUO (fluorene-2-ol); 1-OH-PHEN (phenanthrene-1-ol); 2-OH-PHEN (phenanthrene-2-ol); 3-OH-PHEN (phenanthrene-3-ol); 4-OH-PHEN (phenanthrene-4-ol); 9-OH-PHEN (phenanthrene-9-ol); 6-OH-CHRY (chrysen-6-ol); 1-OH-PYR (pyrene-1-ol); 3-OH-BaP (benzo[a]pyrene-3-ol)
34	benzoová kyselina (E210); sorbová kyselina (E200); askorbová kyselina (E300); dehydroaskorbová kyselina; askorbyl palmitát (E304), acesulfam K (E950); aspartam (E951); cyklamát (E952); neohesperidin DC (E959); neotam E961); sacharin (E954); sukralosa (E955); kofein; theobromine; azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); kurkumin (E100); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110); fluorescein
35	biotin (vitamin B7); niacin (suma kyseliny nikotinové a nikotinamidu); kyselina nikotinová; nikotinamid; kyselina pantothenová; kyselina listová (kyselina pteroylmonoglutamová); (6S)-5-methyltetrahydrofolová kyselina (levomefolate); glukosamin; glukosaminová sůl kyseliny (S6)-5-methyltetrahydrolistové; kyanokobalamin (vitamin B12); vitamin B1 (thiamin); vitamin B2 (riboflavin); vitamin B6 (suma pyridoxinu, pyridoxalu a pyridoxaminu); pyridoxin, pyridoxal; pyridoxamin; vitamin A (retinol), vitamin D2; vitamin D3; vitamin D (suma vitaminu D2 a D3); vitamin E (alfa-tokoferol); vitamin K1 (fylochinon); vitamin K2 (MK-7);
36	astaxanthin; beta-karoten; kantaxanthin; trans-β-Apo-8′-carotenal; alfa-tokoferol; retinol, lykopen

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2, 4, 8, 10, 12, 13, 15, 34	Voda: voda balená, pitná a podzemní
16, 17, 20	Voda: balená, pitná, podzemní, povrchová, průmyslová, odpadní

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 20, 22, 24, 28, 30, 34	Nové potraviny: podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2283 (konsolidované znění)

Použité zkratky:

ESI-	Měření v režimu negativní ionizace (u metod LC-MS)
FCM	Materiály přicházející do styku s potravinami
FT-IR	Infračervená spektroskopie s Fourierovou transformací
FTOH	Fluorotelomerní alkoholy
GC-FID	Plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem
GC-MS	Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
HFR	Halogenované retardéry hoření – zahrnuje i bromované retardéry hoření (BFR)
HPLC-FLD	Vysoko-účinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem
HRMS	Vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrie
KM	Kontrolní Metoda: interní zkušební metoda vyvinutá a validovaná laboratoří
LC-FLD	Kapalinová chromatografie s fluorimetrickým detektorem
LC-MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem
LC-UV	Kapalinová chromatografie se spektrofotometrickým detektorem v UV oblasti
MCPD	monochlor-propan-1,2-diol
Metabolom	všechny detekovatelné látky s molekulovou hmotností < 1500 Da přítomné ve vzorku
MZL	Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky
PBU	Předměty běžného užívání (zahrnuje i FCM)
PFAS	(per)fluoralkylované sloučeniny
POPs	Persistentní organické polutanty / kontaminanty
PUF	Polyurethanová pěna (zpravidla filtry pro odběry ovzduší)
SPME	Mikroextrakce na tuhé vlákno
TOF-MS	Hmotnostní detektor typu „Time-of-Flight“ (na principu měření doby průletu)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Název objektu: Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

Číslo akreditovaného objektu: 1316.2

Osvědčení o akreditaci č.: 357/2025

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 24. 7. 2025

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou GC-MS (multireziduální metoda 1)	KM 01 (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
2	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS (multireziduální metoda 2)	KM 02; KM 02^{ESI-} (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
3	Stanovení dithiokarbamátových fungicidů metodou SPME/GC-MS	KM 03 (Klimánková E: Ph.D. thesis, VSCHT Praha, 2008; Araujo, WA et al.: J Sep Sci 26 (2003) 624; SANTE/11312/2021)	Potraviny rostlinného původu, dětská a kojenecká výživa, plodiny, krmiva a přípravky	A, D
4	Stanovení reziduí silně polárních pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 04 (EURL for single residue methods - QuPPe Method; SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, biologické tkáně a tekutiny, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, plodiny, krmiva a přípravky	A, B, D
5	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05A (Tomasko J et al.: Food Chemistry 355 (2021) 129640; Tomasko J et al.: Sci Total Environ 797 (2021) 149126)	Potraviny, tuky, oleje, mléko, nové potraviny, doplňky stravy, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny, voda	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
6	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05B (Tomasko J et al.: Environmental Pollution 333 (2023) 122065)	PBU vč. FCM, pevné vzorky (např. plasty), textil, technické kapaliny, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
7	Stanovení mykotoxinů a jejich metabolitů multidetekční metodou LC-MS	KM 06 (Zachariasova M et al.: Anal. Chim. Acta, 662 (2010) 51; Dzuman et al., Talanta 121 (2014) 263)	Potraviny a nápoje, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereální výrobky, slad, pivo, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
8	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07A (Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84; Kalachova K et al.: Anal Bioanal Chem 405(2013) 7803; Svarcova A et al.: Sci. Total Environ 667(2019)701)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
9	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07B (Hlouskova V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 470); Lankova D et al.: Anal Chim Acta 854 (2015) 6)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF, výluhy PBU, pevné vzorky (plasty)	A, B, D
10	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08A (Drabova L et al.: Food Additives and Contaminants A, 30 (2013) 512)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, rostlinné materiály a extrakty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
11	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08B (ČSN EN 16181)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF	A, B, D
12	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) a jejich derivátů metodou GC-MS	KM 09 (Drabova L et al.: Food Control 33 (2013) 489; Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, olejniny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
13	Stanovení retardérů hoření a dalších organických polutantů, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10A (Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318; Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 405 (2013) 7829)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
14	Stanovení retardérů hoření a dalších organických polutantů, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10B (Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Výluhy PBU, PUF, filtry, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
15	Stanovení per- a polyfluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11A (Dvorakova D et al: Water Research (2023); Lacina et al.: J. Chromatogr. A 1218 (2011) 4312; Švihlíkova, V et al.: Chemosphere 129 (2015) 170; Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D
16	Stanovení per- a polyfluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11B (ČSN ISO 25101; Dvorakova D et al: Water Research (2023); Jurikova M et al.: Environ Sci Pollut Res 29 (2022); Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Technické kapaliny, voda, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
17	Stanovení fluorotelomerních alkoholů (FTOH) metodou SPME-GC-MS	KM 30 (Bach et al.: Journal of Chromatography A 1448 (2016) 98-106)	Nápoje a voda	A, B, D
18	Stanovení akrylamidu metodou LC-MS	KM 12 (Elbashir, A.A.et al.: Critical Reviews in Analytical Chemistry 44 (2017) 107; Nařízení č. 2017/2158/EU)	Potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereálie a cereální výrobky, výrobky z brambor, káva, čokoláda, slad	A, B, D
19	Stanovení furanu a jeho derivátů metodou SPME/GC-MS	KM 13 (Condurso C et al.: Food Chemistry 250 (2018) 155)	Cereálie a cereální výrobky, potraviny a nápoje, dětská a kojenecká výživa, nápoje, káva, pivo, slad, doplňky stravy	A, B, D
20	Screening, identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních látek, včetně složek aroma a těkavých alergenů metodou GC- MS	KM 14 (Stupak M et al. Anal Chim Acta 1042 (2018) 60)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, prach, výluhy PBU, pevné a kapalné vzorky	A, B, D
21	Stanovení ethylen oxidu, propylen oxidu a jejich degradačních produktů metodou GC-MS	KM 14A (Stupak M et al. LCGC, 34 (2021) 10; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, koření, semena, zahušťovadla, rýže, boby, doplňky stravy, cereálie, potravinářská aditiva	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
22	Identifikace a stanovení složek metabolomu na základě metabolomického ´fingerprintingu´ a profilování metodou UHPLC-HRMS/MS	KM 15 (Hurkova K et al.: Food Chemistry 284 (2019) 162; Rubert J et al.: Food Additives & Contaminants: Part A 32 (2015) 1685)	Potraviny a nápoje a přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
23	Stanovení esterů MCPD a glycidylesterů metodou LC-MS	KM 16 (Moravcova, E. et al.: Anal Bioanal Chem 402 (2012) 2871; Crews, C. et al.: Food Additives & Contam: Part A 30 (2013) 11)	Tuky a oleje, potraviny, dětská a kojenecká výživa	A, B, D
24	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID	KM 17 (ČSN EN ISO 12966-4)	Potraviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
25	Stanovení ethanolu, methanolu a dalších těkavých organických látek metodou GC-MS	KM 18 (Stupak M. et al., Food Control, 80 (2017) 307; Nařízení č. 2870/2000/ES)	Líh, lihoviny, destiláty, ostatní výrobky obsahující líh	A, B, D
26	Stanovení celkového MCPD a glycidolu metodou GC-MS	KM 19 (ČSN EN ISO 18363-3; AOCS Official Method Cd 29a-13)	Potraviny, suroviny, tuky a oleje, bílkovinné hydrolyzáty	A, B, D
27	Stanovení bioaktivních látek kratomu, koky a hub metodou LC-MS	KM 20 (Esseiva P. et al.: Forensic Sci Int, 207 (2011) 27; Sharma A. et al.: Drug Testing and Analysis 11 (2019) 8; Gotvaldova K. at al.: Molecular Science, 23 (2022)14068)	Pevné a kapalné vzorky (extrakty) rostlinných materiálů a potravin, houby, kratom, forenzní vzorky pevné a kapalné	A, B, D
28	Screening a stanovení kanabinoidů, degradačních produktů a metabolitů metodou LC-MS	KM 21 (Zoller O. et al.: J. Chromatogr A 872 (2000) 101; Raikos N et al.: Forensic Sci Int 243 (2014) 130)	Pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních produktů, doplňky stravy, nové potraviny, forenzní vzorky pevné a kapalné, kosmetika, biologické tkáně a tekutiny, léčivé přípravky	A, B, D
29	Stanovení CBD a dalších kanabinoidů metodou LC-DAD	KM 29 (Ph. Eur. 11.6; Song, Let al. J. Chromatogr. A 2022, 1670; Vaclavik L. et al. J. AOAC Int. 2019, 102 (6), 1822)	Pevné i kapalné produkty s obsahem kanabinoidů, rostlinný materiál, léčivé přípravky, pryskyřice, extrakty, oleje, doplňky stravy	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
30	Stanovení glykoalkaloidů, kapsaicinoidů a dalších biologicky aktivních látek metodou LC-MS	KM 23CH (Mulder PPJ et al.: EFSA (doi: 10.2903/sp.efsa.2016.EN -1140; Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167, Fayos O. at al.: Food Chemistry, 270 (2019) 264-272); Fenclova et al.: Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 41(2), 819–832; Fenclova et al.: Scientific Reports (2019) 9(11118))	Potraviny rostlinného původu, koření, med, brambory, cereálie, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, paprika, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
31	Stanovení tropanových, pyrrolizidinových a chinolizidinových alkaloidů a screening jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 23A (Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167)	Potraviny rostlinného původu, koření, bylinné čaje, med, cereálie, doplňky stravy, léčivé přípravky, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
32	Stanovení opiových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23B (Jírů M. et al., Certifikovaná metodika, VŠCHT Praha, 2016)	Mák, potraviny, produkty na bázi máku, makovina	A, B, D
33	Stanovení metabolitů organických kontaminantů metodou LC-MS	KM 24 (Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 408 (2016) 2515)	Tělní tekutiny	A, B, D
34	Stanovení přídatných látek metodou LC-MS	KM 25 (Kharoshka et. al.: Food Addit Contam Part B (2025): https://doi.org/10.1080/19393210.2025.2461488)	Potraviny, nápoje, doplňky stravy, nové potraviny, přípravky, koncentráty, extrakty, voda, technické kapaliny	A, B, D
35	Stanovení vitaminů a jejich forem metodou LC-MS	KM 27 (AOAC Official Method 2011.06 (50.1.29))	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, houby, krmiva, krevní plasma, mléko	A, B, D
36	Stanovení karotenoidů, vitaminu A a tokoferolů metodou LC-DAD/FLD	KM 31 (Bhave A. et. al.: Journal of Food and Drug Analysis (2017) 25 (3): 681; Kharoshka et. al.: Monatshefte für Chemie (2022) 153 (9):767)	Potraviny, nápoje, rostlinné materiály, krmiva, vejce, řasy, doplňky stravy	A, B, D
37	Zjišťování termostabilizace semen máku setého metodou FT-IR	KM 32	Mák	D

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

[3] stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	1,4-dimethylnaphthalene; 2,4-D methyl ester; 2,4,6-trichlorophenol; 2-phenylphenol; acephate; aldrin; ametryn; antrachinon; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; bendiocarb; bifenthrinu; biphenyl; bixafen; bromophos-ethyl; bromophos-methyl; bromopropylate; bupirimate; buprofezin; cadusafos; captafol; captan; captan (sum of captan and THPI, expressed as captan); carbaryl; carbofenothion; chinomethionat; chlorbufam; chlordane-cis; chlordane-trans; chlordecon; chlorfenapyr; chlorfenvinphos; chlorobenzilate; chlorothalonil; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlozolinate; cyanazine; cyfluthrin-beta; cyhalofop butyl; cyhalothrin-lambda; cypermethrin (sum of isomers); cypermethrin alpha; cyprodinil; deltamethrin; desmetryn; diazinon; dichlobenil (benzonitril); dichlofluanid; dicloran; dichlorobenzophenone (4,4'); dichlorvos; diclofop-methyl; dicofol; dicrotophos; dieldrin; difenoconazole; diphenylamine; dimethoate; disulfoton; disulfotonesulfone; endosulfan-alpha; endosulfan-beta; endosulfan-sulphate; endrin; ethion; ethoprophos; etoxazol; etrimfos; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos-sulfone; fenarimol; fenchlorphos; fenitrothion; fenoxycarb; fensulfothion; fenthion; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fenvalerate; fipronil; fipronil-desulfinyl; fipronil-sulfone; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flutolanil; fluvalinate; folpet; fonofos; formothion; haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; HCB; HCH-alpha; HCH-beta; HCH-delta; HCH-gamma; heptachlor; heptachlorepoxide cis- a trans-; heptenophos; hexythiazox; imazalil; iprodione; isocarbophos; isofenphos; isofenphos-methyl; isopyrazam; kresoxim-methyl; malaoxon; malathion; mecarbam; metalaxyl; metamitron; metazachlor; methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methoprene; methoxychlor (bis-methoxybenzen); mevinphos; metrafenone; mirex; molinate; monocrotophos; myclobutanil; naled; nitrofen; novaluron; nuarimol; o,p´-DDD; o,p´-DDE; o,p´-DDT; omethoate; oxadixyl; oxychlordane; oxyfluorfen; p,p´-DDD; p,p´-DDE; p,p´-DDT; paraoxon-ethyl; paraoxon-methyl; parathion; parathion-methyl; penconazole; pencycuron; pendimethalin; penflufen; pentachloroaniline; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenothrin; phenthoate; phosalone; phosmet; phosphamidone; phthalimide; pirimicarb; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; procymidone; profenofos; prometon; propargite; propham; propoxur; prothiofos; pyrazophos; pyridaben; pyridaphenthion; pyriofenon; quinalphos; quintozene; resmethrin; simetryn; sulfotep; tebuconazole; tecnazene; tefluthrin; terbufos-sulfon; terbufos; tetraconazole; tetradifon; THPI (tetrahydrophthalimide); thiabendazole; thiometon; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; transfluthrin; triadimefon; triadimenol; triazamate; triazophos; trichlorfon; trifloxystrobin; trifluralin; vamidothion; vinclozolin; *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 01 a platné legislativy*
2	1,2,4-triazole; 2,4,5-T; 2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T); 2,4-D; 2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D); 2,4-DB; 2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB); 2,6-dichlorbenzamid; 2-naphthyloxyacetic acid; 4-CPA (4-chlorophenoxyaceticacid = PCPA); abamectin (sum of avermectin B1a; avermectin B1b expressed as avermectin B1a); acephate; acetamiprid; acetochlor; acetochlor ESA sodium salt; acetochlor OA; aclonifen; acrinathrin; alachlor; alachlor ESA sodium salt; alachlor OA; aldicarb; aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb); aldicarb-sulfone; aldicarb-sulfoxide; ametoctradin; ametryn; asulam; atrazine; atrazine-2-hydroxy; atrazine-desethyl; atrazine-desethyl desisopropyl; atrazine-desisopropyl; avermectin B1a; avermectin B1b; azadirachtin; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers); bendiocarb; bentazone; bentazone 8-hydroxy; benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyldimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18); benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C10; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C12; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C14; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C16; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C18; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C8; benzovindiflupyr; bifenthrin (sum of isomers); bitertanol (sum of isomers); bixafen; boscalid; bromacil; bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil; bromuconazole (sum of diasteroisomers); bupirimate; buprofezin; cadusafos; carbaryl; carbendazim; carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim); carbofuran;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran); carbofuran 3-hydroxy; carbophenothion; carboxin; carboxin-sulfone; carboxin-sulfoxide; carboxin (carboxin plus its metabolites carboxin sulfoxide and oxycarboxin (carboxin sulfone), expressed as carboxin); clofentezine; clomazone; cloprop; clopyralid; clothianidin; cyanazine; cyanofenfos; cyantraniliprole; cyazofamid; cycloxydim; cyflufenamid (sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer); cyflumetofen; cyfluthrin (cyfluthrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyhalofop-butyl; cyhalothrin-lambda; cymoxanil; cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyphenothrin; cyproconazole; cyprodinil; DEET; deltamethrin (cis-deltamethrin); demeton-S-methyl; denatonium benzoate (Bitrex); desmedipham; desmetryn; diafenthiuron; diafenthiuron-urea; diazinon; dicamba; diclofop-methyl; dicrotophos; didecyldimethylammonium chloride with alkyl chain lengths of C10; diethofencarb; difenoconazole; diflubenzuron; diflufenican; dichlofluanid; dichlofluanid metabolite: DMSA; dichlormid; dichlorprop; dichlorprop (sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop; dichlorvos; dimethachlor; dimethachlor CGA369873; dimethachlor ESA; dimethachlor OA; dimethenamid; dimethenamid OA; dimethoate; dimethomorph (sum of isomers); dimoxystrobin; diniconazole (sum of isomers); dinotefuran; disulfoton; disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton-sulfone; disulfoton-sulfoxide; dithianon; diuron; dodemorph; dodine; empenthrin; EPN; epoxiconazole; ethametsulfuron-methyl; ethiofencarb; ethion; ethirimol; ethofumesate; ethoprophos; etofenprox; etoxazole; etrimfos; famoxadone; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos-sulfone; fenamiphos-sulfoxide; fenarimol; fenazaquin; fenbuconazole; fenbutatin oxide; fenhexamid; fenobucarb; fenoprop; fenoxaprop – P; fenoxaprop-P-ethyl; fenoxycarb; fenpicoxamid; fenpropathrin; fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin); fenpropimorph (sum of isomers); fenpyrazamine; fenpyroximate; fensulfothion; fensulfothion oxon; fensulfothion PO-sulfone; fensulfothion sulfone; fenthion; fenthion (fenthion and its oxigen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent); fenthion-oxon; fenthion-oxon-sulfone; fenthion-oxon-sulfoxide; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation); fipronil; fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil); fipronil sulfone metabolite (MB46136); fipronil-desulfinyl; flonicamid; flonicamid metabolite: TFNA; flonicamid metabolite: TFNG; flonicamid: sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid; florasulam; fluacrypyrim; fluazifop; fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop); fluazifop-P-butyl; fluazinam; flubendiamide; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flufenacet; flufenacet ESA; flufenacet OA; flufenoxuron; flumioxazine; fluopicolide; fluopyram; fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer); flupyradifurone; fluquinconazole; flurochloridone; fluroxypyr; fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr); flusilazole; flutianil; flutolanil; flutriafol; fluxapyroxad; fluvalinate; fomesafen; fonofos; foramsulfuron; forchlorfenuron; formetanate: sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride); formothion; fosthiazate; furathiocarb; haloxyfop; haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio)); haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; heptenophos; hexaconazole; hexaflumuron; hexazinone; hexythiazox; chlorantraniliprole; chlorbufam; chlorfenvinphos; chlorfluazuron; chloridazon; chloridazon desfenyl (CHD); chloridazon (sum of chloridazon and chloridazon-desphenyl, expressed as chloridazon); chloridazon methyl desfenyl (CHMD); chlorotoluron; chlorotoluron-desmethyl; chloroxuron; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorsulfuron; imazalil; imazamethabenz-methyl; imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox); imazapyr; imazaquin; imazethapyr; imazosulfuron; imidacloprid; indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer); iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl); ioxynil (sum of ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil); ipconazole; iprovalicarb; irgarol; isocarbophos (ISO: isopropyl O-(methoxyaminothio phosphoryl)salicylate); isofenphos; isofenphos-methyl; isofetamide; isoprocarb; isoprothiolane; isoproturon; isoproturon-desmethyl; isoproturon-monodesmethyl; isopyrazam; karanjin; kresoxim-methyl; lenacil; linuron; lufenuron; malaoxon; malathion; malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion); mandipropamid; MCPA; MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA); MCPB; mecarbam; mecoprop; mefenpyr-diethyl; mefentrifluconazole; mesotrione; mepanipyrim; mepanipyrim-2-hydroxypropyl; mepronil; meptyldinocap; metaflumizone (sum of E- and Z- isomers); metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers)); metamitron; metamitron-desamino; metazachlor; metazachlor ESA; metazachlor OA; metconazole (sum of isomers); methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methiocarb (sum of methiocarb and

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb); methiocarb-sulfone; methiocarb-sulfoxide; methomyl; methoxyfenozide; metobromuron; metolachlor; metolachlor ESA sodium salt; metolachlor OA; metolcarb; metominostrobin; metosulam; metoxuron; metrafenone; metribuzin; metribuzin DA; metribuzin DK; metsulfuron-methyl; mevinphos (sum of E- and Z-isomers); molinate; monocrotophos; monolinuron; monuron; myclobutanil; naled; napropamide; neburon; nicosulfuron; nitenpyram; norflurazon; novaluron; omethoate; orthosulfamuron; oxadiargyl; oxadixyl; oxamyl; oxamyl-oxime; oxasulfuron; oxathiapiprolin; oxydemeton-methyl; oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl); oxydemeton-methyl metabolite: demethon-S-methylsulfone; oxyfluorfen; paclobutrazol; penconazole; pencycuron; pencycuron-PB-amine; pencycuron (sum of pencycuron and pencycuron-PB-amine, expressed as pencycuron); pendimethalin; penflufen; penoxsulam; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; pethoxamid ESA; phenmedipham; phenothrin; (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); phenthoate; phorate; phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate); phorate-oxon; phorate-oxonsulfone; phorate-oxonsulfoxide; phorate-sulfone; phorate-sulfoxide; phosalone; phosmet; phosmet oxon; phosphamidon; phoxim; picloram; picolinafen; picoxystrobin; pinoxaden; piperonyl butoxide; pirimicarb; pirimicarb desmethyl; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; profenofos; prochloraz; prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites expressed as prochloraz); prochloraz metabolite: (BTS 44595); prochloraz metabolite: (BTS 44596); prometon; prometryn; propachlor; propamocarb (sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb); propaquizafop; propargite; propazine; propham; propiconazole (sum of isomers); propoxur; propoxycarbazone; propyzamide; proquinazid; prosulfocarb; prothioconazole: prothioconazole-desthio; prothiofos; pyraclostrobin; pyrazophos; pyrethrins; pyridaben; pyridalyl; pyridate; pyrifenox; pyrimethanil; pyriofenone; pyriproxyfen; quinalphos; quinclorac; quinmerac; quinoclamine; quinoxyfen; quizalofop-P; quizalofop-P-ethyl; quizalofop (sum of quizalofop, its salts, its esters (including propaquizafop) and its conjugates, expressed as quizalofop (any ratio of constituent isomers)); resmethrin (resmethrin including other mixtures of consituent isomers (sum of isomers)); rimsulfuron; rotenone; sebutylazin; sedaxane; simazine; simazine-2-hydroxy; simetryn; spinetoram J; spinetoram L; spinetoram (sum of spinetoram J and spinetoram L); spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D); spinosyn A; spinosyn D; spirodiclofen; spiromesifen; spirotetramat; spirotetramat and spirotetramat-enol (sum of), expressed as spirotetramat; spirotetramat metabolite: BYI08330-enol; spirotetramat metabolite: BYI08330 enol-glucoside; spirotetramat metabolite:BYI08330-ketohydroxy; spirotetramat metabolite:BYI08330-monohydroxy; spiroxamine (sum of isomers); sulfosulfuron; sulfotep; sulfoxaflor (sum of isomers); tebuconazole; tebufenozide; tebufenpyrad; teflubenzuron; temephos; tepraloxydim; terbufos; terbufos-sulfone; terbufos-sulfoxide; terbuthylazine; terbuthylazine-2-hydroxy; terbuthylazine-desethyl; terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy; terbutryn; tetraconazole; tetrachlorvinphos; tetramethrin; thiabendazole; thiacloprid; thiamethoxam; thifensulfuron-methyl; thiodicarb; thiometon; thiophanate-methyl; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; tolylfluanid (sum of tolylfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolylfluanid); tolylfluanid metabolite: dimethylaminosulfotoluidide (DMST); triadimefon; triadimenol (any ratio of constituent isomers); triasulfuron; triazophos; tribenuron-methyl; triclopyr; tricyclazole; trifloxystrobin; triflumizole; triflumizole metabolite (FM-6-1); triflumizole: triflumizole and metabolite FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamidine), expressed as triflumizole; triflumuron; triflusulfuron; triforine; trichlorfon; trinexapac ethyl; triticonazole; tritosulfuron; valifenalate; vamidothion; vamidothion sulfone; vamidothion sulfoxide; zoxamide; *sumy analytů vyjádřené dle KM 02 a platné legislativy*
4	AMPA; cyromazin; difenzoquat; diquat; ethephon; fosetyl; fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl); glufosinate; glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, MPPA and NAG expressed as jako glufosinate); glyphosate; chlorate (chlorečnan); chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat chloride); matrine; oxymatrine; mepiquat (sum of mepiquat and its salts, expressed as mepiquat chloride); MPPA (3-methyl-phosphinico-propionic acid); NAG (N-acetyl-glufosinate); nicotine; paraquat; perchlorate (chloristan); phosphonic acid and their salts; propineb; propylenethiourea; 1,2-propylenediamine; trimesium; *sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy*
5, 6	SCCP (chloroalkanes C10-C13); MCCP (chloroalkanes C14-C17), sumy analytů vyjádřené dle metody KM 05
7	15-acetyldeoxynivalenol; 3-acetyldeoxynivalenol; aflatoxin B1; aflatoxin B2; aflatoxin G1; aflatoxin G2; aflatoxiny (suma B1, B2, G1 a G2); agroclavine; alternariol; alternariol-methylether; beauvericin; citrinin; cyklopiazonová kyselina; deoxynivalenol; deoxynivalenol-3-glucoside; diacetoxyscirpenol; enniatin A; enniatin A1; enniatin B; enniatin B1; ergocornine; ergocorninine; ergocristine; ergocristinine; ergocryptine; ergocryptinine; ergometrine; ergometrinine, ergosine; ergosinine; ergostine; ergotamine; ergotaminine; suma námelových alkaloidů; fumonisin B1; fumonisin B2; fumonisiny (suma B1 a B2); fusarenon X; gliotoxin; HT-2

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	toxin; meleagrin; mycophenolic acid; neosolaniol; nivalenol; ochratoxin A; patulin; paxilline; penicilová kyselina; penitrem A; phomopsin A; roquefortine C; stachybotrylactam; sterigmatocystin; Suma HT-2 a T-2 toxinů; T-2 toxin; tentoxin; tenuazonic acid; verrucarol; verruculogen; zearalenone; α-zearalenol; β-zearalenol.; *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 06 a aktuálně platné legislativy*
8, 9	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; PCN 1; PCN 4; PCN 5; PCN 9; PCN 13; PCN 17; PCN 18; PCN 20; PCN 23; PCN 24; PCN 28; PCN 37; PCN 40; PCN 41; PCN 42; PCN 48; PCN 52; PCN 53; PCN 54; PCN 56; PCN 59; PCN 63; PCN 66; PCN 68; PCN 69; PCN 70; PCN 72; PCN 73; PCN 74, and PCN 75; p,p´-DDT; o,p´-DDT; p,p´-DDD; o,p´-DDD; p,p´-DDE; o,p´-DDE;; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; chlordecone; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); HCBD (hexachlorobutadiene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153; PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; PBB 153; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-), syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 07 a platné legislativy*
10, 11	naphthalene; phenanthrene; anthracene; fluoranthene, pyrene; benz[a]anthracene, chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[ghi]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene; *sumy analytů vyjádřené dle KM 08 a platné legislativy*
12	acenaphthene; acenaphthylene, fluorene, naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene; benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[g,h,i]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, benzo[c]fluorene; cyclopenta[c,d]pyrene; benzo[j]fluoranthene; 5-Methylchrysene; dibenzo[a,e]pyrene; dibenzo[a,l]pyrene; dibenzo[a,i]pyrene, dibenzo[a,h]pyrene; *sumy analytů vyjádřené dle KM 09 a platné legislativy*
13, 14	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2´,4,4´-tetrabromodiphenyl ether); 4´-OH-BDE-49 (4´-hydroxy-2,2´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 2´-OH-BDE-68 (2´-hydroxy-2,3´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 6´-OH-BDE-99 (6´-hydroxy-2,2´,4,4´,5-pentabromodiphenyl ether); PCP (pentachlorophenol); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
15	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSA (N-ethyl perfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	EtFOSAA); suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11A a legislativy*
16	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); PFTrDS (perfluorotridecane sulfonate) PFUnDS (perfluoroundecane sulfonate); 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); 4:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate); 6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate); 8:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorodecane sulfonate); 10:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorododecane sulfonate); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11B a legislativy*
17	2-perfluorobutyl ethanol (4:2 FTOH); 2-perfluorohexyl ethanol (6:2 FTOH); 2-perfluorooctyl ethanol (8:2 FTOH); 2-perfluorodecyl ethanol (10:2 FTOH)
19	furan; 2-methylfuran; 3-methylfuran; 2,5-dimethylfuran; 2-ethylfuran
20	screening, necílový screening (fingerprinting) a/nebo konfirmační analýza, profilování; thujon (alpha- beta-); sumy isomerů dle platné legislativy; α-acetyl cedren; α-amylcinnamaldehyd (E); α-amylcinnamyl alkohol; amyl salicylát; *trans*-anethol; anise alkohol; benzaldehyd; benzyl alkohol; benzyl benzoát; benzyl cinnamát; benzyl salicylát; α-bisabolol; borneol; butylfenyl methylpropional; isoborneol; camphen; camphor; 3-caren; carvon; β-caryophyllen; caryophyllen oxid; caryophyllen-trans, cedrol; α-cedren; cinnamaldehyd (E); cinnamyl alkohol; citronellol; kumarin; p-cymen; β-damascenon (Rose Ketone-4); α-damascon; β-damascon (E); *trans,trans*-δ-damascon (*trans*-Rose Ketone-3); dimethylbenzylcarbinyl acetát (DMBCA); ebanol 1; ebanol 2; eucalyptol; β-eudesmol; eugenol; eugenyl acetát; *trans,trans*-farnesol; fenchol; fenchon; galaxolid 1; galaxolid 2; geranial; geraniol; geranyl-acetát; guaiol; hexadecanolacton (dihydroambrettolid); α-hexylcinnamaldehyd; α-humulen; hydroxycitronellal; hydroxyisohexyl 3-cyclohexen carboxaldehyd (HICC); isoeugenol (E); isoeugenyl acetát; α-isomethylionon; isopulegol; limonene; linalool; linalyl acetát; menthol; methyl salicylát; methyl-2-octynoát; myrcen; neral; β-ocimen; α-phellandren; α-pinen; β-pinen; 3-propyliden ftalid; pulegon; sabinen; sabinen-hydrát; salicylaldehyd; α-santalol; β-santalol; sclareol; α-terpineol; terpineol (sum of isomers); terpinen; γ-terpinen; α-terpinolen; α-tetramethylacetyloctahydro- naftalen; β-tetramethylacetyloctahydro-naftalen; γ-tetramethylacetyloctahydro-naftalen; trimethyl-benzenepropanol; valencen; vanillin; 6-methylkumarin. BTEX: benzen, toluen, ethylbenzen, p-xylen, o-xylen, m-xylen a suma isomerů xylenu
21	ethylene oxide; 2-chloroethanol; ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol expressed as ethylene oxide; propylene oxide; 1-chloro-2-propanol
23	1,2-dipalmitoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diP-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-L-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-oleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-O-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-St-3-MCPD); 1,2-dilinoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diL-3-MCPD); 1-oleoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-L-3-MCPD); 1,2-dioleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diO-3-MCPD); 1-oleoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-St-3-MCPD); 1,2-distearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diSt-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	3-MCPD); glycidyllaurát; glycidylmyristát; glycidylpalmitát; glycidyllinolenát; glycidyl linoleát; glycidyloleát; glycidylstearát. Sumy analytů vyjádřené dle metody KM 16
24	máselná kyselina (c4:0); kapronová kyselina (c6:0); kaprylová kyselina (c8:0); kaprinová kyselina (c10:0), undecanová kyselina (c11:0); laurová kyselina (c12:0); tridecanová kyselina (c13:0); myristová kyselina (c14:0); myristolejová kyselina (c14:1); pentadecanová kyselina (c15:0); cis-10-pentadecenová kyselina (c15:1); palmitová kyselina (c16:0); palmitolejová kyselina (c16:1); heptadecanová kyselina (c17:0); cis-10-heptadecenová kyselina (c17:1); stearová kyselina (c18:0), olejová kyselina (c18:1n9c); cis-vaccenová kyselina (c18:1n7c); elaidová kyselina (c18:1n9t); linolová kyselina (c18:2n6c), linolelaidová kyselina (c18:2n6t); γ-linolenová kyselina (C18:3n6); α-linolenová kyselina (C18:3n3); arachová kyselina (c20:0); cis-11-eicosenová kyselina, (c20:1n9); cis-11,14-eicosadienová kyselina (c20:2); cis-8,11,14-eicosatrienová kyselina (c20:3n6); cis-11,14,17-eicosatrienová kyselina (c20:3n3); arachidonová kyselina (c20:4n6); cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenová kyselina (c20:5n3); heneicosanová kyselina (c21:0); behenová kyselina (c22:0); eruková kyselina (c22:1n9); cis-13,16-docosadienová kyselina (c22:2); cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenová kyselina (c22:6n3); tricosanová kyselina (c23:0); lignocerová kyselina (c24:0); nervonová kyselina (c24:1n9); cis-7,10,13,16,19-docosapentaenová kyselina (C22:5n3); nasycené mastné kyseliny; mononenasycené mastné kyseliny; polynenasycené mastné kyseliny; trans-nenasycené mastné kyseliny; omega-3 a omega-6 nenasycené mastné kyseliny; *sumy analytů vyjádřené dle KM 17*
25	methanol; ethanol; propan-1-ol; propan-2-ol; butan-2-ol; butan-2-on; 2-methyl-propan-1-ol; 2-methyl-butan-1-ol; 3-methyl-butan-1-ol; pentan-1-ol, hexan-1-ol; 2-methyl-propan-2-ol; acetaldehyd; ethylester kyseliny octové; ethylester kyseliny mravenčí; urethan (ethylkarbamát); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 18 a legislativy*
26	3-MCPD; 2-MCPD; 2-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 2-MCPD; 3-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 3-MCPD; glycidylestery mastných kyselin vyjádřené jako glycidol
27	*Alkaloidy rostliny Mitragyna sp.*: mitragynin; 7-hydroxymitragynine; mitraphyllin; speciogynin; speciociliatin; paynanthein. *Houby:* Psilocybin; psylocin; ibotenová kyselina; muscarin, muscimol. *Koka*: kokain; ekgonin a screening nečistot a degradačních produktů
28	11-OH-Δ9-THC (11-H-Δ9-THC((±)-11-hydroxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC (11-nor-9-C-Δ9-THC ((-)11-nor-9-carboxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC-Glu ((+)-11-nor-9-carboxy- Δ9-tetrahydrocannabinol glucuronide)); CBC (cannabichromen); CBCA (cannabichromenová kyselina); CBCO (cannabichromeorcin); CBCV (cannabichromevarin); CBCVA (cannabichromevarinová kyselina); CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBDB (cannabidibutol); CBDH (cannabidihexol); CBDP (cannabidiphorol); CBDV (cannabidivarin); CBDVA (cannabidivarinová kyselina); CBE (cannabielsoin); CBG (cannabigerol); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBGAQ (c cannabigerolchinonová kyselina); CBGB (cannabigerobutol); CBGM (cannabigerol monomethylether); CBGO (cannabigerorcin); CBGOA (cannabigerorcinová kyselina); CBGV (cannabigerovarin); CBGVA (cannabigerivarinová kyselina); CBL (cannabicyclol); CBLA (cannabicyclolová kyselina); CBN (cannabinol); CBNA (cannabinolová kyselina); CBND (cannabinodiol); CBNM (cannabinol monomethylether); CBT (cannabicitran); CBV (cannabivarin); CBVA (cannabivarinová kyselina); R-HHC (9(R)-hexahydrocannabinol); S-HHC (9(S)-hexahydrocannabinol); Suma Δ9-THC, Δ8-THC, Δ9-THCA-A, CBN, THCV, THCVA; THCVA (tetrahydrocannabivarinová kyselina); Δ8-THC (delta-8-tetrahydrocannabinol); Δ8-THCA (delta-8-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ8-THC-C8 (delta-8-tetrahydrocannabinol-C8); Δ8-THCV (delta-8-tetrahydrocannabivarin); trans-Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); cis-Δ9-THC (cis-delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ9-THCB (delta-9-tetrahydrocannabutol); Δ9-THC-C8 (delta-9-tetrahydrocannabinol-C8); Δ9-THCP (delta-9-tetrahydrocannabiphorol); Δ9-THCV (delta-9-tetrahydrocannabivarin); Δ9-THCH (delta-9-tetrahydrocannabihexol); CBCOA (cannabichromeorcinová kyselina); Δ9-THCO (delta-9-tetrahydrocannabinol acetát); Δ8-THCP (delta-8-tetrahydrocannabiphorol; screening nečistot a degradačních produktů; *(semi)syntetické kanabinoidy*: (R)-HHCB (9(R)-hexahydrocannabutol); (S)-HHCB (9(S)-hexahydrocannabutol); (R)-HHC-C8 (9(R)-hexahydrocannabinol-C8); (S)-HHC-C8 (9(S)-hexahydrocannabinol-C8); (R)-HHCP (9(R)-hexahydrocannabiphorol); (S)-HHCP (9(S)-hexahydrocannabiphorol); (R)-HHCPO (9(R)-hexahydrocannabiphorol acetát); (S)-HHCPO (9(S)-hexahydrocannabiphorol acetát); (R)-HHCO (9(R)-hexahydrocannabinol acetát); (S)-HHCO (9(S)-hexahydrocannabinol acetát); (R)-H4CBD (1(R)-tetrahydrocannabidiol); (S)-H4CBD (1(S)-tetrahydrocannabidiol); exo-THC (exo-tetrahydrocannabinol); 9-OH-HHC ((±)-9α-hydroxy-hexahydrocannabinol); (R)-OH-(S)-HHC (10(R)-hydroxy-9(S)-hexahydrocannabinol); (S)-OH-(R)-HHC (10(S)-hydroxy-9(R)-hexahydrocannabinol); HU-331 (Cannabidiol hydroxyquinon); S-HHCH (9(S)-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	Hexahydrocannabihexol); R-HHCH (9(R)-Hexahydrocannabihexol); (R)-Δ10-THC ((6aR,9R)-delta-10-tetrahydrocannabinol); (S)-Δ10-THC ((6aR,9S)-delta-10-tetrahydrocannabinol); cílený screening přítomnosti / identifikace látek uvedených v nařízení vlády č. 11/2025 Sb.; necílový screening. *Sumy analytů vyjádřené dle KM 21*
29	CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBC (cannabichromene); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBG (cannabigerol), CBN (cannabinol), CBDV (cannabidivarine), Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina)
30	*Glykoalkaloidy*: α-solanin; solanidine; α-chaconin; γ-chaconine. *Silymarinový komplex*: silibinin (suma diastereoisomerů silybinu A a silybinu B) a screening a semikvantitativní odhad pro další složky silymarinového komplexu: taxifolin; isosilychristin; silychristin A; silychristin B; silydianin; silybin A; silybin B; 2,3-cis-silybin B, isosilybin A; isosilybin B; 2,3-dehydrosilybin. *Kapsaicinoidy*: kapsaicin; dihydrokapsaicin; nordihydrokapsaicin; N-vanilylnonanamid; piperin; *Ostatní látky*: synefrin; vanilin; ethyl vanilin; cholin; *sumy analytů vyjádřené dle KM 23CE*
31	*Tropanové alkaloidy*: 3-α-phenylacetoxytropane; 6-β-hydroxytropinone; α-hydroxymethyl atropine; anisodamine; anisodine; apoatropine; aposcopolamine; atropine; convolamine; convolidine; convolvine; fillalbine; homatropine; hyoscine ((-)-scopolamine); littorine; noratropine; norscopolamine; nortropinone; pseudotropine; tropine; tropinone; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Pyrrolizidinové alkaloidy*: echimidine; echimidine-N-oxide; echinatine; echinatine N-oxide; erucifoline; erucifoline N-oxide; europine; europine-N-oxide; heliotrine; heliotrine-N-oxide; heliosupine; heliosupine-N-oxide; indicine; indicine N-oxide; integerrimine; integerrimine-N-oxide; intermedine; intermedine-N-oxide; jacobine; jacobine N-oxide; lasiocarpine; lasiocarpine-N-oxide; lycopsamine; lycopsamine-N-oxide; monocrotaline; monocrotaline N-oxide; retronecine; retrorsine; retrorsine-N-oxide; rinderine; rinderine-N-oxide; senecionine; senecionine N-oxide; seneciphylline; seneciphylline-N-oxide; senecivernine; senecivernine-N-oxide; senkirkine; trichodesmine; *Chinolizidinové alkaloidy*: sparteine (suma (+)-sparteine a (-)-sparteine); *sumy analytů vyjádřené dle KM 23A a legislativy*
32	*Opiové alkaloidy*: kodein; laudanosin; morfin; noskapin; oripavin; papaverin; thebain; sumy analytů vyjádřené dle KM 23B a legislativy
33	1-OH-NAP (naphthalene-1-ol); 2-OH-NAP (naphthalene-2-ol); 2-OH-FLUO (fluorene-2-ol); 1-OH-PHEN (phenanthrene-1-ol); 2-OH-PHEN (phenanthrene-2-ol); 3-OH-PHEN (phenanthrene-3-ol); 4-OH-PHEN (phenanthrene-4-ol); 9-OH-PHEN (phenanthrene-9-ol); 6-OH-CHRY (chrysen-6-ol); 1-OH-PYR (pyrene-1-ol); 3-OH-BaP (benzo[a]pyrene-3-ol)
34	benzoová kyselina (E210); sorbová kyselina (E200); askorbová kyselina (E300); dehydroaskorbová kyselina; askorbyl palmitát (E304), acesulfam K (E950); aspartam (E951); cyklamát (E952); neohesperidin DC (E959); neotam E961); sacharin (E954); sukralosa (E955); kofein; theobromine; azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); kurkumin (E100); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110); fluorescein
35	biotin (vitamin B7); niacin (suma kyseliny nikotinové a nikotinamidu); kyselina nikotinová; nikotinamid; kyselina pantothenová; kyselina listová (kyselina pteroylmonoglutamová); (6S)-5-methyltetrahydrofolová kyselina (levomefolate); glukosamin; glukosaminová sůl kyseliny (S6)-5-methyltetrahydrolistové; kyanokobalamin (vitamin B12); vitamin B1 (thiamin); vitamin B2 (riboflavin); vitamin B6 (suma pyridoxinu, pyridoxalu a pyridoxaminu); pyridoxin, pyridoxal; pyridoxamin; vitamin A (retinol), vitamin D2; vitamin D3; vitamin D (suma vitaminu D2 a D3); vitamin E (alfa-tokoferol); vitamin K1 (fylochinon); vitamin K2 (MK-7);
36	astaxanthin; beta-karoten; kantaxanthin; trans-β-Apo-8′-carotenal; alfa-tokoferol; retinol, lykopen

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2, 4, 8, 10, 12, 13, 15, 34	Voda: voda balená, pitná a podzemní
16, 17, 20	Voda: balená, pitná, podzemní, povrchová, průmyslová, odpadní

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 20, 22, 24, 28, 30, 34	Nové potraviny: podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2283 (konsolidované znění)

Použité zkratky:

ESI-	Měření v režimu negativní ionizace (u metod LC-MS)
FCM	Materiály přicházející do styku s potravinami
FT-IR	Infračervená spektroskopie s Fourierovou transformací
FTOH	Fluorotelomerní alkoholy
GC-FID	Plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem
GC-MS	Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
HFR	Halogenované retardéry hoření – zahrnuje i bromované retardéry hoření (BFR)
HPLC-FLD	Vysoko-účinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem
HRMS	Vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrie
KM	Kontrolní Metoda: interní zkušební metoda vyvinutá a validovaná laboratoří
LC-FLD	Kapalinová chromatografie s fluorimetrickým detektorem
LC-MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem
LC-UV	Kapalinová chromatografie se spektrofotometrickým detektorem v UV oblasti
MCPD	monochlor-propan-1,2-diol
Metabolom	všechny detekovatelné látky s molekulovou hmotností < 1500 Da přítomné ve vzorku
MZL	Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky
PBU	Předměty běžného užívání (zahrnuje i FCM)
PFAS	(per)fluoralkylované sloučeniny
POPs	Persistentní organické polutanty / kontaminanty
PUF	Polyurethanová pěna (zpravidla filtry pro odběry ovzduší)
SPME	Mikroextrakce na tuhé vlákno
TOF-MS	Hmotnostní detektor typu „Time-of-Flight“ (na principu měření doby průletu)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Název objektu: Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

Číslo akreditovaného objektu: 1316.2

Osvědčení o akreditaci č.: 357/2025

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 10. 7. 2025

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou GC-MS (multireziduální metoda 1)	KM 01 (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
2	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS (multireziduální metoda 2)	KM 02; KM 02^{ESI-} (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
3	Stanovení dithiokarbamátových fungicidů metodou SPME/GC-MS	KM 03 (Klimánková E: Ph.D. thesis, VSCHT Praha, 2008; Araujo, WA et al.: J Sep Sci 26 (2003) 624; SANTE/11312/2021)	Potraviny rostlinného původu, dětská a kojenecká výživa, plodiny, krmiva a přípravky	A, D
4	Stanovení reziduí silně polárních pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 04 (EURL for single residue methods - QuPPe Method; SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, biologické tkáně a tekutiny, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, plodiny, krmiva a přípravky	A, B, D
5	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05A (Tomasko J et al.: Food Chemistry 355 (2021) 129640; Tomasko J et al.: Sci Total Environ 797 (2021) 149126)	Potraviny, tuky, oleje, mléko, nové potraviny, doplňky stravy, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny, voda	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
6	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05B (Tomasko J et al.: Environmental Pollution 333 (2023) 122065)	PBU vč. FCM, pevné vzorky (např. plasty), textil, technické kapaliny, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
7	Stanovení mykotoxinů a jejich metabolitů multidetekční metodou LC-MS	KM 06 (Zachariasova M et al.: Anal. Chim. Acta, 662 (2010) 51; Dzuman et al., Talanta 121 (2014) 263)	Potraviny a nápoje, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereální výrobky, slad, pivo, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
8	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07A (Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84; Kalachova K et al.: Anal Bioanal Chem 405(2013) 7803; Svarcova A et al.: Sci. Total Environ 667(2019)701)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
9	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07B (Hlouskova V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 470); Lankova D et al.: Anal Chim Acta 854 (2015) 6)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF, výluhy PBU, pevné vzorky (plasty)	A, B, D
10	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08A (Drabova L et al.: Food Additives and Contaminants A, 30 (2013) 512)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, rostlinné materiály a extrakty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
11	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08B (ČSN EN 16181)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF	A, B, D
12	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) a jejich derivátů metodou GC-MS	KM 09 (Drabova L et al.: Food Control 33 (2013) 489; Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, olejniny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
13	Stanovení retardérů hoření a dalších organických polutantů, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10A (Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318; Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 405 (2013) 7829)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
14	Stanovení retardérů hoření a dalších organických polutantů, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10B (Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Výluhy PBU, PUF, filtry, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
15	Stanovení per- a polyfluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11A (Dvorakova D et al: Water Research (2023); Lacina et al.: J. Chromatogr. A 1218 (2011) 4312; Švihlíkova, V et al.: Chemosphere 129 (2015) 170; Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D
16	Stanovení per- a polyfluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11B (ČSN ISO 25101; Dvorakova D et al: Water Research (2023); Jurikova M et al.: Environ Sci Pollut Res 29 (2022); Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Technické kapaliny, voda, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
17	Stanovení fluorotelomerních alkoholů (FTOH) metodou SPME-GC-MS	KM 30 (Bach et al.: Journal of Chromatography A 1448 (2016) 98-106)	Nápoje a voda	A, B, D
18	Stanovení akrylamidu metodou LC-MS	KM 12 (Elbashir, A.A.et al.: Critical Reviews in Analytical Chemistry 44 (2017) 107; Nařízení č. 2017/2158/EU)	Potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereálie a cereální výrobky, výrobky z brambor, káva, čokoláda, slad	A, B, D
19	Stanovení furanu a jeho derivátů metodou SPME/GC-MS	KM 13 (Condurso C et al.: Food Chemistry 250 (2018) 155)	Cereálie a cereální výrobky, potraviny a nápoje, dětská a kojenecká výživa, nápoje, káva, pivo, slad, doplňky stravy	A, B, D
20	Screening, identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních látek, včetně složek aroma a těkavých alergenů metodou GC- MS	KM 14 (Stupak M et al. Anal Chim Acta 1042 (2018) 60)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, prach, výluhy PBU, pevné a kapalné vzorky	A, B, D
21	Stanovení ethylen oxidu, propylen oxidu a jejich degradačních produktů metodou GC-MS	KM 14A (Stupak M et al. LCGC, 34 (2021) 10; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, koření, semena, zahušťovadla, rýže, boby, doplňky stravy, cereálie, potravinářská aditiva	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
22	Identifikace a stanovení složek metabolomu na základě metabolomického ´fingerprintingu´ a profilování metodou UHPLC-HRMS/MS	KM 15 (Hurkova K et al.: Food Chemistry 284 (2019) 162; Rubert J et al.: Food Additives & Contaminants: Part A 32 (2015) 1685)	Potraviny a nápoje a přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
23	Stanovení esterů MCPD a glycidylesterů metodou LC-MS	KM 16 (Moravcova, E. et al.: Anal Bioanal Chem 402 (2012) 2871; Crews, C. et al.: Food Additives & Contam: Part A 30 (2013) 11)	Tuky a oleje, potraviny, dětská a kojenecká výživa	A, B, D
24	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID	KM 17 (ČSN EN ISO 12966-4)	Potraviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
25	Stanovení ethanolu, methanolu a dalších těkavých organických látek metodou GC-MS	KM 18 (Stupak M. et al., Food Control, 80 (2017) 307; Nařízení č. 2870/2000/ES)	Líh, lihoviny, destiláty, ostatní výrobky obsahující líh	A, B, D
26	Stanovení celkového MCPD a glycidolu metodou GC-MS	KM 19 (ČSN EN ISO 18363-3; AOCS Official Method Cd 29a-13)	Potraviny, suroviny, tuky a oleje, bílkovinné hydrolyzáty	A, B, D
27	Stanovení bioaktivních látek kratomu, koky a hub metodou LC-MS	KM 20 (Esseiva P. et al.: Forensic Sci Int, 207 (2011) 27; Sharma A. et al.: Drug Testing and Analysis 11 (2019) 8; Gotvaldova K. at al.: Molecular Science, 23 (2022)14068)	Pevné a kapalné vzorky (extrakty) rostlinných materiálů a potravin, houby, kratom, forenzní vzorky pevné a kapalné	A, B, D
28	Screening a stanovení kanabinoidů, degradačních produktů a metabolitů metodou LC-MS	KM 21 (Zoller O. et al.: J. Chromatogr A 872 (2000) 101; Raikos N et al.: Forensic Sci Int 243 (2014) 130)	Pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních produktů, doplňky stravy, nové potraviny, forenzní vzorky pevné a kapalné, kosmetika, biologické tkáně a tekutiny, léčivé přípravky	A, B, D
29	Stanovení CBD a dalších kanabinoidů metodou LC-DAD	KM 29 (Ph. Eur. 11.6; Song, Let al. J. Chromatogr. A 2022, 1670; Vaclavik L. et al. J. AOAC Int. 2019, 102 (6), 1822)	Pevné i kapalné produkty s obsahem kanabinoidů, rostlinný materiál, léčivé přípravky, pryskyřice, extrakty, oleje, doplňky stravy	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
30	Stanovení glykoalkaloidů, kapsaicinoidů a dalších biologicky aktivních látek metodou LC-MS	KM 23CH (Mulder PPJ et al.: EFSA (doi: 10.2903/sp.efsa.2016.EN -1140; Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167, Fayos O. at al.: Food Chemistry, 270 (2019) 264-272); Fenclova et al.: Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 41(2), 819–832; Fenclova et al.: Scientific Reports (2019) 9(11118))	Potraviny rostlinného původu, koření, med, brambory, cereálie, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, paprika, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
31	Stanovení tropanových, pyrrolizidinových a chinolizidinových alkaloidů a screening jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 23A (Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167)	Potraviny rostlinného původu, koření, bylinné čaje, med, cereálie, doplňky stravy, léčivé přípravky, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
32	Stanovení opiových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23B (Jírů M. et al., Certifikovaná metodika, VŠCHT Praha, 2016)	Mák, potraviny, produkty na bázi máku, makovina	A, B, D
33	Stanovení metabolitů organických kontaminantů metodou LC-MS	KM 24 (Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 408 (2016) 2515)	Tělní tekutiny	A, B, D
34	Stanovení přídatných látek metodou LC-MS	KM 25 (Kharoshka et. al.: Food Addit Contam Part B (2025): https://doi.org/10.1080/19393210.2025.2461488)	Potraviny, nápoje, doplňky stravy, nové potraviny, přípravky, koncentráty, extrakty, voda, technické kapaliny	A, B, D
35	Stanovení vitaminů a jejich forem metodou LC-MS	KM 27 (AOAC Official Method 2011.06 (50.1.29))	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, houby, krmiva, krevní plasma, mléko	A, B, D
36	Stanovení karotenoidů, vitaminu A a tokoferolů metodou LC-DAD/FLD	KM 31 (Bhave A. et. al.: Journal of Food and Drug Analysis (2017) 25 (3): 681; Kharoshka et. al.: Monatshefte für Chemie (2022) 153 (9):767)	Potraviny, nápoje, rostlinné materiály, krmiva, vejce, řasy, doplňky stravy	A, B, D
37	Zjišťování termostabilizace semen máku setého metodou FT-IR	KM 32	Mák	D

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

[3] stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	1,4-dimethylnaphthalene; 2,4-D methyl ester; 2,4,6-trichlorophenol; 2-phenylphenol; acephate; aldrin; ametryn; antrachinon; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; bendiocarb; bifenthrinu; biphenyl; bixafen; bromophos-ethyl; bromophos-methyl; bromopropylate; bupirimate; buprofezin; cadusafos; captafol; captan; captan (sum of captan and THPI, expressed as captan); carbaryl; carbofenothion; chinomethionat; chlorbufam; chlordane-cis; chlordane-trans; chlordecon; chlorfenapyr; chlorfenvinphos; chlorobenzilate; chlorothalonil; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlozolinate; cyanazine; cyfluthrin-beta; cyhalofop butyl; cyhalothrin-lambda; cypermethrin (sum of isomers); cypermethrin alpha; cyprodinil; deltamethrin; desmetryn; diazinon; dichlobenil (benzonitril); dichlofluanid; dicloran; dichlorobenzophenone (4,4'); dichlorvos; diclofop-methyl; dicofol; dicrotophos; dieldrin; difenoconazole; diphenylamine; dimethoate; disulfoton; disulfotonesulfone; endosulfan-alpha; endosulfan-beta; endosulfan-sulphate; endrin; ethion; ethoprophos; etoxazol; etrimfos; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos-sulfone; fenarimol; fenchlorphos; fenitrothion; fenoxycarb; fensulfothion; fenthion; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fenvalerate; fipronil; fipronil-desulfinyl; fipronil-sulfone; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flutolanil; fluvalinate; folpet; fonofos; formothion; haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; HCB; HCH-alpha; HCH-beta; HCH-delta; HCH-gamma; heptachlor; heptachlorepoxide cis- a trans-; heptenophos; hexythiazox; imazalil; iprodione; isocarbophos; isofenphos; isofenphos-methyl; isopyrazam; kresoxim-methyl; malaoxon; malathion; mecarbam; metalaxyl; metamitron; metazachlor; methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methoprene; methoxychlor (bis-methoxybenzen); mevinphos; metrafenone; mirex; molinate; monocrotophos; myclobutanil; naled; nitrofen; novaluron; nuarimol; o,p´-DDD; o,p´-DDE; o,p´-DDT; omethoate; oxadixyl; oxychlordane; oxyfluorfen; p,p´-DDD; p,p´-DDE; p,p´-DDT; paraoxon-ethyl; paraoxon-methyl; parathion; parathion-methyl; penconazole; pencycuron; pendimethalin; penflufen; pentachloroaniline; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenothrin; phenthoate; phosalone; phosmet; phosphamidone; phthalimide; pirimicarb; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; procymidone; profenofos; prometon; propargite; propham; propoxur; prothiofos; pyrazophos; pyridaben; pyridaphenthion; pyriofenon; quinalphos; quintozene; resmethrin; simetryn; sulfotep; tebuconazole; tecnazene; tefluthrin; terbufos-sulfon; terbufos; tetraconazole; tetradifon; THPI (tetrahydrophthalimide); thiabendazole; thiometon; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; transfluthrin; triadimefon; triadimenol; triazamate; triazophos; trichlorfon; trifloxystrobin; trifluralin; vamidothion; vinclozolin; *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 01 a platné legislativy*
2	1,2,4-triazole; 2,4,5-T; 2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T); 2,4-D; 2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D); 2,4-DB; 2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB); 2,6-dichlorbenzamid; 2-naphthyloxyacetic acid; 4-CPA (4-chlorophenoxyaceticacid = PCPA); abamectin (sum of avermectin B1a; avermectin B1b expressed as avermectin B1a); acephate; acetamiprid; acetochlor; acetochlor ESA sodium salt; acetochlor OA; aclonifen; acrinathrin; alachlor; alachlor ESA sodium salt; alachlor OA; aldicarb; aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb); aldicarb-sulfone; aldicarb-sulfoxide; ametoctradin; ametryn; asulam; atrazine; atrazine-2-hydroxy; atrazine-desethyl; atrazine-desethyl desisopropyl; atrazine-desisopropyl; avermectin B1a; avermectin B1b; azadirachtin; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers); bendiocarb; bentazone; bentazone 8-hydroxy; benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyldimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18); benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C10; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C12; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C14; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C16; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C18; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C8; benzovindiflupyr; bifenthrin (sum of isomers); bitertanol (sum of isomers); bixafen; boscalid; bromacil; bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil; bromuconazole (sum of diasteroisomers); bupirimate; buprofezin; cadusafos; carbaryl; carbendazim; carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim); carbofuran;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran); carbofuran 3-hydroxy; carbophenothion; carboxin; carboxin-sulfone; carboxin-sulfoxide; carboxin (carboxin plus its metabolites carboxin sulfoxide and oxycarboxin (carboxin sulfone), expressed as carboxin); clofentezine; clomazone; cloprop; clopyralid; clothianidin; cyanazine; cyanofenfos; cyantraniliprole; cyazofamid; cycloxydim; cyflufenamid (sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer); cyflumetofen; cyfluthrin (cyfluthrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyhalofop-butyl; cyhalothrin-lambda; cymoxanil; cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyphenothrin; cyproconazole; cyprodinil; DEET; deltamethrin (cis-deltamethrin); demeton-S-methyl; denatonium benzoate (Bitrex); desmedipham; desmetryn; diafenthiuron; diafenthiuron-urea; diazinon; dicamba; diclofop-methyl; dicrotophos; didecyldimethylammonium chloride with alkyl chain lengths of C10; diethofencarb; difenoconazole; diflubenzuron; diflufenican; dichlofluanid; dichlofluanid metabolite: DMSA; dichlormid; dichlorprop; dichlorprop (sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop; dichlorvos; dimethachlor; dimethachlor CGA369873; dimethachlor ESA; dimethachlor OA; dimethenamid; dimethenamid OA; dimethoate; dimethomorph (sum of isomers); dimoxystrobin; diniconazole (sum of isomers); dinotefuran; disulfoton; disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton-sulfone; disulfoton-sulfoxide; dithianon; diuron; dodemorph; dodine; empenthrin; EPN; epoxiconazole; ethametsulfuron-methyl; ethiofencarb; ethion; ethirimol; ethofumesate; ethoprophos; etofenprox; etoxazole; etrimfos; famoxadone; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos-sulfone; fenamiphos-sulfoxide; fenarimol; fenazaquin; fenbuconazole; fenbutatin oxide; fenhexamid; fenobucarb; fenoprop; fenoxaprop – P; fenoxaprop-P-ethyl; fenoxycarb; fenpicoxamid; fenpropathrin; fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin); fenpropimorph (sum of isomers); fenpyrazamine; fenpyroximate; fensulfothion; fensulfothion oxon; fensulfothion PO-sulfone; fensulfothion sulfone; fenthion; fenthion (fenthion and its oxigen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent); fenthion-oxon; fenthion-oxon-sulfone; fenthion-oxon-sulfoxide; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation); fipronil; fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil); fipronil sulfone metabolite (MB46136); fipronil-desulfinyl; flonicamid; flonicamid metabolite: TFNA; flonicamid metabolite: TFNG; flonicamid: sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid; florasulam; fluacrypyrim; fluazifop; fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop); fluazifop-P-butyl; fluazinam; flubendiamide; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flufenacet; flufenacet ESA; flufenacet OA; flufenoxuron; flumioxazine; fluopicolide; fluopyram; fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer); flupyradifurone; fluquinconazole; flurochloridone; fluroxypyr; fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr); flusilazole; flutianil; flutolanil; flutriafol; fluxapyroxad; fluvalinate; fomesafen; fonofos; foramsulfuron; forchlorfenuron; formetanate: sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride); formothion; fosthiazate; furathiocarb; haloxyfop; haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio)); haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; heptenophos; hexaconazole; hexaflumuron; hexazinone; hexythiazox; chlorantraniliprole; chlorbufam; chlorfenvinphos; chlorfluazuron; chloridazon; chloridazon desfenyl (CHD); chloridazon (sum of chloridazon and chloridazon-desphenyl, expressed as chloridazon); chloridazon methyl desfenyl (CHMD); chlorotoluron; chlorotoluron-desmethyl; chloroxuron; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorsulfuron; imazalil; imazamethabenz-methyl; imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox); imazapyr; imazaquin; imazethapyr; imazosulfuron; imidacloprid; indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer); iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl); ioxynil (sum of ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil); ipconazole; iprovalicarb; irgarol; isocarbophos (ISO: isopropyl O-(methoxyaminothio phosphoryl)salicylate); isofenphos; isofenphos-methyl; isofetamide; isoprocarb; isoprothiolane; isoproturon; isoproturon-desmethyl; isoproturon-monodesmethyl; isopyrazam; karanjin; kresoxim-methyl; lenacil; linuron; lufenuron; malaoxon; malathion; malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion); mandipropamid; MCPA; MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA); MCPB; mecarbam; mecoprop; mefenpyr-diethyl; mefentrifluconazole; mesotrione; mepanipyrim; mepanipyrim-2-hydroxypropyl; mepronil; meptyldinocap; metaflumizone (sum of E- and Z- isomers); metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers)); metamitron; metamitron-desamino; metazachlor; metazachlor ESA; metazachlor OA; metconazole (sum of isomers); methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methiocarb (sum of methiocarb and

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb); methiocarb-sulfone; methiocarb-sulfoxide; methomyl; methoxyfenozide; metobromuron; metolachlor; metolachlor ESA sodium salt; metolachlor OA; metolcarb; metominostrobin; metosulam; metoxuron; metrafenone; metribuzin; metribuzin DA; metribuzin DK; metsulfuron-methyl; mevinphos (sum of E- and Z-isomers); molinate; monocrotophos; monolinuron; monuron; myclobutanil; naled; napropamide; neburon; nicosulfuron; nitenpyram; norflurazon; novaluron; omethoate; orthosulfamuron; oxadiargyl; oxadixyl; oxamyl; oxamyl-oxime; oxasulfuron; oxathiapiprolin; oxydemeton-methyl; oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl); oxydemeton-methyl metabolite: demethon-S-methylsulfone; oxyfluorfen; paclobutrazol; penconazole; pencycuron; pencycuron-PB-amine; pencycuron (sum of pencycuron and pencycuron-PB-amine, expressed as pencycuron); pendimethalin; penflufen; penoxsulam; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; pethoxamid ESA; phenmedipham; phenothrin; (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); phenthoate; phorate; phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate); phorate-oxon; phorate-oxonsulfone; phorate-oxonsulfoxide; phorate-sulfone; phorate-sulfoxide; phosalone; phosmet; phosmet oxon; phosphamidon; phoxim; picloram; picolinafen; picoxystrobin; pinoxaden; piperonyl butoxide; pirimicarb; pirimicarb desmethyl; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; profenofos; prochloraz; prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites expressed as prochloraz); prochloraz metabolite: (BTS 44595); prochloraz metabolite: (BTS 44596); prometon; prometryn; propachlor; propamocarb (sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb); propaquizafop; propargite; propazine; propham; propiconazole (sum of isomers); propoxur; propoxycarbazone; propyzamide; proquinazid; prosulfocarb; prothioconazole: prothioconazole-desthio; prothiofos; pyraclostrobin; pyrazophos; pyrethrins; pyridaben; pyridalyl; pyridate; pyrifenox; pyrimethanil; pyriofenone; pyriproxyfen; quinalphos; quinclorac; quinmerac; quinoclamine; quinoxyfen; quizalofop-P; quizalofop-P-ethyl; quizalofop (sum of quizalofop, its salts, its esters (including propaquizafop) and its conjugates, expressed as quizalofop (any ratio of constituent isomers)); resmethrin (resmethrin including other mixtures of consituent isomers (sum of isomers)); rimsulfuron; rotenone; sebutylazin; sedaxane; simazine; simazine-2-hydroxy; simetryn; spinetoram J; spinetoram L; spinetoram (sum of spinetoram J and spinetoram L); spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D); spinosyn A; spinosyn D; spirodiclofen; spiromesifen; spirotetramat; spirotetramat and spirotetramat-enol (sum of), expressed as spirotetramat; spirotetramat metabolite: BYI08330-enol; spirotetramat metabolite: BYI08330 enol-glucoside; spirotetramat metabolite:BYI08330-ketohydroxy; spirotetramat metabolite:BYI08330-monohydroxy; spiroxamine (sum of isomers); sulfosulfuron; sulfotep; sulfoxaflor (sum of isomers); tebuconazole; tebufenozide; tebufenpyrad; teflubenzuron; temephos; tepraloxydim; terbufos; terbufos-sulfone; terbufos-sulfoxide; terbuthylazine; terbuthylazine-2-hydroxy; terbuthylazine-desethyl; terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy; terbutryn; tetraconazole; tetrachlorvinphos; tetramethrin; thiabendazole; thiacloprid; thiamethoxam; thifensulfuron-methyl; thiodicarb; thiometon; thiophanate-methyl; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; tolylfluanid (sum of tolylfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolylfluanid); tolylfluanid metabolite: dimethylaminosulfotoluidide (DMST); triadimefon; triadimenol (any ratio of constituent isomers); triasulfuron; triazophos; tribenuron-methyl; triclopyr; tricyclazole; trifloxystrobin; triflumizole; triflumizole metabolite (FM-6-1); triflumizole: triflumizole and metabolite FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamidine), expressed as triflumizole; triflumuron; triflusulfuron; triforine; trichlorfon; trinexapac ethyl; triticonazole; tritosulfuron; valifenalate; vamidothion; vamidothion sulfone; vamidothion sulfoxide; zoxamide; *sumy analytů vyjádřené dle KM 02 a platné legislativy*
4	AMPA; cyromazin; difenzoquat; diquat; ethephon; fosetyl; fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl); glufosinate; glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, MPPA and NAG expressed as jako glufosinate); glyphosate; chlorate (chlorečnan); chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat chloride); matrine; oxymatrine; mepiquat (sum of mepiquat and its salts, expressed as mepiquat chloride); MPPA (3-methyl-phosphinico-propionic acid); NAG (N-acetyl-glufosinate); nicotine; paraquat; perchlorate (chloristan); phosphonic acid and their salts; propineb; propylenethiourea; 1,2-propylenediamine; trimesium; *sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy*
5, 6	SCCP (chloroalkanes C10-C13); MCCP (chloroalkanes C14-C17), sumy analytů vyjádřené dle metody KM 05
7	15-acetyldeoxynivalenol; 3-acetyldeoxynivalenol; aflatoxin B1; aflatoxin B2; aflatoxin G1; aflatoxin G2; aflatoxiny (suma B1, B2, G1 a G2); agroclavine; alternariol; alternariol-methylether; beauvericin; citrinin; cyklopiazonová kyselina; deoxynivalenol; deoxynivalenol-3-glucoside; diacetoxyscirpenol; enniatin A; enniatin A1; enniatin B; enniatin B1; ergocornine; ergocorninine; ergocristine; ergocristinine; ergocryptine; ergocryptinine; ergometrine; ergometrinine, ergosine; ergosinine; ergostine; ergotamine; ergotaminine; suma námelových alkaloidů; fumonisin B1; fumonisin B2; fumonisiny (suma B1 a B2); fusarenon X; gliotoxin; HT-2

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	toxin; meleagrin; mycophenolic acid; neosolaniol; nivalenol; ochratoxin A; patulin; paxilline; penicilová kyselina; penitrem A; phomopsin A; roquefortine C; stachybotrylactam; sterigmatocystin; Suma HT-2 a T-2 toxinů; T-2 toxin; tentoxin; tenuazonic acid; verrucarol; verruculogen; zearalenone; α-zearalenol; β-zearalenol.; *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 06 a aktuálně platné legislativy*
8, 9	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; PCN 1; PCN 4; PCN 5; PCN 9; PCN 13; PCN 17; PCN 18; PCN 20; PCN 23; PCN 24; PCN 28; PCN 37; PCN 40; PCN 41; PCN 42; PCN 48; PCN 52; PCN 53; PCN 54; PCN 56; PCN 59; PCN 63; PCN 66; PCN 68; PCN 69; PCN 70; PCN 72; PCN 73; PCN 74, and PCN 75; p,p´-DDT; o,p´-DDT; p,p´-DDD; o,p´-DDD; p,p´-DDE; o,p´-DDE;; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; chlordecone; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); HCBD (hexachlorobutadiene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153; PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; PBB 153; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-), syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 07 a platné legislativy*
10, 11	naphthalene; phenanthrene; anthracene; fluoranthene, pyrene; benz[a]anthracene, chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[ghi]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene; *sumy analytů vyjádřené dle KM 08 a platné legislativy*
12	acenaphthene; acenaphthylene, fluorene, naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene; benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[g,h,i]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, benzo[c]fluorene; cyclopenta[c,d]pyrene; benzo[j]fluoranthene; 5-Methylchrysene; dibenzo[a,e]pyrene; dibenzo[a,l]pyrene; dibenzo[a,i]pyrene, dibenzo[a,h]pyrene; *sumy analytů vyjádřené dle KM 09 a platné legislativy*
13, 14	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2´,4,4´-tetrabromodiphenyl ether); 4´-OH-BDE-49 (4´-hydroxy-2,2´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 2´-OH-BDE-68 (2´-hydroxy-2,3´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 6´-OH-BDE-99 (6´-hydroxy-2,2´,4,4´,5-pentabromodiphenyl ether); PCP (pentachlorophenol); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
15	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSA (N-ethyl perfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	EtFOSAA); suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11A a legislativy*
16	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); PFTrDS (perfluorotridecane sulfonate) PFUnDS (perfluoroundecane sulfonate); 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); 4:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate); 6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate); 8:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorodecane sulfonate); 10:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorododecane sulfonate); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11B a legislativy*
17	2-perfluorobutyl ethanol (4:2 FTOH); 2-perfluorohexyl ethanol (6:2 FTOH); 2-perfluorooctyl ethanol (8:2 FTOH); 2-perfluorodecyl ethanol (10:2 FTOH)
19	furan; 2-methylfuran; 3-methylfuran; 2,5-dimethylfuran; 2-ethylfuran
20	screening, necílový screening (fingerprinting) a/nebo konfirmační analýza, profilování; thujon (alpha- beta-); sumy isomerů dle platné legislativy; α-acetyl cedren; α-amylcinnamaldehyd (E); α-amylcinnamyl alkohol; amyl salicylát; *trans*-anethol; anise alkohol; benzaldehyd; benzyl alkohol; benzyl benzoát; benzyl cinnamát; benzyl salicylát; α-bisabolol; borneol; butylfenyl methylpropional; isoborneol; camphen; camphor; 3-caren; carvon; β-caryophyllen; caryophyllen oxid; caryophyllen-trans, cedrol; α-cedren; cinnamaldehyd (E); cinnamyl alkohol; citronellol; kumarin; p-cymen; β-damascenon (Rose Ketone-4); α-damascon; β-damascon (E); *trans,trans*-δ-damascon (*trans*-Rose Ketone-3); dimethylbenzylcarbinyl acetát (DMBCA); ebanol 1; ebanol 2; eucalyptol; β-eudesmol; eugenol; eugenyl acetát; *trans,trans*-farnesol; fenchol; fenchon; galaxolid 1; galaxolid 2; geranial; geraniol; geranyl-acetát; guaiol; hexadecanolacton (dihydroambrettolid); α-hexylcinnamaldehyd; α-humulen; hydroxycitronellal; hydroxyisohexyl 3-cyclohexen carboxaldehyd (HICC); isoeugenol (E); isoeugenyl acetát; α-isomethylionon; isopulegol; limonene; linalool; linalyl acetát; menthol; methyl salicylát; methyl-2-octynoát; myrcen; neral; β-ocimen; α-phellandren; α-pinen; β-pinen; 3-propyliden ftalid; pulegon; sabinen; sabinen-hydrát; salicylaldehyd; α-santalol; β-santalol; sclareol; α-terpineol; terpineol (sum of isomers); terpinen; γ-terpinen; α-terpinolen; α-tetramethylacetyloctahydro- naftalen; β-tetramethylacetyloctahydro-naftalen; γ-tetramethylacetyloctahydro-naftalen; trimethyl-benzenepropanol; valencen; vanillin; BTEX: benzen, toluen, ethylbenzen, p-xylen, o-xylen, m-xylen a suma isomerů xylenu
21	ethylene oxide; 2-chloroethanol; ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol expressed as ethylene oxide; propylene oxide; 1-chloro-2-propanol
23	1,2-dipalmitoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diP-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-L-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-oleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-O-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-St-3-MCPD); 1,2-dilinoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diL-3-MCPD); 1-oleoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-L-3-MCPD); 1,2-dioleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diO-3-MCPD); 1-oleoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-St-3-MCPD); 1,2-distearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diSt-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	3-MCPD); glycidyllaurát; glycidylmyristát; glycidylpalmitát; glycidyllinolenát; glycidyl linoleát; glycidyloleát; glycidylstearát. Sumy analytů vyjádřené dle metody KM 16
24	máselná kyselina (c4:0); kapronová kyselina (c6:0); kaprylová kyselina (c8:0); kaprinová kyselina (c10:0), undecanová kyselina (c11:0); laurová kyselina (c12:0); tridecanová kyselina (c13:0); myristová kyselina (c14:0); myristolejová kyselina (c14:1); pentadecanová kyselina (c15:0); cis-10-pentadecenová kyselina (c15:1); palmitová kyselina (c16:0); palmitolejová kyselina (c16:1); heptadecanová kyselina (c17:0); cis-10-heptadecenová kyselina (c17:1); stearová kyselina (c18:0), olejová kyselina (c18:1n9c); cis-vaccenová kyselina (c18:1n7c); elaidová kyselina (c18:1n9t); linolová kyselina (c18:2n6c), linolelaidová kyselina (c18:2n6t); γ-linolenová kyselina (C18:3n6); α-linolenová kyselina (C18:3n3); arachová kyselina (c20:0); cis-11-eicosenová kyselina, (c20:1n9); cis-11,14-eicosadienová kyselina (c20:2); cis-8,11,14-eicosatrienová kyselina (c20:3n6); cis-11,14,17-eicosatrienová kyselina (c20:3n3); arachidonová kyselina (c20:4n6); cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenová kyselina (c20:5n3); heneicosanová kyselina (c21:0); behenová kyselina (c22:0); eruková kyselina (c22:1n9); cis-13,16-docosadienová kyselina (c22:2); cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenová kyselina (c22:6n3); tricosanová kyselina (c23:0); lignocerová kyselina (c24:0); nervonová kyselina (c24:1n9); cis-7,10,13,16,19-docosapentaenová kyselina (C22:5n3); nasycené mastné kyseliny; mononenasycené mastné kyseliny; polynenasycené mastné kyseliny; trans-nenasycené mastné kyseliny; omega-3 a omega-6 nenasycené mastné kyseliny; *sumy analytů vyjádřené dle KM 17*
25	methanol; ethanol; propan-1-ol; propan-2-ol; butan-2-ol; butan-2-on; 2-methyl-propan-1-ol; 2-methyl-butan-1-ol; 3-methyl-butan-1-ol; pentan-1-ol, hexan-1-ol; 2-methyl-propan-2-ol; acetaldehyd; ethylester kyseliny octové; ethylester kyseliny mravenčí; urethan (ethylkarbamát); *sumy analytů vyjádřené dle metody KM 18 a legislativy*
26	3-MCPD; 2-MCPD; 2-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 2-MCPD; 3-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 3-MCPD; glycidylestery mastných kyselin vyjádřené jako glycidol
27	*Alkaloidy rostliny Mitragyna sp.*: mitragynin; 7-hydroxymitragynine; mitraphyllin; speciogynin; speciociliatin; paynanthein. *Houby:* Psilocybin; psylocin; ibotenová kyselina; muscarin, muscimol. *Koka*: kokain; ekgonin a screening nečistot a degradačních produktů
28	11-OH-Δ9-THC (11-H-Δ9-THC((±)-11-hydroxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC (11-nor-9-C-Δ9-THC ((-)11-nor-9-carboxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC-Glu ((+)-11-nor-9-carboxy- Δ9-tetrahydrocannabinol glucuronide)); CBC (cannabichromen); CBCA (cannabichromenová kyselina); CBCO (cannabichromeorcin); CBCV (cannabichromevarin); CBCVA (cannabichromevarinová kyselina); CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBDB (cannabidibutol); CBDH (cannabidihexol); CBDP (cannabidiphorol); CBDV (cannabidivarin); CBDVA (cannabidivarinová kyselina); CBE (cannabielsoin); CBG (cannabigerol); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBGAQ (c cannabigerolchinonová kyselina); CBGB (cannabigerobutol); CBGM (cannabigerol monomethylether); CBGO (cannabigerorcin); CBGOA (cannabigerorcinová kyselina); CBGV (cannabigerovarin); CBGVA (cannabigerivarinová kyselina); CBL (cannabicyclol); CBLA (cannabicyclolová kyselina); CBN (cannabinol); CBNA (cannabinolová kyselina); CBND (cannabinodiol); CBNM (cannabinol monomethylether); CBT (cannabicitran); CBV (cannabivarin); CBVA (cannabivarinová kyselina); R-HHC (9(R)-hexahydrocannabinol); S-HHC (9(S)-hexahydrocannabinol); Suma Δ9-THC, Δ8-THC, Δ9-THCA-A, CBN, THCV, THCVA; THCVA (tetrahydrocannabivarinová kyselina); Δ8-THC (delta-8-tetrahydrocannabinol); Δ8-THCA (delta-8-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ8-THC-C8 (delta-8-tetrahydrocannabinol-C8); Δ8-THCV (delta-8-tetrahydrocannabivarin); trans-Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); cis-Δ9-THC (cis-delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ9-THCB (delta-9-tetrahydrocannabutol); Δ9-THC-C8 (delta-9-tetrahydrocannabinol-C8); Δ9-THCP (delta-9-tetrahydrocannabiphorol); Δ9-THCV (delta-9-tetrahydrocannabivarin); Δ9-THCH (delta-9-tetrahydrocannabihexol); CBCOA (cannabichromeorcinová kyselina); Δ8-THCP (delta-8-tetrahydrocannabiphorol; screening nečistot a degradačních produktů; *(semi)syntetické kanabinoidy*: (R)-HHCB (9(R)-hexahydrocannabutol); (S)-HHCB (9(S)-hexahydrocannabutol); (R)-HHC-C8 (9(R)-hexahydrocannabinol-C8); (S)-HHC-C8 (9(S)-hexahydrocannabinol-C8); (R)-HHCP (9(R)-hexahydrocannabiphorol); (S)-HHCP (9(S)-hexahydrocannabiphorol); (R)-HHCPO (9(R)-hexahydrocannabiphorol acetát); (S)-HHCPO (9(S)-hexahydrocannabiphorol acetát); (R)-HHCO (9(R)-hexahydrocannabinol acetát); (S)-HHCO (9(S)-hexahydrocannabinol acetát); (R)-H4CBD (1(R)-tetrahydrocannabidiol); (S)-H4CBD (1(S)-tetrahydrocannabidiol); exo-THC (exo-tetrahydrocannabinol); 9-OH-HHC ((±)-9α-hydroxy-hexahydrocannabinol); (R)-OH-(S)-HHC (10(R)-hydroxy-9(S)-hexahydrocannabinol); (S)-OH-(R)-HHC (10(S)-hydroxy-9(R)-hexahydrocannabinol); HU-331 (Cannabidiol hydroxyquinon); S-HHCH (9(S)-Hexahydrocannabihexol); R-HHCH (9(R)-Hexahydrocannabihexol); (R)-Δ10-THC ((6aR,9R)-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	delta-10-tetrahydrocannabinol); (S)-Δ10-THC ((6aR,9S)-delta-10-tetrahydrocannabinol); *sumy analytů vyjádřené dle KM 21*
29	CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBC (cannabichromene); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBG (cannabigerol), CBN (cannabinol), CBDV (cannabidivarine), Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina)
30	*Glykoalkaloidy*: α-solanin; solanidine; α-chaconin; γ-chaconine. *Silymarinový komplex*: silibinin (suma diastereoisomerů silybinu A a silybinu B) a screening a semikvantitativní odhad pro další složky silymarinového komplexu: taxifolin; isosilychristin; silychristin A; silychristin B; silydianin; silybin A; silybin B; 2,3-cis-silybin B, isosilybin A; isosilybin B; 2,3-dehydrosilybin. *Kapsaicinoidy*: kapsaicin; dihydrokapsaicin; nordihydrokapsaicin; N-vanilylnonanamid; piperin; *Ostatní látky*: synefrin; vanilin; ethyl vanilin; cholin; *sumy analytů vyjádřené dle KM 23CE*
31	*Tropanové alkaloidy*: 3-α-phenylacetoxytropane; 6-β-hydroxytropinone; α-hydroxymethyl atropine; anisodamine; anisodine; apoatropine; aposcopolamine; atropine; convolamine; convolidine; convolvine; fillalbine; homatropine; hyoscine ((-)-scopolamine); littorine; noratropine; norscopolamine; nortropinone; pseudotropine; tropine; tropinone; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Pyrrolizidinové alkaloidy*: echimidine; echimidine-N-oxide; echinatine; echinatine N-oxide; erucifoline; erucifoline N-oxide; europine; europine-N-oxide; heliotrine; heliotrine-N-oxide; heliosupine; heliosupine-N-oxide; indicine; indicine N-oxide; integerrimine; integerrimine-N-oxide; intermedine; intermedine-N-oxide; jacobine; jacobine N-oxide; lasiocarpine; lasiocarpine-N-oxide; lycopsamine; lycopsamine-N-oxide; monocrotaline; monocrotaline N-oxide; retronecine; retrorsine; retrorsine-N-oxide; rinderine; rinderine-N-oxide; senecionine; senecionine N-oxide; seneciphylline; seneciphylline-N-oxide; senecivernine; senecivernine-N-oxide; senkirkine; trichodesmine; *Chinolizidinové alkaloidy*: sparteine (suma (+)-sparteine a (-)-sparteine); *sumy analytů vyjádřené dle KM 23A a legislativy*
32	*Opiové alkaloidy*: kodein; laudanosin; morfin; noskapin; oripavin; papaverin; thebain; sumy analytů vyjádřené dle KM 23B a legislativy
33	1-OH-NAP (naphthalene-1-ol); 2-OH-NAP (naphthalene-2-ol); 2-OH-FLUO (fluorene-2-ol); 1-OH-PHEN (phenanthrene-1-ol); 2-OH-PHEN (phenanthrene-2-ol); 3-OH-PHEN (phenanthrene-3-ol); 4-OH-PHEN (phenanthrene-4-ol); 9-OH-PHEN (phenanthrene-9-ol); 6-OH-CHRY (chrysen-6-ol); 1-OH-PYR (pyrene-1-ol); 3-OH-BaP (benzo[a]pyrene-3-ol)
34	benzoová kyselina (E210); sorbová kyselina (E200); askorbová kyselina (E300); dehydroaskorbová kyselina; askorbyl palmitát (E304), acesulfam K (E950); aspartam (E951); cyklamát (E952); neohesperidin DC (E959); neotam E961); sacharin (E954); sukralosa (E955); kofein; theobromine; azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); kurkumin (E100); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110); fluorescein
35	niacin (suma kyseliny nikotinové a nikotinamidu); kyselina nikotinová; nikotinamid; kyselina pantothenová; kyselina listová (kyselina pteroylmonoglutamová); (6S)-5-methyltetrahydrofolová kyselina (levomefolate); glukosamin; glukosaminová sůl kyseliny (S6)-5-methyltetrahydrolistové; vitamin B2 (riboflavin); vitamin B6 (suma pyridoxinu, pyridoxalu a pyridoxaminu); pyridoxin, pyridoxal; pyridoxamin; vitamin A (retinol), vitamin D2; vitamin D3; vitamin D (suma vitaminu D2 a D3); vitamin E (alfa-tokoferol); vitamin K1 (fylochinon); vitamin K2 (MK-7)
36	astaxanthin; beta-karoten; kantaxanthin; trans-β-Apo-8'-carotenal; alfa-tokoferol; retinol, lykopen

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2, 4, 8, 10, 12, 13, 15, 34	Voda: voda balená, pitná a podzemní
16, 17, 20	Voda: balená, pitná, podzemní, povrchová, průmyslová, odpadní
1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 20, 22, 24, 28, 30, 34	Nové potraviny: podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2283 (konsolidované znění)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Použité zkratky:

ESI-	Měření v režimu negativní ionizace (u metod LC-MS)
FCM	Materiály přicházející do styku s potravinami
FT-IR	Infračervená spektroskopie s Fourierovou transformací
FTOH	Fluorotelomerní alkoholy
GC-FID	Plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem
GC-MS	Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
HFR	Halogenované retardéry hoření – zahrnuje i bromované retardéry hoření (BFR)
HPLC-FLD	Vysoko-účinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem
HRMS	Vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrie
KM	Kontrolní Metoda: interní zkušební metoda vyvinutá a validovaná laboratoří
LC-FLD	Kapalinová chromatografie s fluorimetrickým detektorem
LC-MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem
LC-UV	Kapalinová chromatografie se spektrofotometrickým detektorem v UV oblasti
MCPD	monochlor-propan-1,2-diol
Metabolom	všechny detekovatelné látky s molekulovou hmotností < 1500 Da přítomné ve vzorku
MZL	Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky
PBU	Předměty běžného užívání (zahrnuje i FCM)
PFAS	(per)fluoralkylované sloučeniny
POPs	Persistentní organické polutanty / kontaminanty
PUF	Polyurethanová pěna (zpravidla filtry pro odběry ovzduší)
SPME	Mikroextrakce na tuhé vlákno
TOF-MS	Hmotnostní detektor typu „Time-of-Flight“ (na principu měření doby průletu)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Název objektu: Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

Číslo akreditovaného objektu: 1316.2

Osvědčení o akreditaci č.: 170/2024

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 15. 05. 2025

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou GC-MS (multireziduální metoda 1)	KM 01 (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
2	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS (multireziduální metoda 2)	KM 02; KM 02^{ESI-} (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
3	Stanovení dithiokarbamátových fungicidů metodou SPME/GC-MS	KM 03 (Klimánková E: Ph.D. thesis, VSCHT Praha, 2008; Araujo, WA et al.: J Sep Sci 26 (2003) 624; SANTE/11312/2021)	Potraviny rostlinného původu, dětská a kojenecká výživa, plodiny, krmiva a přípravky	A, D
4	Stanovení reziduí silně polárních pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 04 (EURL for single residue methods - QuPPe Method; SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, biologické tkáně a tekutiny, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, plodiny, krmiva a přípravky	A, B, D
5	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05A (Tomasko J et al.: Food Chemistry 355 (2021) 129640; Tomasko J et al.: Sci Total Environ 797 (2021) 149126)	Potraviny, tuky, oleje, mléko, nové potraviny, doplňky stravy, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny, voda	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
6	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05B (Tomasko J et al.: Environmental Pollution 333 (2023) 122065)	PBU vč. FCM, pevné vzorky (např. plasty), textil, technické kapaliny, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
7	Stanovení mykotoxinů a jejich metabolitů multidetekční metodou LC-MS	KM 06 (Zachariasova M et al.: Anal. Chim. Acta, 662 (2010) 51; Dzuman et al., Talanta 121 (2014) 263)	Potraviny a nápoje, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereální výrobky, slad, pivo, plodiny, krmiva, biologické tekutiny	A, B, D
8	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07A (Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84; Kalachova K et al.: Anal Bioanal Chem 405(2013) 7803; Svarcova A et al.: Sci. Total Environ 667(2019)701)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
9	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07B (Hlouskova V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 470); Lankova D et al.: Anal Chim Acta 854 (2015) 6)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF, výluhy PBU, pevné vzorky (plasty)	A, B, D
10	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08A (Drabova L et al.: Food Additives and Contaminants A, 30 (2013) 512)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, rostlinné materiály a extrakty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
11	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08B (ČSN EN 16181)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF	A, B, D
12	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) a jejich derivátů metodou GC-MS	KM 09 (Drabova L et al.: Food Control 33 (2013) 489; Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, olejniny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
13	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10A (Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318; Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 405 (2013) 7829)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
14	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10B (Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Výluhy PBU, PUF, filtry, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
15	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11A (Dvorakova D et al: Water Research (2023); Lacina et al.: J. Chromatogr. A 1218 (2011) 4312; Švihlíkova, V et al.: Chemosphere 129 (2015) 170; Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D
16	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11B (ČSN ISO 25101; Dvorakova D et al: Water Research (2023); Jurikova M et al.: Environ Sci Pollut Res 29 (2022); Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Technické kapaliny, voda, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
17	Stanovení fluorotelomerních alkoholů (FTOH) metodou SPME-GC-MS	KM 30 (Bach et al.: Journal of Chromatography A 1448 (2016) 98-106)	Nápoje a voda	A, B, D
18	Stanovení akrylamidu metodou LC-MS	KM 12 (Elbashir, A.A.et al.: Critical Reviews in Analytical Chemistry 44 (2017) 107; Nařízení č. 2017/2158/EU)	Potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereálie a cereální výrobky, výrobky z brambor, káva, čokoláda, slad	A, B, D
19	Stanovení furanu a jeho derivátů metodou SPME/GC-MS	KM 13 (Condurso C et al.: Food Chemistry 250 (2018) 155)	Cereálie a cereální výrobky, potraviny a nápoje, dětská a kojenecká výživa, nápoje, káva, pivo, slad, doplňky stravy	A, B, D
20	Screening, identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních látek, včetně složek aroma, metodou GC-MS	KM 14 (Stupak M et al. Anal Chim Acta 1042 (2018) 60)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, prach, výluhy PBU, pevné a kapalné vzorky	A, B, D
21	Stanovení ethylen oxidu, propylen oxidu a jejich degradačních produktů metodou GC-MS	KM 14A (Stupak M et al. LCGC, 34 (2021) 10; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, koření, semena, guarová guma, rýže, boby, doplňky stravy, cereálie, potravinářská aditiva	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
22	Identifikace a stanovení složek metabolomu na základě metabolomického ´fingerprintingu´ / profilování metodou UHPLC-HRMS/MS	KM 15 (Hurkova K et al.: Food Chemistry 284 (2019) 162; Rubert J et al.: Food Additives & Contaminants: Part A 32 (2015) 1685)	Potraviny a nápoje a přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
23	Stanovení esterů MCPD a glycidylesterů metodou LC-MS	KM 16 (Moravcova, E. et al.: Anal Bioanal Chem 402 (2012) 2871; Crews, C. et al.: Food Additives & Contam: Part A 30 (2013) 11)	Tuky a oleje, potraviny, dětská a kojenecká výživa	A, B, D
24	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID	KM 17 (ČSN EN ISO 12966-4)	Potraviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
25	Stanovení ethanolu, methanolu a dalších těkavých organických látek metodou GC-MS	KM 18 (Stupak M. et al., Food Control, 80 (2017) 307; Nařízení č. 2870/2000/ES)	Líh, lihoviny, destiláty, ostatní výrobky obsahující líh	A, B, D
26	Stanovení celkového MCPD a glycidolu metodou GC-MS	KM 19 (ČSN EN ISO 18363-3; AOCS Official Method Cd 29a-13)	Potraviny, suroviny, tuky a oleje, bílkovinné hydrolyzáty	A, B, D
27	Stanovení bioaktivních látek kratomu, koky a hub metodou LC-MS	KM 20 (Esseiva P. et al.: Forensic Sci Int, 207 (2011) 27; Sharma A. et al.: Drug Testing and Analysis 11 (2019) 8; Gotvaldova K. at al.: Molecular Science, 23 (2022)14068)	Pevné a kapalné vzorky (extrakty) rostlinných materiálů a potravin, houby, kratom, forenzní vzorky pevné a kapalné	A, B, D
28	Screening a stanovení kanabinoidů, degradačních produktů a metabolitů metodou LC-MS	KM 21 (Zoller O. et al.: J. Chromatogr A 872 (2000) 101; Raikos N et al.: Forensic Sci Int 243 (2014) 130)	Pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních produktů, doplňky stravy, nové potraviny, forenzní vzorky pevné a kapalné, kosmetika, biologické tkáně a tekutiny, přípravky	A, B, D
29	Stanovení CBD a dalších kanabinoidů metodou UHPLC-DAD	KM 29 (Ph. Eur. 11.6; Song, Let al. J. Chromatogr. A 2022, 1670; Vaclavik L. et al. J. AOAC Int. 2019, 102 (6), 1822)	Pevné i kapalné produkty s obsahem kanabinoidů, rostlinný materiál, pryskyřice, extrakty, oleje, doplňky stravy	A, B, D
30	Stanovení glykoalkaloidů, kapsaicinoidů a dalších	KM 23CH (Mulder PPJ et al.: EFSA (doi: 10.2903/sp.efsa.2016.EN	Potraviny rostlinného původu, koření, med, brambory, cereálie, doplňky	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
	biologicky aktivních látek metodou LC-MS	-1140; Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167, Fayos O. at al.: Food Chemistry, 270 (2019) 264-272); Fenclova et al.: Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 41(2), 819–832; Fenclova et al.: Scientific Reports (2019) 9(11118))	stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, paprika, dětská výživa, plodiny, krmiva	
31	Stanovení tropanových, pyrrolizidinových a chinolizidinových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23A (Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167)	Potraviny rostlinného původu, koření, med, cereálie, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
32	Stanovení opiových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23B (Jírů M. et al., Certifikovaná metodika, VŠCHT Praha, 2016)	Mák, potraviny, produkty s obsahem máku, makovina	A, B, D
33	Stanovení metabolitů organických kontaminantů metodou LC-MS	KM 24 (Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 408 (2016) 2515)	Tělní tekutiny	A, B, D
34	Stanovení přídatných látek metodou LC-MS	KM 25 (Kharoshka et. al.: Food Addit Contam Part B (2025): https://doi.org/10.1080/19393210.2025.2461488)	Potraviny, nápoje, doplňky stravy, nové potraviny, přípravky, koncentráty, extrakty, voda, technické kapaliny	A, B, D
35	Stanovení vitaminů a jejich forem metodou LC-MS	KM 27 (AOAC Official Method 2011.06 (50.1.29))	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, houby, krmiva, krevní plasma, mléko	A, B, D
36	Stanovení karotenoidů, vitaminu A a tokoferolů metodou LC-DAD/FLD	KM 31 (Bhave A. et. al.: Journal of Food and Drug Analysis (2017) 25 (3): 681; Kharoshka et. al.: Monatshefte für Chemie (2022) 153 (9):767)	Potraviny, nápoje, rostlinné materiály, krmiva, vejce, řasy, doplňky stravy	A, B, D

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

[3] stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	1,4-dimethylnaphthalene; 2,4-D methyl ester; 2,4,6-trichlorophenol; 2-phenylphenol; acephate; aldrin; ametryn; antrachinon; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; bendiocarb; bifenthrinu; biphenyl; bixafen; bromophos-ethyl; bromophos-methyl; bromopropylate; bupirimate; buprofezin; cadusafos; captafol; captan; captan (sum of captan and THPI, expressed as captan); carbaryl; carbofenothion; chinomethionat; chlorbufam; chlordane-cis; chlordane-trans; chlordecon; chlorfenapyr; chlorfenvinphos; chlorobenzilate; chlorothalonil; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlozolinate; cyanazine; cyfluthrin-beta; cyhalofop butyl; cyhalothrin-lambda; cypermethrin (sum of isomers); cypermethrin alpha; cyprodinil; deltamethrin; desmetryn; diazinon; dichlobenil (benzonitril); dichlofluanid; dicloran; dichlorobenzophenone (4,4'); dichlorvos; diclofop-methyl; dicofol; dicrotophos; dieldrin; difenoconazole; diphenylamine; dimethoate; disulfoton; disulfotonesulfone; endosulfan-alpha; endosulfan-beta; endosulfan-sulphate; endrin; ethion; ethoprophos; etoxazol; etrimfos; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos-sulfone; fenarimol; fenchlorphos; fenitrothion; fenoxycarb; fensulfothion; fenthion; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fenvalerate; fipronil; fipronil-desulfinyl; fipronil-sulfone; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flutolanil; fluvalinate; folpet; fonofos; formothion; haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; HCB; HCH-alpha; HCH-beta; HCH-delta; HCH-gamma; heptachlor; heptachlorepoxide cis- a trans-; heptenophos; hexythiazox; imazalil; iprodione; isocarbophos; isofenphos; isofenphos-methyl; isopyrazam; kresoxim-methyl; malaoxon; malathion; mecarbam; metalaxyl; metamitron; metazachlor; methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methoprene; methoxychlor (bis-methoxybenzen); mevinphos; metrafenone; mirex; molinate; monocrotophos; myclobutanil; naled; nitrofen; novaluron; nuarimol; o,p´-DDD; o,p´-DDE; o,p´-DDT; omethoate; oxadixyl; oxychlordane; oxyfluorfen; p,p´-DDD; p,p´-DDE; p,p´-DDT; paraoxon-ethyl; paraoxon-methyl; parathion; parathion-methyl; penconazole; pencycuron; pendimethalin; penflufen; pentachloroaniline; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenothrin; phenthoate; phosalone; phosmet; phosphamidone; phthalimide; pirimicarb; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; procymidone; profenofos; prometon; propargite; propham; propoxur; prothiofos; pyrazophos; pyridaben; pyridaphenthion; pyriofenon; quinalphos; quintozene; resmethrin; simetryn; sulfotep; tebuconazole; tecnazene; tefluthrin; terbufos-sulfon; terbufos; tetraconazole; tetradifon; THPI (tetrahydrophthalimide); thiabendazole; thiometon; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; transfluthrin; triadimefon; triadimenol; triazamate; triazophos; trichlorfon; trifloxystrobin; trifluralin; vamidothion; vinclozolin; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 01 a platné legislativy
2	1,2,4-triazole; 2,4,5-T; 2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T); 2,4-D; 2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D); 2,4-DB; 2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB); 2,6-dichlorbenzamid; 2-naphthyloxyacetic acid; 4-CPA (4-chlorophenoxyaceticacid = PCPA); abamectin (sum of avermectin B1a; avermectin B1b expressed as avermectin B1a); acephate; acetamiprid; acetochlor; acetochlor ESA sodium salt; acetochlor OA; aclonifen; acrinathrin; alachlor; alachlor ESA sodium salt; alachlor OA; aldicarb; aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb); aldicarb-sulfone; aldicarb-sulfoxide; ametoctradin; ametryn; asulam; atrazine; atrazine-2-hydroxy; atrazine-desethyl; atrazine-desethyl desisopropyl; atrazine-desisopropyl; avermectin B1a; avermectin B1b; azadirachtin; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers); bendiocarb; bentazone; bentazone 8-hydroxy; benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyldimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18); benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C10; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C12; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C14; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C16; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C18; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C8; benzovindiflupyr; bifenthrin (sum of isomers); bitertanol (sum of isomers); bixafen; boscalid; bromacil; bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil; bromuconazole (sum of diasteroisomers); bupirimate; buprofezin; cadusafos; carbaryl; carbendazim; carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim); carbofuran; carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran); carbofuran 3-hydroxy; carbophenothion; carboxin; carboxin-sulfone; carboxin-sulfoxide; carboxin (carboxin plus its metabolites carboxin sulfoxide and oxycarboxin (carboxin sulfone), expressed as carboxin); clofentezine; clomazone; cloprop; clopyralid; clothianidin; cyanazine; cyanofenfos; cyantraniliprole; cyazofamid; cycloxydim; cyflufenamid (sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer); cyflumetofen; cyfluthrin (cyfluthrin including

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyhalofop-butyl; cyhalothrin-lambda; cymoxanil; cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyphenothrin; cyproconazole; cyprodinil; DEET; deltamethrin (cis-deltamethrin); demeton-S-methyl; denatonium benzoate (Bitrex); desmedipham; desmetryn; diafenthiuron; diafenthiuron-urea; diazinon; dicamba; diclofop-methyl; dicrotophos; didecyldimethylammonium chloride with alkyl chain lengths of C10; diethofencarb; difenoconazole; diflubenzuron; diflufenican; dichlofluanid; dichlofluanid metabolite: DMSA; dichlormid; dichlorprop; dichlorprop (sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop; dichlorvos; dimethachlor; dimethachlor CGA369873; dimethachlor ESA; dimethachlor OA; dimethenamid; dimethenamid OA; dimethoate; dimethomorph (sum of isomers); dimoxystrobin; diniconazole (sum of isomers); dinotefuran; disulfoton; disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton-sulfone; disulfoton-sulfoxide; dithianon; diuron; dodemorph; dodine; empenthrin; EPN; epoxiconazole; ethametsulfuron-methyl; ethiofencarb; ethion; ethirimol; ethofumesate; ethoprophos; etofenprox; etoxazole; etrimfos; famoxadone; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos-sulfone; fenamiphos-sulfoxide; fenarimol; fenazaquin; fenbuconazole; fenbutatin oxide; fenhexamid; fenobucarb; fenoprop; fenoxaprop – P; fenoxaprop-P-ethyl; fenoxycarb; fenpicoxamid; fenpropathrin; fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin); fenpropimorph (sum of isomers); fenpyrazamine; fenpyroximate; fensulfothion; fensulfothion oxon; fensulfothion PO-sulfone; fensulfothion sulfone; fenthion; fenthion (fenthion and its oxigen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent); fenthion-oxon; fenthion-oxon-sulfone; fenthion-oxon-sulfoxide; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation); fipronil; fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil); fipronil sulfone metabolite (MB46136); fipronil-desulfinyl; flonicamid; flonicamid metabolite: TFNA; flonicamid metabolite: TFNG; flonicamid: sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid; florasulam; fluacrypyrim; fluazifop; fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop); fluazifop-P-butyl; fluazinam; flubendiamide; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flufenacet; flufenacet ESA; flufenacet OA; flufenoxuron; flumioxazine; fluopicolide; fluopyram; fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer); flupyradifurone; fluquinconazole; flurochloridone; fluroxypyr; fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr); flusilazole; flutianil; flutolanil; flutriafol; fluxapyroxad; fluvalinate; fomesafen; fonofos; foramsulfuron; forchlorfenuron; formetanate: sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride); formothion; fosthiazate; furathiocarb; haloxyfop; haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio)); haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; heptenophos; hexaconazole; hexaflumuron; hexazinone; hexythiazox; chlorantraniliprole; chlorbufam; chlorfenvinphos; chlorfluazuron; chloridazon; chloridazon desfenyl (CHD); chloridazon (sum of chloridazon and chloridazon-desphenyl, expressed as chloridazon); chloridazon methyl desfenyl (CHMD); chlorotoluron; chlorotoluron-desmethyl; chloroxuron; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorsulfuron; imazalil; imazamethabenz-methyl; imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox); imazapyr; imazaquin; imazethapyr; imazosulfuron; imidacloprid; indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer); iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl); ioxynil (sum of ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil); ipconazole; iprovalicarb; irgarol; isocarbophos (ISO: isopropyl O-(methoxyaminothio phosphoryl)salicylate); isofenphos; isofenphos-methyl; isofetamide; isoprocarb; isoprothiolane; isoproturon; isoproturon-desmethyl; isoproturon-monodesmethyl; isopyrazam; karanjin; kresoxim-methyl; lenacil; linuron; lufenuron; malaoxon; malathion; malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion); mandipropamid; MCPA; MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA); MCPB; mecarbam; mecoprop; mefenpyr-diethyl; mefentrifluconazole; mesotrione; mepanipyrim; mepanipyrim-2-hydroxypropyl; mepronil; meptyldinocap; metaflumizone (sum of E- and Z- isomers); metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers)); metamitron; metamitron-desamino; metazachlor; metazachlor ESA; metazachlor OA; metconazole (sum of isomers); methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb); methiocarb-sulfone; methiocarb-sulfoxide; methomyl; methoxyfenozide; metobromuron; metolachlor; metolachlor ESA sodium salt; metolachlor OA; metolcarb; metominostrobin; metosulam; metoxuron; metrafenone; metribuzin; metribuzin DA; metribuzin DK; metsulfuron-methyl; mevinphos (sum of E- and Z-isomers); molinate; monocrotophos; monolinuron; monuron; myclobutanil; naled; napropamide; neburon; nicosulfuron; nitenpyram; norflurazon; novaluron;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	omethoate; orthosulfamuron; oxadiargyl; oxadixyl; oxamyl; oxamyl-oxime; oxasulfuron; oxathiapiprolin; oxydemeton-methyl; oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl); oxydemeton-methyl metabolite: demethon-S-methylsulfone; oxyfluorfen; paclobutrazol; penconazole; pencycuron; pencycuron-PB-amine; pencycuron (sum of pencycuron and pencycuron-PB-amine, expressed as pencycuron); pendimethalin; penflufen; penoxsulam; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; pethoxamid ESA; phenmedipham; phenothrin; (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); phenthoate; phorate; phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate); phorate-oxon; phorate-oxonsulfone; phorate-oxonsulfoxide; phorate-sulfone; phorate-sulfoxide; phosalone; phosmet; phosmet oxon; phosphamidon; phoxim; picloram; picolinafen; picoxystrobin; pinoxaden; piperonyl butoxide; pirimicarb; pirimicarb desmethyl; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; profenofos; prochloraz; prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites expressed as prochloraz); prochloraz metabolite: (BTS 44595); prochloraz metabolite: (BTS 44596); prometon; prometryn; propachlor; propamocarb (sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb); propaquizafop; propargite; propazine; propham; propiconazole (sum of isomers); propoxur; propoxycarbazone; propyzamide; proquinazid; prosulfocarb; prothioconazole: prothioconazole-desthio; prothiofos; pyraclostrobin; pyrazophos; pyrethrins; pyridaben; pyridalyl; pyridate; pyrifenox; pyrimethanil; pyriofenone; pyriproxyfen; quinalphos; quinclorac; quinmerac; quinoclamine; quinoxyfen; quizalofop-P; quizalofop-P-ethyl; quizalofop (sum of quizalofop, its salts, its esters (including propaquizafop) and its conjugates, expressed as quizalofop (any ratio of constituent isomers)); resmethrin (resmethrin including other mixtures of consituent isomers (sum of isomers)); rimsulfuron; rotenone; sebutylazin; sedaxane; simazine; simazine-2-hydroxy; simetryn; spinetoram J; spinetoram L; spinetoram (sum of spinetoram J and spinetoram L); spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D); spinosyn A; spinosyn D; spirodiclofen; spiromesifen; spirotetramat; spirotetramat and spirotetramat-enol (sum of), expressed as spirotetramat; spirotetramat metabolite: BYI08330-enol; spirotetramat metabolite: BYI08330 enol-glucoside; spirotetramat metabolite:BYI08330-ketohydroxy; spirotetramat metabolite:BYI08330-monohydroxy; spiroxamine (sum of isomers); sulfosulfuron; sulfotep; sulfoxaflor (sum of isomers); tebuconazole; tebufenozide; tebufenpyrad; teflubenzuron; temephos; tepraloxydim; terbufos; terbufos-sulfone; terbufos-sulfoxide; terbuthylazine; terbuthylazine-2-hydroxy; terbuthylazine-desethyl; terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy; terbutryn; tetraconazole; tetrachlorvinphos; tetramethrin; thiabendazole; thiacloprid; thiamethoxam; thifensulfuron-methyl; thiodicarb; thiometon; thiophanate-methyl; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; tolylfluanid (sum of tolylfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolylfluanid); tolylfluanid metabolite: dimethylaminosulfotoluidide (DMST); triadimefon; triadimenol (any ratio of constituent isomers); triasulfuron; triazophos; tribenuron-methyl; triclopyr; tricyclazole; trifloxystrobin; triflumizole; triflumizole metabolite (FM-6-1); triflumizole: triflumizole and metabolite FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamidine), expressed as triflumizole; triflumuron; triflusulfuron; triforine; trichlorfon; trinexapac ethyl; triticonazole; tritosulfuron; valifenalate; vamidothion; vamidothion sulfone; vamidothion sulfoxide; zoxamide; sumy analytů vyjádřené dle KM 02 a platné legislativy
4	AMPA; cyromazin; difenzoquat; diquat; ethephon; fosetyl; fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl); glufosinate; glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, MPPA and NAG expressed as jako glufosinate); glyphosate; chlorate (chlorečnan); chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat chloride); matrine; oxymatrine; mepiquat (sum of mepiquat and its salts, expressed as mepiquat chloride); MPPA (3-methyl-phosphinico-propionic acid); NAG (N-acetyl-glufosinate); nicotin; paraquat; perchlorate (chloristan); phosphonic acid and their salts; propineb; propylenethiourea; 1,2-propylenediamine; trimesium; sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy
5, 6	SCCP (chloroalkanes C10-C13); MCCP (chloroalkanes C14-C17), sumy analytů vyjádřené dle metody KM 05
7	15-acetyldeoxynivalenol; 3-acetyldeoxynivalenol; aflatoxin B1; aflatoxin B2; aflatoxin G1; aflatoxin G2; aflatoxiny (suma B1, B2, G1 a G2); agroclavine; alternariol; alternariol-methylether; beauvericin; citrinin; cyklopiazonová kyselina; deoxynivalenol; deoxynivalenol-3-glucoside; diacetoxyscirpenol; enniatin A; enniatin A1; enniatin B; enniatin B1; ergocornine; ergocorninine; ergocristine; ergocristinine; ergocryptine; ergocryptinine; ergometrine; ergometrinine, ergosine; ergosinine; ergostine; ergotamine; ergotaminine; suma námelových alkaloidů; fumonisin B1; fumonisin B2; fumonisiny (suma B1 a B2); fusarenon X; gliotoxin; HT-2 toxin; meleagrin; mycophenolic acid; neosolaniol; nivalenol; ochratoxin A; patulin; paxilline; penicilová kyselina; penitrem A; phomopsin A; roquefortine C; stachybotrylactam; sterigmatocystin; Suma HT-2 a T-2 toxinů; T-2

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	toxin; tentoxin; tenuazonic acid; verrucarol; verruculogen; zearalenone; α-zearalenol; β-zearalenol.; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 06 a aktuálně platné legislativy
8, 9	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; PCN 1; PCN 4; PCN 5; PCN 9; PCN 13; PCN 17; PCN 18; PCN 20; PCN 23; PCN 24; PCN 28; PCN 37; PCN 40; PCN 41; PCN 42; PCN 48; PCN 52; PCN 53; PCN 54; PCN 56; PCN 59; PCN 63; PCN 66; PCN 68; PCN 69; PCN 70; PCN 72; PCN 73; PCN 74, and PCN 75; p,p´-DDT; o,p´-DDT; p,p´-DDD; o,p´-DDD; p,p´-DDE; o,p´-DDE; dicofol; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; chlordecone; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); HCBD (hexachlorobutadiene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153; PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; PBB 153; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-); syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 07 a platné legislativy
10, 11	naphthalene; phenanthrene; anthracene; fluoranthene, pyrene; benz[a]anthracene, chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[ghi]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 08 a platné legislativy
12	acenaphthene; acenaphthylene, fluorene, naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene; benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[g,h,i]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, benzo[c]fluorene; cyclopenta[c,d]pyrene; benzo[j]fluoranthene; 5-Methylchrysene; dibenzo[a,e]pyrene; dibenzo[a,l]pyrene; dibenzo[a,i]pyrene, dibenzo[a,h]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 09 a platné legislativy
13, 14	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2´,4,4´-tetrabromodiphenyl ether); 4´-OH-BDE-49 (4´-hydroxy-2,2´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 2´-OH-BDE-68 (2´-hydroxy-2,3´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 6´-OH-BDE-99 (6´-hydroxy-2,2´,4,4´,5-pentabromodiphenyl ether); PCP (pentachlorophenol); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
15	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSA (N-ethyl perfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11A a legislativy
16	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); PFTrDS (perfluorotridecane sulfonate) PFUnDS (perfluoroundecane sulfonate); 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); 4:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate); 6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate); 8:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorodecane sulfonate); 10:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorododecane sulfonate); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11B a legislativy
17	2-perfluorobutyl ethanol (4:2 FTOH); 2-perfluorohexyl ethanol (6:2 FTOH); 2-perfluorooctyl ethanol (8:2 FTOH); 2-perfluorodecyl ethanol (10:2 FTOH)
19	furan; 2-methylfuran; 3-methylfuran; 2,5-dimethylfuran; 2-ethylfuran
20	screening, necílový screening (fingerprinting) a/nebo konfirmační analýza, profilování; thujon (alpha- beta-); sumy isomerů dle platné legislativy; α-acetyl cedren; α-amylcinnamaldehyd (E); α-amylcinnamyl alkohol; amyl salicylát; *trans*-anethol; anise alkohol; benzaldehyd; benzyl alkohol; benzyl benzoát; benzyl cinnamát; benzyl salicylát; α-bisabolol; borneol; butylfenyl methylpropional; isoborneol; camphen; camphor; 3-caren; carvon; β-caryophyllen; caryophyllen oxid; caryophyllen-trans, cedrol; α-cedren; cinnamaldehyd (E); cinnamyl alkohol; citronellol; kumarin; p-cymen; β-damascenon (Rose Ketone-4); α-damascon; β-damascon (E); *trans,trans*-δ-damascon (*trans*-Rose Ketone-3); dimethylbenzylcarbinyl acetát (DMBCA); ebanol 1; ebanol 2; eucalyptol; β-eudesmol; eugenol; eugenyl acetát; *trans,trans*-farnesol; fenchol; fenchon; galaxolid 1; galaxolid 2; geranial; geraniol; geranyl-acetát; guaiol; hexadecanolacton (dihydroambrettolid); α-hexylcinnamaldehyd; α-humulen; hydroxycitronellal; hydroxyisohexyl 3-cyclohexen carboxaldehyd (HICC); isoeugenol (E); isoeugenyl acetát; α-isomethylionon; isopulegol; limonene; linalool; linalyl acetát; menthol; methyl salicylát; methyl-2-octynoát; myrcen; neral; β-ocimen; α-phellandren; α-pinen; β-pinen; 3-propyliden ftalid; pulegon; sabinen; sabinen-hydrát; salicylaldehyd; α-santalol; β-santalol; sclareol; α-terpineol; terpineol (sum of isomers); terpinen; γ-terpinen; α-terpinolen; α-tetramethylacetyloctahydro- naftalen; β-tetramethylacetyloctahydro-naftalen; γ-tetramethylacetyloctahydro-naftalen; trimethyl-benzenepropanol; valencen; vanillin; BTEX: benzen, toluen, ethylbenzen, p-xylen, o-xylen, m-xylen a suma isomerů xylenu
21	ethylene oxide; 2-chloroethanol; ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol expressed as ethylene oxide; propylene oxide; 1-chloro-2-propanol
23	1,2-dipalmitoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diP-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-L-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-oleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-O-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-St-3-MCPD); 1,2-dilinoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diL-3-MCPD); 1-oleoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-L-3-MCPD); 1,2-dioleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diO-3-MCPD); 1-oleoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-St-3-MCPD); 1,2-distearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diSt-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	3-MCPD); glycidyllaurát; glycidylmyristát; glycidylpalmitát; glycidyllinolenát; glycidyl linoleát; glycidyloleát; glycidylstearát. Sumy analytů vyjádřené dle metody KM 16
24	máselná kyselina (c4:0); kapronová kyselina (c6:0); kaprylová kyselina (c8:0); kaprinová kyselina (c10:0), undecanová kyselina (c11:0); laurová kyselina (c12:0); tridecanová kyselina (c13:0); myristová kyselina (c14:0); myristolejová kyselina (c14:1); pentadecanová kyselina (c15:0); cis-10-pentadecenová kyselina (c15:1); palmitová kyselina (c16:0); palmitolejová kyselina (c16:1); heptadecanová kyselina (c17:0); cis-10-heptadecenová kyselina (c17:1); stearová kyselina (c18:0), olejová kyselina (c18:1n9c); cis-vaccenová kyselina (c18:1n7c); elaidová kyselina (c18:1n9t); linolová kyselina (c18:2n6c), linolelaidová kyselina (c18:2n6t); γ-linolenová kyselina (C18:3n6); α-linolenová kyselina (C18:3n3); arachová kyselina (c20:0); cis-11-eicosenová kyselina, (c20:1n9); cis-11,14-eicosadienová kyselina (c20:2); cis-8,11,14-eicosatrienová kyselina (c20:3n6); cis-11,14,17-eicosatrienová kyselina (c20:3n3); arachidonová kyselina (c20:4n6); cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenová kyselina (c20:5n3); heneicosanová kyselina (c21:0); behenová kyselina (c22:0); eruková kyselina (c22:1n9); cis-13,16-docosadienová kyselina (c22:2); cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenová kyselina (c22:6n3); tricosanová kyselina (c23:0); lignocerová kyselina (c24:0); nervonová kyselina (c24:1n9); cis-7,10,13,16,19-docosapentaenová kyselina (C22:5n3); nasycené mastné kyseliny; mononenasycené mastné kyseliny; polynenasycené mastné kyseliny; trans-nenasycené mastné kyseliny; omega-3 a omega-6 nenasycené mastné kyseliny; sumy analytů vyjádřené dle KM 17
25	methanol; ethanol; propan-1-ol; propan-2-ol; butan-2-ol; butan-2-on; 2-methyl-propan-1-ol; 2-methyl-butan-1-ol; 3-methyl-butan-1-ol; pentan-1-ol, hexan-1-ol; 2-methyl-propan-2-ol; acetaldehyd; ethylester kyseliny octové; ethylester kyseliny mravenčí; urethan (ethylkarbamát); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 18 a legislativy
26	3-MCPD; 2-MCPD; 2-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 2-MCPD; 3-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 3-MCPD; glycidylestery mastných kyselin vyjádřené jako glycidol
27	*Alkaloidy rostliny Mitragyna sp.*: mitragynin; 7-hydroxymitragynine; mitraphyllin; speciogynin; speciociliatin; paynanthein. *Houby:* Psilocybin; psylocin; ibotenová kyselina; muscarin, muscimol. *Koka*: kokain; ekgonin a screening nečistot a degradačních produktů
28	11-OH-Δ9-THC (11-H-Δ9-THC((±)-11-hydroxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC (11-nor-9-C-Δ9-THC ((-)11-nor-9-carboxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC-Glu ((+)-11-nor-9-carboxy- Δ9-tetrahydrocannabinol glucuronide)); CBC (cannabichromen); CBCA (cannabichromenová kyselina); CBCO (cannabichromeorcin); CBCV (cannabichromevarin); CBCVA (cannabichromevarinová kyselina); CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBDB (cannabidibutol); CBDH (cannabidihexol); CBDP (cannabidiphorol); CBDV (cannabidivarin); CBDVA (cannabidivarinová kyselina); CBE (cannabielsoin); CBG (cannabigerol); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBGAQ (c cannabigerolchinonová kyselina); CBGB (cannabigerobutol); CBGM (cannabigerol monomethylether); CBGO (cannabigerorcin); CBGOA (cannabigerorcinová kyselina); CBGV (cannabigerovarin); CBGVA (cannabigerivarinová kyselina); CBL (cannabicyclol); CBLA (cannabicyclolová kyselina); CBN (cannabinol); CBNA (cannabinolová kyselina); CBND (cannabinodiol); CBNM (cannabinol monomethylether); CBT (cannabicitran); CBV (cannabivarin); CBVA (cannabivarinová kyselina); R-HHC (9(R)-hexahydrocannabinol); S-HHC (9(S)-hexahydrocannabinol); Suma Δ9-THC, Δ8-THC, Δ9-THCA-A, CBN, THCV, THCVA; THCVA (tetrahydrocannabivarinová kyselina); Δ8-THC (delta-8-tetrahydrocannabinol); Δ8-THCA (delta-8-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ8-THC-C8 (delta-8-tetrahydrocannabinol-C8); Δ8-THCV (delta-8-tetrahydrocannabivarin); trans-Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); cis-Δ9-THC (cis-delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ9-THCB (delta-9-tetrahydrocannabutol); Δ9-THC-C8 (delta-9-tetrahydrocannabinol-C8); Δ9-THCP (delta-9-tetrahydrocannabiphorol); Δ9-THCV (delta-9-tetrahydrocannabivarin); Δ9-THCH (delta-9-tetrahydrocannabihexol); CBCOA (cannabichromeorcinová kyselina); Δ8-THCP (delta-8-tetrahydrocannabiphorol; screening nečistot a degradačních produktů; *(semi)syntetické kanabinoidy*: (R)-HHCB (9(R)-hexahydrocannabutol); (S)-HHCB (9(S)-hexahydrocannabutol); (R)-HHC-C8 (9(R)-hexahydrocannabinol-C8); (S)-HHC-C8 (9(S)-hexahydrocannabinol-C8); (R)-HHCP (9(R)-hexahydrocannabiphorol); (S)-HHCP (9(S)-hexahydrocannabiphorol); (R)-HHCPO (9(R)-hexahydrocannabiphorol acetát); (S)-HHCPO (9(S)-hexahydrocannabiphorol acetát); (R)-HHCO (9(R)-hexahydrocannabinol acetát); (S)-HHCO (9(S)-hexahydrocannabinol acetát); (R)-H4CBD (1(R)-tetrahydrocannabidiol); (S)-H4CBD (1(S)-tetrahydrocannabidiol); exo-THC (exo-tetrahydrocannabinol); 9-OH-HHC ((±)-9α-hydroxy-hexahydrocannabinol); (R)-OH-(S)-HHC (10(R)-hydroxy-9(S)-hexahydrocannabinol); (S)-OH-(R)-HHC (10(S)-hydroxy-9(R)-hexahydrocannabinol); HU-331 (Cannabidiol hydroxyquinon); S-HHCH

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	(9(S)-Hexahydrocannabihexol); R-HHCH (9(R)-Hexahydrocannabihexol); (R)-Δ10-THC ((6aR,9R)-delta-10-tetrahydrocannabinol); (S)-Δ10-THC ((6aR,9S)-delta-10-tetrahydrocannabinol); sumy analytů vyjádřené dle KM 21
29	CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBC (cannabichromene); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBG (cannabigerol), CBN (cannabinol), CBDV (cannabidivarine), Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina)
30	*Glykoalkaloidy*: α-solanin; solanidin; α-chaconin; γ-chaconin. *Silymarinový komplex*: silibinin (suma diastereoisomerů silybinu A a silybinu B) a screening a semikvantitativní odhad pro další složky silymarinového komplexu: taxifolin; isosilychristin; silychristin A; silychristin B; silydianin; silybin A; silybin B; 2,3-cis-silybin B, isosilybin A; isosilybin B; 2,3-dehydrosilybin. *Kapsaicinoidy*: kapsaicin; dihydrokapsaicin; nordihydrokapsaicin; N-vanilylnonanamid; piperin; *Ostatní látky*: synefrin; vanilin; ethyl vanilin; cholin. Sumy analytů vyjádřené dle KM 23CE
31	*Tropanové alkaloidy*: 3-α-phenylacetoxytropane; 6-β-hydroxytropinone; α-hydroxymethyl atropine; anisodamine; anisodine; apoatropine; aposcopolamine; atropine; convolamine; convolidine; convolvine; fillalbine; homatropine; hyoscine ((-)-scopolamine); littorine; noratropine; norscopolamine; nortropinone; pseudotropine; tropine; tropinone; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Pyrrolizidinové alkaloidy*: echimidine; echimidine-N-oxide; echinatine; echinatine N-oxide; erucifoline; erucifoline N-oxide; europine; europine-N-oxide; heliotrine; heliotrine-N-oxide; heliosupine; heliosupine-N-oxide; indicine; indicine N-oxide; integerrimine; integerrimine-N-oxide; intermedine; intermedine-N-oxide; jacobine; jacobine N-oxide; lasiocarpine; lasiocarpine-N-oxide; lycopsamine; lycopsamine-N-oxide; monocrotaline; monocrotaline N-oxide; retronecine; retrorsine; retrorsine-N-oxide; rinderine; rinderine-N-oxide; senecionine; senecionine N-oxide; seneciphylline; seneciphylline-N-oxide; senecivernine; senecivernine-N-oxide; senkirkine; trichodesmine. *Chinolizidinové alkaloidy*: sparteine (suma (+)-sparteine a (-)-sparteine); sumy analytů vyjádřené dle KM 23A a legislativy
32	*Opiové alkaloidy*: kodein; laudanosin; morfin; noskapin; oripavin; papaverin; thebain; sumy analytů vyjádřené dle KM 23B a legislativy
33	1-OH-NAP (naphthalene-1-ol); 2-OH-NAP (naphthalene-2-ol); 2-OH-FLUO (fluorene-2-ol); 1-OH-PHEN (phenanthrene-1-ol); 2-OH-PHEN (phenanthrene-2-ol); 3-OH-PHEN (phenanthrene-3-ol); 4-OH-PHEN (phenanthrene-4-ol); 9-OH-PHEN (phenanthrene-9-ol); 6-OH-CHRY (chrysen-6-ol); 1-OH-PYR (pyrene-1-ol); 3-OH-BaP (benzo[a]pyrene-3-ol)
34	benzoová kyselina (E210); sorbová kyselina (E200); askorbová kyselina (E300); dehydroaskorbová kyselina; askorbyl palmitát (E304), acesulfam K (E950); aspartam (E951); cyklamát (E952); neohesperidin DC (E959); neotam E961); sacharin (E954); sukralosa (E955); kofein; theobromine; azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); kurkumin (E100); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110); fluorescein
35	niacin (suma kyseliny nikotinové a nikotinamidu); kyselina nikotinová; nikotinamid; kyselina pantothenová; kyselina listová (kyselina pteroylmonoglutamová); (6S)-5-methyltetrahydrofolová kyselina (levomefolate); glukosamin; glukosaminová sůl kyseliny (S6)-5-methyltetrahydrolistové; vitamin B2 (riboflavin); vitamin B6 (suma pyridoxinu, pyridoxalu a pyridoxaminu); pyridoxin, pyridoxal; pyridoxamin; vitamin A (retinol), vitamin D2; vitamin D3; vitamin D (suma vitaminu D2 a D3); vitamin E (alfa-tokoferol); vitamin K1 (fylochinon); vitamin K2 (MK-7)
36	astaxanthin; β-karoten; kantaxanthin; trans-β-Apo-8'-carotenal; tokoferol alfa; retinol, lykopen

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2, 4, 8, 10, 12, 13, 15, 34	Voda: voda balená, pitná a podzemní

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
16, 17, 20	Voda: balená, pitná, podzemní, povrchová, průmyslová, odpadní
1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 20, 22, 24, 28, 30, 34	Nové potraviny: podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2283 (konsolidované znění)

Použité zkratky:

ESI-	Měření v režimu negativní ionizace (u metod LC-MS)
FCM	Materiály přicházející do styku s potravinami
FTOH	Fluorotelomerní alkoholy
GC-FID	Plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem
GC-MS	Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
HFR	Halogenované retardéry hoření – zahrnuje i bromované retardéry hoření (BFR)
HPLC-FLD	Vysoko-účinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem
HRMS	Vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrie
KM	Kontrolní Metoda: interní zkušební metoda vyvinutá a validovaná laboratoří
LC-FLD	Kapalinová chromatografie s fluorimetrickým detektorem
LC-MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem
LC-UV	Kapalinová chromatografie se spektrofotometrickým detektorem v UV oblasti
MCPD	monochlor-propan-1,2-diol
MZL	Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky
PBU	Předměty běžného užívání (zahrnuje i FCM)
PFAS	(per)fluoralkylované sloučeniny
POPs	Persistentní organické polutanty / kontaminanty
PUF	Polyurethanová pěna (zpravidla filtry pro odběry ovzduší)
SPME	Mikroextrakce na tuhé vlákno
TOF-MS	Hmotnostní detektor typu „Time-of-Flight“ (na principu měření doby průletu)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Název objektu: Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

Číslo akreditovaného objektu: 1316.2

Osvědčení o akreditaci č.: 170/2024

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 06. 05. 2025

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou GC-MS (multireziduální metoda 1)	KM 01 (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
2	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS (multireziduální metoda 2)	KM 02; KM 02^{ESI-} (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
3	Stanovení dithiokarbamátových fungicidů metodou SPME/GC-MS	KM 03 (Klimánková E: Ph.D. thesis, VSCHT Praha, 2008; Araujo, WA et al.: J Sep Sci 26 (2003) 624; SANTE/11312/2021)	Potraviny rostlinného původu, dětská a kojenecká výživa, plodiny, krmiva a přípravky	A, D
4	Stanovení reziduí silně polárních pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 04 (EURL for single residue methods - QuPPe Method; SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, biologické tkáně a tekutiny, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, plodiny, krmiva a přípravky	A, B, D
5	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05A (Tomasko J et al.: Food Chemistry 355 (2021) 129640; Tomasko J et al.: Sci Total Environ 797 (2021) 149126)	Potraviny, tuky, oleje, mléko, nové potraviny, doplňky stravy, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny, voda	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
6	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05B (Tomasko J et al.: Environmental Pollution 333 (2023) 122065)	PBU vč. FCM, pevné vzorky (např. plasty), textil, technické kapaliny, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
7	Stanovení mykotoxinů a jejich metabolitů multidetekční metodou LC-MS	KM 06 (Zachariasova M et al.: Anal. Chim. Acta, 662 (2010) 51; Dzuman et al., Talanta 121 (2014) 263)	Potraviny a nápoje, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereální výrobky, slad, pivo, plodiny, krmiva, biologické tekutiny	A, B, D
8	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07A (Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84; Kalachova K et al.: Anal Bioanal Chem 405(2013) 7803; Svarcova A et al.: Sci. Total Environ 667(2019)701)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
9	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07B (Hlouskova V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 470); Lankova D et al.: Anal Chim Acta 854 (2015) 6)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF, výluhy PBU, pevné vzorky (plasty)	A, B, D
10	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08A (Drabova L et al.: Food Additives and Contaminants A, 30 (2013) 512)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, rostlinné materiály a extrakty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
11	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08B (ČSN EN 16181)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF	A, B, D
12	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) a jejich derivátů metodou GC-MS	KM 09 (Drabova L et al.: Food Control 33 (2013) 489; Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, olejniny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
13	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10A (Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318; Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 405 (2013) 7829)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
14	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10B (Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Výluhy PBU, PUF, filtry, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
15	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11A (Dvorakova D et al: Water Research (2023); Lacina et al.: J. Chromatogr. A 1218 (2011) 4312; Švihlíkova, V et al.: Chemosphere 129 (2015) 170; Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D
16	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11B (ČSN ISO 25101; Dvorakova D et al: Water Research (2023); Jurikova M et al.: Environ Sci Pollut Res 29 (2022); Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Technické kapaliny, voda, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
17	Stanovení fluorotelomerních alkoholů (FTOH) metodou SPME-GC-MS	KM 30 (Bach et al.: Journal of Chromatography A 1448 (2016) 98-106)	Nápoje a voda	A, B, D
18	Stanovení akrylamidu metodou LC-MS	KM 12 (Elbashir, A.A.et al.: Critical Reviews in Analytical Chemistry 44 (2017) 107; Nařízení č. 2017/2158/EU)	Potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereálie a cereální výrobky, výrobky z brambor, káva, čokoláda, slad	A, B, D
19	Stanovení furanu a jeho derivátů metodou SPME/GC-MS	KM 13 (Condurso C et al.: Food Chemistry 250 (2018) 155)	Cereálie a cereální výrobky, potraviny a nápoje, dětská a kojenecká výživa, nápoje, káva, pivo, slad, doplňky stravy	A, B, D
20	Screening, identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních látek, včetně složek aroma, metodou GC-MS	KM 14 (Stupak M et al. Anal Chim Acta 1042 (2018) 60)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, prach, výluhy PBU, pevné a kapalné vzorky	A, B, D
21	Stanovení ethylen oxidu, propylen oxidu a jejich degradačních produktů metodou GC-MS	KM 14A (Stupak M et al. LCGC, 34 (2021) 10; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, koření, semena, guarová guma, rýže, boby, doplňky stravy, cereálie, potravinářská aditiva	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
22	Identifikace a stanovení složek metabolomu na základě metabolomického ´fingerprintingu´ / profilování metodou UHPLC-HRMS/MS	KM 15 (Hurkova K et al.: Food Chemistry 284 (2019) 162; Rubert J et al.: Food Additives & Contaminants: Part A 32 (2015) 1685)	Potraviny a nápoje a přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
23	Stanovení esterů MCPD a glycidylesterů metodou LC-MS	KM 16 (Moravcova, E. et al.: Anal Bioanal Chem 402 (2012) 2871; Crews, C. et al.: Food Additives & Contam: Part A 30 (2013) 11)	Tuky a oleje, potraviny, dětská a kojenecká výživa	A, B, D
24	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID	KM 17 (ČSN EN ISO 12966-4)	Potraviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
25	Stanovení ethanolu, methanolu a dalších těkavých organických látek metodou GC-MS	KM 18 (Stupak M. et al., Food Control, 80 (2017) 307; Nařízení č. 2870/2000/ES)	Líh, lihoviny, destiláty, ostatní výrobky obsahující líh	A, B, D
26	Stanovení celkového MCPD a glycidolu metodou GC-MS	KM 19 (ČSN EN ISO 18363-3; AOCS Official Method Cd 29a-13)	Potraviny, suroviny, tuky a oleje, bílkovinné hydrolyzáty	A, B, D
27	Stanovení bioaktivních látek kratomu, koky a hub metodou LC-MS	KM 20 (Esseiva P. et al.: Forensic Sci Int, 207 (2011) 27; Sharma A. et al.: Drug Testing and Analysis 11 (2019) 8; Gotvaldova K. at al.: Molecular Science, 23 (2022)14068)	Pevné a kapalné vzorky (extrakty) rostlinných materiálů a potravin, houby, kratom, forenzní vzorky pevné a kapalné	A, B, D
28	Screening a stanovení kanabinoidů, degradačních produktů a metabolitů metodou LC-MS	KM 21 (Zoller O. et al.: J. Chromatogr A 872 (2000) 101; Raikos N et al.: Forensic Sci Int 243 (2014) 130)	Pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních produktů, doplňky stravy, nové potraviny, forenzní vzorky pevné a kapalné, kosmetika, biologické tkáně a tekutiny, přípravky	A, B, D
29	Stanovení CBD a dalších kanabinoidů metodou UHPLC-DAD	KM 29 (Song, Let al. J. Chromatogr. A 2022, 1670; Vaclavik L. et al. J. AOAC Int. 2019, 102 (6), 1822)	Pevné i kapalné produkty s obsahem kanabinoidů, rostlinný materiál, pryskyřice, extrakty, oleje, doplňky stravy	A, B, D
30	Stanovení glykoalkaloidů, kapsaicinoidů a dalších	KM 23CH (Mulder PPJ et al.: EFSA (doi: 10.2903/sp.efsa.2016.EN	Potraviny rostlinného původu, koření, med, brambory, cereálie, doplňky	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
	biologicky aktivních látek metodou LC-MS	-1140; Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167, Fayos O. at al.: Food Chemistry, 270 (2019) 264-272); Fenclova et al.: Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 41(2), 819–832; Fenclova et al.: Scientific Reports (2019) 9(11118))	stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, paprika, dětská výživa, plodiny, krmiva	
31	Stanovení tropanových, pyrrolizidinových a chinolizidinových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23A (Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167)	Potraviny rostlinného původu, koření, med, cereálie, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
32	Stanovení opiových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23B (Jírů M. et al., Certifikovaná metodika, VŠCHT Praha, 2016)	Mák, potraviny, produkty s obsahem máku, makovina	A, B, D
33	Stanovení metabolitů organických kontaminantů metodou LC-MS	KM 24 (Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 408 (2016) 2515)	Tělní tekutiny	A, B, D
34	Stanovení přídatných látek metodou LC-MS	KM 25 (Kharoshka et. al.: Food Addit Contam Part B (2025): https://doi.org/10.1080/19393210.2025.2461488)	Potraviny, nápoje, doplňky stravy, nové potraviny, přípravky, koncentráty, extrakty, voda, technické kapaliny	A, B, D
35	Stanovení vitaminů a jejich forem metodou LC-MS	KM 27 (AOAC Official Method 2011.06 (50.1.29))	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, houby, krmiva, krevní plasma, mléko	A, B, D
36	Stanovení karotenoidů, vitaminu A a tokoferolů metodou LC-DAD/FLD	KM 31 (Bhave A. et. al.: Journal of Food and Drug Analysis (2017) 25 (3): 681; Kharoshka et. al.: Monatshefte für Chemie (2022) 153 (9):767)	Potraviny, nápoje, rostlinné materiály, krmiva, vejce, řasy, doplňky stravy	A, B, D

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

[3] stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	1,4-dimethylnaphthalene; 2,4-D methyl ester; 2,4,6-trichlorophenol; 2-phenylphenol; acephate; aldrin; ametryn; antrachinon; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; bendiocarb; bifenthrinu; biphenyl; bixafen; bromophos-ethyl; bromophos-methyl; bromopropylate; bupirimate; buprofezin; cadusafos; captafol; captan; captan (sum of captan and THPI, expressed as captan); carbaryl; carbofenothion; chinomethionat; chlorbufam; chlordane-cis; chlordane-trans; chlordecon; chlorfenapyr; chlorfenvinphos; chlorobenzilate; chlorothalonil; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlozolinate; cyanazine; cyfluthrin-beta; cyhalofop butyl; cyhalothrin-lambda; cypermethrin (sum of isomers); cypermethrin alpha; cyprodinil; deltamethrin; desmetryn; diazinon; dichlobenil (benzonitril); dichlofluanid; dicloran; dichlorobenzophenone (4,4'); dichlorvos; diclofop-methyl; dicofol; dicrotophos; dieldrin; difenoconazole; diphenylamine; dimethoate; disulfoton; disulfotonesulfone; endosulfan-alpha; endosulfan-beta; endosulfan-sulphate; endrin; ethion; ethoprophos; etoxazol; etrimfos; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos-sulfone; fenarimol; fenchlorphos; fenitrothion; fenoxycarb; fensulfothion; fenthion; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fenvalerate; fipronil; fipronil-desulfinyl; fipronil-sulfone; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flutolanil; fluvalinate; folpet; fonofos; formothion; haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; HCB; HCH-alpha; HCH-beta; HCH-delta; HCH-gamma; heptachlor; heptachlorepoxide cis- a trans-; heptenophos; hexythiazox; imazalil; iprodione; isocarbophos; isofenphos; isofenphos-methyl; isopyrazam; kresoxim-methyl; malaoxon; malathion; mecarbam; metalaxyl; metamitron; metazachlor; methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methoprene; methoxychlor (bis-methoxybenzen); mevinphos; metrafenone; mirex; molinate; monocrotophos; myclobutanil; naled; nitrofen; novaluron; nuarimol; o,p´-DDD; o,p´-DDE; o,p´-DDT; omethoate; oxadixyl; oxychlordane; oxyfluorfen; p,p´-DDD; p,p´-DDE; p,p´-DDT; paraoxon-ethyl; paraoxon-methyl; parathion; parathion-methyl; penconazole; pencycuron; pendimethalin; penflufen; pentachloroaniline; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenothrin; phenthoate; phosalone; phosmet; phosphamidone; phthalimide; pirimicarb; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; procymidone; profenofos; prometon; propargite; propham; propoxur; prothiofos; pyrazophos; pyridaben; pyridaphenthion; pyriofenon; quinalphos; quintozene; resmethrin; simetryn; sulfotep; tebuconazole; tecnazene; tefluthrin; terbufos-sulfon; terbufos; tetraconazole; tetradifon; THPI (tetrahydrophthalimide); thiabendazole; thiometon; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; transfluthrin; triadimefon; triadimenol; triazamate; triazophos; trichlorfon; trifloxystrobin; trifluralin; vamidothion; vinclozolin; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 01 a platné legislativy
2	1,2,4-triazole; 2,4,5-T; 2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T); 2,4-D; 2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D); 2,4-DB; 2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB); 2,6-dichlorbenzamid; 2-naphthyloxyacetic acid; 4-CPA (4-chlorophenoxyaceticacid = PCPA); abamectin (sum of avermectin B1a; avermectin B1b expressed as avermectin B1a); acephate; acetamiprid; acetochlor; acetochlor ESA sodium salt; acetochlor OA; aclonifen; acrinathrin; alachlor; alachlor ESA sodium salt; alachlor OA; aldicarb; aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb); aldicarb-sulfone; aldicarb-sulfoxide; ametoctradin; ametryn; asulam; atrazine; atrazine-2-hydroxy; atrazine-desethyl; atrazine-desethyl desisopropyl; atrazine-desisopropyl; avermectin B1a; avermectin B1b; azadirachtin; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers); bendiocarb; bentazone; bentazone 8-hydroxy; benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyldimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18); benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C10; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C12; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C14; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C16; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C18; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C8; benzovindiflupyr; bifenthrin (sum of isomers); bitertanol (sum of isomers); bixafen; boscalid; bromacil; bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil; bromuconazole (sum of diasteroisomers); bupirimate; buprofezin; cadusafos; carbaryl; carbendazim; carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim); carbofuran; carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran); carbofuran 3-hydroxy; carbophenothion; carboxin; carboxin-sulfone; carboxin-sulfoxide; carboxin (carboxin plus its metabolites carboxin sulfoxide and oxycarboxin (carboxin sulfone), expressed as carboxin); clofentezine; clomazone; cloprop; clopyralid; clothianidin; cyanazine; cyanofenfos; cyantraniliprole; cyazofamid; cycloxydim; cyflufenamid (sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer); cyflumetofen; cyfluthrin (cyfluthrin including

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyhalofop-butyl; cyhalothrin-lambda; cymoxanil; cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyphenothrin; cyproconazole; cyprodinil; DEET; deltamethrin (cis-deltamethrin); demeton-S-methyl; denatonium benzoate (Bitrex); desmedipham; desmetryn; diafenthiuron; diafenthiuron-urea; diazinon; dicamba; diclofop-methyl; dicrotophos; didecyldimethylammonium chloride with alkyl chain lengths of C10; diethofencarb; difenoconazole; diflubenzuron; diflufenican; dichlofluanid; dichlofluanid metabolite: DMSA; dichlormid; dichlorprop; dichlorprop (sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop; dichlorvos; dimethachlor; dimethachlor CGA369873; dimethachlor ESA; dimethachlor OA; dimethenamid; dimethenamid OA; dimethoate; dimethomorph (sum of isomers); dimoxystrobin; diniconazole (sum of isomers); dinotefuran; disulfoton; disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton-sulfone; disulfoton-sulfoxide; dithianon; diuron; dodemorph; dodine; empenthrin; EPN; epoxiconazole; ethametsulfuron-methyl; ethiofencarb; ethion; ethirimol; ethofumesate; ethoprophos; etofenprox; etoxazole; etrimfos; famoxadone; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos-sulfone; fenamiphos-sulfoxide; fenarimol; fenazaquin; fenbuconazole; fenbutatin oxide; fenhexamid; fenobucarb; fenoprop; fenoxaprop – P; fenoxaprop-P-ethyl; fenoxycarb; fenpicoxamid; fenpropathrin; fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin); fenpropimorph (sum of isomers); fenpyrazamine; fenpyroximate; fensulfothion; fensulfothion oxon; fensulfothion PO-sulfone; fensulfothion sulfone; fenthion; fenthion (fenthion and its oxigen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent); fenthion-oxon; fenthion-oxon-sulfone; fenthion-oxon-sulfoxide; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation); fipronil; fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil); fipronil sulfone metabolite (MB46136); fipronil-desulfinyl; flonicamid; flonicamid metabolite: TFNA; flonicamid metabolite: TFNG; flonicamid: sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid; florasulam; fluacrypyrim; fluazifop; fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop); fluazifop-P-butyl; fluazinam; flubendiamide; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flufenacet; flufenacet ESA; flufenacet OA; flufenoxuron; flumioxazine; fluopicolide; fluopyram; fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer); flupyradifurone; fluquinconazole; flurochloridone; fluroxypyr; fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr); flusilazole; flutianil; flutolanil; flutriafol; fluxapyroxad; fluvalinate; fomesafen; fonofos; foramsulfuron; forchlorfenuron; formetanate: sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride); formothion; fosthiazate; furathiocarb; haloxyfop; haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio)); haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; heptenophos; hexaconazole; hexaflumuron; hexazinone; hexythiazox; chlorantraniliprole; chlorbufam; chlorfenvinphos; chlorfluazuron; chloridazon; chloridazon desfenyl (CHD); chloridazon (sum of chloridazon and chloridazon-desphenyl, expressed as chloridazon); chloridazon methyl desfenyl (CHMD); chlorotoluron; chlorotoluron-desmethyl; chloroxuron; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorsulfuron; imazalil; imazamethabenz-methyl; imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox); imazapyr; imazaquin; imazethapyr; imazosulfuron; imidacloprid; indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer); iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl); ioxynil (sum of ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil); ipconazole; iprovalicarb; irgarol; isocarbophos (ISO: isopropyl O-(methoxyaminothio phosphoryl)salicylate); isofenphos; isofenphos-methyl; isofetamide; isoprocarb; isoprothiolane; isoproturon; isoproturon-desmethyl; isoproturon-monodesmethyl; isopyrazam; karanjin; kresoxim-methyl; lenacil; linuron; lufenuron; malaoxon; malathion; malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion); mandipropamid; MCPA; MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA); MCPB; mecarbam; mecoprop; mefenpyr-diethyl; mefentrifluconazole; mesotrione; mepanipyrim; mepanipyrim-2-hydroxypropyl; mepronil; meptyldinocap; metaflumizone (sum of E- and Z- isomers); metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers)); metamitron; metamitron-desamino; metazachlor; metazachlor ESA; metazachlor OA; metconazole (sum of isomers); methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb); methiocarb-sulfone; methiocarb-sulfoxide; methomyl; methoxyfenozide; metobromuron; metolachlor; metolachlor ESA sodium salt; metolachlor OA; metolcarb; metominostrobin; metosulam; metoxuron; metrafenone; metribuzin; metribuzin DA; metribuzin DK; metsulfuron-methyl; mevinphos (sum of E- and Z-isomers); molinate; monocrotophos; monolinuron; monuron; myclobutanil; naled; napropamide; neburon; nicosulfuron; nitenpyram; norflurazon; novaluron;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	omethoate; orthosulfamuron; oxadiargyl; oxadixyl; oxamyl; oxamyl-oxime; oxasulfuron; oxathiapiprolin; oxydemeton-methyl; oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl); oxydemeton-methyl metabolite: demethon-S-methylsulfone; oxyfluorfen; paclobutrazol; penconazole; pencycuron; pencycuron-PB-amine; pencycuron (sum of pencycuron and pencycuron-PB-amine, expressed as pencycuron); pendimethalin; penflufen; penoxsulam; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; pethoxamid ESA; phenmedipham; phenothrin; (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); phenthoate; phorate; phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate); phorate-oxon; phorate-oxonsulfone; phorate-oxonsulfoxide; phorate-sulfone; phorate-sulfoxide; phosalone; phosmet; phosmet oxon; phosphamidon; phoxim; picloram; picolinafen; picoxystrobin; pinoxaden; piperonyl butoxide; pirimicarb; pirimicarb desmethyl; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; profenofos; prochloraz; prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites expressed as prochloraz); prochloraz metabolite: (BTS 44595); prochloraz metabolite: (BTS 44596); prometon; prometryn; propachlor; propamocarb (sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb); propaquizafop; propargite; propazine; propham; propiconazole (sum of isomers); propoxur; propoxycarbazone; propyzamide; proquinazid; prosulfocarb; prothioconazole: prothioconazole-desthio; prothiofos; pyraclostrobin; pyrazophos; pyrethrins; pyridaben; pyridalyl; pyridate; pyrifenox; pyrimethanil; pyriofenone; pyriproxyfen; quinalphos; quinclorac; quinmerac; quinoclamine; quinoxyfen; quizalofop-P; quizalofop-P-ethyl; quizalofop (sum of quizalofop, its salts, its esters (including propaquizafop) and its conjugates, expressed as quizalofop (any ratio of constituent isomers)); resmethrin (resmethrin including other mixtures of consituent isomers (sum of isomers)); rimsulfuron; rotenone; sebutylazin; sedaxane; simazine; simazine-2-hydroxy; simetryn; spinetoram J; spinetoram L; spinetoram (sum of spinetoram J and spinetoram L); spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D); spinosyn A; spinosyn D; spirodiclofen; spiromesifen; spirotetramat; spirotetramat and spirotetramat-enol (sum of), expressed as spirotetramat; spirotetramat metabolite: BYI08330-enol; spirotetramat metabolite: BYI08330 enol-glucoside; spirotetramat metabolite:BYI08330-ketohydroxy; spirotetramat metabolite:BYI08330-monohydroxy; spiroxamine (sum of isomers); sulfosulfuron; sulfotep; sulfoxaflor (sum of isomers); tebuconazole; tebufenozide; tebufenpyrad; teflubenzuron; temephos; tepraloxydim; terbufos; terbufos-sulfone; terbufos-sulfoxide; terbuthylazine; terbuthylazine-2-hydroxy; terbuthylazine-desethyl; terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy; terbutryn; tetraconazole; tetrachlorvinphos; tetramethrin; thiabendazole; thiacloprid; thiamethoxam; thifensulfuron-methyl; thiodicarb; thiometon; thiophanate-methyl; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; tolylfluanid (sum of tolylfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolylfluanid); tolylfluanid metabolite: dimethylaminosulfotoluidide (DMST); triadimefon; triadimenol (any ratio of constituent isomers); triasulfuron; triazophos; tribenuron-methyl; triclopyr; tricyclazole; trifloxystrobin; triflumizole; triflumizole metabolite (FM-6-1); triflumizole: triflumizole and metabolite FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamidine), expressed as triflumizole; triflumuron; triflusulfuron; triforine; trichlorfon; trinexapac ethyl; triticonazole; tritosulfuron; valifenalate; vamidothion; vamidothion sulfone; vamidothion sulfoxide; zoxamide; sumy analytů vyjádřené dle KM 02 a platné legislativy
4	AMPA; cyromazin; difenzoquat; diquat; ethephon; fosetyl; fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl); glufosinate; glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, MPPA and NAG expressed as jako glufosinate); glyphosate; chlorate (chlorečnan); chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat chloride); matrine; oxymatrine; mepiquat (sum of mepiquat and its salts, expressed as mepiquat chloride); MPPA (3-methyl-phosphinico-propionic acid); NAG (N-acetyl-glufosinate); nicotin; paraquat; perchlorate (chloristan); phosphonic acid and their salts; propineb; propylenethiourea; 1,2-propylenediamine; trimesium; sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy
5, 6	SCCP (chloroalkanes C10-C13); MCCP (chloroalkanes C14-C17), sumy analytů vyjádřené dle metody KM 05
7	15-acetyldeoxynivalenol; 3-acetyldeoxynivalenol; aflatoxin B1; aflatoxin B2; aflatoxin G1; aflatoxin G2; aflatoxiny (suma B1, B2, G1 a G2); agroclavine; alternariol; alternariol-methylether; beauvericin; citrinin; cyklopiazonová kyselina; deoxynivalenol; deoxynivalenol-3-glucoside; diacetoxyscirpenol; enniatin A; enniatin A1; enniatin B; enniatin B1; ergocornine; ergocorninine; ergocristine; ergocristinine; ergocryptine; ergocryptinine; ergometrine; ergometrinine, ergosine; ergosinine; ergostine; ergotamine; ergotaminine; suma námelových alkaloidů; fumonisin B1; fumonisin B2; fumonisiny (suma B1 a B2); fusarenon X; gliotoxin; HT-2 toxin; meleagrin; mycophenolic acid; neosolaniol; nivalenol; ochratoxin A; patulin; paxilline; penicilová kyselina; penitrem A; phomopsin A; roquefortine C; stachybotrylactam; sterigmatocystin; Suma HT-2 a T-2 toxinů; T-2

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	toxin; tentoxin; tenuazonic acid; verrucarol; verruculogen; zearalenone; α-zearalenol; β-zearalenol.; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 06 a aktuálně platné legislativy
8, 9	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; PCN 1; PCN 4; PCN 5; PCN 9; PCN 13; PCN 17; PCN 18; PCN 20; PCN 23; PCN 24; PCN 28; PCN 37; PCN 40; PCN 41; PCN 42; PCN 48; PCN 52; PCN 53; PCN 54; PCN 56; PCN 59; PCN 63; PCN 66; PCN 68; PCN 69; PCN 70; PCN 72; PCN 73; PCN 74, and PCN 75; p,p´-DDT; o,p´-DDT; p,p´-DDD; o,p´-DDD; p,p´-DDE; o,p´-DDE; dicofol; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; chlordecone; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); HCBD (hexachlorobutadiene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153; PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; PBB 153; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-); syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 07 a platné legislativy
10, 11	naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene, pyrene; benz[a]anthracene, chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[ghi]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 08 a platné legislativy
12	acenaphthene; acenaphthylene, fluorene, naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene; benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[g,h,i]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, benzo[c]fluorene; cyclopenta[c,d]pyrene; benzo[j]fluoranthene; 5-Methylchrysene; dibenzo[a,e]pyrene; dibenzo[a,l]pyrene; dibenzo[a,i]pyrene, dibenzo[a,h]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 09 a platné legislativy
13, 14	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2´,4,4´-tetrabromodiphenyl ether); 4´-OH-BDE-49 (4´-hydroxy-2,2´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 2´-OH-BDE-68 (2´-hydroxy-2,3´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 6´-OH-BDE-99 (6´-hydroxy-2,2´,4,4´,5-pentabromodiphenyl ether); PCP (pentachlorophenol); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
15	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSA (N-ethyl perfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11A a legislativy
16	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); PFTrDS (perfluorotridecane sulfonate) PFUnDS (perfluoroundecane sulfonate); 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); 4:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate); 6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate); 8:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorodecane sulfonate); 10:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorododecane sulfonate); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11B a legislativy
17	2-perfluorobutyl ethanol (4:2 FTOH); 2-perfluorohexyl ethanol (6:2 FTOH); 2-perfluorooctyl ethanol (8:2 FTOH); 2-perfluorodecyl ethanol (10:2 FTOH)
19	furan; 2-methylfuran; 3-methylfuran; 2,5-dimethylfuran; 2-ethylfuran
20	screening, necílový screening (fingerprinting) a/nebo konfirmační analýza, profilování; thujon (alpha- beta-); sumy isomerů dle platné legislativy; α-acetyl cedren; α-amylcinnamaldehyd (E); α-amylcinnamyl alkohol; amyl salicylát; *trans*-anethol; anise alkohol; benzaldehyd; benzyl alkohol; benzyl benzoát; benzyl cinnamát; benzyl salicylát; α-bisabolol; borneol; butylfenyl methylpropional; isoborneol; camphen; camphor; 3-caren; carvon; β-caryophyllen; caryophyllen oxid; caryophyllen-trans, cedrol; α-cedren; cinnamaldehyd (E); cinnamyl alkohol; citronellol; kumarin; p-cymen; β-damascenon (Rose Ketone-4); α-damascon; β-damascon (E); *trans,trans*-δ-damascon (*trans*-Rose Ketone-3); dimethylbenzylcarbinyl acetát (DMBCA); ebanol 1; ebanol 2; eucalyptol; β-eudesmol; eugenol; eugenyl acetát; *trans,trans*-farnesol; fenchol; fenchon; galaxolid 1; galaxolid 2; geranial; geraniol; geranyl-acetát; guaiol; hexadecanolacton (dihydroambrettolid); α-hexylcinnamaldehyd; α-humulen; hydroxycitronellal; hydroxyisohexyl 3-cyclohexen carboxaldehyd (HICC); isoeugenol (E); isoeugenyl acetát; α-isomethylionon; isopulegol; limonene; linalool; linalyl acetát; menthol; methyl salicylát; methyl-2-octynoát; myrcen; neral; β-ocimen; α-phellandren; α-pinen; β-pinen; 3-propyliden ftalid; pulegon; sabinen; sabinen-hydrát; salicylaldehyd; α-santalol; β-santalol; sclareol; α-terpineol; terpineol (sum of isomers); terpinen; γ-terpinen; α-terpinolen; α-tetramethylacetyloctahydro- naftalen; β-tetramethylacetyloctahydro-naftalen; γ-tetramethylacetyloctahydro-naftalen; trimethyl-benzenepropanol; valencen; vanillin; BTEX: benzen, toluen, ethylbenzen, p-xylen, o-xylen, m-xylen a suma isomerů xylenu
21	ethylene oxide; 2-chloroethanol; ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol expressed as ethylene oxide; propylene oxide; 1-chloro-2-propanol
23	1,2-dipalmitoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diP-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-L-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-oleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-O-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-St-3-MCPD); 1,2-dilinoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diL-3-MCPD); 1-oleoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-L-3-MCPD); 1,2-dioleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diO-3-MCPD); 1-oleoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-St-3-MCPD); 1,2-distearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diSt-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	3-MCPD); glycidyllaurát; glycidylmyristát; glycidylpalmitát; glycidyllinolenát; glycidyl linoleát; glycidyloleát; glycidylstearát. Sumy analytů vyjádřené dle metody KM 16
24	máselná kyselina (c4:0); kapronová kyselina (c6:0); kaprylová kyselina (c8:0); kaprinová kyselina (c10:0), undecanová kyselina (c11:0); laurová kyselina (c12:0); tridecanová kyselina (c13:0); myristová kyselina (c14:0); myristolejová kyselina (c14:1); pentadecanová kyselina (c15:0); cis-10-pentadecenová kyselina (c15:1); palmitová kyselina (c16:0); palmitolejová kyselina (c16:1); heptadecanová kyselina (c17:0); cis-10-heptadecenová kyselina (c17:1); stearová kyselina (c18:0), olejová kyselina (c18:1n9c); cis-vaccenová kyselina (c18:1n7c); elaidová kyselina (c18:1n9t); linolová kyselina (c18:2n6c), linolelaidová kyselina (c18:2n6t); γ-linolenová kyselina (C18:3n6); α-linolenová kyselina (C18:3n3); arachová kyselina (c20:0); cis-11-eicosenová kyselina, (c20:1n9); cis-11,14-eicosadienová kyselina (c20:2); cis-8,11,14-eicosatrienová kyselina (c20:3n6); cis-11,14,17-eicosatrienová kyselina (c20:3n3); arachidonová kyselina (c20:4n6); cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenová kyselina (c20:5n3); heneicosanová kyselina (c21:0); behenová kyselina (c22:0); eruková kyselina (c22:1n9); cis-13,16-docosadienová kyselina (c22:2); cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenová kyselina (c22:6n3); tricosanová kyselina (c23:0); lignocerová kyselina (c24:0); nervonová kyselina (c24:1n9); cis-7,10,13,16,19-docosapentaenová kyselina (C22:5n3); nasycené mastné kyseliny; mononenasycené mastné kyseliny; polynenasycené mastné kyseliny; trans-nenasycené mastné kyseliny; omega-3 a omega-6 nenasycené mastné kyseliny; sumy analytů vyjádřené dle KM 17
25	methanol; ethanol; propan-1-ol; propan-2-ol; butan-2-ol; butan-2-on; 2-methyl-propan-1-ol; 2-methyl-butan-1-ol; 3-methyl-butan-1-ol; pentan-1-ol, hexan-1-ol; 2-methyl-propan-2-ol; acetaldehyd; ethylester kyseliny octové; ethylester kyseliny mravenčí; urethan (ethylkarbamát); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 18 a legislativy
26	3-MCPD; 2-MCPD; 2-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 2-MCPD; 3-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 3-MCPD; glycidylestery mastných kyselin vyjádřené jako glycidol
27	*Alkaloidy rostliny Mitragyna sp.*: mitragynin; 7-hydroxymitragynine; mitraphyllin; speciogynin; speciociliatin; paynanthein. *Houby:* Psilocybin; psylocin; ibotenová kyselina; muscarin, muscimol. *Koka*: kokain; ekgonin a screening nečistot a degradačních produktů
28	11-OH-Δ9-THC (11-H-Δ9-THC((±)-11-hydroxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC (11-nor-9-C-Δ9-THC ((-)11-nor-9-carboxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC-Glu ((+)-11-nor-9-carboxy- Δ9-tetrahydrocannabinol glucuronide)); CBC (cannabichromen); CBCA (cannabichromenová kyselina); CBCO (cannabichromeorcin); CBCV (cannabichromevarin); CBCVA (cannabichromevarinová kyselina); CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBDB (cannabidibutol); CBDH (cannabidihexol); CBDP (cannabidiphorol); CBDV (cannabidivarin); CBDVA (cannabidivarinová kyselina); CBE (cannabielsoin); CBG (cannabigerol); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBGAQ (c cannabigerolchinonová kyselina); CBGB (cannabigerobutol); CBGM (cannabigerol monomethylether); CBGO (cannabigerorcin); CBGOA (cannabigerorcinová kyselina); CBGV (cannabigerovarin); CBGVA (cannabigerivarinová kyselina); CBL (cannabicyclol); CBLA (cannabicyclolová kyselina); CBN (cannabinol); CBNA (cannabinolová kyselina); CBND (cannabinodiol); CBNM (cannabinol monomethylether); CBT (cannabicitran); CBV (cannabivarin); CBVA (cannabivarinová kyselina); R-HHC (9(R)-hexahydrocannabinol); S-HHC (9(S)-hexahydrocannabinol); Suma Δ9-THC, Δ8-THC, Δ9-THCA-A, CBN, THCV, THCVA; THCVA (tetrahydrocannabivarinová kyselina); Δ8-THC (delta-8-tetrahydrocannabinol); Δ8-THCA (delta-8-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ8-THC-C8 (delta-8-tetrahydrocannabinol-C8); Δ8-THCV (delta-8-tetrahydrocannabivarin); trans-Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); cis-Δ9-THC (cis-delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ9-THCB (delta-9-tetrahydrocannabutol); Δ9-THC-C8 (delta-9-tetrahydrocannabinol-C8); Δ9-THCP (delta-9-tetrahydrocannabiphorol); Δ9-THCV (delta-9-tetrahydrocannabivarin); Δ9-THCH (delta-9-tetrahydrocannabihexol); CBCOA (cannabichromeorcinová kyselina); Δ8-THCP (delta-8-tetrahydrocannabiphorol; screening nečistot a degradačních produktů; *(semi)syntetické kanabinoidy*: (R)-HHCB (9(R)-hexahydrocannabutol); (S)-HHCB (9(S)-hexahydrocannabutol); (R)-HHC-C8 (9(R)-hexahydrocannabinol-C8); (S)-HHC-C8 (9(S)-hexahydrocannabinol-C8); (R)-HHCP (9(R)-hexahydrocannabiphorol); (S)-HHCP (9(S)-hexahydrocannabiphorol); (R)-HHCPO (9(R)-hexahydrocannabiphorol acetát); (S)-HHCPO (9(S)-hexahydrocannabiphorol acetát); (R)-HHCO (9(R)-hexahydrocannabinol acetát); (S)-HHCO (9(S)-hexahydrocannabinol acetát); (R)-H4CBD (1(R)-tetrahydrocannabidiol); (S)-H4CBD (1(S)-tetrahydrocannabidiol); exo-THC (exo-tetrahydrocannabinol); 9-OH-HHC ((±)-9α-hydroxy-hexahydrocannabinol); (R)-OH-(S)-HHC (10(R)-hydroxy-9(S)-hexahydrocannabinol); (S)-OH-(R)-HHC (10(S)-hydroxy-9(R)-hexahydrocannabinol); HU-331 (Cannabidiol hydroxyquinon); S-HHCH

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	(9(S)-Hexahydrocannabihexol); R-HHCH (9(R)-Hexahydrocannabihexol); (R)-Δ10-THC ((6aR,9R)-delta-10-tetrahydrocannabinol); (S)-Δ10-THC ((6aR,9S)-delta-10-tetrahydrocannabinol); sumy analytů vyjádřené dle KM 21
29	CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBC (cannabichromene); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBG (cannabigerol), CBN (cannabinol), CBDV (cannabidivarine), Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina)
30	*Glykoalkaloidy*: α-solanin; α-chaconin. *Silymarinový komplex*: silibinin (suma diastereoisomerů silybinu A a silybinu B) a screening a semikvantitativní odhad pro další složky silymarinového komplexu: taxifolin; isosilychristin; silychristin A; silychristin B; silydianin; silybin A; silybin B; 2,3-cis-silybin B, isosilybin A; isosilybin B; 2,3-dehydrosilybin. *Kapsaicinoidy*: kapsaicin; dihydrokapsaicin; nordihydrokapsaicin; N-vanilylnonanamid; piperin; *Ostatní látky*: synefrin; vanilin; ethyl vanilin; cholin. Sumy analytů vyjádřené dle KM 23CE
31	*Tropanové alkaloidy*: 3-α-phenylacetoxytropane; 6-β-hydroxytropinone; α-hydroxymethyl atropine; anisodamine; anisodine; apoatropine; aposcopolamine; atropine; convolamine; convolidine; convolvine; fillalbine; homatropine; hyoscine ((-)-scopolamine); littorine; noratropine; norscopolamine; nortropinone; pseudotropine; tropine; tropinone; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Pyrrolizidinové alkaloidy*: echimidine; echimidine-N-oxide; echinatine; echinatine N-oxide; erucifoline; erucifoline N-oxide; europine; europine-N-oxide; heliotrine; heliotrine-N-oxide; heliosupine; heliosupine-N-oxide; indicine; indicine N-oxide; integerrimine; integerrimine-N-oxide; intermedine; intermedine-N-oxide; jacobine; jacobine N-oxide; lasiocarpine; lasiocarpine-N-oxide; lycopsamine; lycopsamine-N-oxide; monocrotaline; monocrotaline N-oxide; retronecine; retrorsine; retrorsine-N-oxide; rinderine; rinderine-N-oxide; senecionine; senecionine N-oxide; seneciphylline; seneciphylline-N-oxide; senecivernine; senecivernine-N-oxide; senkirkine; trichodesmine. *Chinolizidinové alkaloidy*: sparteine (suma (+)-sparteine a (-)-sparteine); sumy analytů vyjádřené dle KM 23A a legislativy
32	*Opiové alkaloidy*: kodein; laudanosin; morfin; noskapin; oripavin; papaverin; thebain; sumy analytů vyjádřené dle KM 23B a legislativy
33	1-OH-NAP (naphthalene-1-ol); 2-OH-NAP (naphthalene-2-ol); 2-OH-FLUO (fluorene-2-ol); 1-OH-PHEN (phenanthrene-1-ol); 2-OH-PHEN (phenanthrene-2-ol); 3-OH-PHEN (phenanthrene-3-ol); 4-OH-PHEN (phenanthrene-4-ol); 9-OH-PHEN (phenanthrene-9-ol); 6-OH-CHRY (chrysen-6-ol); 1-OH-PYR (pyrene-1-ol); 3-OH-BaP (benzo[a]pyrene-3-ol)
34	benzoová kyselina (E210); sorbová kyselina (E200); askorbová kyselina (E300); dehydroaskorbová kyselina; askorbyl palmitát (E304), acesulfam K (E950); aspartam (E951); cyklamát (E952); neohesperidin DC (E959); neotam E961); sacharin (E954); sukralosa (E955); kofein; theobromine; azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); kurkumin (E100); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110); fluorescein
35	niacin (suma kyseliny nikotinové a nikotinamidu); kyselina nikotinová; nikotinamid; kyselina pantothenová; kyselina listová (kyselina pteroylmonoglutamová); (6S)-5-methyltetrahydrofolová kyselina (levomefolate); glukosamin; glukosaminová sůl kyseliny (S6)-5-methyltetrahydrolistové; vitamin B2 (riboflavin); vitamin B6 (suma pyridoxinu, pyridoxalu a pyridoxaminu); pyridoxin, pyridoxal; pyridoxamin; vitamin A (retinol), vitamin D2; vitamin D3; vitamin D (suma vitaminu D2 a D3); vitamin E (alfa-tokoferol); vitamin K1 (fylochinon); vitamin K2 (MK-7)
36	astaxanthin; β-karoten; kantaxanthin; trans-β-Apo-8'-carotenal; tokoferol alfa; retinol, lykopen

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2, 4, 8, 10, 12, 13, 15, 34	Voda: voda balená, pitná a podzemní

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
16, 17, 20	Voda: balená, pitná, podzemní, povrchová, průmyslová, odpadní
1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 20, 22, 24, 28, 30, 34	Nové potraviny: podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2283 (konsolidované znění)

Použité zkratky:

ESI-	Měření v režimu negativní ionizace (u metod LC-MS)
FCM	Materiály přicházející do styku s potravinami
FTOH	Fluorotelomerní alkoholy
GC-FID	Plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem
GC-MS	Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
HFR	Halogenované retardéry hoření – zahrnuje i bromované retardéry hoření (BFR)
HPLC-FLD	Vysoko-účinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem
HRMS	Vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrie
KM	Kontrolní Metoda: interní zkušební metoda vyvinutá a validovaná laboratoří
LC-FLD	Kapalinová chromatografie s fluorimetrickým detektorem
LC-MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem
LC-UV	Kapalinová chromatografie se spektrofotometrickým detektorem v UV oblasti
MCPD	monochlor-propan-1,2-diol
MZL	Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky
PBU	Předměty běžného užívání (zahrnuje i FCM)
PFAS	(per)fluoralkylované sloučeniny
POPs	Persistentní organické polutanty / kontaminanty
PUF	Polyurethanová pěna (zpravidla filtry pro odběry ovzduší)
SPME	Mikroextrakce na tuhé vlákno
TOF-MS	Hmotnostní detektor typu „Time-of-Flight“ (na principu měření doby průletu)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Název objektu: Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

Číslo akreditovaného objektu: 1316.2

Osvědčení o akreditaci č.: 170/2024

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 04. 04. 2025

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou GC-MS (multireziduální metoda 1)	KM 01 (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
2	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS (multireziduální metoda 2)	KM 02; KM 02^{ESI-} (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
3	Stanovení dithiokarbamátových fungicidů metodou SPME/GC-MS	KM 03 (Klimánková E: Ph.D. thesis, VSCHT Praha, 2008; Araujo, WA et al.: J Sep Sci 26 (2003) 624; SANTE/11312/2021)	Potraviny rostlinného původu, dětská a kojenecká výživa, plodiny, krmiva a přípravky	A, D
4	Stanovení reziduí silně polárních pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 04 (EURL for single residue methods - QuPPe Method; SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, biologické tkáně a tekutiny, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, plodiny, krmiva a přípravky	A, B, D
5	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05A (Tomasko J et al.: Food Chemistry 355 (2021) 129640; Tomasko J et al.: Sci Total Environ 797 (2021) 149126)	Potraviny, tuky, oleje, mléko, nové potraviny, doplňky stravy, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny, voda	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
6	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05B (Tomasko J et al.: Environmental Pollution 333 (2023) 122065)	PBU vč. FCM, pevné vzorky (např. plasty), textil, technické kapaliny, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
7	Stanovení mykotoxinů a jejich metabolitů multidetekční metodou LC-MS	KM 06 (Zachariasova M et al.: Anal. Chim. Acta, 662 (2010) 51; Dzuman et al., Talanta 121 (2014) 263)	Potraviny a nápoje, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereální výrobky, slad, pivo, plodiny, krmiva, biologické tekutiny	A, B, D
8	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07A (Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84; Kalachova K et al.: Anal Bioanal Chem 405(2013) 7803; Svarcova A et al.: Sci. Total Environ 667(2019)701)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
9	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07B (Hlouskova V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 470); Lankova D et al.: Anal Chim Acta 854 (2015) 6)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF, výluhy PBU, pevné vzorky (plasty)	A, B, D
10	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08A (Drabova L et al.: Food Additives and Contaminants A, 30 (2013) 512)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, rostlinné materiály a extrakty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
11	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08B (ČSN EN 16181)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF	A, B, D
12	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) a jejich derivátů metodou GC-MS	KM 09 (Drabova L et al.: Food Control 33 (2013) 489; Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, olejniny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
13	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10A (Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318; Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 405 (2013) 7829)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
14	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10B (Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Výluhy PBU, PUF, filtry, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
15	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11A (Dvorakova D et al: Water Research (2023); Lacina et al.: J. Chromatogr. A 1218 (2011) 4312; Švihlíkova, V et al.: Chemosphere 129 (2015) 170; Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D
16	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11B (ČSN ISO 25101; Dvorakova D et al: Water Research (2023); Jurikova M et al.: Environ Sci Pollut Res 29 (2022); Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Technické kapaliny, voda, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
17	Stanovení fluorotelomerních alkoholů (FTOH) metodou SPME-GC-MS	KM 30 (Bach et al.: Journal of Chromatography A 1448 (2016) 98-106)	Nápoje a voda	A, B, D
18	Stanovení akrylamidu metodou LC-MS	KM 12 (Elbashir, A.A.et al.: Critical Reviews in Analytical Chemistry 44 (2017) 107; Nařízení č. 2017/2158/EU)	Potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereálie a cereální výrobky, výrobky z brambor, káva, čokoláda, slad	A, B, D
19	Stanovení furanu a jeho derivátů metodou SPME/GC-MS	KM 13 (Condurso C et al.: Food Chemistry 250 (2018) 155)	Cereálie a cereální výrobky, potraviny a nápoje, dětská a kojenecká výživa, nápoje, káva, pivo, slad, doplňky stravy	A, B, D
20	Screening, identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních látek, včetně složek aroma, metodou GC-MS	KM 14 (Stupak M et al. Anal Chim Acta 1042 (2018) 60)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, prach, výluhy PBU, pevné a kapalné vzorky	A, B, D
21	Stanovení ethylen oxidu, propylen oxidu a jejich degradačních produktů metodou GC-MS	KM 14A (Stupak M et al. LCGC, 34 (2021) 10; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, koření, semena, guarová guma, rýže, boby, doplňky stravy, cereálie, potravinářská aditiva	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
22	Identifikace a stanovení složek metabolomu na základě metabolomického ´fingerprintingu´ / profilování metodou UHPLC-HRMS/MS	KM 15 (Hurkova K et al.: Food Chemistry 284 (2019) 162; Rubert J et al.: Food Additives & Contaminants: Part A 32 (2015) 1685)	Potraviny a nápoje a přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
23	Stanovení esterů MCPD a glycidylesterů metodou LC-MS	KM 16 (Moravcova, E. et al.: Anal Bioanal Chem 402 (2012) 2871; Crews, C. et al.: Food Additives & Contam: Part A 30 (2013) 11)	Tuky a oleje, potraviny, dětská a kojenecká výživa	A, B, D
24	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID	KM 17 (ČSN EN ISO 12966-4)	Potraviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
25	Stanovení ethanolu, methanolu a dalších těkavých organických látek metodou GC-MS	KM 18 (Stupak M. et al., Food Control, 80 (2017) 307; Nařízení č. 2870/2000/ES)	Líh, lihoviny, destiláty, ostatní výrobky obsahující líh	A, B, D
26	Stanovení celkového MCPD a glycidolu metodou GC-MS	KM 19 (ČSN EN ISO 18363-3; AOCS Official Method Cd 29a-13)	Potraviny, suroviny, tuky a oleje, bílkovinné hydrolyzáty	A, B, D
27	Stanovení bioaktivních látek kratomu, koky a hub metodou LC-MS	KM 20 (Esseiva P. et al.: Forensic Sci Int, 207 (2011) 27; Sharma A. et al.: Drug Testing and Analysis 11 (2019) 8; Gotvaldova K. at al.: Molecular Science, 23 (2022)14068)	Pevné a kapalné vzorky (extrakty) rostlinných materiálů a potravin, houby, kratom, forenzní vzorky pevné a kapalné	A, B, D
28	Screening a stanovení kanabinoidů, degradačních produktů a metabolitů metodou LC-MS	KM 21 (Zoller O. et al.: J. Chromatogr A 872 (2000) 101; Raikos N et al.: Forensic Sci Int 243 (2014) 130)	Pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních produktů, doplňky stravy, nové potraviny, forenzní vzorky pevné a kapalné, kosmetika, biologické tkáně a tekutiny, přípravky	A, B, D
29	Stanovení CBD a dalších kanabinoidů metodou UHPLC-DAD	KM 29 (Song, Let al. J. Chromatogr. A 2022, 1670; Vaclavik L. et al. J. AOAC Int. 2019, 102 (6), 1822)	Pevné i kapalné produkty s obsahem kanabinoidů, rostlinný materiál, pryskyřice, extrakty, oleje, doplňky stravy	A, B, D
30	Stanovení glykoalkaloidů, kapsaicinoidů a dalších	KM 23CE (Mulder PPJ et al.: EFSA (doi: 10.2903/sp.efsa.2016.EN	Potraviny rostlinného původu, koření, med, brambory, cereálie, doplňky	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
	biologicky aktivních látek metodou LC-MS	-1140; Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167, Fayos O. at al.: Food Chemistry, 270 (2019) 264-272); Fenclova et al.: Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 41(2), 819–832; Fenclova et al.: Scientific Reports (2019) 9(11118))	stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, paprika, dětská výživa, plodiny, krmiva	
31	Stanovení tropanových, pyrrolizidinových a chinolizidinových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23A (Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167)	Potraviny rostlinného původu, koření, med, cereálie, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
32	Stanovení opiových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23B (Jírů M. et al., Certifikovaná metodika, VŠCHT Praha, 2016)	Mák, potraviny, produkty s obsahem máku, makovina	A, B, D
33	Stanovení metabolitů organických kontaminantů metodou LC-MS	KM 24 (Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 408 (2016) 2515)	Tělní tekutiny	A, B, D
34	Stanovení přídatných látek metodou LC-MS	KM 25 (Kharoshka et. al.: Food Addit Contam Part B (2025): https://doi.org/10.1080/19393210.2025.2461488)	Potraviny, nápoje, doplňky stravy, nové potraviny, přípravky, koncentráty, extrakty, voda, technické kapaliny	A, B, D
35	Stanovení vitaminů a jejich forem metodou LC-MS	KM 27 (AOAC Official Method 2011.06 (50.1.29))	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, houby, krmiva, krevní plasma, mléko	A, B, D
36	Stanovení karotenoidů, vitaminu A a tokoferolů metodou LC-DAD/FLD	KM 31 (Bhave A. et. al.: Journal of Food and Drug Analysis (2017) 25 (3): 681; Kharoshka et. al.: Monatshefte für Chemie (2022) 153 (9):767)	Potraviny, nápoje, rostlinné materiály, krmiva, vejce, řasy, doplňky stravy	A, B, D

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

[3] stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	1,4-dimethylnaphthalene; 2,4-D methyl ester; 2,4,6-trichlorophenol; 2-phenylphenol; acephate; aldrin; ametryn; antrachinon; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; bendiocarb; bifenthrinu; biphenyl; bixafen; bromophos-ethyl; bromophos-methyl; bromopropylate; bupirimate; buprofezin; cadusafos; captafol; captan; captan (sum of captan and THPI, expressed as captan); carbaryl; carbofenothion; chinomethionat; chlorbufam; chlordane-cis; chlordane-trans; chlordecon; chlorfenapyr; chlorfenvinphos; chlorobenzilate; chlorothalonil; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlozolinate; cyanazine; cyfluthrin-beta; cyhalofop butyl; cyhalothrin-lambda; cypermethrin (sum of isomers); cypermethrin alpha; cyprodinil; deltamethrin; desmetryn; diazinon; dichlobenil (benzonitril); dichlofluanid; dicloran; dichlorobenzophenone (4,4'); dichlorvos; diclofop-methyl; dicofol; dicrotophos; dieldrin; difenoconazole; diphenylamine; dimethoate; disulfoton; disulfotonesulfone; endosulfan-alpha; endosulfan-beta; endosulfan-sulphate; endrin; ethion; ethoprophos; etoxazol; etrimfos; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos-sulfone; fenarimol; fenchlorphos; fenitrothion; fenoxycarb; fensulfothion; fenthion; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fenvalerate; fipronil; fipronil-desulfinyl; fipronil-sulfone; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flutolanil; fluvalinate; folpet; fonofos; formothion; haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; HCB; HCH-alpha; HCH-beta; HCH-delta; HCH-gamma; heptachlor; heptachlorepoxide cis- a trans-; heptenophos; hexythiazox; imazalil; iprodione; isocarbophos; isofenphos; isofenphos-methyl; isopyrazam; kresoxim-methyl; malaoxon; malathion; mecarbam; metalaxyl; metamitron; metazachlor; methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methoprene; methoxychlor (bis-methoxybenzen); mevinphos; metrafenone; mirex; molinate; monocrotophos; myclobutanil; naled; nitrofen; novaluron; nuarimol; o,p´-DDD; o,p´-DDE; o,p´-DDT; omethoate; oxadixyl; oxychlordane; oxyfluorfen; p,p´-DDD; p,p´-DDE; p,p´-DDT; paraoxon-ethyl; paraoxon-methyl; parathion; parathion-methyl; penconazole; pencycuron; pendimethalin; penflufen; pentachloroaniline; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenothrin; phenthoate; phosalone; phosmet; phosphamidone; phthalimide; pirimicarb; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; procymidone; profenofos; prometon; propargite; propham; propoxur; prothiofos; pyrazophos; pyridaben; pyridaphenthion; pyriofenon; quinalphos; quintozene; resmethrin; simetryn; sulfotep; tebuconazole; tecnazene; tefluthrin; terbufos-sulfon; terbufos; tetraconazole; tetradifon; THPI (tetrahydrophthalimide); thiabendazole; thiometon; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; transfluthrin; triadimefon; triadimenol; triazamate; triazophos; trichlorfon; trifloxystrobin; trifluralin; vamidothion; vinclozolin; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 01 a platné legislativy
2	2,4,5-T; 2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T); 2,4-D; 2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D); 2,4-DB; 2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB); 2-naphthyloxyacetic acid; 4-CPA (4-chlorophenoxyaceticacid = PCPA); abamectin (sum of avermectin B1a; avermectin B1b expressed as avermectin B1a); acephate; acetamiprid; acetochlor; acetochlor ESA sodium salt; acetochlor OA; aclonifen; acrinathrin; alachlor; alachlor ESA sodium salt; alachlor OA; aldicarb; aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb); aldicarb-sulfone; aldicarb-sulfoxide; ametoctradin; ametryn; asulam; atrazine; atrazine-2-hydroxy; atrazine-desethyl; atrazine-desethyl desisopropyl; atrazine-desisopropyl; avermectin B1a; avermectin B1b; azadirachtin; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers); bendiocarb; bentazone; bentazone 8-hydroxy; benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyldimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18); benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C10; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C12; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C14; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C16; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C18; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C8; benzovindiflupyr; bifenthrin (sum of isomers); bitertanol (sum of isomers); bixafen; boscalid; bromacil; bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil; bromuconazole (sum of diasteroisomers); bupirimate; buprofezin; cadusafos; carbaryl; carbendazim; carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim); carbofuran; carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran); carbofuran 3-hydroxy; carbophenothion; carboxin; carboxin-sulfone; carboxin-sulfoxide; carboxin (carboxin plus its metabolites carboxin sulfoxide and oxycarboxin (carboxin sulfone), expressed as carboxin); clofentezine; clomazone; cloprop; clopyralid; clothianidin; cyanazine; cyanofenfos; cyantraniliprole; cyazofamid; cycloxydim; cyflufenamid (sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer); cyflumetofen; cyfluthrin (cyfluthrin including other mixtures of

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	constituent isomers (sum of isomers)); cyhalofop-butyl; cyhalothrin-lambda; cymoxanil; cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyphenothrin; cyproconazole; cyprodinil; DEET; deltamethrin (cis-deltamethrin); demeton-S-methyl; denatonium benzoate (Bitrex); desmedipham; desmetryn; diafenthiuron; diafenthiuron-urea; diazinon; diclofop-methyl; dicrotophos; didecyldimethylammonium chloride with alkyl chain lengths of C10; diethofencarb; difenoconazole; diflubenzuron; diflufenican; dichlofluanid; dichlofluanid metabolite: DMSA; dichlormid; dichlorprop; dichlorprop (sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop; dichlorvos; dimethachlor; dimethenamid; dimethoate; dimethomorph (sum of isomers); dimoxystrobin; diniconazole (sum of isomers); dinotefuran; disulfoton; disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton-sulfone; disulfoton-sulfoxide; dithianon; diuron; dodemorph; dodine; empenthrin; EPN; epoxiconazole; ethametsulfuron-methyl; ethiofencarb; ethion; ethirimol; ethofumesate; ethoprophos; etofenprox; etoxazole; etrimfos; famoxadone; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos-sulfone; fenamiphos-sulfoxide; fenarimol; fenazaquin; fenbuconazole; fenbutatin oxide; fenhexamid; fenobucarb; fenoprop; fenoxaprop – P; fenoxaprop-P-ethyl; fenoxycarb; fenpicoxamid; fenpropathrin; fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin); fenpropimorph (sum of isomers); fenpyrazamine; fenpyroximate; fensulfothion; fensulfothion oxon; fensulfothion PO-sulfone; fensulfothion sulfone; fenthion; fenthion (fenthion and its oxigen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent); fenthion-oxon; fenthion-oxon-sulfone; fenthion-oxon-sulfoxide; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation); fipronil; fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil); fipronil sulfone metabolite (MB46136); fipronil-desulfinyl; flonicamid; flonicamid metabolite: TFNA; flonicamid metabolite: TFNG; flonicamid: sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid; florasulam; fluacrypyrim; fluazifop; fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop); fluazifop-P-butyl; fluazinam; flubendiamide; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flufenacet; flufenoxuron; flumioxazine; fluopicolide; fluopyram; fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer); flupyradifurone; fluquinconazole; flurochloridone; fluroxypyr; fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr); flusilazole; flutianil; flutolanil; flutriafol; fluxapyroxad; fluvalinate; fomesafen; fonofos; foramsulfuron; forchlorfenuron; formetanate: sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride); formothion; fosthiazate; furathiocarb; haloxyfop; haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio)); haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; heptenophos; hexaconazole; hexaflumuron; hexazinone; hexythiazox; chlorantraniliprole; chlorbufam; chlorfenvinphos; chlorfluazuron; chloridazon; chloridazon desfenyl (CHD); chloridazon (sum of chloridazon and chloridazon-desphenyl, expressed as chloridazon); chloridazon methyl desfenyl (CHMD); chlorotoluron; chloroxuron; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorsulfuron; imazalil; imazamethabenz-methyl; imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox); imazapyr; imazaquin; imazethapyr; imazosulfuron; imidacloprid; indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer); iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl); ioxynil (sum of ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil); ipconazole; iprovalicarb; isocarbophos (ISO: isopropyl O-(methoxyaminothio phosphoryl)salicylate); isofenphos; isofenphos-methyl; isofetamide; isoprocarb; isoprothiolane; isoproturon; isopyrazam; karanjin; kresoxim-methyl; lenacil; linuron; lufenuron; malaoxon; malathion; malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion); mandipropamid; MCPA; MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA); MCPB; mecarbam; mecoprop; mefenpyr-diethyl; mefentrifluconazole; mesotrione; mepanipyrim; mepanipyrim-2-hydroxypropyl; mepronil; meptyldinocap; metaflumizone (sum of E- and Z- isomers); metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers)); metamitron; metamitron-desamino; metazachlor; metazachlor ESA; metazachlor OA; metconazole (sum of isomers); methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb); methiocarb-sulfone; methiocarb-sulfoxide; methomyl; methoxyfenozide; metobromuron; metolachlor; metolachlor ESA sodium salt; metolachlor OA; metolcarb; metominostrobin; metosulam; metoxuron; metrafenone; metribuzin; metsulfuron-methyl; mevinphos (sum of E- and Z-isomers); molinate; monocrotophos; monolinuron; monuron; myclobutanil; naled; napropamide; neburon; nicosulfuron; nitenpyram; norflurazon; novaluron; omethoate; orthosulfamuron; oxadiargyl; oxadixyl; oxamyl; oxamyl-oxime; oxasulfuron; oxathiapiprolin; oxydemeton-methyl; oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl); oxydemeton-methyl

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	metabolite: demethon-S-methylsulfone; oxyfluorfen; paclobutrazol; penconazole; pencycuron; pencycuron-PB-amine; pencycuron (sum of pencycuron and pencycuron-PB-amine, expressed as pencycuron); pendimethalin; penflufen; penoxsulam; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenmedipham; phenothrin; (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); phenthoate; phorate; phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate); phorate-oxon; phorate-oxonsulfone; phorate-oxonsulfoxide; phorate-sulfone; phorate-sulfoxide; phosalone; phosmet; phosmet oxon; phosphamidon; phoxim; picloram; picolinafen; picoxystrobin; pinoxaden; piperonyl butoxide; pirimicarb; pirimicarb desmethyl; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; profenofos; prochloraz; prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites expressed as prochloraz); prochloraz metabolite: (BTS 44595); prochloraz metabolite: (BTS 44596); prometon; prometryn; propachlor; propamocarb (sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb); propaquizafop; propargite; propazine; propham; propiconazole (sum of isomers); propoxur; propoxycarbazone; propyzamide; proquinazid; prosulfocarb; prothioconazole: prothioconazole-desthio; prothiofos; pyraclostrobin; pyrazophos; pyrethrins; pyridaben; pyridalyl; pyridate; pyrifenox; pyrimethanil; pyriofenone; pyriproxyfen; quinalphos; quinclorac; quinmerac; quinoclamine; quinoxyfen; quizalofop-P; quizalofop-P-ethyl; quizalofop (sum of quizalofop, its salts, its esters (including propaquizafop) and its conjugates, expressed as quizalofop (any ratio of constituent isomers)); resmethrin (resmethrin including other mixtures of consituent isomers (sum of isomers)); rimsulfuron; rotenone; sedaxane; simazine; simetryn; spinetoram J; spinetoram L; spinetoram (sum of spinetoram J and spinetoram L); spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D); spinosyn A; spinosyn D; spirodiclofen; spiromesifen; spirotetramat; spirotetramat and spirotetramat-enol (sum of), expressed as spirotetramat; spirotetramat metabolite: BYI08330-enol; spirotetramat metabolite: BYI08330 enol-glucoside; spirotetramat metabolite:BYI08330-ketohydroxy; spirotetramat metabolite:BYI08330-monohydroxy; spiroxamine (sum of isomers); sulfosulfuron; sulfotep; sulfoxaflor (sum of isomers); tebuconazole; tebufenozide; tebufenpyrad; teflubenzuron; temephos; tepraloxydim; terbufos; terbufos-sulfone; terbufos-sulfoxide; terbuthylazine; terbuthylazine-2-hydroxy; terbuthylazine-desethyl; terbutryn; tetraconazole; tetrachlorvinphos; tetramethrin; thiabendazole; thiacloprid; thiamethoxam; thifensulfuron-methyl; thiodicarb; thiometon; thiophanate-methyl; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; tolylfluanid (sum of tolylfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolylfluanid); tolylfluanid metabolite: dimethylaminosulfotoluidide (DMST); triadimefon; triadimenol (any ratio of constituent isomers); triasulfuron; triazophos; tribenuron-methyl; triclopyr; tricyclazole; trifloxystrobin; triflumizole; triflumizole metabolite (FM-6-1); triflumizole: triflumizole and metabolite FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamidine), expressed as triflumizole; triflumuron; triflusulfuron; triforine; trichlorfon; trinexapac ethyl; triticonazole; tritosulfuron; valifenalate; vamidothion; vamidothion sulfone; vamidothion sulfoxide; zoxamide; sumy analytů vyjádřené dle KM 02 a platné legislativy
4	AMPA; cyromazin; difenzoquat; diquat; ethephon; fosetyl; fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl); glufosinate; glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, MPPA and NAG expressed as jako glufosinate); glyphosate; chlorate (chlorečnan); chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat chloride); matrine; oxymatrine; mepiquat (sum of mepiquat and its salts, expressed as mepiquat chloride); MPPA (3-methyl-phosphinico-propionic acid); NAG (N-acetyl-glufosinate); nicotin; paraquat; perchlorate (chloristan); phosphonic acid and their salts; propineb; propylenethiourea; 1,2-propylenediamine; trimesium; sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy
5, 6	SCCP (chloroalkanes C10-C13); MCCP (chloroalkanes C14-C17), sumy analytů vyjádřené dle metody KM 05
7	15-acetyldeoxynivalenol; 3-acetyldeoxynivalenol; aflatoxin B1; aflatoxin B2; aflatoxin G1; aflatoxin G2; aflatoxiny (suma B1, B2, G1 a G2); agroclavine; alternariol; alternariol-methylether; beauvericin; citrinin; cyklopiazonová kyselina; deoxynivalenol; deoxynivalenol-3-glucoside; diacetoxyscirpenol; enniatin A; enniatin A1; enniatin B; enniatin B1; ergocornine; ergocorninine; ergocristine; ergocristinine; ergocryptine; ergocryptinine; ergometrine; ergometrinine, ergosine; ergosinine; ergostine; ergotamine; ergotaminine; suma námelových alkaloidů; fumonisin B1; fumonisin B2; fumonisiny (suma B1 a B2); fusarenon X; gliotoxin; HT-2 toxin; meleagrin; mycophenolic acid; neosolaniol; nivalenol; ochratoxin A; patulin; paxilline; penicilová kyselina; penitrem A; phomopsin A; roquefortine C; stachybotrylactam; sterigmatocystin; Suma HT-2 a T-2 toxinů; T-2 toxin; tentoxin; tenuazonic acid; verrucarol; verruculogen; zearalenone; α-zearalenol; β-zearalenol.; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 06 a aktuálně platné legislativy
8, 9	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; PCN 1; PCN 4; PCN 5; PCN 9; PCN 13; PCN 17; PCN 18; PCN 20; PCN 23; PCN 24; PCN 28; PCN 37; PCN 40; PCN 41; PCN 42; PCN 48; PCN 52; PCN 53; PCN 54; PCN 56; PCN 59; PCN 63; PCN 66; PCN 68; PCN 69; PCN 70; PCN 72; PCN 73; PCN 74, and PCN 75; p,p´-DDT; o,p´-DDT; p,p´-DDD; o,p´-DDD; p,p´-DDE; o,p´-DDE; dicofol; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; chlordecone; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); HCBD (hexachlorobutadiene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153; PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; PBB 153; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-); syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 07 a platné legislativy
10, 11	naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene, pyrene; benz[a]anthracene, chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[ghi]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 08 a platné legislativy
12	acenaphthene; acenaphthylene, fluorene, naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene; benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[g,h,i]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, benzo[c]fluorene; cyclopenta[c,d]pyrene; benzo[j]fluoranthene; 5-Methylchrysene; dibenzo[a,e]pyrene; dibenzo[a,l]pyrene; dibenzo[a,i]pyrene, dibenzo[a,h]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 09 a platné legislativy
13, 14	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2´,4,4´-tetrabromodiphenyl ether); 4´-OH-BDE-49 (4´-hydroxy-2,2´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 2´-OH-BDE-68 (2´-hydroxy-2,3´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 6´-OH-BDE-99 (6´-hydroxy-2,2´,4,4´,5-pentabromodiphenyl ether); PCP (pentachlorophenol); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
15	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSA (N-ethyl perfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11A a legislativy

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
16	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); PFTrDS (perfluorotridecane sulfonate) PFUnDS (perfluoroundecane sulfonate); 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); 4:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate); 6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate); 8:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorodecane sulfonate); 10:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorododecane sulfonate); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11B a legislativy
17	2-perfluorobutyl ethanol (4:2 FTOH); 2-perfluorohexyl ethanol (6:2 FTOH); 2-perfluorooctyl ethanol (8:2 FTOH); 2-perfluorodecyl ethanol (10:2 FTOH)
19	furan; 2-methylfuran; 3-methylfuran; 2,5-dimethylfuran; 2-ethylfuran
20	screening, necílový screening (fingerprinting) a/nebo konfirmační analýza, profilování; thujon (alpha- beta-); sumy isomerů dle platné legislativy; α-acetyl cedren; α-amylcinnamaldehyd (E); α-amylcinnamyl alkohol; amyl salicylát; *trans*-anethol; anise alkohol; benzaldehyd; benzyl alkohol; benzyl benzoát; benzyl cinnamát; benzyl salicylát; α-bisabolol; borneol; butylfenyl methylpropional; isoborneol; camphen; camphor; 3-caren; carvon; β-caryophyllen; caryophyllen oxid; caryophyllen-trans, cedrol; α-cedren; cinnamaldehyd (E); cinnamyl alkohol; citronellol; kumarin; p-cymen; β-damascenon (Rose Ketone-4); α-damascon; β-damascon (E); *trans,trans*-δ-damascon (*trans*-Rose Ketone-3); dimethylbenzylcarbinyl acetát (DMBCA); ebanol 1; ebanol 2; eucalyptol; β-eudesmol; eugenol; eugenyl acetát; *trans,trans*-farnesol; fenchol; fenchon; galaxolid 1; galaxolid 2; geranial; geraniol; geranyl-acetát; guaiol; hexadecanolacton (dihydroambrettolid); α-hexylcinnamaldehyd; α-humulen; hydroxycitronellal; hydroxyisohexyl 3-cyclohexen carboxaldehyd (HICC); isoeugenol (E); isoeugenyl acetát; α-isomethylionon; isopulegol; limonene; linalool; linalyl acetát; menthol; methyl salicylát; methyl-2-octynoát; myrcen; neral; β-ocimen; α-phellandren; α-pinen; β-pinen; 3-propyliden ftalid; pulegon; sabinen; sabinen-hydrát; salicylaldehyd; α-santalol; β-santalol; sclareol; α-terpineol; terpineol (sum of isomers); terpinen; γ-terpinen; α-terpinolen; α-tetramethylacetyloctahydro- naftalen; β-tetramethylacetyloctahydro-naftalen; γ-tetramethylacetyloctahydro-naftalen; trimethyl-benzenepropanol; valencen; vanillin; BTEX: benzen, toluen, ethylbenzen, p-xylen, o-xylen, m-xylen a suma isomerů xylenu
21	ethylene oxide; 2-chloroethanol; ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol expressed as ethylene oxide; propylene oxide; 1-chloro-2-propanol
23	1,2-dipalmitoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diP-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-L-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-oleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-O-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-St-3-MCPD); 1,2-dilinoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diL-3-MCPD); 1-oleoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-L-3-MCPD); 1,2-dioleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diO-3-MCPD); 1-oleoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-St-3-MCPD); 1,2-distearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diSt-3-MCPD); glycidyllaurát; glycidylmyristát; glycidylpalmitát; glycidyllinolenát; glycidyl linoleát; glycidyloleát; glycidylstearát. Sumy analytů vyjádřené dle metody KM 16

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
24	máselná kyselina (c4:0); kapronová kyselina (c6:0); kaprylová kyselina (c8:0); kaprinová kyselina (c10:0), undecanová kyselina (c11:0); laurová kyselina (c12:0); tridecanová kyselina (c13:0); myristová kyselina (c14:0); myristolejová kyselina (c14:1); pentadecanová kyselina (c15:0); cis-10-pentadecenová kyselina (c15:1); palmitová kyselina (c16:0); palmitolejová kyselina (c16:1); heptadecanová kyselina (c17:0); cis-10-heptadecenová kyselina (c17:1); stearová kyselina (c18:0), olejová kyselina (c18:1n9c); cis-vaccenová kyselina (c18:1n7c); elaidová kyselina (c18:1n9t); linolová kyselina (c18:2n6c), linolelaidová kyselina (c18:2n6t); γ-linolenová kyselina (C18:3n6); α-linolenová kyselina (C18:3n3); arachová kyselina (c20:0); cis-11-eicosenová kyselina, (c20:1n9); cis-11,14-eicosadienová kyselina (c20:2); cis-8,11,14-eicosatrienová kyselina (c20:3n6); cis-11,14,17-eicosatrienová kyselina (c20:3n3); arachidonová kyselina (c20:4n6); cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenová kyselina (c20:5n3); heneicosanová kyselina (c21:0); behenová kyselina (c22:0); eruková kyselina (c22:1n9); cis-13,16-docosadienová kyselina (c22:2); cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenová kyselina (c22:6n3); tricosanová kyselina (c23:0); lignocerová kyselina (c24:0); nervonová kyselina (c24:1n9); cis-7,10,13,16,19-docosapentaenová kyselina (C22:5n3); nasycené mastné kyseliny; mononenasycené mastné kyseliny; polynenasycené mastné kyseliny; trans-nenasycené mastné kyseliny; omega-3 a omega-6 nenasycené mastné kyseliny; sumy analytů vyjádřené dle KM 17
25	methanol; ethanol; propan-1-ol; propan-2-ol; butan-2-ol; butan-2-on; 2-methyl-propan-1-ol; 2-methyl-butan-1-ol; 3-methyl-butan-1-ol; pentan-1-ol, hexan-1-ol; 2-methyl-propan-2-ol; acetaldehyd; ethylester kyseliny octové; ethylester kyseliny mravenčí; urethan (ethylkarbamát); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 18 a legislativy
26	3-MCPD; 2-MCPD; 2-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 2-MCPD; 3-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 3-MCPD; glycidylestery mastných kyselin vyjádřené jako glycidol
27	*Alkaloidy rostliny Mitragyna sp.*: mitragynin; 7-hydroxymitragynine; mitraphyllin; speciogynin; speciociliatin; paynanthein. *Houby:* Psilocybin; psylocin; ibotenová kyselina; muscarin, muscimol. *Koka*: kokain; ekgonin a screening nečistot a degradačních produktů
28	11-OH-Δ9-THC (11-H-Δ9-THC((±)-11-hydroxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC (11-nor-9-C-Δ9-THC ((-)11-nor-9-carboxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC-Glu ((+)-11-nor-9-carboxy- Δ9-tetrahydrocannabinol glucuronide)); CBC (cannabichromen); CBCA (cannabichromenová kyselina); CBCO (cannabichromeorcin); CBCV (cannabichromevarin); CBCVA (cannabichromevarinová kyselina); CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBDB (cannabidibutol); CBDH (cannabidihexol); CBDP (cannabidiphorol); CBDV (cannabidivarin); CBDVA (cannabidivarinová kyselina); CBE (cannabielsoin); CBG (cannabigerol); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBGAQ (c cannabigerolchinonová kyselina); CBGB (cannabigerobutol); CBGM (cannabigerol monomethylether); CBGO (cannabigerorcin); CBGOA (cannabigerorcinová kyselina); CBGV (cannabigerovarin); CBGVA (cannabigerivarinová kyselina); CBL (cannabicyclol); CBLA (cannabicyclolová kyselina); CBN (cannabinol); CBNA (cannabinolová kyselina); CBND (cannabinodiol); CBNM (cannabinol monomethylether); CBT (cannabicitran); CBV (cannabivarin); CBVA (cannabivarinová kyselina); R-HHC (9(R)-hexahydrocannabinol); S-HHC (9(S)-hexahydrocannabinol); Suma Δ9-THC, Δ8-THC, Δ9-THCA-A, CBN, THCV, THCVA; THCVA (tetrahydrocannabivarinová kyselina); Δ8-THC (delta-8-tetrahydrocannabinol); Δ8-THCA (delta-8-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ8-THC-C8 (delta-8-tetrahydrocannabinol-C8); Δ8-THCV (delta-8-tetrahydrocannabivarin); trans-Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); cis-Δ9-THC (cis-delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ9-THCB (delta-9-tetrahydrocannabutol); Δ9-THC-C8 (delta-9-tetrahydrocannabinol-C8); Δ9-THCP (delta-9-tetrahydrocannabiphorol); Δ9-THCV (delta-9-tetrahydrocannabivarin); Δ9-THCH (delta-9-tetrahydrocannabihexol); CBCOA (cannabichromeorcinová kyselina); Δ8-THCP (delta-8-tetrahydrocannabiphorol; screening nečistot a degradačních produktů; *(semi)syntetické kanabinoidy*: (R)-HHCB (9(R)-hexahydrocannabutol); (S)-HHCB (9(S)-hexahydrocannabutol); (R)-HHC-C8 (9(R)-hexahydrocannabinol-C8); (S)-HHC-C8 (9(S)-hexahydrocannabinol-C8); (R)-HHCP (9(R)-hexahydrocannabiphorol); (S)-HHCP (9(S)-hexahydrocannabiphorol); (R)-HHCPO (9(R)-hexahydrocannabiphorol acetát); (S)-HHCPO (9(S)-hexahydrocannabiphorol acetát); (R)-HHCO (9(R)-hexahydrocannabinol acetát); (S)-HHCO (9(S)-hexahydrocannabinol acetát); (R)-H4CBD (1(R)-tetrahydrocannabidiol); (S)-H4CBD (1(S)-tetrahydrocannabidiol); exo-THC (exo-tetrahydrocannabinol); 9-OH-HHC ((±)-9α-hydroxy-hexahydrocannabinol); (R)-OH-(S)-HHC (10(R)-hydroxy-9(S)-hexahydrocannabinol); (S)-OH-(R)-HHC (10(S)-hydroxy-9(R)-hexahydrocannabinol); HU-331 (Cannabidiol hydroxyquinon); S-HHCH (9(S)-Hexahydrocannabihexol); R-HHCH (9(R)-Hexahydrocannabihexol); (R)-Δ10-THC ((6aR,9R)-delta-10-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	tetrahydrocannabinol); (S)-Δ10-THC ((6aR,9S)-delta-10-tetrahydrocannabinol); sumy analytů vyjádřené dle KM 21
29	CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBC (cannabichromene); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBG (cannabigerol), CBN (cannabinol), CBDV (cannabidivarine), Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina)
30	*Glykoalkaloidy*: α-solanin; α-chaconin. *Silymarinový komplex*: silibinin (suma diastereoisomerů silybinu A a silybinu B) a screening a semikvantitativní odhad pro další složky silymarinového komplexu: taxifolin; isosilychristin; silychristin A; silychristin B; silydianin; silybin A; silybin B; 2,3-cis-silybin B, isosilybin A; isosilybin B; 2,3-dehydrosilybin. *Kapsaicinoidy*: kapsaicin; dihydrokapsaicin; nordihydrokapsaicin; N-vanilylnonanamid; piperin; *Ostatní alkaloidy*: synefrin; vanilin; ethyl vanilin. sumy analytů vyjádřené dle KM 23CE
31	*Tropanové alkaloidy*: 3-α-phenylacetoxytropane; 6-β-hydroxytropinone; α-hydroxymethyl atropine; anisodamine; anisodine; apoatropine; aposcopolamine; atropine; convolamine; convolidine; convolvine; fillalbine; homatropine; hyoscine ((-)-scopolamine); littorine; noratropine; norscopolamine; nortropinone; pseudotropine; tropine; tropinone; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Pyrrolizidinové alkaloidy*: echimidine; echimidine-N-oxide; echinatine; echinatine N-oxide; erucifoline; erucifoline N-oxide; europine; europine-N-oxide; heliotrine; heliotrine-N-oxide; heliosupine; heliosupine-N-oxide; indicine; indicine N-oxide; integerrimine; integerrimine-N-oxide; intermedine; intermedine-N-oxide; jacobine; jacobine N-oxide; lasiocarpine; lasiocarpine-N-oxide; lycopsamine; lycopsamine-N-oxide; monocrotaline; monocrotaline N-oxide; retronecine; retrorsine; retrorsine-N-oxide; rinderine; rinderine-N-oxide; senecionine; senecionine N-oxide; seneciphylline; seneciphylline-N-oxide; senecivernine; senecivernine-N-oxide; senkirkine; trichodesmine. *Chinolizidinové alkaloidy*: sparteine (suma (+)-sparteine a (-)-sparteine); sumy analytů vyjádřené dle KM 23A a legislativy
32	*Opiové alkaloidy*: kodein; laudanosin; morfin; noskapin; oripavin; papaverin; thebain; sumy analytů vyjádřené dle KM 23B a legislativy
33	1-OH-NAP (naphthalene-1-ol); 2-OH-NAP (naphthalene-2-ol); 2-OH-FLUO (fluorene-2-ol); 1-OH-PHEN (phenanthrene-1-ol); 2-OH-PHEN (phenanthrene-2-ol); 3-OH-PHEN (phenanthrene-3-ol); 4-OH-PHEN (phenanthrene-4-ol); 9-OH-PHEN (phenanthrene-9-ol); 6-OH-CHRY (chrysen-6-ol); 1-OH-PYR (pyrene-1-ol); 3-OH-BaP (benzo[a]pyrene-3-ol)
34	benzoová kyselina (E210); sorbová kyselina (E200); askorbová kyselina (E300); dehydroaskorbová kyselina; askorbyl palmitát (E304), acesulfam K (E950); aspartam (E951); cyklamát (E952); neohesperidin DC (E959); neotam E961); sacharin (E954); sukralosa (E955); kofein; theobromine; azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); kurkumin (E100); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110); fluorescein
35	niacin (suma kyseliny nikotinové a nikotinamidu); kyselina nikotinová; nikotinamid; kyselina pantothenová; kyselina listová (kyselina pteroylmonoglutamová); (6S)-5-methyltetrahydrofolová kyselina (levomefolate); glukosamin; glukosaminová sůl kyseliny (S6)-5-methyltetrahydrolistové; vitamin B2 (riboflavin); vitamin B6 (suma pyridoxinu, pyridoxalu a pyridoxaminu); pyridoxin, pyridoxal; pyridoxamin; vitamin A (retinol), vitamin D2; vitamin D3; vitamin D (suma vitaminu D2 a D3); vitamin E (alfa-tokoferol); vitamin K1 (fylochinon); vitamin K2 (MK-7)
36	astaxanthin; β-karoten; kantaxanthin; trans-β-Apo-8'-carotenal; tokoferol alfa; retinol, lykopen

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2, 4, 8, 10, 12, 13, 15, 34	Voda: voda balená, pitná a podzemní
16, 17, 20	Voda: balená, pitná, podzemní, povrchová, průmyslová, odpadní

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 20, 22, 24, 28, 30, 34	Nové potraviny: podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2283 (konsolidované znění)

Použité zkratky:

ESI-	Měření v režimu negativní ionizace (u metod LC-MS)
FCM	Materiály přicházející do styku s potravinami
FTOH	Fluorotelomerní alkoholy
GC-FID	Plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem
GC-MS	Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
HFR	Halogenované retardéry hoření – zahrnuje i bromované retardéry hoření (BFR)
HPLC-FLD	Vysoko-účinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem
HRMS	Vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrie
KM	Kontrolní Metoda: interní zkušební metoda vyvinutá a validovaná laboratoří
LC-FLD	Kapalinová chromatografie s fluorimetrickým detektorem
LC-MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem
LC-UV	Kapalinová chromatografie se spektrofotometrickým detektorem v UV oblasti
MCPD	monochlor-propan-1,2-diol
MZL	Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky
PBU	Předměty běžného užívání (zahrnuje i FCM)
PFAS	(per)fluoralkylované sloučeniny
POPs	Persistentní organické polutanty / kontaminanty
PUF	Polyurethanová pěna (zpravidla filtry pro odběry ovzduší)
SPME	Mikroextrakce na tuhé vlákno
TOF-MS	Hmotnostní detektor typu „Time-of-Flight“ (na principu měření doby průletu)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Název objektu: Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

Číslo akreditovaného objektu: 1316.2

Osvědčení o akreditaci č.: 170/2024

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 19. 02. 2025

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou GC-MS (multireziduální metoda 1)	KM 01 (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
2	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS (multireziduální metoda 2)	KM 02; KM 02^{ESI-} (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
3	Stanovení dithiokarbamátových fungicidů metodou SPME/GC-MS	KM 03 (Klimánková E: Ph.D. thesis, VSCHT Praha, 2008; Araujo, WA et al.: J Sep Sci 26 (2003) 624; SANTE/11312/2021)	Potraviny rostlinného původu, dětská a kojenecká výživa, plodiny, krmiva a přípravky	A, D
4	Stanovení reziduí silně polárních pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 04 (EURL for single residue methods - QuPPe Method; SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, biologické tkáně a tekutiny, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, plodiny, krmiva a přípravky	A, B, D
5	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05A (Tomasko J et al.: Food Chemistry 355 (2021) 129640; Tomasko J et al.: Sci Total Environ 797 (2021) 149126)	Potraviny, tuky, oleje, mléko, nové potraviny, doplňky stravy, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny, voda	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
6	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05B (Tomasko J et al.: Environmental Pollution 333 (2023) 122065)	PBU vč. FCM, pevné vzorky (např. plasty), textil, technické kapaliny, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
7	Stanovení mykotoxinů a jejich metabolitů multidetekční metodou LC-MS	KM 06 (Zachariasova M et al.: Anal. Chim. Acta, 662 (2010) 51; Dzuman et al., Talanta 121 (2014) 263)	Potraviny a nápoje, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereální výrobky, slad, pivo, plodiny, krmiva, biologické tekutiny	A, B, D
8	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07A (Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84; Kalachova K et al.: Anal Bioanal Chem 405(2013) 7803; Svarcova A et al.: Sci. Total Environ 667(2019)701)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
9	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07B (Hlouskova V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 470); Lankova D et al.: Anal Chim Acta 854 (2015) 6)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF, výluhy PBU, pevné vzorky (plasty)	A, B, D
10	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08A (Drabova L et al.: Food Additives and Contaminants A, 30 (2013) 512)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, rostlinné materiály a extrakty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
11	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08B (ČSN EN 16181)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF	A, B, D
12	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) a jejich derivátů metodou GC-MS	KM 09 (Drabova L et al.: Food Control 33 (2013) 489; Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, olejniny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
13	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10A (Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318; Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 405 (2013) 7829)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
14	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10B (Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Výluhy PBU, PUF, filtry, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
15	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11A (Dvorakova D et al: Water Research (2023); Lacina et al.: J. Chromatogr. A 1218 (2011) 4312; Švihlíkova, V et al.: Chemosphere 129 (2015) 170; Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D
16	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11B (ČSN ISO 25101; Dvorakova D et al: Water Research (2023); Jurikova M et al.: Environ Sci Pollut Res 29 (2022); Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Technické kapaliny, voda, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
17	Stanovení fluorotelomerních alkoholů (FTOH) metodou SPME-GC-MS	KM 30 (Bach et al.: Journal of Chromatography A 1448 (2016) 98-106)	Nápoje a voda	A, B, D
18	Stanovení akrylamidu metodou LC-MS	KM 12 (Elbashir, A.A.et al.: Critical Reviews in Analytical Chemistry 44 (2017) 107; Nařízení č. 2017/2158/EU)	Potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereálie a cereální výrobky, výrobky z brambor, káva, čokoláda, slad	A, B, D
19	Stanovení furanu a jeho derivátů metodou SPME/GC-MS	KM 13 (Condurso C et al.: Food Chemistry 250 (2018) 155)	Cereálie a cereální výrobky, potraviny a nápoje, dětská a kojenecká výživa, nápoje, káva, pivo, slad, doplňky stravy	A, B, D
20	Screening, identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních látek, včetně složek aroma, metodou GC-MS	KM 14 (Stupak M et al. Anal Chim Acta 1042 (2018) 60)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, prach, výluhy PBU, pevné a kapalné vzorky	A, B, D
21	Stanovení ethylen oxidu, propylen oxidu a jejich degradačních produktů metodou GC-MS	KM 14A (Stupak M et al. LCGC, 34 (2021) 10; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, koření, semena, guarová guma, rýže, boby, doplňky stravy, cereálie, potravinářská aditiva	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
22	Identifikace a stanovení složek metabolomu na základě metabolomického ´fingerprintingu´ / profilování metodou UHPLC-HRMS/MS	KM 15 (Hurkova K et al.: Food Chemistry 284 (2019) 162; Rubert J et al.: Food Additives & Contaminants: Part A 32 (2015) 1685)	Potraviny a nápoje a přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
23	Stanovení esterů MCPD a glycidylesterů metodou LC-MS	KM 16 (Moravcova, E. et al.: Anal Bioanal Chem 402 (2012) 2871; Crews, C. et al.: Food Additives & Contam: Part A 30 (2013) 11)	Tuky a oleje, potraviny, dětská a kojenecká výživa	A, B, D
24	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID	KM 17 (ČSN EN ISO 12966-4)	Potraviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
25	Stanovení ethanolu, methanolu a dalších těkavých organických látek metodou GC-MS	KM 18 (Stupak M. et al., Food Control, 80 (2017) 307; Nařízení č. 2870/2000/ES)	Líh, lihoviny, destiláty, ostatní výrobky obsahující líh	A, B, D
26	Stanovení celkového MCPD a glycidolu metodou GC-MS	KM 19 (ČSN EN ISO 18363-3; AOCS Official Method Cd 29a-13)	Potraviny, suroviny, tuky a oleje, bílkovinné hydrolyzáty	A, B, D
27	Stanovení bioaktivních látek kratomu, koky a hub metodou LC-MS	KM 20 (Esseiva P. et al.: Forensic Sci Int, 207 (2011) 27; Sharma A. et al.: Drug Testing and Analysis 11 (2019) 8; Gotvaldova K. at al.: Molecular Science, 23 (2022)14068)	Pevné a kapalné vzorky (extrakty) rostlinných materiálů a potravin, houby, kratom, forenzní vzorky pevné a kapalné	A, B, D
28	Screening a stanovení kanabinoidů, degradačních produktů a metabolitů metodou LC-MS	KM 21 (Zoller O. et al.: J. Chromatogr A 872 (2000) 101; Raikos N et al.: Forensic Sci Int 243 (2014) 130)	Pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních produktů, doplňky stravy, nové potraviny, forenzní vzorky pevné a kapalné, kosmetika, biologické tkáně a tekutiny, přípravky	A, B, D
29	Stanovení CBD a dalších kanabinoidů metodou UHPLC-DAD	KM 29 (Song, Let al. J. Chromatogr. A 2022, 1670; Vaclavik L. et al. J. AOAC Int. 2019, 102 (6), 1822)	Pevné i kapalné produkty s obsahem kanabinoidů, rostlinný materiál, pryskyřice, extrakty, oleje, doplňky stravy	A, B, D
30	Stanovení glykoalkaloidů, kapsaicinoidů a dalších	KM 23CE (Mulder PPJ et al.: EFSA (doi: 10.2903/sp.efsa.2016.EN	Potraviny rostlinného původu, koření, med, brambory, cereálie, doplňky	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
	biologicky aktivních látek metodou LC-MS	-1140; Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167, Fayos O. at al.: Food Chemistry, 270 (2019) 264-272); Fenclova et al.: Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 41(2), 819–832; Fenclova et al.: Scientific Reports (2019) 9(11118))	stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, paprika, dětská výživa, plodiny, krmiva	
31	Stanovení tropanových, pyrrolizidinových a chinolizidinových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23A (Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167)	Potraviny rostlinného původu, koření, med, cereálie, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
32	Stanovení opiových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23B (Jírů M. et al., Certifikovaná metodika, VŠCHT Praha, 2016)	Mák, potraviny, produkty s obsahem máku, makovina	A, B, D
33	Stanovení metabolitů organických kontaminantů metodou LC-MS	KM 24 (Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 408 (2016) 2515)	Tělní tekutiny	A, B, D
34	Stanovení přídatných látek metodou LC-MS	KM 25 (Kharoshka et. al.: Food Addit Contam Part B (2025): https://doi.org/10.1080/19393210.2025.2461488)	Potraviny, nápoje, doplňky stravy, nové potraviny, přípravky, koncentráty, extrakty, voda, technické kapaliny	A, B, D
35	Stanovení vitaminů a jejich forem metodou LC-MS	KM 27 (AOAC Official Method 2011.06 (50.1.29))	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, houby, krmiva, krevní plasma, mléko	A, B, D
36	Stanovení karotenoidů, vitaminu A a tokoferolů metodou LC-DAD/FLD	KM 31 (Bhave A. et. al.: Journal of Food and Drug Analysis (2017) 25 (3): 681; Kharoshka et. al.: Monatshefte für Chemie (2022) 153 (9):767)	Potraviny, nápoje, rostlinné materiály, krmiva, vejce, řasy, doplňky stravy	A, B, D

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

[3] stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	1,4-dimethylnaphthalene; 2,4-D methyl ester; 2,4,6-trichlorophenol; 2-phenylphenol; acephate; aldrin; ametryn; antrachinon; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; bendiocarb; bifenthrinu; biphenyl; bixafen; bromophos-ethyl; bromophos-methyl; bromopropylate; bupirimate; buprofezin; cadusafos; captafol; captan; captan (sum of captan and THPI, expressed as captan); carbaryl; carbofenothion; chinomethionat; chlorbufam; chlordane-cis; chlordane-trans; chlordecon; chlorfenapyr; chlorfenvinphos; chlorobenzilate; chlorothalonil; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlozolinate; cyanazine; cyfluthrin-beta; cyhalofop butyl; cyhalothrin-lambda; cypermethrin (sum of isomers); cypermethrin alpha; cyprodinil; deltamethrin; desmetryn; diazinon; dichlobenil (benzonitril); dichlofluanid; dicloran; dichlorobenzophenone (4,4'); dichlorvos; diclofop-methyl; dicofol; dicrotophos; dieldrin; difenoconazole; diphenylamine; dimethoate; disulfoton; disulfotonesulfone; endosulfan-alpha; endosulfan-beta; endosulfan-sulphate; endrin; ethion; ethoprophos; etoxazol; etrimfos; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos-sulfone; fenarimol; fenchlorphos; fenitrothion; fenoxycarb; fensulfothion; fenthion; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fenvalerate; fipronil; fipronil-desulfinyl; fipronil-sulfone; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flutolanil; fluvalinate; folpet; fonofos; formothion; haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; HCB; HCH-alpha; HCH-beta; HCH-delta; HCH-gamma; heptachlor; heptachlorepoxide cis- a trans-; heptenophos; hexythiazox; imazalil; iprodione; isocarbophos; isofenphos; isofenphos-methyl; isopyrazam; kresoxim-methyl; malaoxon; malathion; mecarbam; metalaxyl; metamitron; metazachlor; methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methoprene; methoxychlor (bis-methoxybenzen); mevinphos; metrafenone; mirex; molinate; monocrotophos; myclobutanil; naled; nitrofen; novaluron; nuarimol; o,p´-DDD; o,p´-DDE; o,p´-DDT; omethoate; oxadixyl; oxychlordane; oxyfluorfen; p,p´-DDD; p,p´-DDE; p,p´-DDT; paraoxon-ethyl; paraoxon-methyl; parathion; parathion-methyl; penconazole; pencycuron; pendimethalin; penflufen; pentachloroaniline; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenothrin; phenthoate; phosalone; phosmet; phosphamidone; phthalimide; pirimicarb; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; procymidone; profenofos; prometon; propargite; propham; propoxur; prothiofos; pyrazophos; pyridaben; pyridaphenthion; pyriofenon; quinalphos; quintozene; resmethrin; simetryn; sulfotep; tebuconazole; tecnazene; tefluthrin; terbufos-sulfon; terbufos; tetraconazole; tetradifon; THPI (tetrahydrophthalimide); thiabendazole; thiometon; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; transfluthrin; triadimefon; triadimenol; triazamate; triazophos; trichlorfon; trifloxystrobin; trifluralin; vamidothion; vinclozolin; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 01 a platné legislativy
2	2,4,5-T; 2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T); 2,4-D; 2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D); 2,4-DB; 2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB); 2-naphthyloxyacetic acid; 4-CPA (4-chlorophenoxyaceticacid = PCPA); abamectin (sum of avermectin B1a; avermectin B1b expressed as avermectin B1a); acephate; acetamiprid; acetochlor; acetochlor ESA sodium salt; acetochlor OA; aclonifen; acrinathrin; alachlor; alachlor ESA sodium salt; alachlor OA; aldicarb; aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb); aldicarb-sulfone; aldicarb-sulfoxide; ametoctradin; ametryn; asulam; atrazine; atrazine-2-hydroxy; atrazine-desethyl; atrazine-desethyl desisopropyl; atrazine-desisopropyl; avermectin B1a; avermectin B1b; azadirachtin; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers); bendiocarb; bentazone; bentazone 8-hydroxy; benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyldimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18); benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C10; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C12; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C14; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C16; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C18; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C8; benzovindiflupyr; bifenthrin (sum of isomers); bitertanol (sum of isomers); bixafen; boscalid; bromacil; bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil; bromuconazole (sum of diasteroisomers); bupirimate; buprofezin; cadusafos; carbaryl; carbendazim; carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim); carbofuran; carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran); carbofuran 3-hydroxy; carbophenothion; carboxin; carboxin-sulfone; carboxin-sulfoxide; carboxin (carboxin plus its metabolites carboxin sulfoxide and oxycarboxin (carboxin sulfone), expressed as carboxin); clofentezine; clomazone; cloprop; clopyralid; clothianidin; cyanazine; cyanofenfos; cyantraniliprole; cyazofamid; cycloxydim; cyflufenamid (sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer); cyflumetofen; cyfluthrin (cyfluthrin including other mixtures of

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	constituent isomers (sum of isomers)); cyhalofop-butyl; cyhalothrin-lambda; cymoxanil; cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyphenothrin; cyproconazole; cyprodinil; DEET; deltamethrin (cis-deltamethrin); demeton-S-methyl; denatonium benzoate (Bitrex); desmedipham; desmetryn; diafenthiuron; diafenthiuron-urea; diazinon; diclofop-methyl; dicrotophos; didecyldimethylammonium chloride with alkyl chain lengths of C10; diethofencarb; difenoconazole; diflubenzuron; diflufenican; dichlofluanid; dichlofluanid metabolite: DMSA; dichlormid; dichlorprop; dichlorprop (sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop; dichlorvos; dimethachlor; dimethenamid; dimethoate; dimethomorph (sum of isomers); dimoxystrobin; diniconazole (sum of isomers); dinotefuran; disulfoton; disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton-sulfone; disulfoton-sulfoxide; dithianon; diuron; dodemorph; dodine; empenthrin; EPN; epoxiconazole; ethametsulfuron-methyl; ethiofencarb; ethion; ethirimol; ethofumesate; ethoprophos; etofenprox; etoxazole; etrimfos; famoxadone; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos-sulfone; fenamiphos-sulfoxide; fenarimol; fenazaquin; fenbuconazole; fenbutatin oxide; fenhexamid; fenobucarb; fenoprop; fenoxaprop – P; fenoxaprop-P-ethyl; fenoxycarb; fenpicoxamid; fenpropathrin; fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin); fenpropimorph (sum of isomers); fenpyrazamine; fenpyroximate; fensulfothion; fensulfothion oxon; fensulfothion PO-sulfone; fensulfothion sulfone; fenthion; fenthion (fenthion and its oxigen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent); fenthion-oxon; fenthion-oxon-sulfone; fenthion-oxon-sulfoxide; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation); fipronil; fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil); fipronil sulfone metabolite (MB46136); fipronil-desulfinyl; flonicamid; flonicamid metabolite: TFNA; flonicamid metabolite: TFNG; flonicamid: sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid; florasulam; fluacrypyrim; fluazifop; fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop); fluazifop-P-butyl; fluazinam; flubendiamide; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flufenacet; flufenoxuron; flumioxazine; fluopicolide; fluopyram; fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer); flupyradifurone; fluquinconazole; flurochloridone; fluroxypyr; fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr); flusilazole; flutianil; flutolanil; flutriafol; fluxapyroxad; fluvalinate; fomesafen; fonofos; foramsulfuron; forchlorfenuron; formetanate: sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride); formothion; fosthiazate; furathiocarb; haloxyfop; haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio)); haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; heptenophos; hexaconazole; hexaflumuron; hexazinone; hexythiazox; chlorantraniliprole; chlorbufam; chlorfenvinphos; chlorfluazuron; chloridazon; chloridazon desfenyl (CHD); chloridazon (sum of chloridazon and chloridazon-desphenyl, expressed as chloridazon); chloridazon methyl desfenyl (CHMD); chlorotoluron; chloroxuron; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorsulfuron; imazalil; imazamethabenz-methyl; imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox); imazapyr; imazaquin; imazethapyr; imazosulfuron; imidacloprid; indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer); iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl); ioxynil (sum of ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil); ipconazole; iprovalicarb; isocarbophos (ISO: isopropyl O-(methoxyaminothio phosphoryl)salicylate); isofenphos; isofenphos-methyl; isofetamide; isoprocarb; isoprothiolane; isoproturon; isopyrazam; karanjin; kresoxim-methyl; lenacil; linuron; lufenuron; malaoxon; malathion; malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion); mandipropamid; MCPA; MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA); MCPB; mecarbam; mecoprop; mefenpyr-diethyl; mefentrifluconazole; mesotrione; mepanipyrim; mepanipyrim-2-hydroxypropyl; mepronil; meptyldinocap; metaflumizone (sum of E- and Z- isomers); metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers)); metamitron; metamitron-desamino; metazachlor; metazachlor ESA; metazachlor OA; metconazole (sum of isomers); methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb); methiocarb-sulfone; methiocarb-sulfoxide; methomyl; methoxyfenozide; metobromuron; metolachlor; metolachlor ESA sodium salt; metolachlor OA; metolcarb; metominostrobin; metosulam; metoxuron; metrafenone; metribuzin; metsulfuron-methyl; mevinphos (sum of E- and Z-isomers); molinate; monocrotophos; monolinuron; monuron; myclobutanil; naled; napropamide; neburon; nicosulfuron; nitenpyram; norflurazon; novaluron; omethoate; orthosulfamuron; oxadiargyl; oxadixyl; oxamyl; oxamyl-oxime; oxasulfuron; oxathiapiprolin; oxydemeton-methyl; oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl); oxydemeton-methyl

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	metabolite: demethon-S-methylsulfone; oxyfluorfen; paclobutrazol; penconazole; pencycuron; pencycuron-PB-amine; pencycuron (sum of pencycuron and pencycuron-PB-amine, expressed as pencycuron); pendimethalin; penflufen; penoxsulam; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenmedipham; phenothrin; (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); phenthoate; phorate; phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate); phorate-oxon; phorate-oxonsulfone; phorate-oxonsulfoxide; phorate-sulfone; phorate-sulfoxide; phosalone; phosmet; phosmet oxon; phosphamidon; phoxim; picloram; picolinafen; picoxystrobin; pinoxaden; piperonyl butoxide; pirimicarb; pirimicarb desmethyl; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; profenofos; prochloraz; prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites expressed as prochloraz); prochloraz metabolite: (BTS 44595); prochloraz metabolite: (BTS 44596); prometon; prometryn; propachlor; propamocarb (sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb); propaquizafop; propargite; propazine; propham; propiconazole (sum of isomers); propoxur; propoxycarbazone; propyzamide; proquinazid; prosulfocarb; prothioconazole: prothioconazole-desthio; prothiofos; pyraclostrobin; pyrazophos; pyrethrins; pyridaben; pyridalyl; pyridate; pyrifenox; pyrimethanil; pyriofenone; pyriproxyfen; quinalphos; quinclorac; quinmerac; quinoclamine; quinoxyfen; quizalofop-P; quizalofop-P-ethyl; quizalofop (sum of quizalofop, its salts, its esters (including propaquizafop) and its conjugates, expressed as quizalofop (any ratio of constituent isomers)); resmethrin (resmethrin including other mixtures of consituent isomers (sum of isomers)); rimsulfuron; rotenone; sedaxane; simazine; simetryn; spinetoram J; spinetoram L; spinetoram (sum of spinetoram J and spinetoram L); spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D); spinosyn A; spinosyn D; spirodiclofen; spiromesifen; spirotetramat; spirotetramat and spirotetramat-enol (sum of), expressed as spirotetramat; spirotetramat metabolite: BYI08330-enol; spirotetramat metabolite: BYI08330 enol-glucoside; spirotetramat metabolite:BYI08330-ketohydroxy; spirotetramat metabolite:BYI08330-monohydroxy; spiroxamine (sum of isomers); sulfosulfuron; sulfotep; sulfoxaflor (sum of isomers); tebuconazole; tebufenozide; tebufenpyrad; teflubenzuron; temephos; tepraloxydim; terbufos; terbufos-sulfone; terbufos-sulfoxide; terbuthylazine; terbuthylazine-2-hydroxy; terbuthylazine-desethyl; terbutryn; tetraconazole; tetrachlorvinphos; tetramethrin; thiabendazole; thiacloprid; thiamethoxam; thifensulfuron-methyl; thiodicarb; thiometon; thiophanate-methyl; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; tolylfluanid (sum of tolylfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolylfluanid); tolylfluanid metabolite: dimethylaminosulfotoluidide (DMST); triadimefon; triadimenol (any ratio of constituent isomers); triasulfuron; triazophos; tribenuron-methyl; triclopyr; tricyclazole; trifloxystrobin; triflumizole; triflumizole metabolite (FM-6-1); triflumizole: triflumizole and metabolite FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamidine), expressed as triflumizole; triflumuron; triflusulfuron; triforine; trichlorfon; trinexapac ethyl; triticonazole; tritosulfuron; valifenalate; vamidothion; vamidothion sulfone; vamidothion sulfoxide; zoxamide; sumy analytů vyjádřené dle KM 02 a platné legislativy
4	AMPA; cyromazin; difenzoquat; diquat; ethephon; fosetyl; fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl); glufosinate; glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, MPPA and NAG expressed as jako glufosinate); glyphosate; chlorate (chlorečnan); chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat chloride); matrine; oxymatrine; mepiquat (sum of mepiquat and its salts, expressed as mepiquat chloride); MPPA (3-methyl-phosphinico-propionic acid); NAG (N-acetyl-glufosinate); nicotin; paraquat; perchlorate (chloristan); phosphonic acid and their salts; propineb; propylenethiourea; 1,2-propylenediamine; trimesium; sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy
5, 6	SCCP (chloroalkanes C10-C13); MCCP (chloroalkanes C14-C17), sumy analytů vyjádřené dle metody KM 05
7	15-acetyldeoxynivalenol; 3-acetyldeoxynivalenol; aflatoxin B1; aflatoxin B2; aflatoxin G1; aflatoxin G2; aflatoxiny (suma B1, B2, G1 a G2); agroclavine; alternariol; alternariol-methylether; beauvericin; citrinin; cyklopiazonová kyselina; deoxynivalenol; deoxynivalenol-3-glucoside; diacetoxyscirpenol; enniatin A; enniatin A1; enniatin B; enniatin B1; ergocornine; ergocorninine; ergocristine; ergocristinine; ergocryptine; ergocryptinine; ergometrine; ergometrinine, ergosine; ergosinine; ergostine; ergotamine; ergotaminine; suma námelových alkaloidů; fumonisin B1; fumonisin B2; fumonisiny (suma B1 a B2); fusarenon X; gliotoxin; HT-2 toxin; meleagrin; mycophenolic acid; neosolaniol; nivalenol; ochratoxin A; patulin; paxilline; penicilová kyselina; penitrem A; phomopsin A; roquefortine C; stachybotrylactam; sterigmatocystin; Suma HT-2 a T-2 toxinů; T-2 toxin; tentoxin; tenuazonic acid; verrucarol; verruculogen; zearalenone; α-zearalenol; β-zearalenol.; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 06 a aktuálně platné legislativy
8, 9	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; PCN 1; PCN 4; PCN 5; PCN 9; PCN 13; PCN 17; PCN 18; PCN 20; PCN 23; PCN 24; PCN 28; PCN 37; PCN 40; PCN 41; PCN 42; PCN 48; PCN 52; PCN 53; PCN 54; PCN 56; PCN 59; PCN 63; PCN 66; PCN 68; PCN 69; PCN 70; PCN 72; PCN 73; PCN 74, and PCN 75; p,p´-DDT; o,p´-DDT; p,p´-DDD; o,p´-DDD; p,p´-DDE; o,p´-DDE; dicofol; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; chlordecone; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); HCBD (hexachlorobutadiene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153; PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; PBB 153; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-); syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 07 a platné legislativy
10, 11	naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene, pyrene; benz[a]anthracene, chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[ghi]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 08 a platné legislativy
12	acenaphthene; acenaphthylene, fluorene, naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene; benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[g,h,i]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, benzo[c]fluorene; cyclopenta[c,d]pyrene; benzo[j]fluoranthene; 5-Methylchrysene; dibenzo[a,e]pyrene; dibenzo[a,l]pyrene; dibenzo[a,i]pyrene, dibenzo[a,h]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 09 a platné legislativy
13, 14	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2´,4,4´-tetrabromodiphenyl ether); 4´-OH-BDE-49 (4´-hydroxy-2,2´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 2´-OH-BDE-68 (2´-hydroxy-2,3´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 6´-OH-BDE-99 (6´-hydroxy-2,2´,4,4´,5-pentabromodiphenyl ether); PCP (pentachlorophenol); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
15	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSA (N-ethyl perfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11A a legislativy

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
16	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); PFTrDS (perfluorotridecane sulfonate) PFUnDS (perfluoroundecane sulfonate); 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); 4:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate); 6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate); 8:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorodecane sulfonate); 10:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorododecane sulfonate); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11B a legislativy
17	2-perfluorobutyl ethanol (4:2 FTOH); 2-perfluorohexyl ethanol (6:2 FTOH); 2-perfluorooctyl ethanol (8:2 FTOH); 2-perfluorodecyl ethanol (10:2 FTOH)
19	furan; 2-methylfuran; 3-methylfuran; 2,5-dimethylfuran; 2-ethylfuran
20	screening, necílový screening (fingerprinting) a/nebo konfirmační analýza, profilování; thujon (alpha- beta-); sumy isomerů dle platné legislativy; α-bisabolol; borneol; isoborneol; camphen; camphor; 3-caren; β-caryophyllene; caryophyllen oxide; caryophyllen-trans, cedrol; α-cedren; p-cymen; eucalyptol; β-eudesmol; fenchol; fenchone; geranyl-acetate; guaiol; α-humulene; isopulegol; limonene; linalool; menthol; myrcene; β-ocimene; α-phellandrene; α-pinene; β-pinene; pulegon; sabinene; sabinen-hydrat; terpineol (sum of isomers); terpinen; γ-terpinene; α-terpinolene; valencen; benzen, toluen, ethylbenzen, p-xylen, o-xylen, m-xylen a suma isomerů xylenu
21	ethylene oxide; 2-chloroethanol; ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol expressed as ethylene oxide; propylene oxide; 1-chloro-2-propanol
23	1,2-dipalmitoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diP-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-L-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-oleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-O-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-St-3-MCPD); 1,2-dilinoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diL-3-MCPD); 1-oleoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-L-3-MCPD); 1,2-dioleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diO-3-MCPD); 1-oleoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-St-3-MCPD); 1,2-distearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diSt-3-MCPD); glycidyllaurát; glycidylmyristát; glycidylpalmitát; glycidyllinolenát; glycidyl linoleát; glycidyloleát; glycidylstearát. Sumy analytů vyjádřené dle metody KM 16
24	máselná kyselina (c4:0); kapronová kyselina (c6:0); kaprylová kyselina (c8:0); kaprinová kyselina (c10:0), undecanová kyselina (c11:0); laurová kyselina (c12:0); tridecanová kyselina (c13:0); myristová kyselina (c14:0); myristolejová kyselina (c14:1); pentadecanová kyselina (c15:0); cis-10-pentadecenová kyselina (c15:1); palmitová kyselina (c16:0); palmitolejová kyselina (c16:1); heptadecanová kyselina (c17:0); cis-10-heptadecenová kyselina (c17:1); stearová kyselina (c18:0), olejová kyselina (c18:1n9c); cis-vaccenová kyselina (c18:1n7c); elaidová kyselina (c18:1n9t); linolová kyselina (c18:2n6c), linolelaidová kyselina (c18:2n6t); γ-linolenová kyselina (C18:3n6); α-linolenová kyselina (C18:3n3); arachová kyselina (c20:0); cis-11-eicosenová kyselina, (c20:1n9); cis-11,14-eicosadienová kyselina (c20:2); cis-8,11,14-eicosatrienová kyselina (c20:3n6); cis-11,14,17-eicosatrienová kyselina (c20:3n3); arachidonová kyselina (c20:4n6); cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenová kyselina (c20:5n3); heneicosanová kyselina (c21:0); behenová kyselina (c22:0); eruková kyselina (c22:1n9); cis-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	13,16-docosadienová kyselina (c22:2); cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenová kyselina (c22:6n3); tricosanová kyselina (c23:0); lignocerová kyselina (c24:0); nervonová kyselina (c24:1n9); cis-7,10,13,16,19-docosapentaenová kyselina (C22:5n3); nasycené mastné kyseliny; mononenasycené mastné kyseliny; polynenasycené mastné kyseliny; trans-nenasycené mastné kyseliny; omega-3 a omega-6 nenasycené mastné kyseliny; sumy analytů vyjádřené dle KM 17
25	methanol; ethanol; propan-1-ol; propan-2-ol; butan-2-ol; butan-2-on; 2-methyl-propan-1-ol; 2-methyl-butan-1-ol; 3-methyl-butan-1-ol; pentan-1-ol, hexan-1-ol; 2-methyl-propan-2-ol; acetaldehyd; ethylester kyseliny octové; ethylester kyseliny mravenčí; urethan (ethylkarbamát); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 18 a legislativy
26	3-MCPD; 2-MCPD; 2-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 2-MCPD; 3-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 3-MCPD; glycidylestery mastných kyselin vyjádřené jako glycidol
27	*Alkaloidy rostliny Mitragyna sp.*: mitragynin; 7-hydroxymitragynine; mitraphyllin; speciogynin; speciociliatin; paynanthein. *Houby:* Psilocybin; psylocin; ibotenová kyselina; muscarin, muscimol. *Koka*: kokain; ekgonin a screening nečistot a degradačních produktů
28	11-OH-Δ9-THC (11-H-Δ9-THC((±)-11-hydroxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC (11-nor-9-C-Δ9-THC ((-)11-nor-9-carboxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC-Glu ((+)-11-nor-9-carboxy- Δ9-tetrahydrocannabinol glucuronide)); CBC (cannabichromen); CBCA (cannabichromenová kyselina); CBCO (cannabichromeorcin); CBCV (cannabichromevarin); CBCVA (cannabichromevarinová kyselina); CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBDB (cannabidibutol); CBDH (cannabidihexol); CBDP (cannabidiphorol); CBDV (cannabidivarin); CBDVA (cannabidivarinová kyselina); CBE (cannabielsoin); CBG (cannabigerol); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBGAQ (c cannabigerolchinonová kyselina); CBGB (cannabigerobutol); CBGM (cannabigerol monomethylether); CBGO (cannabigerorcin); CBGOA (cannabigerorcinová kyselina); CBGV (cannabigerovarin); CBGVA (cannabigerivarinová kyselina); CBL (cannabicyclol); CBLA (cannabicyclolová kyselina); CBN (cannabinol); CBNA (cannabinolová kyselina); CBND (cannabinodiol); CBNM (cannabinol monomethylether); CBT (cannabicitran); CBV (cannabivarin); CBVA (cannabivarinová kyselina); R-HHC (9(R)-hexahydrocannabinol); S-HHC (9(S)-hexahydrocannabinol); Suma Δ9-THC, Δ8-THC, Δ9-THCA-A, CBN, THCV, THCVA; THCVA (tetrahydrocannabivarinová kyselina); Δ8-THC (delta-8-tetrahydrocannabinol); Δ8-THCA (delta-8-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ8-THC-C8 (delta-8-tetrahydrocannabinol-C8); Δ8-THCV (delta-8-tetrahydrocannabivarin); trans-Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); cis-Δ9-THC (cis-delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ9-THCB (delta-9-tetrahydrocannabutol); Δ9-THC-C8 (delta-9-tetrahydrocannabinol-C8); Δ9-THCP (delta-9-tetrahydrocannabiphorol); Δ9-THCV (delta-9-tetrahydrocannabivarin); Δ9-THCH (delta-9-tetrahydrocannabihexol); CBCOA (cannabichromeorcinová kyselina); Δ8-THCP (delta-8-tetrahydrocannabiphorol; screening nečistot a degradačních produktů; *(semi)syntetické kanabinoidy*: (R)-HHCB (9(R)-hexahydrocannabutol); (S)-HHCB (9(S)-hexahydrocannabutol); (R)-HHC-C8 (9(R)-hexahydrocannabinol-C8); (S)-HHC-C8 (9(S)-hexahydrocannabinol-C8); (R)-HHCP (9(R)-hexahydrocannabiphorol); (S)-HHCP (9(S)-hexahydrocannabiphorol); (R)-HHCPO (9(R)-hexahydrocannabiphorol acetát); (S)-HHCPO (9(S)-hexahydrocannabiphorol acetát); (R)-HHCO (9(R)-hexahydrocannabinol acetát); (S)-HHCO (9(S)-hexahydrocannabinol acetát); (R)-H4CBD (1(R)-tetrahydrocannabidiol); (S)-H4CBD (1(S)-tetrahydrocannabidiol); exo-THC (exo-tetrahydrocannabinol); 9-OH-HHC ((±)-9α-hydroxy-hexahydrocannabinol); (R)-OH-(S)-HHC (10(R)-hydroxy-9(S)-hexahydrocannabinol); (S)-OH-(R)-HHC (10(S)-hydroxy-9(R)-hexahydrocannabinol); HU-331 (Cannabidiol hydroxyquinon); S-HHCH (9(S)-Hexahydrocannabihexol); R-HHCH (9(R)-Hexahydrocannabihexol); (R)-Δ10-THC ((6aR,9R)-delta-10-tetrahydrocannabinol); (S)-Δ10-THC ((6aR,9S)-delta-10-tetrahydrocannabinol); sumy analytů vyjádřené dle KM 21
29	CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBC (cannabichromene); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBG (cannabigerol), CBN (cannabinol), CBDV (cannabidivarine), Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina)
30	*Glykoalkaloidy*: α-solanin; α-chaconin. *Silymarinový komplex*: silibinin (suma diastereoisomerů silybinu A a silybinu B) a screening a semikvantitativní odhad pro další složky silymarinového komplexu: taxifolin; isosilychristin; silychristin A; silychristin B; silydianin; silybin A; silybin B; 2,3-cis-silybin B, isosilybin A; isosilybin B; 2,3-dehydrosilybin. *Kapsaicinoidy*: kapsaicin; dihydrokapsaicin; nordihydrokapsaicin; N-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	vanilylnonanamid; piperin; *Ostatní alkaloidy*: synefrin; vanilin; ethyl vanilin. sumy analytů vyjádřené dle KM 23CE
31	*Tropanové alkaloidy*: 3-α-phenylacetoxytropane; 6-β-hydroxytropinone; α-hydroxymethyl atropine; anisodamine; anisodine; apoatropine; aposcopolamine; atropine; convolamine; convolidine; convolvine; fillalbine; homatropine; hyoscine ((-)-scopolamine); littorine; noratropine; norscopolamine; nortropinone; pseudotropine; tropine; tropinone; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Pyrrolizidinové alkaloidy*: echimidine; echimidine-N-oxide; echinatine; echinatine N-oxide; erucifoline; erucifoline N-oxide; europine; europine-N-oxide; heliotrine; heliotrine-N-oxide; heliosupine; heliosupine-N-oxide; indicine; indicine N-oxide; integerrimine; integerrimine-N-oxide; intermedine; intermedine-N-oxide; jacobine; jacobine N-oxide; lasiocarpine; lasiocarpine-N-oxide; lycopsamine; lycopsamine-N-oxide; monocrotaline; monocrotaline N-oxide; retronecine; retrorsine; retrorsine-N-oxide; rinderine; rinderine-N-oxide; senecionine; senecionine N-oxide; seneciphylline; seneciphylline-N-oxide; senecivernine; senecivernine-N-oxide; senkirkine; trichodesmine. *Chinolizidinové alkaloidy*: sparteine (suma (+)-sparteine a (-)-sparteine); sumy analytů vyjádřené dle KM 23A a legislativy
32	*Opiové alkaloidy*: kodein; laudanosin; morfin; noskapin; oripavin; papaverin; thebain; sumy analytů vyjádřené dle KM 23B a legislativy
33	1-OH-NAP (naphthalene-1-ol); 2-OH-NAP (naphthalene-2-ol); 2-OH-FLUO (fluorene-2-ol); 1-OH-PHEN (phenanthrene-1-ol); 2-OH-PHEN (phenanthrene-2-ol); 3-OH-PHEN (phenanthrene-3-ol); 4-OH-PHEN (phenanthrene-4-ol); 9-OH-PHEN (phenanthrene-9-ol); 6-OH-CHRY (chrysen-6-ol); 1-OH-PYR (pyrene-1-ol); 3-OH-BaP (benzo[a]pyrene-3-ol)
34	benzoová kyselina (E210); sorbová kyselina (E200); askorbová kyselina (E300); dehydroaskorbová kyselina; askorbyl palmitát (E304), acesulfam K (E950); aspartam (E951); cyklamát (E952); neohesperidin DC (E959); neotam E961); sacharin (E954); sukralosa (E955); kofein; theobromine; azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); kurkumin (E100); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110); fluorescein
35	niacin (suma kyseliny nikotinové a nikotinamidu); kyselina nikotinová; nikotinamid; kyselina pantothenová; kyselina listová (kyselina pteroylmonoglutamová); (6S)-5-methyltetrahydrofolová kyselina (levomefolate); glukosamin; glukosaminová sůl kyseliny (S6)-5-methyltetrahydrolistové; vitamin B2 (riboflavin); vitamin B6 (suma pyridoxinu, pyridoxalu a pyridoxaminu); pyridoxin, pyridoxal; pyridoxamin; vitamin A (retinol), vitamin D2; vitamin D3; vitamin D (suma vitaminu D2 a D3); vitamin E (alfa-tokoferol); vitamin K1 (fylochinon); vitamin K2 (MK-7)
36	astaxanthin; β-karoten; kantaxanthin; trans-β-Apo-8′-carotenal; tokoferol alfa; retinol, lykopen

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2, 4, 8, 10, 12, 13, 15, 34	Voda: voda balená, pitná a podzemní
16, 17, 20	Voda: balená, pitná, podzemní, povrchová, průmyslová, odpadní
1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 20, 22, 24, 28, 30, 34	Nové potraviny: podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2283 (konsolidované znění)

Použité zkratky:

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

ESI-	Měření v režimu negativní ionizace (u metod LC-MS)
FCM	Materiály přicházející do styku s potravinami
FTOH	Fluorotelomerní alkoholy
GC-FID	Plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem
GC-MS	Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
HFR	Halogenované retardéry hoření – zahrnuje i bromované retardéry hoření (BFR)
HPLC-FLD	Vysoko-účinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem
HRMS	Vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrie
KM	Kontrolní Metoda: interní zkušební metoda vyvinutá a validovaná laboratoří
LC-FLD	Kapalinová chromatografie s fluorimetrickým detektorem
LC-MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem
LC-UV	Kapalinová chromatografie se spektrofotometrickým detektorem v UV oblasti
MCPD	monochlor-propan-1,2-diol
MZL	Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky
PBU	Předměty běžného užívání (zahrnuje i FCM)
PFAS	(per)fluoralkylované sloučeniny
POPs	Persistentní organické polutanty / kontaminanty
PUF	Polyurethanová pěna (zpravidla filtry pro odběry ovzduší)
SPME	Mikroextrakce na tuhé vlákno
TOF-MS	Hmotnostní detektor typu „Time-of-Flight“ (na principu měření doby průletu)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Název objektu: Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

Číslo akreditovaného objektu: 1316.2

Osvědčení o akreditaci č.: 170/2024

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 31. 01. 2025

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou GC-MS (multireziduální metoda 1)	KM 01 (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
2	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS (multireziduální metoda 2)	KM 02; KM 02[ESI-] (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
3	Stanovení dithiokarbamátových fungicidů metodou SPME/GC-MS	KM 03 (Klimánková E: Ph.D. thesis, VSCHT Praha, 2008; Araujo, WA et al.: J Sep Sci 26 (2003) 624; SANTE/11312/2021)	Potraviny rostlinného původu, dětská a kojenecká výživa, plodiny, krmiva a přípravky	A, D
4	Stanovení reziduí silně polárních pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 04 (EURL for single residue methods - QuPPe Method; SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, biologické tkáně a tekutiny, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, plodiny, krmiva a přípravky	A, B, D
5	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05A (Tomasko J et al.: Food Chemistry 355 (2021) 129640; Tomasko J et al.: Sci Total Environ 797 (2021) 149126)	Potraviny, tuky, oleje, mléko, nové potraviny, doplňky stravy, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny, voda	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
6	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05B (Tomasko J et al.: Environmental Pollution 333 (2023) 122065)	PBU vč. FCM, pevné vzorky (např. plasty), textil, technické kapaliny, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
7	Stanovení mykotoxinů a jejich metabolitů multidetekční metodou LC-MS	KM 06 (Zachariasova M et al.: Anal. Chim. Acta, 662 (2010) 51; Dzuman et al., Talanta 121 (2014) 263)	Potraviny a nápoje, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereální výrobky, slad, pivo, plodiny, krmiva, biologické tekutiny	A, B, D
8	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07A (Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84; Kalachova K et al.: Anal Bioanal Chem 405(2013) 7803; Svarcova A et al.: Sci. Total Environ 667(2019)701)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
9	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07B (Hlouskova V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 470); Lankova D et al.: Anal Chim Acta 854 (2015) 6)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF, výluhy PBU, pevné vzorky (plasty)	A, B, D
10	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08A (Drabova L et al.: Food Additives and Contaminants A, 30 (2013) 512)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, rostlinné materiály a extrakty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
11	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08B (ČSN EN 16181)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF	A, B, D
12	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) a jejich derivátů metodou GC-MS	KM 09 (Drabova L et al.: Food Control 33 (2013) 489; Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, olejniny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
13	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10A (Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318; Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 405 (2013) 7829)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
14	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10B (Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Výluhy PBU, PUF, filtry, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
15	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11A (Dvorakova D et al: Water Research (2023); Lacina et al.: J. Chromatogr. A 1218 (2011) 4312; Švihlíkova, V et al.: Chemosphere 129 (2015) 170; Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D
16	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11B (ČSN ISO 25101; Dvorakova D et al: Water Research (2023); Jurikova M et al.: Environ Sci Pollut Res 29 (2022); Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Technické kapaliny, voda, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
17	Stanovení fluorotelomerních alkoholů (FTOH) metodou SPME-GC-MS	KM 30 (Bach et al.: Journal of Chromatography A 1448 (2016) 98-106)	Nápoje a voda	A, B, D
18	Stanovení akrylamidu metodou LC-MS	KM 12 (Elbashir, A.A.et al.: Critical Reviews in Analytical Chemistry 44 (2017) 107; Nařízení č. 2017/2158/EU)	Potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereálie a cereální výrobky, výrobky z brambor, káva, čokoláda, slad	A, B, D
19	Stanovení furanu a jeho derivátů metodou SPME/GC-MS	KM 13 (Condurso C et al.: Food Chemistry 250 (2018) 155)	Cereálie a cereální výrobky, potraviny a nápoje, dětská a kojenecká výživa, nápoje, káva, pivo, slad, doplňky stravy	A, B, D
20	Screening, identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních látek, včetně složek aroma, metodou GC-MS	KM 14 (Stupak M et al. Anal Chim Acta 1042 (2018) 60)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, prach, výluhy PBU, pevné a kapalné vzorky	A, B, D
21	Stanovení ethylen oxidu, propylen oxidu a jejich degradačních produktů metodou GC-MS	KM 14A (Stupak M et al. LCGC, 34 (2021) 10; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, koření, semena, guarová guma, rýže, boby, doplňky stravy, cereálie, potravinářská aditiva	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
22	Identifikace a stanovení složek metabolomu na základě metabolomického ´fingerprintingu´ / profilování metodou UHPLC-HRMS/MS	KM 15 (Hurkova K et al.: Food Chemistry 284 (2019) 162; Rubert J et al.: Food Additives & Contaminants: Part A 32 (2015) 1685)	Potraviny a nápoje a přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
23	Stanovení esterů MCPD a glycidylesterů metodou LC-MS	KM 16 (Moravcova, E. et al.: Anal Bioanal Chem 402 (2012) 2871; Crews, C. et al.: Food Additives & Contam: Part A 30 (2013) 11)	Tuky a oleje, potraviny, dětská a kojenecká výživa	A, B, D
24	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID	KM 17 (ČSN EN ISO 12966-4)	Potraviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
25	Stanovení ethanolu, methanolu a dalších těkavých organických látek metodou GC-MS	KM 18 (Stupak M. et al., Food Control, 80 (2017) 307; Nařízení č. 2870/2000/ES)	Líh, lihoviny, destiláty, ostatní výrobky obsahující líh	A, B, D
26	Stanovení celkového MCPD a glycidolu metodou GC-MS	KM 19 (Divinová V. et al.: Czech Journal of Food Sciences 22 (2004) 182; AOCS Official Method Cd 29a-13)	Potraviny, suroviny, tuky a oleje, bílkovinné hydrolyzáty	A, B, D
27	Stanovení bioaktivních látek kratomu, koky a hub metodou LC-MS	KM 20 (Esseiva P. et al.: Forensic Sci Int, 207 (2011) 27; Sharma A. et al.: Drug Testing and Analysis 11 (2019) 8; Gotvaldova K. at al.: Molecular Science, 23 (2022)14068)	Pevné a kapalné vzorky (extrakty) rostlinných materiálů a potravin, houby, kratom, forenzní vzorky pevné a kapalné	A, B, D
28	Screening a stanovení kanabinoidů, degradačních produktů a metabolitů metodou LC-MS	KM 21 (Zoller O. et al.: J. Chromatogr A 872 (2000) 101; Raikos N et al.: Forensic Sci Int 243 (2014) 130)	Pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních produktů, doplňky stravy, nové potraviny, forenzní vzorky pevné a kapalné, kosmetika, biologické tkáně a tekutiny, přípravky	A, B, D
29	Stanovení CBD a dalších kanabinoidů metodou UHPLC-DAD	KM 29 (Song, Let al. J. Chromatogr. A 2022, 1670; Vaclavik L. et al. J. AOAC Int. 2019, 102 (6), 1822)	Pevné i kapalné produkty s obsahem kanabinoidů, rostlinný materiál, pryskyřice, extrakty, oleje, doplňky stravy	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
30	Stanovení glykoalkaloidů, kapsaicinoidů a dalších biologicky aktivních látek metodou LC-MS	KM 23CE (Mulder PPJ et al.: EFSA (doi: 10.2903/sp.efsa.2016.EN -1140; Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167, Fayos O. at al.: Food Chemistry, 270 (2019) 264-272); Fenclova et al.: Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 41(2), 819–832; Fenclova et al.: Scientific Reports (2019) 9(11118))	Potraviny rostlinného původu, koření, med, brambory, cereálie, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, paprika, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
31	Stanovení tropanových, pyrrolizidinových a chinolizidinových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23A (Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167)	Potraviny rostlinného původu, koření, med, cereálie, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
32	Stanovení opiových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23B (Jírů M. et al., Certifikovaná metodika, VŠCHT Praha, 2016)	Mák, potraviny, produkty s obsahem máku, makovina	A, B, D
33	Stanovení metabolitů organických kontaminantů metodou LC-MS	KM 24 (Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 408 (2016) 2515)	Tělní tekutiny	A, B, D
34	Stanovení přídatných látek metodou LC-MS	KM 25 (Krmela et. al.: LCGC Europe 33(2020) 327)	Potraviny, nápoje, doplňky stravy, nové potraviny, přípravky, koncentráty, extrakty, voda, technické kapaliny	A, B, D
35	Stanovení vitaminů a jejich forem metodou LC-MS	KM 27 (AOAC Official Method 2011.06 (50.1.29))	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, houby, krmiva, krevní plasma, mléko	A, B, D
36	Stanovení karotenoidů, vitaminu A a tokoferolů metodou LC-DAD/FLD	KM 31 (Bhave A. et. al.: Journal of Food and Drug Analysis (2017) 25 (3): 681; Kharoshka et. al.: Monatshefte für Chemie (2022) 153 (9):767)	Potraviny, nápoje, rostlinné materiály, krmiva, vejce, řasy, doplňky stravy	A, B, D

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

[3] stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	1,4-dimethylnaphthalene; 2,4-D methyl ester; 2,4,6-trichlorophenol; 2-phenylphenol; acephate; aldrin; ametryn; antrachinon; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; bendiocarb; bifenthrinu; biphenyl; bixafen; bromophos-ethyl; bromophos-methyl; bromopropylate; bupirimate; buprofezin; cadusafos; captafol; captan; captan (sum of captan and THPI, expressed as captan); carbaryl; carbofenothion; chinomethionat; chlorbufam; chlordane-cis; chlordane-trans; chlordecon; chlorfenapyr; chlorfenvinphos; chlorobenzilate; chlorothalonil; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlozolinate; cyanazine; cyfluthrin-beta; cyhalofop butyl; cyhalothrin-lambda; cypermethrin (sum of isomers); cypermethrin alpha; cyprodinil; deltamethrin; desmetryn; diazinon; dichlobenil (benzonitril); dichlofluanid; dicloran; dichlorobenzophenone (4,4'); dichlorvos; diclofop-methyl; dicofol; dicrotophos; dieldrin; difenoconazole; diphenylamine; dimethoate; disulfoton; disulfotonesulfone; endosulfan-alpha; endosulfan-beta; endosulfan-sulphate; endrin; ethion; ethoprophos; etoxazol; etrimfos; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos-sulfone; fenarimol; fenchlorphos; fenitrothion; fenoxycarb; fensulfothion; fenthion; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fenvalerate; fipronil; fipronil-desulfinyl; fipronil-sulfone; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flutolanil; fluvalinate; folpet; fonofos; formothion; haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; HCB; HCH-alpha; HCH-beta; HCH-delta; HCH-gamma; heptachlor; heptachlorepoxide cis- a trans-; heptenophos; hexythiazox; imazalil; iprodione; isocarbophos; isofenphos; isofenphos-methyl; isopyrazam; kresoxim-methyl; malaoxon; malathion; mecarbam; metalaxyl; metamitron; metazachlor; methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methoprene; methoxychlor (bis-methoxybenzen); mevinphos; metrafenone; mirex; molinate; monocrotophos; myclobutanil; naled; nitrofen; novaluron; nuarimol; o,p´-DDD; o,p´-DDE; o,p´-DDT; omethoate; oxadixyl; oxychlordane; oxyfluorfen; p,p´-DDD; p,p´-DDE; p,p´-DDT; paraoxon-ethyl; paraoxon-methyl; parathion; parathion-methyl; penconazole; pencycuron; pendimethalin; penflufen; pentachloroaniline; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenothrin; phenthoate; phosalone; phosmet; phosphamidone; phthalimide; pirimicarb; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; procymidone; profenofos; prometon; propargite; propham; propoxur; prothiofos; pyrazophos; pyridaben; pyridaphenthion; pyriofenon; quinalphos; quintozene; resmethrin; simetryn; sulfotep; tebuconazole; tecnazene; tefluthrin; terbufos-sulfon; terbufos; tetraconazole; tetradifon; THPI (tetrahydrophthalimide); thiabendazole; thiometon; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; transfluthrin; triadimefon; triadimenol; triazamate; triazophos; trichlorfon; trifloxystrobin; trifluralin; vamidothion; vinclozolin; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 01 a platné legislativy
2	2,4,5-T; 2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T); 2,4-D; 2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D); 2,4-DB; 2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB); 2-naphthyloxyacetic acid; 4-CPA (4-chlorophenoxyaceticacid = PCPA); abamectin (sum of avermectin B1a; avermectin B1b expressed as avermectin B1a); acephate; acetamiprid; acetochlor; acetochlor ESA sodium salt; acetochlor OA; aclonifen; acrinathrin; alachlor; alachlor ESA sodium salt; alachlor OA; aldicarb; aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb); aldicarb-sulfone; aldicarb-sulfoxide; ametoctradin; ametryn; asulam; atrazine; atrazine-2-hydroxy; atrazine-desethyl; atrazine-desethyl desisopropyl; atrazine-desisopropyl; avermectin B1a; avermectin B1b; azadirachtin; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers); bendiocarb; bentazone; bentazone 8-hydroxy; benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyldimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18); benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C10; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C12; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C14; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C16; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C18; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C8; benzovindiflupyr; bifenthrin (sum of isomers); bitertanol (sum of isomers); bixafen; boscalid; bromacil; bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil; bromuconazole (sum of diasteroisomers); bupirimate; buprofezin; cadusafos; carbaryl; carbendazim; carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim); carbofuran; carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran); carbofuran 3-hydroxy;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	carbophenothion; carboxin; carboxin-sulfone; carboxin-sulfoxide; carboxin (carboxin plus its metabolites carboxin sulfoxide and oxycarboxin (carboxin sulfone), expressed as carboxin); clofentezine; clomazone; cloprop; clopyralid; clothianidin; cyanazine; cyanofenfos; cyantraniliprole; cyazofamid; cycloxydim; cyflufenamid (sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer); cyflumetofen; cyfluthrin (cyfluthrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyhalofop-butyl; cyhalothrin-lambda; cymoxanil; cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyphenothrin; cyproconazole; cyprodinil; DEET; deltamethrin (cis-deltamethrin); demeton-S-methyl; denatonium benzoate (Bitrex); desmedipham; desmetryn; diafenthiuron; diafenthiuron-urea; diazinon; diclofop-methyl; dicrotophos; didecyldimethylammonium chloride with alkyl chain lengths of C10; diethofencarb; difenoconazole; diflubenzuron; diflufenican; dichlofluanid; dichlofluanid metabolite: DMSA; dichlormid; dichlorprop; dichlorprop (sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop; dichlorvos; dimethachlor; dimethenamid; dimethoate; dimethomorph (sum of isomers); dimoxystrobin; diniconazole (sum of isomers); dinotefuran; disulfoton; disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton-sulfone; disulfoton-sulfoxide; dithianon; diuron; dodemorph; dodine; empenthrin; EPN; epoxiconazole; ethametsulfuron-methyl; ethiofencarb; ethion; ethirimol; ethofumesate; ethoprophos; etofenprox; etoxazole; etrimfos; famoxadone; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos-sulfone; fenamiphos-sulfoxide; fenarimol; fenazaquin; fenbuconazole; fenbutatin oxide; fenhexamid; fenobucarb; fenoprop; fenoxaprop – P; fenoxaprop-P-ethyl; fenoxycarb; fenpicoxamid; fenpropathrin; fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin); fenpropimorph (sum of isomers); fenpyrazamine; fenpyroximate; fensulfothion; fensulfothion oxon; fensulfothion PO-sulfone; fensulfothion sulfone; fenthion; fenthion (fenthion and its oxigen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent); fenthion-oxon; fenthion-oxon-sulfone; fenthion-oxon-sulfoxide; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation); fipronil; fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil); fipronil sulfone metabolite (MB46136); fipronil-desulfinyl; flonicamid; flonicamid metabolite: TFNA; flonicamid metabolite: TFNG; flonicamid: sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid; florasulam; fluacrypyrim; fluazifop; fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop); fluazifop-P-butyl; fluazinam; flubendiamide; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flufenacet; flufenoxuron; flumioxazine; fluopicolide; fluopyram; fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer); flupyradifurone; fluquinconazole; flurochloridone; fluroxypyr; fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr); flusilazole; flutianil; flutolanil; flutriafol; fluxapyroxad; fluvalinate; fomesafen; fonofos; foramsulfuron; forchlorfenuron; formetanate: sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride); formothion; fosthiazate; furathiocarb; haloxyfop; haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio)); haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; heptenophos; hexaconazole; hexaflumuron; hexazinone; hexythiazox; chlorantraniliprole; chlorbufam; chlorfenvinphos; chlorfluazuron; chloridazon; chloridazon desfenyl (CHD); chloridazon (sum of chloridazon and chloridazon-desphenyl, expressed as chloridazon); chloridazon methyl desfenyl (CHMD); chlorotoluron; chloroxuron; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorsulfuron; imazalil; imazamethabenz-methyl; imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox); imazapyr; imazaquin; imazethapyr; imazosulfuron; imidacloprid; indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer); iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl); ioxynil (sum of ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil); ipconazole; iprovalicarb; isocarbophos (ISO: isopropyl O-(methoxyaminothio phosphoryl)salicylate); isofenphos; isofenphos-methyl; isofetamide; isoprocarb; isoprothiolane; isoproturon; isopyrazam; karanjin; kresoxim-methyl; lenacil; linuron; lufenuron; malaoxon; malathion; malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion); mandipropamid; MCPA; MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA); MCPB; mecarbam; mecoprop; mefenpyr-diethyl; mefentrifluconazole; mesotrione; mepanipyrim; mepanipyrim-2-hydroxypropyl; mepronil; meptyldinocap; metaflumizone (sum of E- and Z- isomers); metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers)); metamitron; metamitron-desamino; metazachlor; metazachlor ESA; metazachlor OA; metconazole (sum of isomers); methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb); methiocarb-sulfone; methiocarb-sulfoxide; methomyl; methoxyfenozide; metobromuron; metolachlor; metolachlor ESA sodium salt; metolachlor OA; metolcarb; metominostrobin; metosulam; metoxuron; metrafenone; metribuzin; metsulfuron-methyl; mevinphos

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	(sum of E- and Z-isomers); molinate; monocrotophos; monolinuron; monuron; myclobutanil; naled; napropamide; neburon; nicosulfuron; nitenpyram; norflurazon; novaluron; omethoate; orthosulfamuron; oxadiargyl; oxadixyl; oxamyl; oxamyl-oxime; oxasulfuron; oxathiapiprolin; oxydemeton-methyl; oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl); oxydemeton-methyl metabolite: demethon-S-methylsulfone; oxyfluorfen; paclobutrazol; penconazole; pencycuron; pencycuron-PB-amine; pencycuron (sum of pencycuron and pencycuron-PB-amine, expressed as pencycuron); pendimethalin; penflufen; penoxsulam; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenmedipham; phenothrin; (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); phenthoate; phorate; phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate); phorate-oxon; phorate-oxonsulfone; phorate-oxonsulfoxide; phorate-sulfone; phorate-sulfoxide; phosalone; phosmet; phosmet oxon; phosphamidon; phoxim; picloram; picolinafen; picoxystrobin; pinoxaden; piperonyl butoxide; pirimicarb; pirimicarb desmethyl; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; profenofos; prochloraz; prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites expressed as prochloraz); prochloraz metabolite: (BTS 44595); prochloraz metabolite: (BTS 44596); prometon; prometryn; propachlor; propamocarb (sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb); propaquizafop; propargite; propazine; propham; propiconazole (sum of isomers); propoxur; propoxycarbazone; propyzamide; proquinazid; prosulfocarb; prothioconazole: prothioconazole-desthio; prothiofos; pyraclostrobin; pyrazophos; pyrethrins; pyridaben; pyridalyl; pyridate; pyrifenox; pyrimethanil; pyriofenone; pyriproxyfen; quinalphos; quinclorac; quinmerac; quinoclamine; quinoxyfen; quizalofop-P; quizalofop-P-ethyl; quizalofop (sum of quizalofop, its salts, its esters (including propaquizafop) and its conjugates, expressed as quizalofop (any ratio of constituent isomers)); resmethrin (resmethrin including other mixtures of consituent isomers (sum of isomers)); rimsulfuron; rotenone; sedaxane; simazine; simetryn; spinetoram J; spinetoram L; spinetoram (sum of spinetoram J and spinetoram L); spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D); spinosyn A; spinosyn D; spirodiclofen; spiromesifen; spirotetramat; spirotetramat and spirotetramat-enol (sum of), expressed as spirotetramat; spirotetramat metabolite: BYI08330-enol; spirotetramat metabolite: BYI08330 enol-glucoside; spirotetramat metabolite:BYI08330-ketohydroxy; spirotetramat metabolite:BYI08330-monohydroxy; spiroxamine (sum of isomers); sulfosulfuron; sulfotep; sulfoxaflor (sum of isomers); tebuconazole; tebufenozide; tebufenpyrad; teflubenzuron; temephos; tepraloxydim; terbufos; terbufos-sulfone; terbufos-sulfoxide; terbuthylazine; terbuthylazine-2-hydroxy; terbuthylazine-desethyl; terbutryn; tetraconazole; tetrachlorvinphos; tetramethrin; thiabendazole; thiacloprid; thiamethoxam; thifensulfuron-methyl; thiodicarb; thiometon; thiophanate-methyl; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; tolylfluanid (sum of tolylfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolylfluanid); tolylfluanid metabolite: dimethylaminosulfotoluidide (DMST); triadimefon; triadimenol (any ratio of constituent isomers); triasulfuron; triazophos; tribenuron-methyl; triclopyr; tricyclazole; trifloxystrobin; triflumizole; triflumizole metabolite (FM-6-1); triflumizole: triflumizole and metabolite FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamidine), expressed as triflumizole; triflumuron; triflusulfuron; triforine; trichlorfon; trinexapac ethyl; triticonazole; tritosulfuron; valifenalate; vamidothion; vamidothion sulfone; vamidothion sulfoxide; zoxamide; sumy analytů vyjádřené dle KM 02 a platné legislativy
4	AMPA; cyromazin; difenzoquat; diquat; ethephon; fosetyl; fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl); glufosinate; glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, MPPA and NAG expressed as jako glufosinate); glyphosate; chlorate (chlorečnan); chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat chloride); matrine; oxymatrine; mepiquat (sum of mepiquat and its salts, expressed as mepiquat chloride); MPPA (3-methyl-phosphinico-propionic acid); NAG (N-acetyl-glufosinate); nicotin; paraquat; perchlorate (chloristan); phosphonic acid and their salts; propineb; propylenethiourea; 1,2-propylenediamine; trimesium; sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy
5, 6	SCCP (chloroalkanes C10-C13); MCCP (chloroalkanes C14-C17), sumy analytů vyjádřené dle metody KM 05
7	15-acetyldeoxynivalenol; 3-acetyldeoxynivalenol; aflatoxin B1; aflatoxin B2; aflatoxin G1; aflatoxin G2; aflatoxiny (suma B1, B2, G1 a G2); agroclavine; alternariol; alternariol-methylether; beauvericin; citrinin; cyklopiazonová kyselina; deoxynivalenol; deoxynivalenol-3-glucoside; diacetoxyscirpenol; enniatin A; enniatin A1; enniatin B; enniatin B1; ergocornine; ergocorninine; ergocristine; ergocristinine; ergocryptine; ergocryptinine; ergometrine; ergometrinine, ergosine; ergosinine; ergostine; ergotamine; ergotaminine; suma námelových alkaloidů; fumonisin B1; fumonisin B2; fumonisiny (suma B1 a B2); fusarenon X; gliotoxin; HT-2 toxin; meleagrin; mycophenolic acid; neosolaniol; nivalenol; ochratoxin A; patulin; paxilline; penicilová kyselina; penitrem A; phomopsin A; roquefortine C; stachybotrylactam; sterigmatocystin; Suma HT-2 a T-2 toxinů; T-2

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	toxin; tentoxin; tenuazonic acid; verrucarol; verruculogen; zearalenone; α-zearalenol; β-zearalenol.; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 06 a aktuálně platné legislativy
8, 9	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; PCN 1; PCN 4; PCN 5; PCN 9; PCN 13; PCN 17; PCN 18; PCN 20; PCN 23; PCN 24; PCN 28; PCN 37; PCN 40; PCN 41; PCN 42; PCN 48; PCN 52; PCN 53; PCN 54; PCN 56; PCN 59; PCN 63; PCN 66; PCN 68; PCN 69; PCN 70; PCN 72; PCN 73; PCN 74, and PCN 75; p,p´-DDT; o,p´-DDT; p,p´-DDD; o,p´-DDD; p,p´-DDE; o,p´-DDE; dicofol; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; chlordecone; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); HCBD (hexachlorobutadiene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153; PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; PBB 153; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-); syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 07 a platné legislativy
10, 11	naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene, pyrene; benz[a]anthracene, chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[ghi]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 08 a platné legislativy
12	acenaphthene; acenaphthylene, fluorene, naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene; benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[g,h,i]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, benzo[c]fluorene; cyclopenta[c,d]pyrene; benzo[j]fluoranthene; 5-Methylchrysene; dibenzo[a,e]pyrene; dibenzo[a,l]pyrene; dibenzo[a,i]pyrene, dibenzo[a,h]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 09 a platné legislativy
13, 14	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2´,4,4´-tetrabromodiphenyl ether); 4´-OH-BDE-49 (4´-hydroxy-2,2´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 2´-OH-BDE-68 (2´-hydroxy-2,3´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 6´-OH-BDE-99 (6´-hydroxy-2,2´,4,4´,5-pentabromodiphenyl ether); PCP (pentachlorophenol); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
15	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSA (N-ethyl perfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11A a legislativy
16	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); PFTrDS (perfluorotridecane sulfonate) PFUnDS (perfluoroundecane sulfonate); 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); 4:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate); 6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate); 8:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorodecane sulfonate); 10:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorododecane sulfonate); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11B a legislativy
17	2-perfluorobutyl ethanol (4:2 FTOH); 2-perfluorohexyl ethanol (6:2 FTOH); 2-perfluorooctyl ethanol (8:2 FTOH); 2-perfluorodecyl ethanol (10:2 FTOH)
19	furan; 2-methylfuran; 3-methylfuran; 2,5-dimethylfuran; 2-ethylfuran
20	screening, necílový screening (fingerprinting) a/nebo konfirmační analýza, profilování; thujon (alpha- beta-); sumy isomerů dle platné legislativy; α-bisabolol; borneol; isoborneol; camphen; camphor; 3-caren; β-caryophyllene; caryophyllen oxide; caryophyllen-trans, cedrol; α-cedren; p-cymen; eucalyptol; β-eudesmol; fenchol; fenchone; geranyl-acetate; guaiol; α-humulene; isopulegol; limonene; linalool; menthol; myrcene; β-ocimene; α-phellandrene; α-pinene; β-pinene; pulegon; sabinene; sabinen-hydrat; terpineol (sum of isomers); terpinen; γ-terpinene; α-terpinolene; valencen; benzen, toluen, ethylbenzen, p-xylen, o-xylen, m-xylen a suma isomerů xylenu
21	ethylene oxide; 2-chloroethanol; ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol expressed as ethylene oxide; propylene oxide; 1-chloro-2-propanol
23	1,2-dipalmitoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diP-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-L-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-oleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-O-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-St-3-MCPD); 1,2-dilinoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diL-3-MCPD); 1-oleoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-L-3-MCPD); 1,2-dioleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diO-3-MCPD); 1-oleoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-St-3-MCPD); 1,2-distearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diSt-3-MCPD); glycidyllaurát; glycidylmyristát; glycidylpalmitát; glycidyllinolenát; glycidyl linoleát; glycidyloleát; glycidylstearát. Sumy analytů vyjádřené dle metody KM 16
24	máselná kyselina (c4:0); kapronová kyselina (c6:0); kaprylová kyselina (c8:0); kaprinová kyselina (c10:0), undecanová kyselina (c11:0); laurová kyselina (c12:0); tridecanová kyselina (c13:0); myristová kyselina (c14:0); myristolejová kyselina (c14:1); pentadecanová kyselina (c15:0); cis-10-pentadecenová kyselina (c15:1); palmitová kyselina (c16:0); palmitolejová kyselina (c16:1); heptadecanová kyselina (c17:0); cis-10-heptadecenová kyselina (c17:1); stearová kyselina (c18:0), olejová kyselina (c18:1n9c); cis-vaccenová kyselina (c18:1n7c); elaidová kyselina (c18:1n9t); linolová kyselina (c18:2n6c), linolelaidová kyselina (c18:2n6t); γ-linolenová kyselina (C18:3n6); α-linolenová kyselina (C18:3n3); arachová kyselina (c20:0); cis-11-eicosenová

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	kyselina, (c20:1n9); cis-11,14-eicosadienová kyselina (c20:2); cis-8,11,14-eicosatrienová kyselina (c20:3n6); cis-11,14,17-eicosatrienová kyselina (c20:3n3); arachidonová kyselina (c20:4n6); cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenová kyselina (c20:5n3); heneicosanová kyselina (c21:0); behenová kyselina (c22:0); eruková kyselina (c22:1n9); cis-13,16-docosadienová kyselina (c22:2); cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenová kyselina (c22:6n3); tricosanová kyselina (c23:0); lignocerová kyselina (c24:0); nervonová kyselina (c24:1n9); cis-7,10,13,16,19-docosapentaenová kyselina (C22:5n3); nasycené mastné kyseliny; mononenasycené mastné kyseliny; polynenasycené mastné kyseliny; trans-nenasycené mastné kyseliny; omega-3 a omega-6 nenasycené mastné kyseliny; sumy analytů vyjádřené dle KM 17
25	methanol; ethanol; propan-1-ol; propan-2-ol; butan-2-ol; butan-2-on; 2-methyl-propan-1-ol; 2-methyl-butan-1-ol; 3-methyl-butan-1-ol; pentan-1-ol, hexan-1-ol; 2-methyl-propan-2-ol; acetaldehyd; ethylester kyseliny octové; ethylester kyseliny mravenčí; urethan (ethylkarbamát); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 18 a legislativy
26	3-MCPD; 2-MCPD; 2-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 2-MCPD; 3-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 3-MCPD; glycidylestery mastných kyselin vyjádřené jako glycidol
27	*Alkaloidy rostliny Mitragyna sp.*: mitragynin; 7-hydroxymitragynine; mitraphyllin; speciogynin; speciociliatin; paynanthein. *Houby:* Psilocybin; psylocin; ibotenová kyselina; muscarin, muscimol. *Koka*: kokain; ekgonin a screening nečistot a degradačních produktů
28	11-OH-Δ9-THC (11-H-Δ9-THC((±)-11-hydroxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC (11-nor-9-C-Δ9-THC ((-)11-nor-9-carboxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC-Glu ((+)-11-nor-9-carboxy- Δ9-tetrahydrocannabinol glucuronide)); CBC (cannabichromen); CBCA (cannabichromenová kyselina); CBCO (cannabichromeorcin); CBCV (cannabichromevarin); CBCVA (cannabichromevarinová kyselina); CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBDB (cannabidibutol); CBDH (cannabidihexol); CBDP (cannabidiphorol); CBDV (cannabidivarin); CBDVA (cannabidivarinová kyselina); CBE (cannabielsoin); CBG (cannabigerol); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBGAQ (c cannabigerolchinonová kyselina); CBGB (cannabigerobutol); CBGM (cannabigerol monomethylether); CBGO (cannabigerorcin); CBGOA (cannabigerorcinová kyselina); CBGV (cannabigerovarin); CBGVA (cannabigerivarinová kyselina); CBL (cannabicyclol); CBLA (cannabicyclolová kyselina); CBN (cannabinol); CBNA (cannabinolová kyselina); CBND (cannabinodiol); CBNM (cannabinol monomethylether); CBT (cannabicitran); CBV (cannabivarin); CBVA (cannabivarinová kyselina); R-HHC (9(R)-hexahydrocannabinol); S-HHC (9(S)-hexahydrocannabinol); Suma Δ9-THC, Δ8-THC, Δ9-THCA-A, CBN, THCV, THCVA; THCVA (tetrahydrocannabivarinová kyselina); Δ8-THC (delta-8-tetrahydrocannabinol); Δ8-THCA (delta-8-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ8-THC-C8 (delta-8-tetrahydrocannabinol-C8); Δ8-THCV (delta-8-tetrahydrocannabivarin); trans-Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); cis-Δ9-THC (cis-delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ9-THCB (delta-9-tetrahydrocannabutol); Δ9-THC-C8 (delta-9-tetrahydrocannabinol-C8); Δ9-THCP (delta-9-tetrahydrocannabiphorol); Δ9-THCV (delta-9-tetrahydrocannabivarin); Δ9-THCH (delta-9-tetrahydrocannabihexol); CBCOA (cannabichromeorcinová kyselina); Δ8-THCP (delta-8-tetrahydrocannabiphorol; screening nečistot a degradačních produktů; *(semi)syntetické kanabinoidy*: (R)-HHCB (9(R)-hexahydrocannabutol); (S)-HHCB (9(S)-hexahydrocannabutol); (R)-HHC-C8 (9(R)-hexahydrocannabinol-C8); (S)-HHC-C8 (9(S)-hexahydrocannabinol-C8); (R)-HHCP (9(R)-hexahydrocannabiphorol); (S)-HHCP (9(S)-hexahydrocannabiphorol); (R)-HHCPO (9(R)-hexahydrocannabiphorol acetát); (S)-HHCPO (9(S)-hexahydrocannabiphorol acetát); (R)-HHCO (9(R)-hexahydrocannabinol acetát); (S)-HHCO (9(S)-hexahydrocannabinol acetát); (R)-H4CBD (1(R)-tetrahydrocannabidiol); (S)-H4CBD (1(S)-tetrahydrocannabidiol); exo-THC (exo-tetrahydrocannabinol); 9-OH-HHC ((±)-9α-hydroxy-hexahydrocannabinol); (R)-OH-(S)-HHC (10(R)-hydroxy-9(S)-hexahydrocannabinol); (S)-OH-(R)-HHC (10(S)-hydroxy-9(R)-hexahydrocannabinol); HU-331 (Cannabidiol hydroxyquinon); S-HHCH (9(S)-Hexahydrocannabihexol); R-HHCH (9(R)-Hexahydrocannabihexol); (R)-Δ10-THC ((6aR,9R)-delta-10-tetrahydrocannabinol); (S)-Δ10-THC ((6aR,9S)-delta-10-tetrahydrocannabinol); sumy analytů vyjádřené dle KM 21
29	CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBC (cannabichromene); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBG (cannabigerol), CBN (cannabinol), CBDV (cannabidivarine), Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina)
30	*Glykoalkaloidy*: α-solanin; α-chaconin. *Silymarinový komplex*: silibinin (suma diastereoisomerů silybinu A a silybinu B) a screening a semikvantitativní odhad pro další složky silymarinového komplexu: taxifolin;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	isosilychristin; silychristin A; silychristin B; silydianin; silybin A; silybin B; 2,3-cis-silybin B, isosilybin A; isosilybin B; 2,3-dehydrosilybin. *Kapsaicinoidy*: kapsaicin; dihydrokapsaicin; nordihydrokapsaicin; N-vanilylnonanamid; piperin; *Ostatní alkaloidy*: synefrin, vanilin. sumy analytů vyjádřené dle KM 23CE
31	*Tropanové alkaloidy*: 3-α-phenylacetoxytropane; 6-β-hydroxytropinone; α-hydroxymethyl atropine; anisodamine; anisodine; apoatropine; aposcopolamine; atropine; convolamine; convolidine; convolvine; fillalbine; homatropine; hyoscine ((-)-scopolamine); littorine; noratropine; norscopolamine; nortropinone; pseudotropine; tropine; tropinone; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Pyrrolizidinové alkaloidy*: echimidine; echimidine-N-oxide; echinatine; echinatine N-oxide; erucifoline; erucifoline N-oxide; europine; europine-N-oxide; heliotrine; heliotrine-N-oxide; heliosupine; heliosupine-N-oxide; indicine; indicine N-oxide; integerrimine; integerrimine-N-oxide; intermedine; intermedine-N-oxide; jacobine; jacobine N-oxide; lasiocarpine; lasiocarpine-N-oxide; lycopsamine; lycopsamine-N-oxide; monocrotaline; monocrotaline N-oxide; retronecine; retrorsine; retrorsine-N-oxide; rinderine; rinderine-N-oxide; senecionine; senecionine N-oxide; seneciphylline; seneciphylline-N-oxide; senecivernine; senecivernine-N-oxide; senkirkine; trichodesmine. *Chinolizidinové alkaloidy*: sparteine (suma (+)-sparteine a (-)-sparteine); sumy analytů vyjádřené dle KM 23A a legislativy
32	*Opiové alkaloidy*: kodein; laudanosin; morfin; noskapin; oripavin; papaverin; thebain; sumy analytů vyjádřené dle KM 23B a legislativy
33	1-OH-NAP (naphthalene-1-ol); 2-OH-NAP (naphthalene-2-ol); 2-OH-FLUO (fluorene-2-ol); 1-OH-PHEN (phenanthrene-1-ol); 2-OH-PHEN (phenanthrene-2-ol); 3-OH-PHEN (phenanthrene-3-ol); 4-OH-PHEN (phenanthrene-4-ol); 9-OH-PHEN (phenanthrene-9-ol); 6-OH-CHRY (chrysen-6-ol); 1-OH-PYR (pyrene-1-ol); 3-OH-BaP (benzo[a]pyrene-3-ol)
34	benzoová kyselina (E210); sorbová kyselina (E200); askorbová kyselina (E300); dehydroaskorbová kyselina; askorbyl palmitát (E304), acesulfam K (E950); aspartam (E951); cyklamát (E952); neohesperidin DC (E959); neotam E961); sacharin (E954); sukralosa (E955); kofein; theobromine; azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); kurkumin (E100); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110); fluorescein
35	niacin (suma kyseliny nikotinové a nikotinamidu); kyselina nikotinová; nikotinamid; kyselina pantothenová; kyselina listová (kyselina pteroylmonoglutamová); (6S)-5-methyltetrahydrofolová kyselina (levomefolate); glukosamin; glukosaminová sůl kyseliny (S6)-5-methyltetrahydrolistové; vitamin B2 (riboflavin); vitamin B6 (suma pyridoxinu, pyridoxalu a pyridoxaminu); pyridoxin, pyridoxal; pyridoxamin; vitamin A (retinol), vitamin D2; vitamin D3; vitamin D (suma vitaminu D2 a D3); vitamin E (alfa-tokoferol); vitamin K1 (fylochinon); vitamin K2 (MK-7)
36	astaxanthin; β-karoten; kantaxanthin; trans-β-Apo-8'-carotenal; tokoferol alfa; retinol

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2, 4, 8, 10, 12, 13, 15, 34	Voda: voda balená, pitná a podzemní
16, 17, 20	Voda: balená, pitná, podzemní, povrchová, průmyslová, odpadní
1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 20, 22, 24, 28, 30, 34	Nové potraviny: podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2283 (konsolidované znění)

Použité zkratky:

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

ESI-	Měření v režimu negativní ionizace (u metod LC-MS)
FCM	Materiály přicházející do styku s potravinami
FTOH	Fluorotelomerní alkoholy
GC-FID	Plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem
GC-MS	Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
HFR	Halogenované retardéry hoření – zahrnuje i bromované retardéry hoření (BFR)
HPLC-FLD	Vysoko-účinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem
HRMS	Vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrie
KM	Kontrolní Metoda: interní zkušební metoda vyvinutá a validovaná laboratoří
LC-FLD	Kapalinová chromatografie s fluorimetrickým detektorem
LC-MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem
LC-UV	Kapalinová chromatografie se spektrofotometrickým detektorem v UV oblasti
MCPD	monochlor-propan-1,2-diol
MZL	Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky
PBU	Předměty běžného užívání (zahrnuje i FCM)
PFAS	(per)fluoralkylované sloučeniny
POPs	Persistentní organické polutanty / kontaminanty
PUF	Polyurethanová pěna (zpravidla filtry pro odběry ovzduší)
SPME	Mikroextrakce na tuhé vlákno
TOF-MS	Hmotnostní detektor typu „Time-of-Flight“ (na principu měření doby průletu)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Název objektu: Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

Číslo akreditovaného objektu: 1316.2

Osvědčení o akreditaci č.: 170/2024

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 01. 10. 2024

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou GC-MS (multireziduální metoda 1)	KM 01 (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
2	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS (multireziduální metoda 2)	KM 02; KM 02^{ESI-} (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
3	Stanovení dithiokarbamátových fungicidů metodou SPME/GC-MS	KM 03 (Klimánková E: Ph.D. thesis, VSCHT Praha, 2008; Araujo, WA et al.: J Sep Sci 26 (2003) 624; SANTE/11312/2021)	Potraviny rostlinného původu, dětská a kojenecká výživa, plodiny, krmiva a přípravky	A, D
4	Stanovení reziduí silně polárních pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 04 (EURL for single residue methods - QuPPe Method; SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, biologické tkáně a tekutiny, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, plodiny, krmiva a přípravky	A, B, D
5	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05A (Tomasko J et al.: Food Chemistry 355 (2021) 129640; Tomasko J et al.: Sci Total Environ 797 (2021) 149126)	Potraviny, tuky, oleje, mléko, nové potraviny, doplňky stravy, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny, voda	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
6	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05B (Tomasko J et al.: Environmental Pollution 333 (2023) 122065)	PBU vč. FCM, pevné vzorky (např. plasty), textil, technické kapaliny, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
7	Stanovení mykotoxinů a jejich metabolitů multidetekční metodou LC-MS	KM 06 (Zachariasova M et al.: Anal. Chim. Acta, 662 (2010) 51; Dzuman et al., Talanta 121 (2014) 263)	Potraviny a nápoje, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereální výrobky, slad, pivo, plodiny, krmiva, biologické tekutiny	A, B, D
8	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07A (Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84; Kalachova K et al.: Anal Bioanal Chem 405(2013) 7803; Svarcova A et al.: Sci. Total Environ 667(2019)701)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
9	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07B (Hlouskova V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 470); Lankova D et al.: Anal Chim Acta 854 (2015) 6)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF, výluhy PBU, pevné vzorky (plasty)	A, B, D
10	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08A (Drabova L et al.: Food Additives and Contaminants A, 30 (2013) 512)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, rostlinné materiály a extrakty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
11	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08B (ČSN EN 16181)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF	A, B, D
12	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) a jejich derivátů metodou GC-MS	KM 09 (Drabova L et al.: Food Control 33 (2013) 489; Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, olejniny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
13	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10A (Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318; Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 405 (2013) 7829)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
14	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10B (Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Výluhy PBU, PUF, filtry, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
15	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11A (Dvorakova D et al: Water Research (2023); Lacina et al.: J. Chromatogr. A 1218 (2011) 4312; Švihlíkova, V et al.: Chemosphere 129 (2015) 170; Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D
16	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11B (ČSN ISO 25101; Dvorakova D et al: Water Research (2023); Jurikova M et al.: Environ Sci Pollut Res 29 (2022); Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Technické kapaliny, voda, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
17	Stanovení fluorotelomerních alkoholů (FTOH) metodou SPME-GC-MS	KM 30 (Bach et al.: Journal of Chromatography A 1448 (2016) 98-106)	Nápoje a voda	A, B, D
18	Stanovení akrylamidu metodou LC-MS	KM 12 (Elbashir, A.A.et al.: Critical Reviews in Analytical Chemistry 44 (2017) 107; Nařízení č. 2017/2158/EU)	Potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereálie a cereální výrobky, výrobky z brambor, káva, čokoláda, slad	A, B, D
19	Stanovení furanu a jeho derivátů metodou SPME/GC-MS	KM 13 (Condurso C et al.: Food Chemistry 250 (2018) 155)	Cereálie a cereální výrobky, potraviny a nápoje, dětská a kojenecká výživa, nápoje, káva, pivo, slad, doplňky stravy	A, B, D
20	Screening, identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních látek, včetně složek aroma, metodou GC-MS	KM 14 (Stupak M et al. Anal Chim Acta 1042 (2018) 60)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, prach, výluhy PBU, pevné a kapalné vzorky	A, B, D
21	Stanovení ethylen oxidu, propylen oxidu a jejich degradačních produktů metodou GC-MS	KM 14A (Stupak M et al. LCGC, 34 (2021) 10; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, koření, semena, guarová guma, rýže, boby, doplňky stravy, cereálie, potravinářská aditiva	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
22	Identifikace a stanovení složek metabolomu na základě metabolomického ´fingerprintingu´ / profilování metodou UHPLC-HRMS/MS	KM 15 (Hurkova K et al.: Food Chemistry 284 (2019) 162; Rubert J et al.: Food Additives & Contaminants: Part A 32 (2015) 1685)	Potraviny a nápoje a přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
23	Stanovení esterů MCPD a glycidylesterů metodou LC-MS	KM 16 (Moravcova, E. et al.: Anal Bioanal Chem 402 (2012) 2871; Crews, C. et al.: Food Additives & Contam: Part A 30 (2013) 11)	Tuky a oleje, potraviny, dětská a kojenecká výživa	A, B, D
24	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID	KM 17 (ČSN EN ISO 12966-4)	Potraviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
25	Stanovení ethanolu, methanolu a dalších těkavých organických látek metodou GC-MS	KM 18 (Stupak M. et al., Food Control, 80 (2017) 307; Nařízení č. 2870/2000/ES)	Líh, lihoviny, destiláty, ostatní výrobky obsahující líh	A, B, D
26	Stanovení celkového MCPD a glycidolu metodou GC-MS	KM 19 (Divinová V. et al.: Czech Journal of Food Sciences 22 (2004) 182; AOCS Official Method Cd 29a-13)	Potraviny, suroviny, tuky a oleje, bílkovinné hydrolyzáty	A, B, D
27	Stanovení bioaktivních látek kratomu, koky a hub metodou LC-MS	KM 20 (Esseiva P. et al.: Forensic Sci Int, 207 (2011) 27; Sharma A. et al.: Drug Testing and Analysis 11 (2019) 8; Gotvaldova K. at al.: Molecular Science, 23 (2022)14068)	Pevné a kapalné vzorky (extrakty) rostlinných materiálů a potravin, houby, kratom, forenzní vzorky pevné a kapalné	A, B, D
28	Screening a stanovení kanabinoidů, degradačních produktů a metabolitů metodou LC-MS	KM 21 (Zoller O. et al.: J. Chromatogr A 872 (2000) 101; Raikos N et al.: Forensic Sci Int 243 (2014) 130)	Pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních produktů, doplňky stravy, nové potraviny, forenzní vzorky pevné a kapalné, kosmetika, biologické tkáně a tekutiny, přípravky	A, B, D
29	Stanovení CBD a dalších kanabinoidů metodou UHPLC-DAD	KM 29 (Song, Let al. J. Chromatogr. A 2022, 1670; Vaclavik L. et al. J. AOAC Int. 2019, 102 (6), 1822)	Pevné i kapalné produkty s obsahem kanabinoidů, rostlinný materiál, pryskyřice, extrakty, oleje, doplňky stravy	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
30	Stanovení glykoalkaloidů, kapsaicinoidů a dalších biologicky aktivních látek metodou LC-MS	KM 23CE (Mulder PPJ et al.: EFSA (doi: 10.2903/sp.efsa.2016.EN -1140; Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167, Fayos O. at al.: Food Chemistry, 270 (2019) 264-272); Fenclova et al.: Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 41(2), 819–832; Fenclova et al.: Scientific Reports (2019) 9(11118))	Potraviny rostlinného původu, koření, med, brambory, cereálie, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, paprika, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
31	Stanovení tropanových, pyrrolizidinových a chinolizidinových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23A (Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167)	Potraviny rostlinného původu, koření, med, cereálie, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
32	Stanovení opiových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23B (Jírů M. et al., Certifikovaná metodika, VŠCHT Praha, 2016)	Mák, potraviny, produkty s obsahem máku, makovina	A, B, D
33	Stanovení metabolitů organických kontaminantů metodou LC-MS	KM 24 (Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 408 (2016) 2515)	Tělní tekutiny	A, B, D
34	Stanovení přídatných látek metodou LC-MS	KM 25 (Krmela et. al.: LCGC Europe 33(2020) 327)	Potraviny, nápoje, doplňky stravy, nové potraviny, přípravky, koncentráty, extrakty, voda, technické kapaliny	A, B, D
35	Stanovení vitaminů a jejich forem metodou LC-MS	KM 27 (AOAC Official Method 2011.06 (50.1.29))	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, houby, krmiva, krevní plasma, mléko	A, B, D
36	Stanovení karotenoidů, vitaminu A a tokoferolů metodou LC-DAD/FLD	KM 31 (Bhave A. et. al.: Journal of Food and Drug Analysis (2017) 25 (3): 681; Kharoshka et. al.: Monatshefte für Chemie (2022) 153 (9):767)	Potraviny, nápoje, rostlinné materiály, krmiva, vejce, řasy, doplňky stravy	A, B, D

1 v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

2 u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

3 stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	1,4-dimethylnaphthalene; 2,4-D methyl ester; 2,4,6-trichlorophenol; 2-phenylphenol; acephate; aldrin; ametryn; antrachinon; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; bendiocarb; bifenthrinu; biphenyl; bixafen; bromophos-ethyl; bromophos-methyl; bromopropylate; bupirimate; buprofezin; cadusafos; captafol; captan; captan (sum of captan and THPI, expressed as captan); carbaryl; carbofenothion; chinomethionat; chlorbufam; chlordane-cis; chlordane-trans; chlordecon; chlorfenapyr; chlorfenvinphos; chlorobenzilate; chlorothalonil; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlozolinate; cyanazine; cyfluthrin-beta; cyhalofop butyl; cyhalothrin-lambda; cypermethrin (sum of isomers); cypermethrin alpha; cyprodinil; deltamethrin; desmetryn; diazinon; dichlobenil (benzonitril); dichlofluanid; dicloran; dichlorobenzophenone (4,4'); dichlorvos; diclofop-methyl; dicofol; dicrotophos; dieldrin; difenoconazole; diphenylamine; dimethoate; disulfoton; disulfotonesulfone; endosulfan-alpha; endosulfan-beta; endosulfan-sulphate; endrin; ethion; ethoprophos; etoxazol; etrimfos; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos-sulfone; fenarimol; fenchlorphos; fenitrothion; fenoxycarb; fensulfothion; fenthion; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fenvalerate; fipronil; fipronil-desulfinyl; fipronil-sulfone; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flutolanil; fluvalinate; folpet; fonofos; formothion; haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; HCB; HCH-alpha; HCH-beta; HCH-delta; HCH-gamma; heptachlor; heptachlorepoxide cis- a trans-; heptenophos; hexythiazox; imazalil; iprodione; isocarbophos; isofenphos; isofenphos-methyl; isopyrazam; kresoxim-methyl; malaoxon; malathion; mecarbam; metalaxyl; metamitron; metazachlor; methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methoprene; methoxychlor (bis-methoxybenzen); mevinphos; metrafenone; mirex; molinate; monocrotophos; myclobutanil; naled; nitrofen; novaluron; nuarimol; o,p´-DDD; o,p´-DDE; o,p´-DDT; omethoate; oxadixyl; oxychlordane; oxyfluorfen; p,p´-DDD; p,p´-DDE; p,p´-DDT; paraoxon-ethyl; paraoxon-methyl; parathion; parathion-methyl; penconazole; pencycuron; pendimethalin; penflufen; pentachloroaniline; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenothrin; phenthoate; phosalone; phosmet; phosphamidone; phthalimide; pirimicarb; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; procymidone; profenofos; prometon; propargite; propham; propoxur; prothiofos; pyrazophos; pyridaben; pyridaphenthion; pyriofenon; quinalphos; quintozene; resmethrin; simetryn; sulfotep; tebuconazole; tecnazene; tefluthrin; terbufos-sulfon; terbufos; tetraconazole; tetradifon; THPI (tetrahydrophthalimide); thiabendazole; thiometon; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; transfluthrin; triadimefon; triadimenol; triazamate; triazophos; trichlorfon; trifloxystrobin; trifluralin; vamidothion; vinclozolin; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 01 a platné legislativy
2	2,4,5-T; 2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T); 2,4-D; 2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D); 2,4-DB; 2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB); 2-naphthyloxyacetic acid; 4-CPA (4-chlorophenoxyaceticacid = PCPA); abamectin (sum of avermectin B1a; avermectin B1b expressed as avermectin B1a); acephate; acetamiprid; acetochlor; acetochlor ESA sodium salt; acetochlor OA; aclonifen; acrinathrin; alachlor; alachlor ESA sodium salt; alachlor OA; aldicarb; aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb); aldicarb-sulfone; aldicarb-sulfoxide; ametoctradin; ametryn; asulam; atrazine; atrazine-2-hydroxy; atrazine-desethyl; atrazine-desethyl desisopropyl; atrazine-desisopropyl; avermectin B1a; avermectin B1b; azadirachtin; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers); bendiocarb; bentazone; bentazone 8-hydroxy; benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyldimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18); benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C10; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C12; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C14; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C16; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C18; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C8; benzovindiflupyr; bifenthrin (sum of isomers); bitertanol (sum of isomers); bixafen; boscalid; bromacil; bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil; bromuconazole (sum of diasteroisomers); bupirimate; buprofezin; cadusafos; carbaryl; carbendazim; carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim); carbofuran; carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran); carbofuran 3-hydroxy;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	carbophenothion; carboxin; carboxin-sulfone; carboxin-sulfoxide; carboxin (carboxin plus its metabolites carboxin sulfoxide and oxycarboxin (carboxin sulfone), expressed as carboxin); clofentezine; clomazone; cloprop; clopyralid; clothianidin; cyanazine; cyanofenfos; cyantraniliprole; cyazofamid; cycloxydim; cyflufenamid (sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer); cyflumetofen; cyfluthrin (cyfluthrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyhalofop-butyl; cyhalothrin-lambda; cymoxanil; cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyphenothrin; cyproconazole; cyprodinil; DEET; deltamethrin (cis-deltamethrin); demeton-S-methyl; denatonium benzoate (Bitrex); desmedipham; desmetryn; diafenthiuron; diafenthiuron-urea; diazinon; diclofop-methyl; dicrotophos; didecyldimethylammonium chloride with alkyl chain lengths of C10; diethofencarb; difenoconazole; diflubenzuron; diflufenican; dichlofluanid; dichlofluanid metabolite: DMSA; dichlormid; dichlorprop; dichlorprop (sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop; dichlorvos; dimethachlor; dimethenamid; dimethoate; dimethomorph (sum of isomers); dimoxystrobin; diniconazole (sum of isomers); dinotefuran; disulfoton; disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton-sulfone; disulfoton-sulfoxide; dithianon; diuron; dodemorph; dodine; empenthrin; EPN; epoxiconazole; ethametsulfuron-methyl; ethiofencarb; ethion; ethirimol; ethofumesate; ethoprophos; etofenprox; etoxazole; etrimfos; famoxadone; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos-sulfone; fenamiphos-sulfoxide; fenarimol; fenazaquin; fenbuconazole; fenbutatin oxide; fenhexamid; fenobucarb; fenoprop; fenoxaprop – P; fenoxaprop-P-ethyl; fenoxycarb; fenpicoxamid; fenpropathrin; fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin); fenpropimorph (sum of isomers); fenpyrazamine; fenpyroximate; fensulfothion; fensulfothion oxon; fensulfothion PO-sulfone; fensulfothion sulfone; fenthion; fenthion (fenthion and its oxigen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent); fenthion-oxon; fenthion-oxon-sulfone; fenthion-oxon-sulfoxide; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation); fipronil; fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil); fipronil sulfone metabolite (MB46136); fipronil-desulfinyl; flonicamid; flonicamid metabolite: TFNA; flonicamid metabolite: TFNG; flonicamid: sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid; florasulam; fluacrypyrim; fluazifop; fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop); fluazifop-P-butyl; fluazinam; flubendiamide; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flufenacet; flufenoxuron; flumioxazine; fluopicolide; fluopyram; fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer); flupyradifurone; fluquinconazole; flurochloridone; fluroxypyr; fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr); flusilazole; flutianil; flutolanil; flutriafol; fluxapyroxad; fluvalinate; fomesafen; fonofos; foramsulfuron; forchlorfenuron; formetanate: sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride); formothion; fosthiazate; furathiocarb; haloxyfop; haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio)); haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; heptenophos; hexaconazole; hexaflumuron; hexazinone; hexythiazox; chlorantraniliprole; chlorbufam; chlorfenvinphos; chlorfluazuron; chloridazon; chloridazon desfenyl (CHD); chloridazon (sum of chloridazon and chloridazon-desphenyl, expressed as chloridazon); chloridazon methyl desfenyl (CHMD); chlorotoluron; chloroxuron; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorsulfuron; imazalil; imazamethabenz-methyl; imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox); imazapyr; imazaquin; imazethapyr; imazosulfuron; imidacloprid; indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer); iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl); ioxynil (sum of ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil); ipconazole; iprovalicarb; isocarbophos (ISO: isopropyl O-(methoxyaminothio phosphoryl)salicylate); isofenphos; isofenphos-methyl; isofetamide; isoprocarb; isoprothiolane; isoproturon; isopyrazam; karanjin; kresoxim-methyl; lenacil; linuron; lufenuron; malaoxon; malathion; malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion); mandipropamid; MCPA; MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA); MCPB; mecarbam; mecoprop; mefenpyr-diethyl; mefentrifluconazole; mesotrione; mepanipyrim; mepanipyrim-2-hydroxypropyl; mepronil; meptyldinocap; metaflumizone (sum of E- and Z- isomers); metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers)); metamitron; metamitron-desamino; metazachlor; metazachlor ESA; metazachlor OA; metconazole (sum of isomers); methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb); methiocarb-sulfone; methiocarb-sulfoxide; methomyl; methoxyfenozide; metobromuron; metolachlor; metolachlor ESA sodium salt; metolachlor OA; metolcarb; metominostrobin; metosulam; metoxuron; metrafenone; metribuzin; metsulfuron-methyl; mevinphos

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	(sum of E- and Z-isomers); molinate; monocrotophos; monolinuron; monuron; myclobutanil; naled; napropamide; neburon; nicosulfuron; nitenpyram; norflurazon; novaluron; omethoate; orthosulfamuron; oxadiargyl; oxadixyl; oxamyl; oxamyl-oxime; oxasulfuron; oxathiapiprolin; oxydemeton-methyl; oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl); oxydemeton-methyl metabolite: demethon-S-methylsulfone; oxyfluorfen; paclobutrazol; penconazole; pencycuron; pencycuron-PB-amine; pencycuron (sum of pencycuron and pencycuron-PB-amine, expressed as pencycuron); pendimethalin; penflufen; penoxsulam; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenmedipham; phenothrin; (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); phenthoate; phorate; phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate); phorate-oxon; phorate-oxonsulfone; phorate-oxonsulfoxide; phorate-sulfone; phorate-sulfoxide; phosalone; phosmet; phosmet oxon; phosphamidon; phoxim; picloram; picolinafen; picoxystrobin; pinoxaden; piperonyl butoxide; pirimicarb; pirimicarb desmethyl; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; profenofos; prochloraz; prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites expressed as prochloraz); prochloraz metabolite: (BTS 44595); prochloraz metabolite: (BTS 44596); prometon; prometryn; propachlor; propamocarb (sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb); propaquizafop; propargite; propazine; propham; propiconazole (sum of isomers); propoxur; propoxycarbazone; propyzamide; proquinazid; prosulfocarb; prothioconazole: prothioconazole-desthio; prothiofos; pyraclostrobin; pyrazophos; pyrethrins; pyridaben; pyridalyl; pyridate; pyrifenox; pyrimethanil; pyriofenone; pyriproxyfen; quinalphos; quinclorac; quinmerac; quinoclamine; quinoxyfen; quizalofop-P; quizalofop-P-ethyl; quizalofop (sum of quizalofop, its salts, its esters (including propaquizafop) and its conjugates, expressed as quizalofop (any ratio of constituent isomers)); resmethrin (resmethrin including other mixtures of consituent isomers (sum of isomers)); rimsulfuron; rotenone; sedaxane; simazine; simetryn; spinetoram J; spinetoram L; spinetoram (sum of spinetoram J and spinetoram L); spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D); spinosyn A; spinosyn D; spirodiclofen; spiromesifen; spirotetramat; spirotetramat and spirotetramat-enol (sum of), expressed as spirotetramat; spirotetramat metabolite: BYI08330-enol; spirotetramat metabolite: BYI08330 enol-glucoside; spirotetramat metabolite:BYI08330-ketohydroxy; spirotetramat metabolite:BYI08330-monohydroxy; spiroxamine (sum of isomers); sulfosulfuron; sulfotep; sulfoxaflor (sum of isomers); tebuconazole; tebufenozide; tebufenpyrad; teflubenzuron; temephos; tepraloxydim; terbufos; terbufos-sulfone; terbufos-sulfoxide; terbuthylazine; terbuthylazine-2-hydroxy; terbuthylazine-desethyl; terbutryn; tetraconazole; tetrachlorvinphos; tetramethrin; thiabendazole; thiacloprid; thiamethoxam; thifensulfuron-methyl; thiodicarb; thiometon; thiophanate-methyl; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; tolylfluanid (sum of tolylfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolylfluanid); tolylfluanid metabolite: dimethylaminosulfotoluidide (DMST); triadimefon; triadimenol (any ratio of constituent isomers); triasulfuron; triazophos; tribenuron-methyl; triclopyr; tricyclazole; trifloxystrobin; triflumizole; triflumizole metabolite (FM-6-1); triflumizole: triflumizole and metabolite FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamidine), expressed as triflumizole; triflumuron; triflusulfuron; triforine; trichlorfon; trinexapac ethyl; triticonazole; tritosulfuron; valifenalate; vamidothion; vamidothion sulfone; vamidothion sulfoxide; zoxamide; sumy analytů vyjádřené dle KM 02 a platné legislativy
4	AMPA; cyromazin; difenzoquat; diquat; ethephon; fosetyl; fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl); glufosinate; glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, MPPA and NAG expressed as jako glufosinate); glyphosate; chlorate (chlorečnan); chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat chloride); matrine; oxymatrine; mepiquat (sum of mepiquat and its salts, expressed as mepiquat chloride); MPPA (3-methyl-phosphinico-propionic acid); NAG (N-acetyl-glufosinate); nicotin; paraquat; perchlorate (chloristan); phosphonic acid and their salts; propineb; propylenethiourea; 1,2-propylenediamine; trimesium; sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy
5, 6	SCCP (chloroalkanes C10-C13); MCCP (chloroalkanes C14-C17), sumy analytů vyjádřené dle metody KM 05
7	15-acetyldeoxynivalenol; 3-acetyldeoxynivalenol; aflatoxin B1; aflatoxin B2; aflatoxin G1; aflatoxin G2; aflatoxiny (suma B1, B2, G1 a G2); agroclavine; alternariol; alternariol-methylether; beauvericin; citrinin; cyklopiazonová kyselina; deoxynivalenol; deoxynivalenol-3-glucoside; diacetoxyscirpenol; enniatin A; enniatin A1; enniatin B; enniatin B1; ergocornine; ergocorninine; ergocristine; ergocristinine; ergocryptine; ergocryptinine; ergometrine; ergometrinine, ergosine; ergosinine; ergostine; ergotamine; ergotaminine; suma námelových alkaloidů; fumonisin B1; fumonisin B2; fumonisiny (suma B1 a B2); fusarenon X; gliotoxin; HT-2 toxin; meleagrin; mycophenolic acid; neosolaniol; nivalenol; ochratoxin A; patulin; paxilline; penicilová kyselina; penitrem A; phomopsin A; roquefortine C; stachybotrylactam; sterigmatocystin; Suma HT-2 a T-2 toxinů; T-2

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	toxin; tentoxin; tenuazonic acid; verrucarol; verruculogen; zearalenone; α-zearalenol; β-zearalenol.; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 06 a aktuálně platné legislativy
8, 9	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; PCN 1; PCN 4; PCN 5; PCN 9; PCN 13; PCN 17; PCN 18; PCN 20; PCN 23; PCN 24; PCN 28; PCN 37; PCN 40; PCN 41; PCN 42; PCN 48; PCN 52; PCN 53; PCN 54; PCN 56; PCN 59; PCN 63; PCN 66; PCN 68; PCN 69; PCN 70; PCN 72; PCN 73; PCN 74, and PCN 75; p,p´-DDT; o,p´-DDT; p,p´-DDD; o,p´-DDD; p,p´-DDE; o,p´-DDE; dicofol; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; chlordecone; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); HCBD (hexachlorobutadiene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153; PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; PBB 153; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-); syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 07 a platné legislativy
10, 11	phenanthrene; anthracene; fluoranthene, pyrene; benz[a]anthracene, chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[ghi]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 08 a platné legislativy
12	acenaphthene; acenaphthylene, fluorene, naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene; benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[g,h,i]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, benzo[c]fluorene; cyclopenta[c,d]pyrene; benzo[j]fluoranthene; 5-Methylchrysene; dibenzo[a,e]pyrene; dibenzo[a,l]pyrene; dibenzo[a,i]pyrene, dibenzo[a,h]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 09 a platné legislativy
13, 14	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2´,4,4´-tetrabromodiphenyl ether); 4´-OH-BDE-49 (4´-hydroxy-2,2´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 2´-OH-BDE-68 (2´-hydroxy-2,3´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 6´-OH-BDE-99 (6´-hydroxy-2,2´,4,4´,5-pentabromodiphenyl ether); PCP (pentachlorophenol); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
15	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSA (N-ethyl perfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid);

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11A a legislativy
16	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); PFTrDS (perfluorotridecane sulfonate) PFUnDS (perfluoroundecane sulfonate); 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); 4:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate); 6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate); 8:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorodecane sulfonate); 10:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorododecane sulfonate); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11B a legislativy
17	2-perfluorobutyl ethanol (4:2 FTOH); 2-perfluorohexyl ethanol (6:2 FTOH); 2-perfluorooctyl ethanol (8:2 FTOH); 2-perfluorodecyl ethanol (10:2 FTOH)
19	furan; 2-methylfuran; 3-methylfuran; 2,5-dimethylfuran; 2-ethylfuran
20	screening, necílový screening (fingerprinting) a/nebo konfirmační analýza, profilování; thujon (alpha- beta-); sumy isomerů dle platné legislativy; α-bisabolol; borneol; isoborneol; camphen; camphor; 3-caren; β-caryophyllene; caryophyllen oxide; caryophyllen-trans, cedrol; α-cedren; p-cymen; eucalyptol; β-eudesmol; fenchol; fenchone; geranyl-acetate; guaiol; α-humulene; isopulegol; limonene; linalool; menthol; myrcene; β-ocimene; α-phellandrene; α-pinene; β-pinene; pulegon; sabinene; sabinen-hydrat; terpineol (sum of isomers); terpinen; γ-terpinene; α-terpinolene; valencen; benzen, toluen, ethylbenzen, p-xylen, o-xylen, m-xylen a suma isomerů xylenu
21	ethylene oxide; 2-chloroethanol; ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol expressed as ethylene oxide; propylene oxide; 1-chloro-2-propanol
23	1,2-dipalmitoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diP-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-L-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-oleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-O-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-St-3-MCPD); 1,2-dilinoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diL-3-MCPD); 1-oleoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-L-3-MCPD); 1,2-dioleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diO-3-MCPD); 1-oleoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-St-3-MCPD); 1,2-distearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diSt-3-MCPD); glycidyllaurát; glycidylmyristát; glycidylpalmitát; glycidyllinolenát; glycidyl linoleát; glycidyloleát; glycidylstearát. Sumy analytů vyjádřené dle metody KM 16
24	máselná kyselina (c4:0); kapronová kyselina (c6:0); kaprylová kyselina (c8:0); kaprinová kyselina (c10:0), undecanová kyselina (c11:0); laurová kyselina (c12:0); tridecanová kyselina (c13:0); myristová kyselina (c14:0); myristolejová kyselina (c14:1); pentadecanová kyselina (c15:0); cis-10-pentadecenová kyselina (c15:1); palmitová kyselina (c16:0); palmitolejová kyselina (c16:1); heptadecanová kyselina (c17:0); cis-10-heptadecenová kyselina (c17:1); stearová kyselina (c18:0), olejová kyselina (c18:1n9c); cis-vaccenová kyselina (c18:1n7c); elaidová kyselina (c18:1n9t); linolová kyselina (c18:2n6c), linolelaidová kyselina (c18:2n6t); γ-linolenová kyselina (C18:3n6); α-linolenová kyselina (C18:3n3); arachová kyselina (c20:0); cis-11-eicosenová kyselina, (c20:1n9); cis-11,14-eicosadienová kyselina (c20:2); cis-8,11,14-eicosatrienová kyselina (c20:3n6); cis-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	11,14,17-eicosatrienová kyselina (c20:3n3); arachidonová kyselina (c20:4n6); cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenová kyselina (c20:5n3); heneicosanová kyselina (c21:0); behenová kyselina (c22:0); eruková kyselina (c22:1n9); cis-13,16-docosadienová kyselina (c22:2); cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenová kyselina (c22:6n3); tricosanová kyselina (c23:0); lignocerová kyselina (c24:0); nervonová kyselina (c24:1n9); cis-7,10,13,16,19-docosapentaenová kyselina (C22:5n3); nasycené mastné kyseliny; mononenasycené mastné kyseliny; polynenasycené mastné kyseliny; trans-nenasycené mastné kyseliny; omega-3 a omega-6 nenasycené mastné kyseliny; sumy analytů vyjádřené dle KM 17
25	methanol; ethanol; propan-1-ol; propan-2-ol; butan-2-ol; butan-2-on; 2-methyl-propan-1-ol; 2-methyl-butan-1-ol; 3-methyl-butan-1-ol; pentan-1-ol, hexan-1-ol; 2-methyl-propan-2-ol; acetaldehyd; ethylester kyseliny octové; ethylester kyseliny mravenčí; urethan (ethylkarbamát); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 18 a legislativy
26	3-MCPD; 2-MCPD; 2-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 2-MCPD; 3-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 3-MCPD; glycidylestery mastných kyselin vyjádřené jako glycidol
27	*Alkaloidy rostliny Mitragyna sp.*: mitragynin; 7-hydroxymitragynine; mitraphyllin; speciogynin; speciociliatin; paynanthein. *Houby:* Psilocybin; psylocin; ibotenová kyselina; muscarin, muscimol. *Koka*: kokain; ekgonin a screening nečistot a degradačních produktů
28	11-OH-Δ9-THC (11-H-Δ9-THC((±)-11-hydroxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC (11-nor-9-C-Δ9-THC ((-)11-nor-9-carboxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC-Glu ((+)-11-nor-9-carboxy- Δ9-tetrahydrocannabinol glucuronide)); CBC (cannabichromen); CBCA (cannabichromenová kyselina); CBCO (cannabichromeorcin); CBCV (cannabichromevarin); CBCVA (cannabichromevarinová kyselina); CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBDB (cannabidibutol); CBDH (cannabidihexol); CBDP (cannabidiphorol); CBDV (cannabidivarin); CBDVA (cannabidivarinová kyselina); CBE (cannabielsoin); CBG (cannabigerol); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBGAQ (c cannabigerolchinonová kyselina); CBGB (cannabigerobutol); CBGM (cannabigerol monomethylether); CBGO (cannabigerorcin); CBGOA (cannabigerorcinová kyselina); CBGV (cannabigerovarin); CBGVA (cannabigerivarinová kyselina); CBL (cannabicyclol); CBLA (cannabicyclolová kyselina); CBN (cannabinol); CBNA (cannabinolová kyselina); CBND (cannabinodiol); CBNM (cannabinol monomethylether); CBT (cannabicitran); CBV (cannabivarin); CBVA (cannabivarinová kyselina); R-HHC (9(R)-hexahydrocannabinol); S-HHC (9(S)-hexahydrocannabinol); Suma Δ9-THC, Δ8-THC, Δ9-THCA-A, CBN, THCV, THCVA; THCVA (tetrahydrocannabivarinová kyselina); Δ8-THC (delta-8-tetrahydrocannabinol); Δ8-THCA (delta-8-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ8-THC-C8 (delta-8-tetrahydrocannabinol-C8); Δ8-THCV (delta-8-tetrahydrocannabivarin); trans-Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); cis-Δ9-THC (cis-delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ9-THCB (delta-9-tetrahydrocannabutol); Δ9-THC-C8 (delta-9-tetrahydrocannabinol-C8); Δ9-THCP (delta-9-tetrahydrocannabiphorol); Δ9-THCV (delta-9-tetrahydrocannabivarin); Δ9-THCH (delta-9-tetrahydrocannabihexol); CBCOA (cannabichromeorcinová kyselina); Δ8-THCP (delta-8-tetrahydrocannabiphorol; screening nečistot a degradačních produktů; *(semi)syntetické kanabinoidy*: (R)-HHCB (9(R)-hexahydrocannabutol); (S)-HHCB (9(S)-hexahydrocannabutol); (R)-HHC-C8 (9(R)-hexahydrocannabinol-C8); (S)-HHC-C8 (9(S)-hexahydrocannabinol-C8); (R)-HHCP (9(R)-hexahydrocannabiphorol); (S)-HHCP (9(S)-hexahydrocannabiphorol); (R)-HHCPO (9(R)-hexahydrocannabiphorol acetát); (S)-HHCPO (9(S)-hexahydrocannabiphorol acetát); (R)-HHCO (9(R)-hexahydrocannabinol acetát); (S)-HHCO (9(S)-hexahydrocannabinol acetát); (R)-H4CBD (1(R)-tetrahydrocannabidiol); (S)-H4CBD (1(S)-tetrahydrocannabidiol); exo-THC (exo-tetrahydrocannabinol); 9-OH-HHC ((±)-9α-hydroxy-hexahydrocannabinol); (R)-OH-(S)-HHC (10(R)-hydroxy-9(S)-hexahydrocannabinol); (S)-OH-(R)-HHC (10(S)-hydroxy-9(R)-hexahydrocannabinol); HU-331 (Cannabidiol hydroxyquinon); S-HHCH (9(S)-Hexahydrocannabihexol); R-HHCH (9(R)-Hexahydrocannabihexol); (R)-Δ10-THC ((6aR,9R)-delta-10-tetrahydrocannabinol); (S)-Δ10-THC ((6aR,9S)-delta-10-tetrahydrocannabinol); sumy analytů vyjádřené dle KM 21
29	CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBC (cannabichromene); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBG (cannabigerol), CBN (cannabinol), CBDV (cannabidivarine), Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina)
30	*Glykoalkaloidy*: α-solanin; α-chaconin. *Silymarinový komplex*: silibinin (suma diastereoisomerů silybinu A a silybinu B) a screening a semikvantitativní odhad pro další složky silymarinového komplexu: taxifolin; isosilychristin; silychristin A; silychristin B; silydianin; silybin A; silybin B; 2,3-cis-silybin B, isosilybin A;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	isosilybin B; 2,3-dehydrosilybin. *Kapsaicinoidy*: kapsaicin; dihydrokapsaicin; nordihydrokapsaicin; N-vanilylnonanamid; piperin; *Ostatní alkaloidy*: synefrin, vanilin. sumy analytů vyjádřené dle KM 23CE
31	*Tropanové alkaloidy*: 3-α-phenylacetoxytropane; 6-β-hydroxytropinone; α-hydroxymethyl atropine; anisodamine; anisodine; apoatropine; aposcopolamine; atropine; convolamine; convolidine; convolvine; fillalbine; homatropine; hyoscine ((-)-scopolamine); littorine; noratropine; norscopolamine; nortropinone; pseudotropine; tropine; tropinone; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Pyrrolizidinové alkaloidy*: echimidine; echimidine-N-oxide; echinatine; echinatine N-oxide; erucifoline; erucifoline N-oxide; europine; europine-N-oxide; heliotrine; heliotrine-N-oxide; indicine; indicine N-oxide; intermedine; intermedine-N-oxide; jacobine; jacobine N-oxide; lasiocarpine; lasiocarpine-N-oxide; lycopsamine; lycopsamine-N-oxide; monocrotaline; monocrotaline N-oxide; retronecine; retrorsine; retrorsine-N-oxide; senecionine; senecionine N-oxide; seneciphylline; seneciphylline-N-oxide; senecivernine; senecivernine-N-oxide; senkirkine; trichodesmine; *Chinolizidinové alkaloidy*: sparteine (suma (+)-sparteine a (-)-sparteine); sumy analytů vyjádřené dle KM 23A a legislativy
32	*Opiové alkaloidy*: kodein; laudanosin; morfin; noskapin; oripavin; papaverin; thebain; sumy analytů vyjádřené dle KM 23B a legislativy
33	1-OH-NAP (naphthalene-1-ol); 2-OH-NAP (naphthalene-2-ol); 2-OH-FLUO (fluorene-2-ol); 1-OH-PHEN (phenanthrene-1-ol); 2-OH-PHEN (phenanthrene-2-ol); 3-OH-PHEN (phenanthrene-3-ol); 4-OH-PHEN (phenanthrene-4-ol); 9-OH-PHEN (phenanthrene-9-ol); 6-OH-CHRY (chrysen-6-ol); 1-OH-PYR (pyrene-1-ol); 3-OH-BaP (benzo[a]pyrene-3-ol)
34	benzoová kyselina (E210); sorbová kyselina (E200); askorbová kyselina (E300); dehydroaskorbová kyselina; askorbyl palmitát (E304), acesulfam K (E950); aspartam (E951); cyklamát (E952); neohesperidin DC (E959); neotam E961); sacharin (E954); sukralosa (E955); kofein; theobromine; azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); kurkumin (E100); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110); fluorescein
35	niacin (suma kyseliny nikotinové a nikotinamidu); kyselina nikotinová; nikotinamid; kyselina pantothenová; kyselina listová (kyselina pteroylmonoglutamová); (6S)-5-methyltetrahydrofolová kyselina (levomefolate); glukosamin; glukosaminová sůl kyseliny (S6)-5-methyltetrahydrolistové; vitamin B2 (riboflavin); vitamin B6 (suma pyridoxinu, pyridoxalu a pyridoxaminu); pyridoxin, pyridoxal; pyridoxamin; vitamin A (retinol), vitamin D2; vitamin D3; vitamin D (suma vitaminu D2 a D3); vitamin E (alfa-tokoferol); vitamin K1 (fylochinon); vitamin K2 (MK-7)
36	astaxanthin; β-karoten; kantaxanthin; trans-β-Apo-8′-carotenal; tokoferol alfa; retinol

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2, 4, 8, 10, 12, 13, 15, 34	Voda: voda balená, pitná a podzemní
16, 17, 20	Voda: balená, pitná, podzemní, povrchová, průmyslová, odpadní
1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 20, 22, 24, 28, 30, 34	Nové potraviny: podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2283 (konsolidované znění)

Použité zkratky:

ESI- Měření v režimu negativní ionizace (u metod LC-MS)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

FCM	Materiály přicházející do styku s potravinami
FTOH	Fluorotelomerní alkoholy
GC-FID	Plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem
GC-MS	Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
HFR	Halogenované retardéry hoření – zahrnuje i bromované retardéry hoření (BFR)
HPLC-FLD	Vysoko-účinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem
HRMS	Vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrie
KM	Kontrolní Metoda: interní zkušební metoda vyvinutá a validovaná laboratoří
LC-FLD	Kapalinová chromatografie s fluorimetrickým detektorem
LC-MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem
LC-UV	Kapalinová chromatografie se spektrofotometrickým detektorem v UV oblasti
MCPD	monochlor-propan-1,2-diol
MZL	Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky
PBU	Předměty běžného užívání (zahrnuje i FCM)
PFAS	(per)fluoralkylované sloučeniny
POPs	Persistentní organické polutanty / kontaminanty
PUF	Polyurethanová pěna (zpravidla filtry pro odběry ovzduší)
SPME	Mikroextrakce na tuhé vlákno
TOF-MS	Hmotnostní detektor typu „Time-of-Flight“ (na principu měření doby průletu)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Název objektu: Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

Číslo akreditovaného objektu: 1316.2

Osvědčení o akreditaci č.: 170/2024

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 24. 09. 2024

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou GC-MS (multireziduální metoda 1)	KM 01 (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
2	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS (multireziduální metoda 2)	KM 02; KM 02[ESI-] (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
3	Stanovení dithiokarbamátových fungicidů metodou SPME/GC-MS	KM 03 (Klimánková E: Ph.D. thesis, VSCHT Praha, 2008; Araujo, WA et al.: J Sep Sci 26 (2003) 624; SANTE/11312/2021)	Potraviny rostlinného původu, dětská a kojenecká výživa, plodiny, krmiva a přípravky	A, D
4	Stanovení reziduí silně polárních pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 04 (EURL for single residue methods - QuPPe Method; SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, biologické tkáně a tekutiny, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, plodiny, krmiva a přípravky	A, B, D
5	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05A (Tomasko J et al.: Food Chemistry 355 (2021) 129640; Tomasko J et al.: Sci Total Environ 797 (2021) 149126)	Potraviny, tuky, oleje, mléko, nové potraviny, doplňky stravy, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny, voda	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
6	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05B (Tomasko J et al.: Environmental Pollution 333 (2023) 122065)	PBU vč. FCM, pevné vzorky (např. plasty), textil, technické kapaliny, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
7	Stanovení mykotoxinů a jejich metabolitů multidetekční metodou LC-MS	KM 06 (Zachariasova M et al.: Anal. Chim. Acta, 662 (2010) 51; Dzuman et al., Talanta 121 (2014) 263)	Potraviny a nápoje, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereální výrobky, slad, pivo, plodiny, krmiva, biologické tekutiny	A, B, D
8	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07A (Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84; Kalachova K et al.: Anal Bioanal Chem 405(2013) 7803; Svarcova A et al.: Sci. Total Environ 667(2019)701)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
9	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07B (Hlouskova V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 470); Lankova D et al.: Anal Chim Acta 854 (2015) 6)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF, výluhy PBU, pevné vzorky (plasty)	A, B, D
10	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08A (Drabova L et al.: Food Additives and Contaminants A, 30 (2013) 512)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, rostlinné materiály a extrakty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
11	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08B (ČSN EN 16181)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF	A, B, D
12	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) a jejich derivátů metodou GC-MS	KM 09 (Drabova L et al.: Food Control 33 (2013) 489; Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, olejniny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
13	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10A (Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318; Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 405 (2013) 7829)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
14	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10B (Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Výluhy PBU, PUF, filtry, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
15	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11A (Dvorakova D et al: Water Research (2023); Lacina et al.: J. Chromatogr. A 1218 (2011) 4312; Švihlíkova, V et al.: Chemosphere 129 (2015) 170; Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D
16	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11B (ČSN ISO 25101; Dvorakova D et al: Water Research (2023); Jurikova M et al.: Environ Sci Pollut Res 29 (2022); Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Technické kapaliny, voda, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
17	Stanovení fluorotelomerních alkoholů (FTOH) metodou SPME-GC-MS	KM 30 (Bach et al.: Journal of Chromatography A 1448 (2016) 98-106)	Nápoje a voda	A, B, D
18	Stanovení akrylamidu metodou LC-MS	KM 12 (Elbashir, A.A.et al.: Critical Reviews in Analytical Chemistry 44 (2017) 107; Nařízení č. 2017/2158/EU)	Potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereálie a cereální výrobky, výrobky z brambor, káva, čokoláda, slad	A, B, D
19	Stanovení furanu a jeho derivátů metodou SPME/GC-MS	KM 13 (Condurso C et al.: Food Chemistry 250 (2018) 155)	Cereálie a cereální výrobky, potraviny a nápoje, dětská a kojenecká výživa, nápoje, káva, pivo, slad, doplňky stravy	A, B, D
20	Screening, identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních látek, včetně složek aroma, metodou GC-MS	KM 14 (Stupak M et al. Anal Chim Acta 1042 (2018) 60)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, prach, výluhy PBU, pevné a kapalné vzorky	A, B, D
21	Stanovení ethylen oxidu, propylen oxidu a jejich degradačních produktů metodou GC-MS	KM 14A (Stupak M et al. LCGC, 34 (2021) 10; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, koření, semena, guarová guma, rýže, boby, doplňky stravy, cereálie, potravinářská aditiva	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
22	Identifikace a stanovení složek metabolomu na základě metabolomického ´fingerprintingu´ / profilování metodou UHPLC-HRMS/MS	KM 15 (Hurkova K et al.: Food Chemistry 284 (2019) 162; Rubert J et al.: Food Additives & Contaminants: Part A 32 (2015) 1685)	Potraviny a nápoje a přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
23	Stanovení esterů MCPD a glycidylesterů metodou LC-MS	KM 16 (Moravcova, E. et al.: Anal Bioanal Chem 402 (2012) 2871; Crews, C. et al.: Food Additives & Contam: Part A 30 (2013) 11)	Tuky a oleje, potraviny, dětská a kojenecká výživa	A, B, D
24	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID	KM 17 (ČSN EN ISO 12966-4)	Potraviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
25	Stanovení ethanolu, methanolu a dalších těkavých organických látek metodou GC-MS	KM 18 (Stupak M. et al., Food Control, 80 (2017) 307; Nařízení č. 2870/2000/ES)	Líh, lihoviny, destiláty, ostatní výrobky obsahující líh	A, B, D
26	Stanovení celkového MCPD a glycidolu metodou GC-MS	KM 19 (Divinová V. et al.: Czech Journal of Food Sciences 22 (2004) 182; AOCS Official Method Cd 29a-13)	Potraviny, suroviny, tuky a oleje, bílkovinné hydrolyzáty	A, B, D
27	Stanovení bioaktivních látek kratomu, koky a hub metodou LC-MS	KM 20 (Esseiva P. et al.: Forensic Sci Int, 207 (2011) 27; Sharma A. et al.: Drug Testing and Analysis 11 (2019) 8; Gotvaldova K. at al.: Molecular Science, 23 (2022)14068)	Pevné a kapalné vzorky (extrakty) rostlinných materiálů a potravin, houby, kratom, forenzní vzorky pevné a kapalné	A, B, D
28	Screening a stanovení kanabinoidů, degradačních produktů a metabolitů metodou LC-MS	KM 21 (Zoller O. et al.: J. Chromatogr A 872 (2000) 101; Raikos N et al.: Forensic Sci Int 243 (2014) 130)	Pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních produktů, doplňky stravy, nové potraviny, forenzní vzorky pevné a kapalné, kosmetika, biologické tkáně a tekutiny, přípravky	A, B, D
29	Stanovení CBD a dalších kanabinoidů metodou UHPLC-DAD	KM 29 (Song, Let al. J. Chromatogr. A 2022, 1670; Vaclavik L. et al. J. AOAC Int. 2019, 102 (6), 1822)	Pevné i kapalné produkty s obsahem kanabinoidů, rostlinný materiál, pryskyřice, extrakty, oleje, doplňky stravy	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
30	Stanovení glykoalkaloidů, kapsaicinoidů a dalších biologicky aktivních látek metodou LC-MS	KM 23CE (Mulder PPJ et al.: EFSA (doi: 10.2903/sp.efsa.2016.EN -1140; Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167, Fayos O. at al.: Food Chemistry, 270 (2019) 264-272); Fenclova et al.: Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 41(2), 819–832; Fenclova et al.: Scientific Reports (2019) 9(11118))	Potraviny rostlinného původu, koření, med, brambory, cereálie, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, paprika, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
31	Stanovení tropanových, pyrrolizidinových a chinolizidinových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23A (Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167)	Potraviny rostlinného původu, koření, med, cereálie, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
32	Stanovení opiových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23B (Jírů M. et al., Certifikovaná metodika, VŠCHT Praha, 2016)	Mák, potraviny, produkty s obsahem máku, makovina	A, B, D
33	Stanovení metabolitů organických kontaminantů metodou LC-MS	KM 24 (Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 408 (2016) 2515)	Tělní tekutiny	A, B, D
34	Stanovení přídatných látek metodou LC-MS	KM 25 (Krmela et. al.: LCGC Europe 33(2020) 327)	Potraviny, nápoje, doplňky stravy, nové potraviny, přípravky, koncentráty, extrakty, voda, technické kapaliny	A, B, D
35	Stanovení vitaminů a jejich forem metodou LC-MS	KM 27 (AOAC Official Method 2011.06 (50.1.29))	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, houby, krmiva, krevní plasma, mléko	A, B, D
36	Stanovení karotenoidů, vitaminu A a tokoferolů metodou LC-DAD/FLD	KM 31 (Bhave A. et. al.: Journal of Food and Drug Analysis (2017) 25 (3): 681; Kharoshka et. al.: Monatshefte für Chemie (2022) 153 (9):767)	Potraviny, nápoje, rostlinné materiály, krmiva, vejce, řasy, doplňky stravy	A, B, D

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

[3] stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	1,4-dimethylnaphthalene; 2,4-D methyl ester; 2,4,6-trichlorophenol; 2-phenylphenol; acephate; aldrin; ametryn; antrachinon; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; bendiocarb; bifenthrinu; biphenyl; bixafen; bromophos-ethyl; bromophos-methyl; bromopropylate; bupirimate; buprofezin; cadusafos; captafol; captan; captan (sum of captan and THPI, expressed as captan); carbaryl; carbofenothion; chinomethionat; chlorbufam; chlordane-cis; chlordane-trans; chlordecon; chlorfenapyr; chlorfenvinphos; chlorobenzilate; chlorothalonil; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlozolinate; cyanazine; cyfluthrin-beta; cyhalofop butyl; cyhalothrin-lambda; cypermethrin (sum of isomers); cypermethrin alpha; cyprodinil; deltamethrin; desmetryn; diazinon; dichlobenil (benzonitril); dichlofluanid; dicloran; dichlorobenzophenone (4,4'); dichlorvos; diclofop-methyl; dicofol; dicrotophos; dieldrin; difenoconazole; diphenylamine; dimethoate; disulfoton; disulfotonesulfone; endosulfan-alpha; endosulfan-beta; endosulfan-sulphate; endrin; ethion; ethoprophos; etoxazol; etrimfos; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos-sulfone; fenarimol; fenchlorphos; fenitrothion; fenoxycarb; fensulfothion; fenthion; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fenvalerate; fipronil; fipronil-desulfinyl; fipronil-sulfone; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flutolanil; fluvalinate; folpet; fonofos; formothion; haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; HCB; HCH-alpha; HCH-beta; HCH-delta; HCH-gamma; heptachlor; heptachlorepoxide cis- a trans-; heptenophos; hexythiazox; imazalil; iprodione; isocarbophos; isofenphos; isofenphos-methyl; isopyrazam; kresoxim-methyl; malaoxon; malathion; mecarbam; metalaxyl; metamitron; metazachlor; methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methoprene; methoxychlor (bis-methoxybenzen); mevinphos; metrafenone; mirex; molinate; monocrotophos; myclobutanil; naled; nitrofen; novaluron; nuarimol; o,p´-DDD; o,p´-DDE; o,p´-DDT; omethoate; oxadixyl; oxychlordane; oxyfluorfen; p,p´-DDD; p,p´-DDE; p,p´-DDT; paraoxon-ethyl; paraoxon methyl; parathion; parathion-methyl; penconazole; pencycuron; pendimethalin; penflufen; pentachloroaniline; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenothrin; phenthoate; phosalone; phosmet; phosphamidone; phthalimide; pirimicarb; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; procymidone; profenofos; prometon; propargite; propham; propoxur; prothiofos; pyrazophos; pyridaben; pyridaphenthion; pyriofenon; quinalphos; quintozene; resmethrin; simetryn; sulfotep; tebuconazole; tecnazene; tefluthrin; terbufos-sulfon; terbufos; tetraconazole; tetradifon; THPI (tetrahydrophthalimide); thiabendazole; thiometon; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; transfluthrin; triadimefon; triadimenol; triazamate; triazophos; trichlorfon; trifloxystrobin; trifluralin; vamidothion; vinclozolin; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 01 a platné legislativy
2	2,4,5-T; 2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T); 2,4-D; 2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D); 2,4-DB; 2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB); 2-naphthyloxyacetic acid; 4-CPA (4-chlorophenoxyaceticacid = PCPA); abamectin (sum of avermectin B1a; avermectin B1b expressed as avermectin B1a); acephate; acetamiprid; acetochlor; acetochlor ESA sodium salt; acetochlor OA; aclonifen; acrinathrin; alachlor; alachlor ESA sodium salt; alachlor OA; aldicarb; aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb); aldicarb-sulfone; aldicarb-sulfoxide; ametoctradin; ametryn; asulam; atrazine; atrazine-2-hydroxy; atrazine-desethyl; atrazine-desethyl desisopropyl; atrazine-desisopropyl; avermectin B1a; avermectin B1b; azadirachtin; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers); bendiocarb; bentazone; bentazone 8-hydroxy; benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyldimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18); benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C10; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C12; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C14; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C16; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C18; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C8; benzovindiflupyr; bifenthrin (sum of isomers); bitertanol (sum of isomers); bixafen; boscalid; bromacil; bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil; bromuconazole (sum of diasteroisomers); bupirimate; buprofezin; cadusafos; carbaryl; carbendazim; carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim); carbofuran; carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran); carbofuran 3-hydroxy;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	carbophenothion; carboxin; carboxin-sulfone; carboxin-sulfoxide; carboxin (carboxin plus its metabolites carboxin sulfoxide and oxycarboxin (carboxin sulfone), expressed as carboxin); clofentezine; clomazone; cloprop; clopyralid; clothianidin; cyanazine; cyanofenfos; cyantraniliprole; cyazofamid; cycloxydim; cyflufenamid (sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer); cyflumetofen; cyfluthrin (cyfluthrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyhalofop-butyl; cyhalothrin-lambda; cymoxanil; cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyphenothrin; cyproconazole; cyprodinil; DEET; deltamethrin (cis-deltamethrin); demeton-S-methyl; denatonium benzoate (Bitrex); desmedipham; desmetryn; diafenthiuron; diafenthiuron-urea; diazinon; diclofop-methyl; dicrotophos; didecyldimethylammonium chloride with alkyl chain lengths of C10; diethofencarb; difenoconazole; diflubenzuron; diflufenican; dichlofluanid; dichlofluanid metabolite: DMSA; dichlormid; dichlorprop; dichlorprop (sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop; dichlorvos; dimethachlor; dimethenamid; dimethoate; dimethomorph (sum of isomers); dimoxystrobin; diniconazole (sum of isomers); dinotefuran; disulfoton; disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton-sulfone; disulfoton-sulfoxide; dithianon; diuron; dodemorph; dodine; empenthrin; EPN; epoxiconazole; ethametsulfuron-methyl; ethiofencarb; ethion; ethirimol; ethofumesate; ethoprophos; etofenprox; etoxazole; etrimfos; famoxadone; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos-sulfone; fenamiphos-sulfoxide; fenarimol; fenazaquin; fenbuconazole; fenbutatin oxide; fenhexamid; fenobucarb; fenoprop; fenoxaprop – P; fenoxaprop-P-ethyl; fenoxycarb; fenpicoxamid; fenpropathrin; fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin); fenpropimorph (sum of isomers); fenpyrazamine; fenpyroximate; fensulfothion; fensulfothion oxon; fensulfothion PO-sulfone; fensulfothion sulfone; fenthion; fenthion (fenthion and its oxigen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent); fenthion-oxon; fenthion-oxon-sulfone; fenthion-oxon-sulfoxide; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation); fipronil; fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil); fipronil sulfone metabolite (MB46136); fipronil-desulfinyl; flonicamid; flonicamid metabolite: TFNA; flonicamid metabolite: TFNG; flonicamid: sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid; florasulam; fluacrypyrim; fluazifop; fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop); fluazifop-P-butyl; fluazinam; flubendiamide; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flufenacet; flufenoxuron; flumioxazine; fluopicolide; fluopyram; fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer); flupyradifurone; fluquinconazole; flurochloridone; fluroxypyr; fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr); flusilazole; flutianil; flutolanil; flutriafol; fluxapyroxad; fluvalinate; fomesafen; fonofos; foramsulfuron; forchlorfenuron; formetanate: sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride); formothion; fosthiazate; furathiocarb; haloxyfop; haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio)); haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; heptenophos; hexaconazole; hexaflumuron; hexazinone; hexythiazox; chlorantraniliprole; chlorbufam; chlorfenvinphos; chlorfluazuron; chloridazon; chloridazon desfenyl (CHD); chloridazon (sum of chloridazon and chloridazon-desphenyl, expressed as chloridazon); chloridazon methyl desfenyl (CHMD); chlorotoluron; chloroxuron; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorsulfuron; imazalil; imazamethabenz-methyl; imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox); imazapyr; imazaquin; imazethapyr; imazosulfuron; imidacloprid; indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer); iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl); ioxynil (sum of ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil); ipconazole; iprovalicarb; isocarbophos (ISO: isopropyl O-(methoxyaminothio phosphoryl)salicylate); isofenphos; isofenphos-methyl; isofetamide; isoprocarb; isoprothiolane; isoproturon; isopyrazam; karanjin; kresoxim-methyl; lenacil; linuron; lufenuron; malaoxon; malathion; malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion); mandipropamid; MCPA; MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA); MCPB; mecarbam; mecoprop; mefenpyr-diethyl; mefentrifluconazole; mesotrione; mepanipyrim; mepanipyrim-2-hydroxypropyl; mepronil; meptyldinocap; metaflumizone (sum of E- and Z- isomers); metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers)); metamitron; metamitron-desamino; metazachlor; metazachlor ESA; metazachlor OA; metconazole (sum of isomers); methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb); methiocarb-sulfone; methiocarb-sulfoxide; methomyl; methoxyfenozide; metobromuron; metolachlor; metolachlor ESA sodium salt; metolachlor OA; metolcarb; metominostrobin; metosulam; metoxuron; metrafenone; metribuzin; metsulfuron-methyl; mevinphos

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	(sum of E- and Z-isomers); molinate; monocrotophos; monolinuron; monuron; myclobutanil; naled; napropamide; neburon; nicosulfuron; nitenpyram; norflurazon; novaluron; omethoate; orthosulfamuron; oxadiargyl; oxadixyl; oxamyl; oxamyl-oxime; oxasulfuron; oxathiapiprolin; oxydemeton-methyl; oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl); oxydemeton-methyl metabolite: demethon-S-methylsulfone; oxyfluorfen; paclobutrazol; penconazole; pencycuron; pencycuron-PB-amine; pencycuron (sum of pencycuron and pencycuron-PB-amine, expressed as pencycuron); pendimethalin; penflufen; penoxsulam; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenmedipham; phenothrin; (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); phenthoate; phorate; phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate); phorate-oxon; phorate-oxonsulfone; phorate-oxonsulfoxide; phorate-sulfone; phorate-sulfoxide; phosalone; phosmet; phosmet oxon; phosphamidon; phoxim; picloram; picolinafen; picoxystrobin; pinoxaden; piperonyl butoxide; pirimicarb; pirimicarb desmethyl; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; profenofos; prochloraz; prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites expressed as prochloraz); prochloraz metabolite: (BTS 44595); prochloraz metabolite: (BTS 44596); prometon; prometryn; propachlor; propamocarb (sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb); propaquizafop; propargite; propazine; propham; propiconazole (sum of isomers); propoxur; propoxycarbazone; propyzamide; proquinazid; prosulfocarb; prothioconazole: prothioconazole-desthio; prothiofos; pyraclostrobin; pyrazophos; pyrethrins; pyridaben; pyridalyl; pyridate; pyrifenox; pyrimethanil; pyriofenone; pyriproxyfen; quinalphos; quinclorac; quinmerac; quinoclamine; quinoxyfen; quizalofop-P; quizalofop-P-ethyl; quizalofop (sum of quizalofop, its salts, its esters (including propaquizafop) and its conjugates, expressed as quizalofop (any ratio of constituent isomers)); resmethrin (resmethrin including other mixtures of consituent isomers (sum of isomers)); rimsulfuron; rotenone; sedaxane; simazine; simetryn; spinetoram J; spinetoram L; spinetoram (sum of spinetoram J and spinetoram L); spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D); spinosyn A; spinosyn D; spirodiclofen; spiromesifen; spirotetramat; spirotetramat and spirotetramat-enol (sum of), expressed as spirotetramat; spirotetramat metabolite: BYI08330-enol; spirotetramat metabolite: BYI08330 enol-glucoside; spirotetramat metabolite:BYI08330-ketohydroxy; spirotetramat metabolite:BYI08330-monohydroxy; spiroxamine (sum of isomers); sulfosulfuron; sulfotep; sulfoxaflor (sum of isomers); tebuconazole; tebufenozide; tebufenpyrad; teflubenzuron; temephos; tepraloxydim; terbufos; terbufos-sulfone; terbufos-sulfoxide; terbuthylazine; terbuthylazine-2-hydroxy; terbuthylazine-desethyl; terbutryn; tetraconazole; tetrachlorvinphos; tetramethrin; thiabendazole; thiacloprid; thiamethoxam; thifensulfuron-methyl; thiodicarb; thiometon; thiophanate-methyl; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; tolylfluanid (sum of tolylfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolylfluanid); tolylfluanid metabolite: dimethylaminosulfotoluidide (DMST); triadimefon; triadimenol (any ratio of constituent isomers); triasulfuron; triazophos; tribenuron-methyl; triclopyr; tricyclazole; trifloxystrobin; triflumizole; triflumizole metabolite (FM-6-1); triflumizole: triflumizole and metabolite FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamidine), expressed as triflumizole; triflumuron; triflusulfuron; triforine; trichlorfon; trinexapac ethyl; triticonazole; tritosulfuron; valifenalate; vamidothion; vamidothion sulfone; vamidothion sulfoxide; zoxamide; sumy analytů vyjádřené dle KM 02 a platné legislativy
4	AMPA; cyromazin; difenzoquat; diquat; ethephon; fosetyl; fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl); glufosinate; glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, MPPA and NAG expressed as jako glufosinate); glyphosate; chlorate (chlorečnan); chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat chloride); matrine; oxymatrine; mepiquat (sum of mepiquat and its salts, expressed as mepiquat chloride); MPPA (3-methyl-phosphinico-propionic acid); NAG (N-acetyl-glufosinate); nicotin; paraquat; perchlorate (chloristan); phosphonic acid and their salts; propineb; propylenethiourea; 1,2-propylenediamine; trimesium; sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy
5, 6	SCCP (chloroalkanes C10-C13); MCCP (chloroalkanes C14-C17), sumy analytů vyjádřené dle metody KM 05
7	15-acetyldeoxynivalenol; 3-acetyldeoxynivalenol; aflatoxin B1; aflatoxin B2; aflatoxin G1; aflatoxin G2; aflatoxiny (suma B1, B2, G1 a G2); agroclavine; alternariol; alternariol-methylether; beauvericin; citrinin; cyklopiazonová kyselina; deoxynivalenol; deoxynivalenol-3-glucoside; diacetoxyscirpenol; enniatin A; enniatin A1; enniatin B; enniatin B1; ergocornine; ergocorninine; ergocristine; ergocristinine; ergocryptine; ergocryptinine; ergometrine; ergometrinine, ergosine; ergosinine; ergostine; ergotamine; ergotaminine; suma námelových alkaloidů; fumonisin B1; fumonisin B2; fumonisiny (suma B1 a B2); fusarenon X; gliotoxin; HT-2 toxin; meleagrin; mycophenolic acid; neosolaniol; nivalenol; ochratoxin A; patulin; paxilline; penicilová kyselina; penitrem A; phomopsin A; roquefortine C; stachybotrylactam; sterigmatocystin; Suma HT-2 a T-2 toxinů; T-2

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	toxin; tentoxin; tenuazonic acid; verrucarol; verruculogen; zearalenone; α-zearalenol; β-zearalenol.; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 06 a aktuálně platné legislativy
8, 9	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; PCN 1; PCN 4; PCN 5; PCN 9; PCN 13; PCN 17; PCN 18; PCN 20; PCN 23; PCN 24; PCN 28; PCN 37; PCN 40; PCN 41; PCN 42; PCN 48; PCN 52; PCN 53; PCN 54; PCN 56; PCN 59; PCN 63; PCN 66; PCN 68; PCN 69; PCN 70; PCN 72; PCN 73; PCN 74, and PCN 75; p,p´-DDT; o,p´-DDT; p,p´-DDD; o,p´-DDD; p,p´-DDE; o,p´-DDE; dicofol; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; chlordecone; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); HCBD (hexachlorobutadiene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153; PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; PBB 153; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-); syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 07 a platné legislativy
10, 11	phenanthrene; anthracene; fluoranthene, pyrene; benz[a]anthracene, chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[ghi]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 08 a platné legislativy
12	acenaphthene; acenaphthylene, fluorene, naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene; benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[g,h,i]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, benzo[c]fluorene; cyclopenta[c,d]pyrene; benzo[j]fluoranthene; 5-Methylchrysene; dibenzo[a,e]pyrene; dibenzo[a,l]pyrene; dibenzo[a,i]pyrene, dibenzo[a,h]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 09 a platné legislativy
13, 14	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2´,4,4´-tetrabromodiphenyl ether); 4´-OH-BDE-49 (4´-hydroxy-2,2´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 2´-OH-BDE-68 (2´-hydroxy-2,3´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 6´-OH-BDE-99 (6´-hydroxy-2,2´,4,4´,5-pentabromodiphenyl ether); PCP (pentachlorophenol); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
15	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSA (N-ethyl perfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid);

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11A a legislativy
16	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); PFTrDS (perfluorotridecane sulfonate) PFUnDS (perfluoroundecane sulfonate); 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); 4:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate); 6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate); 8:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorodecane sulfonate); 10:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorododecane sulfonate); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11B a legislativy
17	2-perfluorobutyl ethanol (4:2 FTOH); 2-perfluorohexyl ethanol (6:2 FTOH); 2-perfluorooctyl ethanol (8:2 FTOH); 2-perfluorodecyl ethanol (10:2 FTOH)
19	furan; 2-methylfuran; 3-methylfuran; 2,5-dimethylfuran; 2-ethylfuran
20	screening, necílový screening (fingerprinting) a/nebo konfirmační analýza, profilování; thujon (alpha- beta-); sumy isomerů dle platné legislativy; α-bisabolol; borneol; isoborneol; camphen; camphor; 3-caren; β-caryophyllene; caryophyllen oxide; caryophyllen-trans, cedrol; α-cedren; p-cymen; eucalyptol; β-eudesmol; fenchol; fenchone; geranyl-acetate; guaiol; α-humulene; isopulegol; limonene; linalool; menthol; myrcene; β-ocimene; α-phellandrene; α-pinene; β-pinene; pulegon; sabinene; sabinen-hydrat; terpineol (sum of isomers); terpinen; γ-terpinene; α-terpinolene; valencen; benzen, toluen, ethylbenzen, p-xylen, o-xylen, m-xylen a suma isomerů xylenu
21	ethylene oxide; 2-chloroethanol; ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol expressed as ethylene oxide; propylene oxide; 1-chloro-2-propanol
23	1,2-dipalmitoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diP-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-L-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-oleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-O-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-St-3-MCPD); 1,2-dilinoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diL-3-MCPD); 1-oleoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-L-3-MCPD); 1,2-dioleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diO-3-MCPD); 1-oleoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-St-3-MCPD); 1,2-distearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diSt-3-MCPD); glycidyllaurát; glycidylmyristát; glycidylpalmitát; glycidyllinolenát; glycidyl linoleát; glycidyloleát; glycidylstearát. Sumy analytů vyjádřené dle metody KM 16
24	máselná kyselina (c4:0); kapronová kyselina (c6:0); kaprylová kyselina (c8:0); kaprinová kyselina (c10:0), undecanová kyselina (c11:0); laurová kyselina (c12:0); tridecanová kyselina (c13:0); myristová kyselina (c14:0); myristolejová kyselina (c14:1); pentadecanová kyselina (c15:0); cis-10-pentadecenová kyselina (c15:1); palmitová kyselina (c16:0); palmitolejová kyselina (c16:1); heptadecanová kyselina (c17:0); cis-10-heptadecenová kyselina (c17:1); stearová kyselina (c18:0), olejová kyselina (c18:1n9c); cis-vaccenová kyselina (c18:1n7c); elaidová kyselina (c18:1n9t); linolová kyselina (c18:2n6c), linolelaidová kyselina (c18:2n6t); γ-linolenová kyselina (C18:3n6); α-linolenová kyselina (C18:3n3); arachová kyselina (c20:0); cis-11-eicosenová kyselina, (c20:1n9); cis-11,14-eicosadienová kyselina (c20:2); cis-8,11,14-eicosatrienová kyselina (c20:3n6); cis-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	11,14,17-eicosatrienová kyselina (c20:3n3); arachidonová kyselina (c20:4n6); cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenová kyselina (c20:5n3); heneicosanová kyselina (c21:0); behenová kyselina (c22:0); eruková kyselina (c22:1n9); cis-13,16-docosadienová kyselina (c22:2); cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenová kyselina (c22:6n3); tricosanová kyselina (c23:0); lignocerová kyselina (c24:0); nervonová kyselina (c24:1n9); cis-7,10,13,16,19-docosapentaenová kyselina (C22:5n3); nasycené mastné kyseliny; mononenasycené mastné kyseliny; polynenasycené mastné kyseliny; trans-nenasycené mastné kyseliny; omega-3 a omega-6 nenasycené mastné kyseliny; sumy analytů vyjádřené dle KM 17
25	methanol; ethanol; propan-1-ol; propan-2-ol; butan-2-ol; butan-2-on; 2-methyl-propan-1-ol; 2-methyl-butan-1-ol; 3-methyl-butan-1-ol; pentan-1-ol, hexan-1-ol; 2-methyl-propan-2-ol; acetaldehyd; ethylester kyseliny octové; ethylester kyseliny mravenčí; urethan (ethylkarbamát); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 18 a legislativy
26	3-MCPD; 2-MCPD; 2-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 2-MCPD; 3-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 3-MCPD; glycidylestery mastných kyselin vyjádřené jako glycidol
27	*Alkaloidy rostliny Mitragyna sp.*: mitragynin; 7-hydroxymitragynine; mitraphyllin; speciogynin; speciociliatin; paynanthein. *Houby:* Psilocybin; psylocin; ibotenová kyselina; muscarin, muscimol. *Koka*: kokain; ekgonin a screening nečistot a degradačních produktů
28	11-OH-Δ9-THC (11-H-Δ9-THC((±)-11-hydroxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC (11-nor-9-C-Δ9-THC ((-)11-nor-9-carboxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC-Glu ((+)-11-nor-9-carboxy- Δ9-tetrahydrocannabinol glucuronide)); CBC (cannabichromen); CBCA (cannabichromenová kyselina); CBCO (cannabichromeorcin); CBCV (cannabichromevarin); CBCVA (cannabichromevarinová kyselina); CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBDB (cannabidibutol); CBDH (cannabidihexol); CBDP (cannabidiphorol); CBDV (cannabidivarin); CBDVA (cannabidivarinová kyselina); CBE (cannabielsoin); CBG (cannabigerol); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBGAQ (c cannabigerolchinonová kyselina); CBGB (cannabigerobutol); CBGM (cannabigerol monomethylether); CBGO (cannabigerorcin); CBGOA (cannabigerorcinová kyselina); CBGV (cannabigerovarin); CBGVA (cannabigerivarinová kyselina); CBL (cannabicyclol); CBLA (cannabicyclolová kyselina); CBN (cannabinol); CBNA (cannabinolová kyselina); CBND (cannabinodiol); CBNM (cannabinol monomethylether); CBT (cannabicitran); CBV (cannabivarin); CBVA (cannabivarinová kyselina); R-HHC (9(R)-hexahydrocannabinol); S-HHC (9(S)-hexahydrocannabinol); Suma Δ9-THC, Δ8-THC, Δ9-THCA-A, CBN, THCV, THCVA; THCVA (tetrahydrocannabivarinová kyselina); Δ8-THC (delta-8-tetrahydrocannabinol); Δ8-THCA (delta-8-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ8-THC-C8 (delta-8-tetrahydrocannabinol-C8); Δ8-THCV (delta-8-tetrahydrocannabivarin); trans-Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); cis-Δ9-THC (cis-delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ9-THCB (delta-9-tetrahydrocannabutol); Δ9-THC-C8 (delta-9-tetrahydrocannabinol-C8); Δ9-THCP (delta-9-tetrahydrocannabiphorol); Δ9-THCV (delta-9-tetrahydrocannabivarin); Δ9-THCH (delta-9-tetrahydrocannabihexol); CBCOA (cannabichromeorcinová kyselina); Δ8-THCP (delta-8-tetrahydrocannabiphorol; screening nečistot a degradačních produktů; *(semi)syntetické kanabinoidy*: (R)-HHCB (9(R)-hexahydrocannabutol); (S)-HHCB (9(S)-hexahydrocannabutol); (R)-HHC-C8 (9(R)-hexahydrocannabinol-C8); (S)-HHC-C8 (9(S)-hexahydrocannabinol-C8); (R)-HHCP (9(R)-hexahydrocannabiphorol); (S)-HHCP (9(S)-hexahydrocannabiphorol); (R)-HHCPO (9(R)-hexahydrocannabiphorol acetát); (S)-HHCPO (9(S)-hexahydrocannabiphorol acetát); (R)-HHCO (9(R)-hexahydrocannabinol acetát); (S)-HHCO (9(S)-hexahydrocannabinol acetát); (R)-H4CBD (1(R)-tetrahydrocannabidiol); (S)-H4CBD (1(S)-tetrahydrocannabidiol); exo-THC (exo-tetrahydrocannabinol); 9-OH-HHC ((±)-9α-hydroxy-hexahydrocannabinol); (R)-OH-(S)-HHC (10(R)-hydroxy-9(S)-hexahydrocannabinol); (S)-OH-(R)-HHC (10(S)-hydroxy-9(R)-hexahydrocannabinol); HU-331 (Cannabidiol hydroxyquinon); S-HHCH (9(S)-Hexahydrocannabihexol); R-HHCH (9(R)-Hexahydrocannabihexol); (R)-Δ10-THC ((6aR,9R)-delta-10-tetrahydrocannabinol); (S)-Δ10-THC ((6aR,9S)-delta-10-tetrahydrocannabinol); sumy analytů vyjádřené dle KM 21
29	CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBC (cannabichromene); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBG (cannabigerol), CBN (cannabinol), CBDV (cannabidivarine), Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina)
30	*Glykoalkaloidy*: α-solanin; α-chaconin. *Silymarinový komplex*: silibinin (suma diastereoisomerů silybinu A a silybinu B) a screening a semikvantitativní odhad pro další složky silymarinového komplexu: taxifolin; isosilychristin; silychristin A; silychristin B; silydianin; silybin A; silybin B; 2,3-cis-silybin B, isosilybin A;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	isosilybin B; 2,3-dehydrosilybin. *Kapsaicinoidy*: kapsaicin; dihydrokapsaicin; nordihydrokapsaicin; N-vanilylnonanamid; piperin; *Ostatní alkaloidy*: synefrin. sumy analytů vyjádřené dle KM 23CE
31	*Tropanové alkaloidy*: 3-α-phenylacetoxytropane; 6-β-hydroxytropinone; α-hydroxymethyl atropine; anisodamine; anisodine; apoatropine; aposcopolamine; atropine; convolamine; convolidine; convolvine; fillalbine; homatropine; hyoscine ((-)-scopolamine); littorine; noratropine; norscopolamine; nortropinone; pseudotropine; tropine; tropinone; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Pyrrolizidinové alkaloidy*: echimidine; echimidine-N-oxide; echinatine; echinatine N-oxide; erucifoline; erucifoline N-oxide; europine; europine-N-oxide; heliotrine; heliotrine-N-oxide; indicine; indicine N-oxide; intermedine; intermedine-N-oxide; jacobine; jacobine N-oxide; lasiocarpine; lasiocarpine-N-oxide; lycopsamine; lycopsamine-N-oxide; monocrotaline; monocrotaline N-oxide; retronecine; retrorsine; retrorsine-N-oxide; senecionine; senecionine N-oxide; seneciphylline; seneciphylline-N-oxide; senecivernine; senecivernine-N-oxide; senkirkine; trichodesmine; *Chinolizidinové alkaloidy*: sparteine (suma (+)-sparteine a (-)-sparteine); sumy analytů vyjádřené dle KM 23A a legislativy
32	*Opiové alkaloidy*: kodein; laudanosin; morfin; noskapin; oripavin; papaverin; thebain; sumy analytů vyjádřené dle KM 23B a legislativy
33	1-OH-NAP (naphthalene-1-ol); 2-OH-NAP (naphthalene-2-ol); 2-OH-FLUO (fluorene-2-ol); 1-OH-PHEN (phenanthrene-1-ol); 2-OH-PHEN (phenanthrene-2-ol); 3-OH-PHEN (phenanthrene-3-ol); 4-OH-PHEN (phenanthrene-4-ol); 9-OH-PHEN (phenanthrene-9-ol); 6-OH-CHRY (chrysen-6-ol); 1-OH-PYR (pyrene-1-ol); 3-OH-BaP (benzo[a]pyrene-3-ol)
34	benzoová kyselina (E210); sorbová kyselina (E200); askorbová kyselina (E300); dehydroaskorbová kyselina; askorbyl palmitát (E304), acesulfam K (E950); aspartam (E951); cyklamát (E952); neohesperidin DC (E959); neotam E961); sacharin (E954); sukralosa (E955); kofein; theobromine; azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); kurkumin (E100); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110); fluorescein
35	niacin (suma kyseliny nikotinové a nikotinamidu); kyselina nikotinová; nikotinamid; kyselina pantothenová; kyselina listová (kyselina pteroylmonoglutamová); (6S)-5-methyltetrahydrofolová kyselina (levomefolate); glukosamin; glukosaminová sůl kyseliny (S6)-5-methyltetrahydrolistové; vitamin B2 (riboflavin); vitamin B6 (suma pyridoxinu, pyridoxalu a pyridoxaminu); pyridoxin, pyridoxal; pyridoxamin; vitamin A (retinol), vitamin D2; vitamin D3; vitamin D (suma vitaminu D2 a D3); vitamin E (alfa-tokoferol); vitamin K1 (fylochinon); vitamin K2 (MK-7)
36	astaxanthin; β-karoten; kantaxanthin; trans-β-Apo-8′-carotenal; tokoferol alfa; retinol

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2, 4, 8, 10, 12, 13, 15, 34	Voda: voda balená, pitná a podzemní
16, 17, 20	Voda: balená, pitná, podzemní, povrchová, průmyslová, odpadní
1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 20, 22, 24, 28, 30, 34	Nové potraviny: podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2283 (konsolidované znění)

Použité zkratky:

ESI- Měření v režimu negativní ionizace (u metod LC-MS)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

FCM	Materiály přicházející do styku s potravinami
FTOH	Fluorotelomerní alkoholy
GC-FID	Plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem
GC-MS	Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
HFR	Halogenované retardéry hoření – zahrnuje i bromované retardéry hoření (BFR)
HPLC-FLD	Vysoko-účinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem
HRMS	Vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrie
KM	Kontrolní Metoda: interní zkušební metoda vyvinutá a validovaná laboratoří
LC-FLD	Kapalinová chromatografie s fluorimetrickým detektorem
LC-MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem
LC-UV	Kapalinová chromatografie se spektrofotometrickým detektorem v UV oblasti
MCPD	monochlor-propan-1,2-diol
MZL	Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky
PBU	Předměty běžného užívání (zahrnuje i FCM)
PFAS	(per)fluoralkylované sloučeniny
POPs	Persistentní organické polutanty / kontaminanty
PUF	Polyurethanová pěna (zpravidla filtry pro odběry ovzduší)
SPME	Mikroextrakce na tuhé vlákno
TOF-MS	Hmotnostní detektor typu „Time-of-Flight“ (na principu měření doby průletu)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Název objektu: Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

Číslo akreditovaného objektu: 1316.2

Osvědčení o akreditaci č.: 170/2024

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 24. 07. 2024

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou GC-MS (multireziduální metoda 1)	KM 01 (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
2	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS (multireziduální metoda 2)	KM 02; KM 02[ESI-] (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
3	Stanovení dithiokarbamátových fungicidů metodou SPME/GC-MS	KM 03 (Klimánková E: Ph.D. thesis, VSCHT Praha, 2008; Araujo, WA et al.: J Sep Sci 26 (2003) 624; SANTE/11312/2021)	Potraviny rostlinného původu, dětská a kojenecká výživa, plodiny, krmiva a přípravky	A, D
4	Stanovení reziduí silně polárních pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 04 (EURL for single residue methods - QuPPe Method; SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, biologické tkáně a tekutiny, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, plodiny, krmiva a přípravky	A, B, D
5	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05A (Tomasko J et al.: Food Chemistry 355 (2021) 129640; Tomasko J et al.: Sci Total Environ 797 (2021) 149126)	Potraviny, tuky, oleje, mléko, nové potraviny, doplňky stravy, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny, voda	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
6	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05B (Tomasko J et al.: Environmental Pollution 333 (2023) 122065)	PBU vč. FCM, pevné vzorky (např. plasty), textil, technické kapaliny, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
7	Stanovení mykotoxinů a jejich metabolitů multidetekční metodou LC-MS	KM 06 (Zachariasova M et al.: Anal. Chim. Acta, 662 (2010) 51; Dzuman et al., Talanta 121 (2014) 263)	Potraviny a nápoje, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereální výrobky, slad, pivo, plodiny, krmiva, biologické tekutiny	A, B, D
8	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07A (Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84; Kalachova K et al.: Anal Bioanal Chem 405(2013) 7803; Svarcova A et al.: Sci. Total Environ 667(2019)701)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
9	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07B (Hlouskova V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 470); Lankova D et al.: Anal Chim Acta 854 (2015) 6)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF, výluhy PBU, pevné vzorky (plasty)	A, B, D
10	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08A (Drabova L et al.: Food Additives and Contaminants A, 30 (2013) 512)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, rostlinné materiály a extrakty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
11	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08B (ČSN EN 16181)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF	A, B, D
12	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) a jejich derivátů metodou GC-MS	KM 09 (Drabova L et al.: Food Control 33 (2013) 489; Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, olejniny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
13	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10A (Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318; Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 405 (2013) 7829)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
14	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10B (Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Výluhy PBU, PUF, filtry, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
15	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11A (Dvorakova D et al: Water Research (2023); Lacina et al.: J. Chromatogr. A 1218 (2011) 4312; Švihlíkova, V et al.: Chemosphere 129 (2015) 170; Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D
16	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11B (ČSN ISO 25101; Dvorakova D et al: Water Research (2023); Jurikova M et al.: Environ Sci Pollut Res 29 (2022); Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Technické kapaliny, voda, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
17	Stanovení fluorotelomerních alkoholů (FTOH) metodou SPME-GC-MS	KM 30 (Bach et al.: Journal of Chromatography A 1448 (2016) 98-106)	Nápoje a voda	A, B, D
18	Stanovení akrylamidu metodou LC-MS	KM 12 (Elbashir, A.A.et al.: Critical Reviews in Analytical Chemistry 44 (2017) 107; Nařízení č. 2017/2158/EU)	Potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereálie a cereální výrobky, výrobky z brambor, káva, čokoláda, slad	A, B, D
19	Stanovení furanu a jeho derivátů metodou SPME/GC-MS	KM 13 (Condurso C et al.: Food Chemistry 250 (2018) 155)	Cereálie a cereální výrobky, potraviny a nápoje, dětská a kojenecká výživa, nápoje, káva, pivo, slad, doplňky stravy	A, B, D
20	Screening, identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních látek, včetně složek aroma, metodou GC-MS	KM 14 (Stupak M et al. Anal Chim Acta 1042 (2018) 60)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, prach, výluhy PBU, pevné a kapalné vzorky	A, B, D
21	Stanovení ethylen oxidu, propylen oxidu a jejich degradačních produktů metodou GC-MS	KM 14A (Stupak M et al. LCGC, 34 (2021) 10; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, koření, semena, guarová guma, rýže, boby, doplňky stravy, cereálie, potravinářská aditiva	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
22	Identifikace a stanovení složek metabolomu na základě metabolomického ´fingerprintingu´ / profilování metodou UHPLC-HRMS/MS	KM 15 (Hurkova K et al.: Food Chemistry 284 (2019) 162; Rubert J et al.: Food Additives & Contaminants: Part A 32 (2015) 1685)	Potraviny a nápoje a přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
23	Stanovení esterů MCPD a glycidylesterů metodou LC-MS	KM 16 (Moravcova, E. et al.: Anal Bioanal Chem 402 (2012) 2871; Crews, C. et al.: Food Additives & Contam: Part A 30 (2013) 11)	Tuky a oleje, potraviny, dětská a kojenecká výživa	A, B, D
24	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID	KM 17 (ČSN EN ISO 12966-4)	Potraviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
25	Stanovení ethanolu, methanolu a dalších těkavých organických látek metodou GC-MS	KM 18 (Stupak M. et al., Food Control, 80 (2017) 307; Nařízení č. 2870/2000/ES)	Líh, lihoviny, destiláty, ostatní výrobky obsahující líh	A, B, D
26	Stanovení celkového MCPD a glycidolu metodou GC-MS	KM 19 (Divinová V. et al.: Czech Journal of Food Sciences 22 (2004) 182; AOCS Official Method Cd 29a-13)	Potraviny, suroviny, tuky a oleje, bílkovinné hydrolyzáty	A, B, D
27	Stanovení bioaktivních látek kratomu, koky a hub metodou LC-MS	KM 20 (Esseiva P. et al.: Forensic Sci Int, 207 (2011) 27; Sharma A. et al.: Drug Testing and Analysis 11 (2019) 8; Gotvaldova K. at al.: Molecular Science, 23 (2022)14068)	Pevné a kapalné vzorky (extrakty) rostlinných materiálů a potravin, houby, kratom, forenzní vzorky pevné a kapalné	A, B, D
28	Screening a stanovení kanabinoidů, degradačních produktů a metabolitů metodou LC-MS	KM 21 (Zoller O. et al.: J. Chromatogr A 872 (2000) 101; Raikos N et al.: Forensic Sci Int 243 (2014) 130)	Pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních produktů, doplňky stravy, nové potraviny, forenzní vzorky pevné a kapalné, kosmetika, biologické tkáně a tekutiny, přípravky	A, B, D
29	Stanovení CBD a dalších kanabinoidů metodou UHPLC-DAD	KM 29 (Song, Let al. J. Chromatogr. A 2022, 1670; Vaclavik L. et al. J. AOAC Int. 2019, 102 (6), 1822)	Pevné i kapalné produkty s obsahem kanabinoidů, rostlinný materiál, pryskyřice, extrakty, oleje, doplňky stravy	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
30	Stanovení glykoalkaloidů, kapsaicinoidů a dalších biologicky aktivních látek metodou LC-MS	KM 23CE (Mulder PPJ et al.: EFSA (doi: 10.2903/sp.efsa.2016.EN -1140; Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167, Fayos O. at al.: Food Chemistry, 270 (2019) 264-272); Fenclova et al.: Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 41(2), 819–832; Fenclova et al.: Scientific Reports (2019) 9(11118))	Potraviny rostlinného původu, koření, med, brambory, cereálie, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, paprika, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
31	Stanovení tropanových, pyrrolizidinových a chinolizidinových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23A (Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167)	Potraviny rostlinného původu, koření, med, cereálie, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
32	Stanovení opiových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23B (Jírů M. et al., Certifikovaná metodika, VŠCHT Praha, 2016)	Mák, potraviny, produkty s obsahem máku, makovina	A, B, D
33	Stanovení metabolitů organických kontaminantů metodou LC-MS	KM 24 (Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 408 (2016) 2515)	Tělní tekutiny	A, B, D
34	Stanovení přídatných látek metodou LC-MS	KM 25 (Krmela et. al.: LCGC Europe 33(2020) 327)	Potraviny, nápoje, doplňky stravy, nové potraviny, přípravky, koncentráty, extrakty, voda, technické kapaliny	A, B, D
35	Stanovení vitaminů a jejich forem metodou LC-MS	KM 27 (AOAC Official Method 2011.06 (50.1.29))	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, houby, krmiva, krevní plasma, mléko	A, B, D
36	Stanovení karotenoidů, vitaminu A a tokoferolů metodou LC-DAD/FLD	KM 31 (Bhave A. et. al.: Journal of Food and Drug Analysis (2017) 25 (3): 681; Kharoshka et. al.: Monatshefte für Chemie (2022) 153 (9):767)	Potraviny, nápoje, rostlinné materiály, krmiva, vejce, řasy, doplňky stravy	A, B, D

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

[3] stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	1,4-dimethylnaphthalene; 2,4-D methyl ester; 2,4,6-trichlorophenol; 2-phenylphenol; acephate; aldrin; ametryn; antrachinon; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; bendiocarb; bifenthrinu; biphenyl; bixafen; bromophos-ethyl; bromophos-methyl; bromopropylate; bupirimate; buprofezin; cadusafos; captafol; captan; captan (sum of captan and THPI, expressed as captan); carbaryl; carbofenothion; chinomethionat; chlorbufam; chlordane-cis; chlordane-trans; chlordecon; chlorfenapyr; chlorfenvinphos; chlorobenzilate; chlorothalonil; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlozolinate; cyanazine; cyfluthrin-beta; cyhalofop butyl; cyhalothrin-lambda; cypermethrin (sum of isomers); cypermethrin alpha; cyprodinil; deltamethrin; desmetryn; diazinon; dichlobenil (benzonitril); dichlofluanid; dicloran; dichlorobenzophenone (4,4'); dichlorvos; diclofop-methyl; dicofol; dicrotophos; dieldrin; difenoconazole; diphenylamine; dimethoate; disulfoton; disulfotonesulfone; endosulfan-alpha; endosulfan-beta; endosulfan-sulphate; endrin; ethion; ethoprophos; etoxazol; etrimfos; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos-sulfone; fenarimol; fenchlorphos; fenitrothion; fenoxycarb; fensulfothion; fenthion; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fenvalerate; fipronil; fipronil-desulfinyl; fipronil-sulfone; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flutolanil; fluvalinate; folpet; fonofos; formothion; haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; HCB; HCH-alpha; HCH-beta; HCH-delta; HCH-gamma; heptachlor; heptachlorepoxide cis- a trans-; heptenophos; hexythiazox; imazalil; iprodione; isocarbophos; isofenphos; isofenphos-methyl; isopyrazam; kresoxim-methyl; malaoxon; malathion; mecarbam; metalaxyl; metamitron; metazachlor; methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methoprene; methoxychlor (bis-methoxybenzen); mevinphos; metrafenone; mirex; molinate; monocrotophos; myclobutanil; naled; nitrofen; novaluron; nuarimol; o,p´-DDD; o,p´-DDE; o,p´-DDT; omethoate; oxadixyl; oxychlordane; oxyfluorfen; p,p´-DDD; p,p´-DDE; p,p´-DDT; paraoxon-ethyl; paraoxon-methyl; parathion; parathion-methyl; penconazole; pencycuron; pendimethalin; penflufen; pentachloroaniline; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenothrin; phenthoate; phosalone; phosmet; phosphamidone; phthalimide; pirimicarb; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; procymidone; profenofos; prometon; propargite; propham; propoxur; prothiofos; pyrazophos; pyridaben; pyridaphenthion; pyriofenon; quinalphos; quintozene; resmethrin; simetryn; sulfotep; tebuconazole; tecnazene; tefluthrin; terbufos-sulfon; terbufos; tetraconazole; tetradifon; THPI (tetrahydrophthalimide); thiabendazole; thiometon; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; transfluthrin; triadimefon; triadimenol; triazamate; triazophos; trichlorfon; trifloxystrobin; trifluralin; vamidothion; vinclozolin; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 01 a platné legislativy
2	2,4,5-T; 2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T); 2,4-D; 2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D); 2,4-DB; 2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB); 2-naphthyloxyacetic acid; 4-CPA (4-chlorophenoxyaceticacid = PCPA); abamectin (sum of avermectin B1a; avermectin B1b expressed as avermectin B1a); acephate; acetamiprid; acetochlor; acetochlor ESA sodium salt; acetochlor OA; aclonifen; acrinathrin; alachlor; alachlor ESA sodium salt; alachlor OA; aldicarb; aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb); aldicarb-sulfone; aldicarb-sulfoxide; ametoctradin; ametryn; asulam; atrazine; atrazine-2-hydroxy; atrazine-desethyl; atrazine-desethyl desisopropyl; atrazine-desisopropyl; avermectin B1a; avermectin B1b; azadirachtin; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers); bendiocarb; bentazone; bentazone 8-hydroxy; benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyldimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18); benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C10; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C12; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C14; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C16; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C18; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C8; benzovindiflupyr; bifenthrin (sum of isomers); bitertanol (sum of isomers); bixafen; boscalid; bromacil; bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil; bromuconazole (sum of diasteroisomers); bupirimate; buprofezin; cadusafos; carbaryl; carbendazim; carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim); carbofuran; carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran); carbofuran 3-hydroxy;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	carbophenothion; carboxin; carboxin-sulfone; carboxin-sulfoxide; carboxin (carboxin plus its metabolites carboxin sulfoxide and oxycarboxin (carboxin sulfone), expressed as carboxin); clofentezine; clomazone; cloprop; clopyralid; clothianidin; cyanazine; cyanofenfos; cyantraniliprole; cyazofamid; cycloxydim; cyflufenamid (sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer); cyflumetofen; cyfluthrin (cyfluthrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyhalofop-butyl; cyhalothrin-lambda; cymoxanil; cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyphenothrin; cyproconazole; cyprodinil; DEET; deltamethrin (cis-deltamethrin); demeton-S-methyl; denatonium benzoate (Bitrex); desmedipham; desmetryn; diafenthiuron; diafenthiuron-urea; diazinon; diclofop-methyl; dicrotophos; didecyldimethylammonium chloride with alkyl chain lengths of C10; diethofencarb; difenoconazole; diflubenzuron; diflufenican; dichlofluanid; dichlofluanid metabolite: DMSA; dichlormid; dichlorprop; dichlorprop (sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop; dichlorvos; dimethachlor; dimethenamid; dimethoate; dimethomorph (sum of isomers); dimoxystrobin; diniconazole (sum of isomers); dinotefuran; disulfoton; disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton-sulfone; disulfoton-sulfoxide; dithianon; diuron; dodemorph; dodine; empenthrin; EPN; epoxiconazole; ethametsulfuron-methyl; ethiofencarb; ethion; ethirimol; ethofumesate; ethoprophos; etofenprox; etoxazole; etrimfos; famoxadone; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos-sulfone; fenamiphos-sulfoxide; fenarimol; fenazaquin; fenbuconazole; fenbutatin oxide; fenhexamid; fenobucarb; fenoprop; fenoxaprop – P; fenoxaprop-P-ethyl; fenoxycarb; fenpicoxamid; fenpropathrin; fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin); fenpropimorph (sum of isomers); fenpyrazamine; fenpyroximate; fensulfothion; fensulfothion oxon; fensulfothion PO-sulfone; fensulfothion sulfone; fenthion; fenthion (fenthion and its oxigen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent); fenthion-oxon; fenthion-oxon-sulfone; fenthion-oxon-sulfoxide; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation); fipronil; fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil); fipronil sulfone metabolite (MB46136); fipronil-desulfinyl; flonicamid; flonicamid metabolite: TFNA; flonicamid metabolite: TFNG; flonicamid: sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid; florasulam; fluacrypyrim; fluazifop; fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop); fluazifop-P-butyl; fluazinam; flubendiamide; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flufenacet; flufenoxuron; flumioxazine; fluopicolide; fluopyram; fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer); flupyradifurone; fluquinconazole; flurochloridone; fluroxypyr; fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr); flusilazole; flutianil; flutolanil; flutriafol; fluxapyroxad; fluvalinate; fomesafen; fonofos; foramsulfuron; forchlorfenuron; formetanate: sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride); formothion; fosthiazate; furathiocarb; haloxyfop; haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio)); haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; heptenophos; hexaconazole; hexaflumuron; hexazinone; hexythiazox; chlorantraniliprole; chlorbufam; chlorfenvinphos; chlorfluazuron; chloridazon; chloridazon desfenyl (CHD); chloridazon (sum of chloridazon and chloridazon-desphenyl, expressed as chloridazon); chloridazon methyl desfenyl (CHMD); chlorotoluron; chloroxuron; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorsulfuron; imazalil; imazamethabenz-methyl; imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox); imazapyr; imazaquin; imazethapyr; imazosulfuron; imidacloprid; indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer); iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl); ioxynil (sum of ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil); ipconazole; iprovalicarb; isocarbophos (ISO: isopropyl O-(methoxyaminothio phosphoryl)salicylate); isofenphos; isofenphos-methyl; isofetamide; isoprocarb; isoprothiolane; isoproturon; isopyrazam; karanjin; kresoxim-methyl; lenacil; linuron; lufenuron; malaoxon; malathion; malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion); mandipropamid; MCPA; MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA); MCPB; mecarbam; mecoprop; mefenpyr-diethyl; mefentrifluconazole; mesotrione; mepanipyrim; mepanipyrim-2-hydroxypropyl; mepronil; meptyldinocap; metaflumizone (sum of E- and Z- isomers); metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers)); metamitron; metamitron-desamino; metazachlor; metazachlor ESA; metazachlor OA; metconazole (sum of isomers); methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb); methiocarb-sulfone; methiocarb-sulfoxide; methomyl; methoxyfenozide; metobromuron; metolachlor; metolachlor ESA sodium salt; metolachlor OA; metolcarb; metominostrobin; metosulam; metoxuron; metrafenone; metribuzin; metsulfuron-methyl; mevinphos

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	(sum of E- and Z-isomers); molinate; monocrotophos; monolinuron; monuron; myclobutanil; naled; napropamide; neburon; nicosulfuron; nitenpyram; norflurazon; novaluron; omethoate; orthosulfamuron; oxadiargyl; oxadixyl; oxamyl; oxamyl-oxime; oxasulfuron; oxathiapiprolin; oxydemeton-methyl; oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl); oxydemeton-methyl metabolite: demethon-S-methylsulfone; oxyfluorfen; paclobutrazol; penconazole; pencycuron; pencycuron-PB-amine; pencycuron (sum of pencycuron and pencycuron-PB-amine, expressed as pencycuron); pendimethalin; penflufen; penoxsulam; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenmedipham; phenothrin; (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); phenthoate; phorate; phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate); phorate-oxon; phorate-oxonsulfone; phorate-oxonsulfoxide; phorate-sulfone; phorate-sulfoxide; phosalone; phosmet; phosmet oxon; phosphamidon; phoxim; picloram; picolinafen; picoxystrobin; pinoxaden; piperonyl butoxide; pirimicarb; pirimicarb desmethyl; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; profenofos; prochloraz; prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites expressed as prochloraz); prochloraz metabolite: (BTS 44595); prochloraz metabolite: (BTS 44596); prometon; prometryn; propachlor; propamocarb (sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb); propaquizafop; propargite; propazine; propham; propiconazole (sum of isomers); propoxur; propoxycarbazone; propyzamide; proquinazid; prosulfocarb; prothioconazole: prothioconazole-desthio; prothiofos; pyraclostrobin; pyrazophos; pyrethrins; pyridaben; pyridalyl; pyridate; pyrifenox; pyrimethanil; pyriofenone; pyriproxyfen; quinalphos; quinclorac; quinmerac; quinoclamine; quinoxyfen; quizalofop-P; quizalofop-P-ethyl; quizalofop (sum of quizalofop, its salts, its esters (including propaquizafop) and its conjugates, expressed as quizalofop (any ratio of constituent isomers)); resmethrin (resmethrin including other mixtures of consituent isomers (sum of isomers)); rimsulfuron; rotenone; sedaxane; simazine; simetryn; spinetoram J; spinetoram L; spinetoram (sum of spinetoram J and spinetoram L); spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D); spinosyn A; spinosyn D; spirodiclofen; spiromesifen; spirotetramat; spirotetramat and spirotetramat-enol (sum of), expressed as spirotetramat; spirotetramat metabolite: BYI08330-enol; spirotetramat metabolite: BYI08330 enol-glucoside; spirotetramat metabolite:BYI08330-ketohydroxy; spirotetramat metabolite:BYI08330-monohydroxy; spiroxamine (sum of isomers); sulfosulfuron; sulfotep; sulfoxaflor (sum of isomers); tebuconazole; tebufenozide; tebufenpyrad; teflubenzuron; temephos; tepraloxydim; terbufos; terbufos-sulfone; terbufos-sulfoxide; terbuthylazine; terbuthylazine-2-hydroxy; terbuthylazine-desethyl; terbutryn; tetraconazole; tetrachlorvinphos; tetramethrin; thiabendazole; thiacloprid; thiamethoxam; thifensulfuron-methyl; thiodicarb; thiometon; thiophanate-methyl; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; tolylfluanid (sum of tolylfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolylfluanid); tolylfluanid metabolite: dimethylaminosulfotoluidide (DMST); triadimefon; triadimenol (any ratio of constituent isomers); triasulfuron; triazophos; tribenuron-methyl; triclopyr; tricyclazole; trifloxystrobin; triflumizole; triflumizole metabolite (FM-6-1); triflumizole: triflumizole and metabolite FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamidine), expressed as triflumizole; triflumuron; triflusulfuron; triforine; trichlorfon; trinexapac ethyl; triticonazole; tritosulfuron; valifenalate; vamidothion; vamidothion sulfone; vamidothion sulfoxide; zoxamide; sumy analytů vyjádřené dle KM 02 a platné legislativy
4	AMPA; cyromazin; difenzoquat; diquat; ethephon; fosetyl; fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl); glufosinate; glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, MPPA and NAG expressed as jako glufosinate); glyphosate; chlorate (chlorečnan); chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat chloride); matrine; oxymatrine; mepiquat (sum of mepiquat and its salts, expressed as mepiquat chloride); MPPA (3-methyl-phosphinico-propionic acid); NAG (N-acetyl-glufosinate); nicotin; paraquat; perchlorate (chloristan); phosphonic acid and their salts; propineb; propylenethiourea; 1,2-propylenediamine; trimesium; sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy
5, 6	SCCP (chloroalkanes C10-C13); MCCP (chloroalkanes C14-C17), sumy analytů vyjádřené dle metody KM 05
7	15-acetyldeoxynivalenol; 3-acetyldeoxynivalenol; aflatoxin B1; aflatoxin B2; aflatoxin G1; aflatoxin G2; aflatoxiny (suma B1, B2, G1 a G2); agroclavine; alternariol; alternariol-methylether; beauvericin; citrinin; cyklopiazonová kyselina; deoxynivalenol; deoxynivalenol-3-glucoside; diacetoxyscirpenol; enniatin A; enniatin A1; enniatin B; enniatin B1; ergocornine; ergocorninine; ergocristine; ergocristinine; ergocryptine; ergocryptinine; ergometrine; ergometrinine, ergosine; ergosinine; ergostine; ergotamine; ergotaminine; suma námelových alkaloidů; fumonisin B1; fumonisin B2; fumonisiny (suma B1 a B2); fusarenon X; gliotoxin; HT-2 toxin; meleagrin; mycophenolic acid; neosolaniol; nivalenol; ochratoxin A; patulin; paxilline; penicilová kyselina; penitrem A; phomopsin A; roquefortine C; stachybotrylactam; sterigmatocystin; Suma HT-2 a T-2 toxinů; T-2

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	toxin; tentoxin; tenuazonic acid; verrucarol; verruculogen; zearalenone; α-zearalenol; β-zearalenol.; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 06 a aktuálně platné legislativy
8, 9	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; PCN 1; PCN 4; PCN 5; PCN 9; PCN 13; PCN 17; PCN 18; PCN 20; PCN 23; PCN 24; PCN 28; PCN 37; PCN 40; PCN 41; PCN 42; PCN 48; PCN 52; PCN 53; PCN 54; PCN 56; PCN 59; PCN 63; PCN 66; PCN 68; PCN 69; PCN 70; PCN 72; PCN 73; PCN 74, and PCN 75; p,p´-DDT; o,p´-DDT; p,p´-DDD; o,p´-DDD; p,p´-DDE; o,p´-DDE; dicofol; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; chlordecone; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); HCBD (hexachlorobutadiene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153; PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; PBB 153; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-); syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 07 a platné legislativy
10, 11	phenanthrene; anthracene; fluoranthene, pyrene; benz[a]anthracene, chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[ghi]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 08 a platné legislativy
12	acenaphthene; acenaphthylene, fluorene, naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene; benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[g,h,i]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, benzo[c]fluorene; cyclopenta[c,d]pyrene; benzo[j]fluoranthene; 5-Methylchrysene; dibenzo[a,e]pyrene; dibenzo[a,l]pyrene; dibenzo[a,i]pyrene, dibenzo[a,h]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 09 a platné legislativy
13, 14	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2´,4,4´-tetrabromodiphenyl ether); 4´-OH-BDE-49 (4´-hydroxy-2,2´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 2´-OH-BDE-68 (2´-hydroxy-2,3´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 6´-OH-BDE-99 (6´-hydroxy-2,2´,4,4´,5-pentabromodiphenyl ether); PCP (pentachlorophenol); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
15	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSA (N-ethyl perfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid);

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11A a legislativy
16	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); PFTrDS (perfluorotridecane sulfonate) PFUnDS (perfluoroundecane sulfonate); 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); 4:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate); 6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate); 8:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorodecane sulfonate); 10:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorododecane sulfonate); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11B a legislativy
17	2-perfluorobutyl ethanol (4:2 FTOH); 2-perfluorohexyl ethanol (6:2 FTOH); 2-perfluorooctyl ethanol (8:2 FTOH); 2-perfluorodecyl ethanol (10:2 FTOH)
19	furan; 2-methylfuran; 3-methylfuran; 2,5-dimethylfuran; 2-ethylfuran
20	screening, necílový screening (fingerprinting) a/nebo konfirmační analýza, profilování; thujon (alpha- beta-); sumy isomerů dle platné legislativy; α-bisabolol; borneol; isoborneol; camphen; camphor; 3-caren; β-caryophyllene; caryophyllen oxide; caryophyllen-trans, cedrol; α-cedren; p-cymen; eucalyptol; β-eudesmol; fenchol; fenchone; geranyl-acetate; guaiol; α-humulene; isopulegol; limonene; linalool; menthol; myrcene; β-ocimene; α-phellandrene; α-pinene; β-pinene; pulegon; sabinene; sabinen-hydrat; terpineol (sum of isomers); terpinen; γ-terpinene; α-terpinolene; valencen; benzen, toluen, ethylbenzen, p-xylen, o-xylen, m-xylen a suma isomerů xylenu
21	ethylene oxide; 2-chloroethanol; ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol expressed as ethylene oxide; propylene oxide; 1-chloro-2-propanol
23	1,2-dipalmitoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diP-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-L-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-oleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-O-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-St-3-MCPD); 1,2-dilinoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diL-3-MCPD); 1-oleoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-L-3-MCPD); 1,2-dioleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diO-3-MCPD); 1-oleoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-St-3-MCPD); 1,2-distearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diSt-3-MCPD); glycidyllaurát; glycidylmyristát; glycidylpalmitát; glycidyllinolenát; glycidyl linoleát; glycidyloleát; glycidylstearát. Sumy analytů vyjádřené dle metody KM 16
24	máselná kyselina (c4:0); kapronová kyselina (c6:0); kaprylová kyselina (c8:0); kaprinová kyselina (c10:0), undecanová kyselina (c11:0); laurová kyselina (c12:0); tridecanová kyselina (c13:0); myristová kyselina (c14:0); myristolejová kyselina (c14:1); pentadecanová kyselina (c15:0); cis-10-pentadecenová kyselina (c15:1); palmitová kyselina (c16:0); palmitolejová kyselina (c16:1); heptadecanová kyselina (c17:0); cis-10-heptadecenová kyselina (c17:1); stearová kyselina (c18:0), olejová kyselina (c18:1n9c); cis-vaccenová kyselina (c18:1n7c); elaidová kyselina (c18:1n9t); linolová kyselina (c18:2n6c), linolelaidová kyselina (c18:2n6t); γ-linolenová kyselina (C18:3n6); α-linolenová kyselina (C18:3n3); arachová kyselina (c20:0); cis-11-eicosenová kyselina, (c20:1n9); cis-11,14-eicosadienová kyselina (c20:2); cis-8,11,14-eicosatrienová kyselina (c20:3n6); cis-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	11,14,17-eicosatrienová kyselina (c20:3n3); arachidonová kyselina (c20:4n6); cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenová kyselina (c20:5n3); heneicosanová kyselina (c21:0); behenová kyselina (c22:0); eruková kyselina (c22:1n9); cis-13,16-docosadienová kyselina (c22:2); cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenová kyselina (c22:6n3); tricosanová kyselina (c23:0); lignocerová kyselina (c24:0); nervonová kyselina (c24:1n9); cis-7,10,13,16,19-docosapentaenová kyselina (C22:5n3); nasycené mastné kyseliny; mononenasycené mastné kyseliny; polynenasycené mastné kyseliny; trans-nenasycené mastné kyseliny; omega-3 a omega-6 nenasycené mastné kyseliny; sumy analytů vyjádřené dle KM 17
25	methanol; ethanol; propan-1-ol; propan-2-ol; butan-2-ol; butan-2-on; 2-methyl-propan-1-ol; 2-methyl-butan-1-ol; 3-methyl-butan-1-ol; pentan-1-ol, hexan-1-ol; 2-methyl-propan-2-ol; acetaldehyd; ethylester kyseliny octové; ethylester kyseliny mravenčí; urethan (ethylkarbamát); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 18 a legislativy
26	3-MCPD; 2-MCPD; 2-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 2-MCPD; 3-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 3-MCPD; glycidylestery mastných kyselin vyjádřené jako glycidol
27	*Alkaloidy rostliny Mitragyna sp.*: mitragynin; 7-hydroxymitragynine; mitraphyllin; speciogynin; speciociliatin; paynanthein. *Houby:* Psilocybin; psylocin; ibotenová kyselina; muscarin, muscimol. *Koka*: kokain; ekgonin a screening nečistot a degradačních produktů
28	11-OH-Δ9-THC (11-H-Δ9-THC((±)-11-hydroxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC (11-nor-9-C-Δ9-THC ((-)11-nor-9-carboxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC-Glu ((+)-11-nor-9-carboxy- Δ9-tetrahydrocannabinol glucuronide)); CBC (cannabichromen); CBCA (cannabichromenová kyselina); CBCO (cannabichromeorcin); CBCV (cannabichromevarin); CBCVA (cannabichromevarinová kyselina); CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBDB (cannabidibutol); CBDH (cannabidihexol); CBDP (cannabidiphorol); CBDV (cannabidivarin); CBDVA (cannabidivarinová kyselina); CBE (cannabielsoin); CBG (cannabigerol); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBGAQ (c cannabigerolchinonová kyselina); CBGB (cannabigerobutol); CBGM (cannabigerol monomethylether); CBGO (cannabigerorcin); CBGOA (cannabigerorcinová kyselina); CBGV (cannabigerovarin); CBGVA (cannabigerivarinová kyselina); CBL (cannabicyclol); CBLA (cannabicyclolová kyselina); CBN (cannabinol); CBNA (cannabinolová kyselina); CBND (cannabinodiol); CBNM (cannabinol monomethylether); CBT (cannabicitran); CBV (cannabivarin); CBVA (cannabivarinová kyselina); R-HHC (9(R)-hexahydrocannabinol); S-HHC (9(S)-hexahydrocannabinol); Suma Δ9-THC, Δ8-THC, Δ9-THCA-A, CBN, THCV, THCVA; THCVA (tetrahydrocannabivarinová kyselina); Δ8-THC (delta-8-tetrahydrocannabinol); Δ8-THCA (delta-8-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ8-THC-C8 (delta-8-tetrahydrocannabinol-C8); Δ8-THCV (delta-8-tetrahydrocannabivarin); trans-Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); cis-Δ9-THC (cis-delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ9-THCB (delta-9-tetrahydrocannabutol); Δ9-THC-C8 (delta-9-tetrahydrocannabinol-C8); Δ9-THCP (delta-9-tetrahydrocannabiphorol); Δ9-THCV (delta-9-tetrahydrocannabivarin); Δ9-THCH (delta-9-tetrahydrocannabihexol); CBCOA (cannabichromeorcinová kyselina); Δ8-THCP (delta-8-tetrahydrocannabiphorol; screening nečistot a degradačních produktů; *(semi)syntetické kanabinoidy*: (R)-HHCP (9(R)-hexahydrocannabiphorol); (S)-HHCP (9(S)-hexahydrocannabiphorol); (R)-HHCPO (9(R)-hexahydrocannabiphorol acetát); (S)-HHCPO (9(S)-hexahydrocannabiphorol acetát); (R)-HHCO (9(R)-hexahydrocannabinol acetát); (S)-HHCO (9(S)-hexahydrocannabinol acetát); (R)-H4CBD (1(R)-tetrahydrocannabidiol); (S)-H4CBD (1(S)-tetrahydrocannabidiol); exo-THC (exo-tetrahydrocannabinol); 9-OH-HHC ((±)-9α-hydroxy-hexahydrocannabinol); HU-331 (Cannabidiol hydroxyquinon); S-HHCH (9(S)-Hexahydrocannabihexol); R-HHCH (9(R)-Hexahydrocannabihexol); sumy analytů vyjádřené dle KM 21
29	CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBC (cannabichromene); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBG (cannabigerol), CBN (cannabinol), CBDV (cannabidivarine), Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina)
30	*Glykoalkaloidy*: α-solanin; α-chaconin. *Silymarinový komplex*: silibinin (suma diastereoisomerů silybinu A a silybinu B) a screening a semikvantitativní odhad pro další složky silymarinového komplexu: taxifolin; isosilychristin; silychristin A; silychristin B; silydianin; silybin A; silybin B; 2,3-cis-silybin B, isosilybin A; isosilybin B; 2,3-dehydrosilybin. *Kapsaicinoidy*: kapsaicin; dihydrokapsaicin; nordihydrokapsaicin; N-vanilylnonanamid; piperin; *Ostatní alkaloidy*: synefrin. sumy analytů vyjádřené dle KM 23CE
31	*Tropanové alkaloidy*: 3-α-phenylacetoxytropane; 6-β-hydroxytropinone; α-hydroxymethyl atropine; anisodamine; anisodine; apoatropine; aposcopolamine; atropine; convolamine; convolidine; convolvine;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	fillalbine; homatropine; hyoscine ((-)-scopolamine); littorine; noratropine; norscopolamine; nortropinone; pseudotropine; tropine; tropinone; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Pyrrolizidinové alkaloidy*: echimidine; echimidine-N-oxide; echinatine; echinatine N-oxide; erucifoline; erucifoline N-oxide; europine; europine-N-oxide; heliotrine; heliotrine-N-oxide; indicine; indicine N-oxide; intermedine; intermedine-N-oxide; jacobine; jacobine N-oxide; lasiocarpine; lasiocarpine-N-oxide; lycopsamine; lycopsamine-N-oxide; monocrotaline; monocrotaline N-oxide; retronecine; retrorsine; retrorsine-N-oxide; senecionine; senecionine N-oxide; seneciphylline; seneciphylline-N-oxide; senecivernine; senecivernine-N-oxide; senkirkine; trichodesmine; *Chinolizidinové alkaloidy*: sparteine (suma (+)-sparteine a (-)-sparteine); sumy analytů vyjádřené dle KM 23A a legislativy
32	*Opiové alkaloidy*: kodein; laudanosin; morfin; noskapin; oripavin; papaverin; thebain; sumy analytů vyjádřené dle KM 23B a legislativy
33	1-OH-NAP (naphthalene-1-ol); 2-OH-NAP (naphthalene-2-ol); 2-OH-FLUO (fluorene-2-ol); 1-OH-PHEN (phenanthrene-1-ol); 2-OH-PHEN (phenanthrene-2-ol); 3-OH-PHEN (phenanthrene-3-ol); 4-OH-PHEN (phenanthrene-4-ol); 9-OH-PHEN (phenanthrene-9-ol); 6-OH-CHRY (chrysen-6-ol); 1-OH-PYR (pyrene-1-ol); 3-OH-BaP (benzo[a]pyrene-3-ol)
34	benzoová kyselina (E210); sorbová kyselina (E200); askorbová kyselina (E300); dehydroaskorbová kyselina; askorbyl palmitát (E304), acesulfam K (E950); aspartam (E951); cyklamát (E952); neohesperidin DC (E959); neotam E961); sacharin (E954); sukralosa (E955); kofein; theobromine; azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); kurkumin (E100); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110); fluorescein
35	niacin (suma kyseliny nikotinové a nikotinamidu); kyselina nikotinová; nikotinamid; kyselina pantothenová; kyselina listová (kyselina pteroylmonoglutamová); (6S)-5-methyltetrahydrofolová kyselina (levomefolate); glukosamin; glukosaminová sůl kyseliny (S6)-5-methyltetrahydrolistové; vitamin B2 (riboflavin); vitamin B6 (suma pyridoxinu, pyridoxalu a pyridoxaminu); pyridoxin, pyridoxal; pyridoxamin; vitamin A (retinol), vitamin D2; vitamin D3; vitamin D (suma vitaminu D2 a D3); vitamin E (alfa-tokoferol); vitamin K1 (fylochinon); vitamin K2 (MK-7)
36	astaxanthin; β-karoten; kantaxanthin; trans-β-Apo-8′-carotenal; tokoferol alfa; retinol

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2, 4, 8, 10, 12, 13, 15, 34	Voda: voda balená, pitná a podzemní
16, 17, 20	Voda: balená, pitná, podzemní, povrchová, průmyslová, odpadní
1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 20, 22, 24, 28, 30, 34	Nové potraviny: podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2283 (konsolidované znění)

Použité zkratky:

ESI-	Měření v režimu negativní ionizace (u metod LC-MS)
FCM	Materiály přicházející do styku s potravinami
FTOH	Fluorotelomerní alkoholy
GC-FID	Plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem
GC-MS	Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

HFR	Halogenované retardéry hoření – zahrnuje i bromované retardéry hoření (BFR)
HPLC-FLD	Vysoko-účinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem
HRMS	Vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrie
KM	Kontrolní Metoda: interní zkušební metoda vyvinutá a validovaná laboratoří
LC-FLD	Kapalinová chromatografie s fluorimetrickým detektorem
LC-MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem
LC-UV	Kapalinová chromatografie se spektrofotometrickým detektorem v UV oblasti
MCPD	monochlor-propan-1,2-diol
MZL	Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky
PBU	Předměty běžného užívání (zahrnuje i FCM)
PFAS	(per)fluoralkylované sloučeniny
POPs	Persistentní organické polutanty / kontaminanty
PUF	Polyurethanová pěna (zpravidla filtry pro odběry ovzduší)
SPME	Mikroextrakce na tuhé vlákno
TOF-MS	Hmotnostní detektor typu „Time-of-Flight“ (na principu měření doby průletu)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Název objektu: Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

Číslo akreditovaného objektu: 1316.2

Osvědčení o akreditaci č.: 170/2024

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 29. 05. 2024

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou GC-MS (multireziduální metoda 1)	KM 01 (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
2	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS (multireziduální metoda 2)	KM 02; KM 02^{ESI-} (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
3	Stanovení dithiokarbamátových fungicidů metodou SPME/GC-MS	KM 03 (Klimánková E: Ph.D. thesis, VSCHT Praha, 2008; Araujo, WA et al.: J Sep Sci 26 (2003) 624; SANTE/11312/2021)	Potraviny rostlinného původu, dětská a kojenecká výživa, plodiny, krmiva a přípravky	A, D
4	Stanovení reziduí silně polárních pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 04 (EURL for single residue methods - QuPPe Method; SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, biologické tkáně a tekutiny, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, plodiny, krmiva a přípravky	A, B, D
5	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05A (Tomasko J et al.: Food Chemistry 355 (2021) 129640; Tomasko J et al.: Sci Total Environ 797 (2021) 149126)	Potraviny, tuky, oleje, mléko, nové potraviny, doplňky stravy, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny, voda	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
6	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05B (Tomasko J et al.: Environmental Pollution 333 (2023) 122065)	PBU vč. FCM, pevné vzorky (např. plasty), textil, technické kapaliny, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
7	Stanovení mykotoxinů a jejich metabolitů multidetekční metodou LC-MS	KM 06 (Zachariasova M et al.: Anal. Chim. Acta, 662 (2010) 51; Dzuman et al., Talanta 121 (2014) 263)	Potraviny a nápoje, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereální výrobky, slad, pivo, plodiny, krmiva, biologické tekutiny	A, B, D
8	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07A (Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84; Kalachova K et al.: Anal Bioanal Chem 405(2013) 7803; Svarcova A et al.: Sci. Total Environ 667(2019)701)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
9	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07B (Hlouskova V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 470); Lankova D et al.: Anal Chim Acta 854 (2015) 6)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF, výluhy PBU, pevné vzorky (plasty)	A, B, D
10	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08A (Drabova L et al.: Food Additives and Contaminants A, 30 (2013) 512)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, rostlinné materiály a extrakty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
11	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08B (ČSN EN 16181)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF	A, B, D
12	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) a jejich derivátů metodou GC-MS	KM 09 (Drabova L et al.: Food Control 33 (2013) 489; Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, olejniny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
13	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10A (Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318; Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 405 (2013) 7829)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
14	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10B (Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Výluhy PBU, PUF, filtry, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
15	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11A (Dvorakova D et al: Water Research (2023); Lacina et al.: J. Chromatogr. A 1218 (2011) 4312; Švihlíkova, V et al.: Chemosphere 129 (2015) 170; Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D
16	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11B (ČSN ISO 25101; Dvorakova D et al: Water Research (2023); Jurikova M et al.: Environ Sci Pollut Res 29 (2022); Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Technické kapaliny, voda, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
17	Stanovení fluorotelomerních alkoholů (FTOH) metodou SPME-GC-MS	KM 30 (Bach et al.: Journal of Chromatography A 1448 (2016) 98-106)	Nápoje a voda	A, B, D
18	Stanovení akrylamidu metodou LC-MS	KM 12 (Elbashir, A.A.et al.: Critical Reviews in Analytical Chemistry 44 (2017) 107; Nařízení č. 2017/2158/EU)	Potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereálie a cereální výrobky, výrobky z brambor, káva, čokoláda, slad	A, B, D
19	Stanovení furanu a jeho derivátů metodou SPME/GC-MS	KM 13 (Condurso C et al.: Food Chemistry 250 (2018) 155)	Cereálie a cereální výrobky, potraviny a nápoje, dětská a kojenecká výživa, nápoje, káva, pivo, slad, doplňky stravy	A, B, D
20	Screening, identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních látek, včetně složek aroma, metodou GC-MS	KM 14 (Stupak M et al. Anal Chim Acta 1042 (2018) 60)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, prach, výluhy PBU, pevné a kapalné vzorky	A, B, D
21	Stanovení ethylen oxidu, propylen oxidu a jejich degradačních produktů metodou GC-MS	KM 14A (Stupak M et al. LCGC, 34 (2021) 10; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, koření, semena, guarová guma, rýže, boby, doplňky stravy, cereálie, potravinářská aditiva	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
22	Identifikace a stanovení složek metabolomu na základě metabolomického ´fingerprintingu´ / profilování metodou UHPLC-HRMS/MS	KM 15 (Hurkova K et al.: Food Chemistry 284 (2019) 162; Rubert J et al.: Food Additives & Contaminants: Part A 32 (2015) 1685)	Potraviny a nápoje a přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
23	Stanovení esterů MCPD a glycidylesterů metodou LC-MS	KM 16 (Moravcova, E. et al.: Anal Bioanal Chem 402 (2012) 2871; Crews, C. et al.: Food Additives & Contam: Part A 30 (2013) 11)	Tuky a oleje, potraviny, dětská a kojenecká výživa	A, B, D
24	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID	KM 17 (ČSN EN ISO 12966-4)	Potraviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
25	Stanovení ethanolu, methanolu a dalších těkavých organických látek metodou GC-MS	KM 18 (Stupak M. et al., Food Control, 80 (2017) 307; Nařízení č. 2870/2000/ES)	Líh, lihoviny, destiláty, ostatní výrobky obsahující líh	A, B, D
26	Stanovení celkového MCPD a glycidolu metodou GC-MS	KM 19 (Divinová V. et al.: Czech Journal of Food Sciences 22 (2004) 182; AOCS Official Method Cd 29a-13)	Potraviny, suroviny, tuky a oleje, bílkovinné hydrolyzáty	A, B, D
27	Stanovení bioaktivních látek kratomu, koky a hub metodou LC-MS	KM 20 (Esseiva P. et al.: Forensic Sci Int, 207 (2011) 27; Sharma A. et al.: Drug Testing and Analysis 11 (2019) 8; Gotvaldova K. at al.: Molecular Science, 23 (2022)14068)	Pevné a kapalné vzorky (extrakty) rostlinných materiálů a potravin, houby, kratom, forenzní vzorky pevné a kapalné	A, B, D
28	Screening a stanovení kanabinoidů, degradačních produktů a metabolitů metodou LC-MS	KM 21 (Zoller O. et al.: J. Chromatogr A 872 (2000) 101; Raikos N et al.: Forensic Sci Int 243 (2014) 130)	Pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních produktů, doplňky stravy, nové potraviny, forenzní vzorky pevné a kapalné, kosmetika, biologické tkáně a tekutiny, přípravky	A, B, D
29	Stanovení CBD a dalších kanabinoidů metodou UHPLC-DAD	KM 29 (Song, Let al. J. Chromatogr. A 2022, 1670; Vaclavik L. et al. J. AOAC Int. 2019, 102 (6), 1822)	Pevné i kapalné produkty s obsahem kanabinoidů, rostlinný materiál, pryskyřice, extrakty, oleje, doplňky stravy	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
30	Stanovení glykoalkaloidů, kapsaicinoidů a dalších biologicky aktivních látek metodou LC-MS	KM 23CE (Mulder PPJ et al.: EFSA (doi: 10.2903/sp.efsa.2016.EN -1140; Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167, Fayos O. at al.: Food Chemistry, 270 (2019) 264-272); Fenclova et al.: Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 41(2), 819–832; Fenclova et al.: Scientific Reports (2019) 9(11118))	Potraviny rostlinného původu, koření, med, brambory, cereálie, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, paprika, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
31	Stanovení tropanových, pyrrolizidinových a chinolizidinových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23A (Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167)	Potraviny rostlinného původu, koření, med, cereálie, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
32	Stanovení opiových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23B (Jírů M. et al., Certifikovaná metodika, VŠCHT Praha, 2016)	Mák, potraviny, produkty s obsahem máku, makovina	A, B, D
33	Stanovení metabolitů organických kontaminantů metodou LC-MS	KM 24 (Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 408 (2016) 2515)	Tělní tekutiny	A, B, D
34	Stanovení přídatných látek metodou LC-MS	KM 25 (Krmela et. al.: LCGC Europe 33(2020) 327)	Potraviny, nápoje, doplňky stravy, nové potraviny, přípravky, koncentráty, extrakty, voda, technické kapaliny	A, B, D
35	Stanovení vitaminů a jejich forem metodou LC-MS	KM 27 (AOAC Official Method 2011.06 (50.1.29))	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, houby, krmiva, krevní plasma, mléko	A, B, D
36	Stanovení karotenoidů, vitaminu A a tokoferolů metodou LC-DAD/FLD	KM 31 (Bhave A. et. al.: Journal of Food and Drug Analysis (2017) 25 (3): 681; Kharoshka et. al.: Monatshefte für Chemie (2022) 153 (9):767)	Potraviny, nápoje, rostlinné materiály, krmiva, vejce, řasy, doplňky stravy	A, B, D

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

[3] stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	1,4-dimethylnaphthalene; 2,4-D methyl ester; 2,4,6-trichlorophenol; 2-phenylphenol; acephate; aldrin; ametryn; antrachinon; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; bendiocarb; bifenthrinu; biphenyl; bixafen; bromophos-ethyl; bromophos-methyl; bromopropylate; bupirimate; buprofezin; cadusafos; captafol; captan; captan (sum of captan and THPI, expressed as captan); carbaryl; carbofenothion; chinomethionat; chlorbufam; chlordane-cis; chlordane-trans; chlordecon; chlorfenapyr; chlorfenvinphos; chlorobenzilate; chlorothalonil; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlozolinate; cyanazine; cyfluthrin-beta; cyhalofop butyl; cyhalothrin-lambda; cypermethrin (sum of isomers); cypermethrin alpha; cyprodinil; deltamethrin; desmetryn; diazinon; dichlobenil (benzonitril); dichlofluanid; dicloran; dichlorobenzophenone (4,4'); dichlorvos; diclofop-methyl; dicofol; dicrotophos; dieldrin; difenoconazole; diphenylamine; dimethoate; disulfoton; disulfotonesulfone; endosulfan-alpha; endosulfan-beta; endosulfan-sulphate; endrin; ethion; ethoprophos; etoxazol; etrimfos; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos-sulfone; fenarimol; fenchlorphos; fenitrothion; fenoxycarb; fensulfothion; fenthion; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fenvalerate; fipronil; fipronil-desulfinyl; fipronil-sulfone; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flutolanil; fluvalinate; folpet; fonofos; formothion; haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; HCB; HCH-alpha; HCH-beta; HCH-delta; HCH-gamma; heptachlor; heptachlorepoxide cis- a trans-; heptenophos; hexythiazox; imazalil; iprodione; isocarbophos; isofenphos; isofenphos-methyl; isopyrazam; kresoxim-methyl; malaoxon; malathion; mecarbam; metalaxyl; metamitron; metazachlor; methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methoprene; methoxychlor (bis-methoxybenzen); mevinphos; metrafenone; mirex; molinate; monocrotophos; myclobutanil; naled; nitrofen; novaluron; nuarimol; o,p´-DDD; o,p´-DDE; o,p´-DDT; omethoate; oxadixyl; oxychlordane; oxyfluorfen; p,p´-DDD; p,p´-DDE; p,p´-DDT; paraoxon-ethyl; paraoxon-methyl; parathion; parathion-methyl; penconazole; pencycuron; pendimethalin; penflufen; pentachloroaniline; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenothrin; phenthoate; phosalone; phosmet; phosphamidone; phthalimide; pirimicarb; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; procymidone; profenofos; prometon; propargite; propham; propoxur; prothiofos; pyrazophos; pyridaben; pyridaphenthion; pyriofenon; quinalphos; quintozene; resmethrin; simetryn; sulfotep; tebuconazole; tecnazene; tefluthrin; terbufos-sulfon; terbufos; tetraconazole; tetradifon; THPI (tetrahydrophthalimide); thiabendazole; thiometon; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; transfluthrin; triadimefon; triadimenol; triazamate; triazophos; trichlorfon; trifloxystrobin; trifluralin; vamidothion; vinclozolin; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 01 a platné legislativy
2	2,4,5-T; 2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T); 2,4-D; 2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D); 2,4-DB; 2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB); 2-naphthyloxyacetic acid; 4-CPA (4-chlorophenoxyaceticacid = PCPA); abamectin (sum of avermectin B1a; avermectin B1b expressed as avermectin B1a); acephate; acetamiprid; acetochlor; acetochlor ESA sodium salt; acetochlor OA; aclonifen; acrinathrin; alachlor; alachlor ESA sodium salt; alachlor OA; aldicarb; aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb); aldicarb-sulfone; aldicarb-sulfoxide; ametoctradin; ametryn; asulam; atrazine; atrazine-2-hydroxy; atrazine-desethyl; atrazine-desethyl desisopropyl; atrazine-desisopropyl; avermectin B1a; avermectin B1b; azadirachtin; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers); bendiocarb; bentazone; bentazone 8-hydroxy; benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyldimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18); benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C10; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C12; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C14; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C16; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C18; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C8; benzovindiflupyr; bifenthrin (sum of isomers); bitertanol (sum of isomers); bixafen; boscalid; bromacil; bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil; bromuconazole (sum of diasteroisomers); bupirimate; buprofezin; cadusafos; carbaryl; carbendazim; carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim); carbofuran; carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran); carbofuran 3-hydroxy;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	carbophenothion; carboxin; carboxin-sulfone; carboxin-sulfoxide; carboxin (carboxin plus its metabolites carboxin sulfoxide and oxycarboxin (carboxin sulfone), expressed as carboxin); clofentezine; clomazone; cloprop; clopyralid; clothianidin; cyanazine; cyanofenfos; cyantraniliprole; cyazofamid; cycloxydim; cyflufenamid (sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer); cyflumetofen; cyfluthrin (cyfluthrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyhalofop-butyl; cyhalothrin-lambda; cymoxanil; cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyphenothrin; cyproconazole; cyprodinil; DEET; deltamethrin (cis-deltamethrin); demeton-S-methyl; denatonium benzoate (Bitrex); desmedipham; desmetryn; diafenthiuron; diafenthiuron-urea; diazinon; diclofop-methyl; dicrotophos; didecyldimethylammonium chloride with alkyl chain lengths of C10; diethofencarb; difenoconazole; diflubenzuron; diflufenican; dichlofluanid; dichlofluanid metabolite: DMSA; dichlormid; dichlorprop; dichlorprop (sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop; dichlorvos; dimethachlor; dimethenamid; dimethoate; dimethomorph (sum of isomers); dimoxystrobin; diniconazole (sum of isomers); dinotefuran; disulfoton; disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton-sulfone; disulfoton-sulfoxide; dithianon; diuron; dodemorph; dodine; empenthrin; EPN; epoxiconazole; ethametsulfuron-methyl; ethiofencarb; ethion; ethirimol; ethofumesate; ethoprophos; etofenprox; etoxazole; etrimfos; famoxadone; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos-sulfone; fenamiphos-sulfoxide; fenarimol; fenazaquin; fenbuconazole; fenbutatin oxide; fenhexamid; fenobucarb; fenoprop; fenoxaprop – P; fenoxaprop-P-ethyl; fenoxycarb; fenpicoxamid; fenpropathrin; fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin); fenpropimorph (sum of isomers); fenpyrazamine; fenpyroximate; fensulfothion; fensulfothion oxon; fensulfothion PO-sulfone; fensulfothion sulfone; fenthion; fenthion (fenthion and its oxigen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent); fenthion-oxon; fenthion-oxon-sulfone; fenthion-oxon-sulfoxide; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation); fipronil; fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil); fipronil sulfone metabolite (MB46136); fipronil-desulfinyl; flonicamid; flonicamid metabolite: TFNA; flonicamid metabolite: TFNG; flonicamid: sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid; florasulam; fluacrypyrim; fluazifop; fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop); fluazifop-P-butyl; fluazinam; flubendiamide; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flufenacet; flufenoxuron; flumioxazine; fluopicolide; fluopyram; fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer); flupyradifurone; fluquinconazole; flurochloridone; fluroxypyr; fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr); flusilazole; flutianil; flutolanil; flutriafol; fluxapyroxad; fluvalinate; fomesafen; fonofos; foramsulfuron; forchlorfenuron; formetanate: sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride); formothion; fosthiazate; furathiocarb; haloxyfop; haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio)); haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; heptenophos; hexaconazole; hexaflumuron; hexazinone; hexythiazox; chlorantraniliprole; chlorbufam; chlorfenvinphos; chlorfluazuron; chloridazon; chloridazon desfenyl (CHD); chloridazon (sum of chloridazon and chloridazon-desphenyl, expressed as chloridazon); chloridazon methyl desfenyl (CHMD); chlorotoluron; chloroxuron; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorsulfuron; imazalil; imazamethabenz-methyl; imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox); imazapyr; imazaquin; imazethapyr; imazosulfuron; imidacloprid; indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer); iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl); ioxynil (sum of ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil); ipconazole; iprovalicarb; isocarbophos (ISO: isopropyl O-(methoxyaminothio phosphoryl)salicylate); isofenphos; isofenphos-methyl; isofetamide; isoprocarb; isoprothiolane; isoproturon; isopyrazam; karanjin; kresoxim-methyl; lenacil; linuron; lufenuron; malaoxon; malathion; malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion); mandipropamid; MCPA; MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA); MCPB; mecarbam; mecoprop; mefenpyr-diethyl; mefentrifluconazole; mesotrione; mepanipyrim; mepanipyrim-2-hydroxypropyl; mepronil; meptyldinocap; metaflumizone (sum of E- and Z- isomers); metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers)); metamitron; metamitron-desamino; metazachlor; metazachlor ESA; metazachlor OA; metconazole (sum of isomers); methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb); methiocarb-sulfone; methiocarb-sulfoxide; methomyl; methoxyfenozide; metobromuron; metolachlor; metolachlor ESA sodium salt; metolachlor OA; metolcarb; metominostrobin; metosulam; metoxuron; metrafenone; metribuzin; metsulfuron-methyl; mevinphos

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	(sum of E- and Z-isomers); molinate; monocrotophos; monolinuron; monuron; myclobutanil; naled; napropamide; neburon; nicosulfuron; nitenpyram; norflurazon; novaluron; omethoate; orthosulfamuron; oxadiargyl; oxadixyl; oxamyl; oxamyl-oxime; oxasulfuron; oxathiapiprolin; oxydemeton-methyl; oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl); oxydemeton-methyl metabolite: demethon-S-methylsulfone; oxyfluorfen; paclobutrazol; penconazole; pencycuron; pencycuron-PB-amine; pencycuron (sum of pencycuron and pencycuron-PB-amine, expressed as pencycuron); pendimethalin; penflufen; penoxsulam; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenmedipham; phenothrin; (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); phenthoate; phorate; phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate); phorate-oxon; phorate-oxonsulfone; phorate-oxonsulfoxide; phorate-sulfone; phorate-sulfoxide; phosalone; phosmet; phosmet oxon; phosphamidon; phoxim; picloram; picolinafen; picoxystrobin; pinoxaden; piperonyl butoxide; pirimicarb; pirimicarb desmethyl; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; profenofos; prochloraz; prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites expressed as prochloraz); prochloraz metabolite: (BTS 44595); prochloraz metabolite: (BTS 44596); prometon; prometryn; propachlor; propamocarb (sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb); propaquizafop; propargite; propazine; propham; propiconazole (sum of isomers); propoxur; propoxycarbazone; propyzamide; proquinazid; prosulfocarb; prothioconazole: prothioconazole-desthio; prothiofos; pyraclostrobin; pyrazophos; pyrethrins; pyridaben; pyridalyl; pyridate; pyrifenox; pyrimethanil; pyriofenone; pyriproxyfen; quinalphos; quinclorac; quinmerac; quinoclamine; quinoxyfen; quizalofop-P; quizalofop-P-ethyl; quizalofop (sum of quizalofop, its salts, its esters (including propaquizafop) and its conjugates, expressed as quizalofop (any ratio of constituent isomers)); resmethrin (resmethrin including other mixtures of consituent isomers (sum of isomers)); rimsulfuron; rotenone; sedaxane; simazine; simetryn; spinetoram J; spinetoram L; spinetoram (sum of spinetoram J and spinetoram L); spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D); spinosyn A; spinosyn D; spirodiclofen; spiromesifen; spirotetramat; spirotetramat and spirotetramat-enol (sum of), expressed as spirotetramat; spirotetramat metabolite: BYI08330-enol; spirotetramat metabolite: BYI08330 enol-glucoside; spirotetramat metabolite:BYI08330-ketohydroxy; spirotetramat metabolite:BYI08330-monohydroxy; spiroxamine (sum of isomers); sulfosulfuron; sulfotep; sulfoxaflor (sum of isomers); tebuconazole; tebufenozide; tebufenpyrad; teflubenzuron; temephos; tepraloxydim; terbufos; terbufos-sulfone; terbufos-sulfoxide; terbuthylazine; terbuthylazine-2-hydroxy; terbuthylazine-desethyl; terbutryn; tetraconazole; tetrachlorvinphos; tetramethrin; thiabendazole; thiacloprid; thiamethoxam; thifensulfuron-methyl; thiodicarb; thiometon; thiophanate-methyl; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; tolylfluanid (sum of tolylfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolylfluanid); tolylfluanid metabolite: dimethylaminosulfotoluidide (DMST); triadimefon; triadimenol (any ratio of constituent isomers); triasulfuron; triazophos; tribenuron-methyl; triclopyr; tricyclazole; trifloxystrobin; triflumizole; triflumizole metabolite (FM-6-1); triflumizole: triflumizole and metabolite FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamidine), expressed as triflumizole; triflumuron; triflusulfuron; triforine; trichlorfon; trinexapac ethyl; triticonazole; tritosulfuron; valifenalate; vamidothion; vamidothion sulfone; vamidothion sulfoxide; zoxamide; sumy analytů vyjádřené dle KM 02 a platné legislativy
4	AMPA; cyromazin; difenzoquat; diquat; ethephon; fosetyl; fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl); glufosinate; glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, MPPA and NAG expressed as jako glufosinate); glyphosate; chlorate (chlorečnan); chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat chloride); matrine; oxymatrine; mepiquat (sum of mepiquat and its salts, expressed as mepiquat chloride); MPPA (3-methyl-phosphinico-propionic acid); NAG (N-acetyl-glufosinate); nicotin; paraquat; perchlorate (chloristan); phosphonic acid and their salts; propineb; propylenethiourea; 1,2-propylenediamine; trimesium; sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy
5, 6	SCCP (chloroalkanes C10-C13); MCCP (chloroalkanes C14-C17), sumy analytů vyjádřené dle metody KM 05
7	15-acetyldeoxynivalenol; 3-acetyldeoxynivalenol; aflatoxin B1; aflatoxin B2; aflatoxin G1; aflatoxin G2; aflatoxiny (suma B1, B2, G1 a G2); agroclavine; alternariol; alternariol-methylether; beauvericin; citrinin; cyklopiazonová kyselina; deoxynivalenol; deoxynivalenol-3-glucoside; diacetoxyscirpenol; enniatin A; enniatin A1; enniatin B; enniatin B1; ergocornine; ergocorninine; ergocristine; ergocristinine; ergocryptine; ergocryptinine; ergometrine; ergometrinine, ergosine; ergosinine; ergostine; ergotamine; ergotaminine; suma námelových alkaloidů; fumonisin B1; fumonisin B2; fumonisiny (suma B1 a B2); fusarenon X; gliotoxin; HT-2 toxin; meleagrin; mycophenolic acid; neosolaniol; nivalenol; ochratoxin A; patulin; paxilline; penicilová kyselina; penitrem A; phomopsin A; roquefortine C; stachybotrylactam; sterigmatocystin; Suma HT-2 a T-2 toxinů; T-2

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	toxin; tentoxin; tenuazonic acid; verrucarol; verruculogen; zearalenone; α-zearalenol; β-zearalenol.; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 06 a aktuálně platné legislativy
8, 9	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; PCN 1; PCN 4; PCN 5; PCN 9; PCN 13; PCN 17; PCN 18; PCN 20; PCN 23; PCN 24; PCN 28; PCN 37; PCN 40; PCN 41; PCN 42; PCN 48; PCN 52; PCN 53; PCN 54; PCN 56; PCN 59; PCN 63; PCN 66; PCN 68; PCN 69; PCN 70; PCN 72; PCN 73; PCN 74, and PCN 75; p,p´-DDT; o,p´-DDT; p,p´-DDD; o,p´-DDD; p,p´-DDE; o,p´-DDE; dicofol; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; chlordecone; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); HCBD (hexachlorobutadiene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153; PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; PBB 153; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-); syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 07 a platné legislativy
10, 11	phenanthrene; anthracene; fluoranthene, pyrene; benz[a]anthracene, chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[ghi]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 08 a platné legislativy
12	acenaphthene; acenaphthylene, fluorene, naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene; benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[g,h,i]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, benzo[c]fluorene; cyclopenta[c,d]pyrene; benzo[j]fluoranthene; 5-Methylchrysene; dibenzo[a,e]pyrene; dibenzo[a,l]pyrene; dibenzo[a,i]pyrene, dibenzo[a,h]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 09 a platné legislativy
13, 14	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2´,4,4´-tetrabromodiphenyl ether); 4´-OH-BDE-49 (4´-hydroxy-2,2´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 2´-OH-BDE-68 (2´-hydroxy-2,3´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 6´-OH-BDE-99 (6´-hydroxy-2,2´,4,4´,5-pentabromodiphenyl ether); PCP (pentachlorophenol); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
15	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSA (N-ethyl perfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid);

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11A a legislativy
16	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); PFTrDS (perfluorotridecane sulfonate) PFUnDS (perfluoroundecane sulfonate); 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); 4:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate); 6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate); 8:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorodecane sulfonate); 10:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorododecane sulfonate); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11B a legislativy
17	2-perfluorobutyl ethanol (4:2 FTOH); 2-perfluorohexyl ethanol (6:2 FTOH); 2-perfluorooctyl ethanol (8:2 FTOH); 2-perfluorodecyl ethanol (10:2 FTOH)
19	furan; 2-methylfuran; 3-methylfuran; 2,5-dimethylfuran; 2-ethylfuran
20	screening, necílový screening (fingerprinting) a/nebo konfirmační analýza, profilování; thujon (alpha- beta-); sumy isomerů dle platné legislativy; α-bisabolol; borneol; isoborneol; camphen; camphor; 3-caren; β-caryophyllene; caryophyllen oxide; caryophyllen-trans, cedrol; α-cedren; p-cymen; eucalyptol; β-eudesmol; fenchol; fenchone; geranyl-acetate; guaiol; α-humulene; isopulegol; limonene; linalool; menthol; myrcene; β-ocimene; α-phellandrene; α-pinene; β-pinene; pulegon; sabinene; sabinen-hydrat; terpineol (sum of isomers); terpinen; γ-terpinene; α-terpinolene; valencen; benzen, toluen, ethylbenzen, p-xylen, o-xylen, m-xylen a suma isomerů xylenu
21	ethylene oxide; 2-chloroethanol; ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol expressed as ethylene oxide; propylene oxide; 1-chloro-2-propanol
23	1,2-dipalmitoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diP-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-L-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-oleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-O-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-St-3-MCPD); 1,2-dilinoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diL-3-MCPD); 1-oleoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-L-3-MCPD); 1,2-dioleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diO-3-MCPD); 1-oleoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-St-3-MCPD); 1,2-distearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diSt-3-MCPD); glycidyllaurát; glycidylmyristát; glycidylpalmitát; glycidyllinolenát; glycidyl linoleát; glycidyloleát; glycidylstearát. Sumy analytů vyjádřené dle metody KM 16
24	máselná kyselina (c4:0); kapronová kyselina (c6:0); kaprylová kyselina (c8:0); kaprinová kyselina (c10:0), undecanová kyselina (c11:0); laurová kyselina (c12:0); tridecanová kyselina (c13:0); myristová kyselina (c14:0); myristolejová kyselina (c14:1); pentadecanová kyselina (c15:0); cis-10-pentadecenová kyselina (c15:1); palmitová kyselina (c16:0); palmitolejová kyselina (c16:1); heptadecanová kyselina (c17:0); cis-10-heptadecenová kyselina (c17:1); stearová kyselina (c18:0), olejová kyselina (c18:1n9c); cis-vaccenová kyselina (c18:1n7c); elaidová kyselina (c18:1n9t); linolová kyselina (c18:2n6c), linolelaidová kyselina (c18:2n6t); γ-linolenová kyselina (C18:3n6); α-linolenová kyselina (C18:3n3); arachová kyselina (c20:0); cis-11-eicosenová kyselina, (c20:1n9); cis-11,14-eicosadienová kyselina (c20:2); cis-8,11,14-eicosatrienová kyselina (c20:3n6); cis-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	11,14,17-eicosatrienová kyselina (c20:3n3); arachidonová kyselina (c20:4n6); cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenová kyselina (c20:5n3); heneicosanová kyselina (c21:0); behenová kyselina (c22:0); eruková kyselina (c22:1n9); cis-13,16-docosadienová kyselina (c22:2); cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenová kyselina (c22:6n3); tricosanová kyselina (c23:0); lignocerová kyselina (c24:0); nervonová kyselina (c24:1n9); cis-7,10,13,16,19-docosapentaenová kyselina (C22:5n3); nasycené mastné kyseliny; mononenasycené mastné kyseliny; polynenasycené mastné kyseliny; trans-nenasycené mastné kyseliny; omega-3 a omega-6 nenasycené mastné kyseliny; sumy analytů vyjádřené dle KM 17
25	methanol; ethanol; propan-1-ol; propan-2-ol; butan-2-ol; butan-2-on; 2-methyl-propan-1-ol; 2-methyl-butan-1-ol; 3-methyl-butan-1-ol; pentan-1-ol, hexan-1-ol; 2-methyl-propan-2-ol; acetaldehyd; ethylester kyseliny octové; ethylester kyseliny mravenčí; urethan (ethylkarbamát); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 18 a legislativy
26	3-MCPD; 2-MCPD; 2-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 2-MCPD; 3-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 3-MCPD; glycidylestery mastných kyselin vyjádřené jako glycidol
27	*Alkaloidy rostliny Mitragyna sp.*: mitragynin; 7-hydroxymitragynine; mitraphyllin; speciogynin; speciociliatin; paynanthein. *Houby:* Psilocybin; psylocin; ibotenová kyselina; muscarin, muscimol. *Koka*: kokain; ekgonin a screening nečistot a degradačních produktů
28	11-OH-Δ9-THC (11-H-Δ9-THC((±)-11-hydroxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC (11-nor-9-C-Δ9-THC ((-)11-nor-9-carboxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC-Glu ((+)-11-nor-9-carboxy- Δ9-tetrahydrocannabinol glucuronide)); CBC (cannabichromen); CBCA (cannabichromenová kyselina); CBCO (cannabichromeorcin); CBCV (cannabichromevarin); CBCVA (cannabichromevarinová kyselina); CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBDB (cannabidibutol); CBDH (cannabidihexol); CBDP (cannabidiphorol); CBDV (cannabidivarin); CBDVA (cannabidivarinová kyselina); CBE (cannabielsoin); CBG (cannabigerol); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBGAQ (c cannabigerolchinonová kyselina); CBGB (cannabigerobutol); CBGM (cannabigerol monomethylether); CBGO (cannabigerorcin); CBGOA (cannabigerorcinová kyselina); CBGV (cannabigerovarin); CBGVA (cannabigerivarinová kyselina); CBL (cannabicyclol); CBLA (cannabicyclolová kyselina); CBN (cannabinol); CBNA (cannabinolová kyselina); CBND (cannabinodiol); CBNM (cannabinol monomethylether); CBT (cannabicitran); CBV (cannabivarin); CBVA (cannabivarinová kyselina); R-HHC (9(R)-hexahydrocannabinol); S-HHC (9(S)-hexahydrocannabinol); Suma Δ9-THC, Δ8-THC, Δ9-THCA-A, CBN, THCV, THCVA; THCVA (tetrahydrocannabivarinová kyselina); Δ8-THC (delta-8-tetrahydrocannabinol); Δ8-THCA (delta-8-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ8-THC-C8 (delta-8-tetrahydrocannabinol-C8); Δ8-THCV (delta-8-tetrahydrocannabivarin); trans-Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); cis-Δ9-THC (cis-delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ9-THCB (delta-9-tetrahydrocannabutol); Δ9-THC-C8 (delta-9-tetrahydrocannabinol-C8); Δ9-THCP (delta-9-tetrahydrocannabiphorol); Δ9-THCV (delta-9-tetrahydrocannabivarin); Δ9-THCH (delta-9-tetrahydrocannabihexol); CBCOA (cannabichromeorcinová kyselina); Δ8-THCP (delta-8-tetrahydrocannabiphorol; screening nečistot a degradačních produktů; *(semi)syntetické kanabinoidy*: (R)-HHCP (9(R)-hexahydrocannabiphorol); (S)-HHCP (9(S)-hexahydrocannabiphorol); (R)-HHCPO (9(R)-hexahydrocannabiphorol acetát); (S)-HHCPO (9(S)-hexahydrocannabiphorol acetát); (R)-HHCO (9(R)-hexahydrocannabinol acetát); (S)-HHCO (9(S)-hexahydrocannabinol acetát); (R)-H4CBD (1(R)-tetrahydrocannabidiol); (S)-H4CBD (1(S)-tetrahydrocannabidiol); exo-THC (exo-tetrahydrocannabinol); 9-OH-HHC ((±)-9α-hydroxy-hexahydrocannabinol); HU-331 (Cannabidiol hydroxyquinon); S-HHCH (9(S)-Hexahydrocannabihexol); R-HHCH (9(R)-Hexahydrocannabihexol); sumy analytů vyjádřené dle KM 21
29	CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBC (cannabichromene); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBG (cannabigerol), CBN (cannabinol), CBDV (cannabidivarine), Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina)
30	*Glykoalkaloidy*: α-solanin; α-chaconin. *Silymarinový komplex*: silibinin (suma diastereoisomerů silybinu A a silybinu B) a screening a semikvantitativní odhad pro další složky silymarinového komplexu: taxifolin; isosilychristin; silychristin A; silychristin B; silydianin; silybin A; silybin B; 2,3-cis-silybin B, isosilybin A; isosilybin B; 2,3-dehydrosilybin. *Kapsaicinoidy*: kapsaicin; dihydrokapsaicin; nordihydrokapsaicin; N-vanilylnonanamid; piperin; *Ostatní alkaloidy*: synefrin. sumy analytů vyjádřené dle KM 23CE
31	*Tropanové alkaloidy*: 3-α-phenylacetoxytropane; 6-β-hydroxytropinone; α-hydroxymethyl atropine; anisodamine; anisodine; apoatropine; aposcopolamine; atropine; convolamine; convolidine; convolvine;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	fillalbine; homatropine; hyoscine ((-)-scopolamine); littorine; noratropine; norscopolamine; nortropinone; pseudotropine; tropine; tropinone; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Pyrrolizidinové alkaloidy*: echimidine; echimidine-N-oxide; echinatine; echinatine N-oxide; erucifoline; erucifoline N-oxide; europine; europine-N-oxide; heliotrine; heliotrine-N-oxide; indicine; indicine N-oxide; intermedine; intermedine-N-oxide; jacobine; jacobine N-oxide; lasiocarpine; lasiocarpine-N-oxide; lycopsamine; lycopsamine-N-oxide; monocrotaline; monocrotaline N-oxide; retronecine; retrorsine; retrorsine-N-oxide; senecionine; senecionine N-oxide; seneciphylline; seneciphylline-N-oxide; senecivernine; senecivernine-N-oxide; senkirkine; trichodesmine; *Chinolizidinové alkaloidy*: sparteine (suma (+)-sparteine a (-)-sparteine); sumy analytů vyjádřené dle KM 23A a legislativy
32	*Opiové alkaloidy*: kodein; laudanosin; morfin; noskapin; oripavin; papaverin; thebain; sumy analytů vyjádřené dle KM 23B a legislativy
33	1-OH-NAP (naphthalene-1-ol); 2-OH-NAP (naphthalene-2-ol); 2-OH-FLUO (fluorene-2-ol); 1-OH-PHEN (phenanthrene-1-ol); 2-OH-PHEN (phenanthrene-2-ol); 3-OH-PHEN (phenanthrene-3-ol); 4-OH-PHEN (phenanthrene-4-ol); 9-OH-PHEN (phenanthrene-9-ol); 6-OH-CHRY (chrysen-6-ol); 1-OH-PYR (pyrene-1-ol); 3-OH-BaP (benzo[a]pyrene-3-ol)
34	benzoová kyselina (E210); sorbová kyselina (E200); askorbová kyselina (E300); dehydroaskorbová kyselina; askorbyl palmitát (E304), acesulfam K (E950); aspartam (E951); cyklamát (E952); neohesperidin DC (E959); neotam E961); sacharin (E954); sukralosa (E955); kofein; theobromine; azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110); fluorescein
35	niacin (suma kyseliny nikotinové a nikotinamidu); kyselina nikotinová; nikotinamid; kyselina pantothenová; kyselina listová (kyselina pteroylmonoglutamová); (6S)-5-methyltetrahydrofolová kyselina (levomefolate); glukosamin; glukosaminová sůl kyseliny (S6)-5-methyltetrahydrolistové; vitamin B2 (riboflavin); vitamin B6 (suma pyridoxinu, pyridoxalu a pyridoxaminu); pyridoxin, pyridoxal; pyridoxamin; vitamin A (retinol), vitamin D2; vitamin D3; vitamin D (suma vitaminu D2 a D3); vitamin E (alfa-tokoferol); vitamin K1 (fylochinon); vitamin K2 (MK-7)
36	astaxanthin; β-karoten; kantaxanthin; trans-β-Apo-8′-carotenal; tokoferol alfa; retinol

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2, 4, 8, 10, 12, 13, 15, 34	Voda: voda balená, pitná a podzemní
16, 17, 20	Voda: balená, pitná, podzemní, povrchová, průmyslová, odpadní
1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 20, 22, 24, 28, 30, 34	Nové potraviny: podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2283 (konsolidované znění)

Použité zkratky:

ESI-	Měření v režimu negativní ionizace (u metod LC-MS)
FCM	Materiály přicházející do styku s potravinami
FTOH	Fluorotelomerní alkoholy
GC-FID	Plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem
GC-MS	Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

HFR	Halogenované retardéry hoření – zahrnuje i bromované retardéry hoření (BFR)
HPLC-FLD	Vysoko-účinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem
HRMS	Vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrie
KM	Kontrolní Metoda: interní zkušební metoda vyvinutá a validovaná laboratoří
LC-FLD	Kapalinová chromatografie s fluorimetrickým detektorem
LC-MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem
LC-UV	Kapalinová chromatografie se spektrofotometrickým detektorem v UV oblasti
MCPD	monochlor-propan-1,2-diol
MZL	Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky
PBU	Předměty běžného užívání (zahrnuje i FCM)
PFAS	(per)fluoralkylované sloučeniny
POPs	Persistentní organické polutanty / kontaminanty
PUF	Polyurethanová pěna (zpravidla filtry pro odběry ovzduší)
SPME	Mikroextrakce na tuhé vlákno
TOF-MS	Hmotnostní detektor typu „Time-of-Flight“ (na principu měření doby průletu)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Název objektu: Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

Číslo akreditovaného objektu: 1316.2

Osvědčení o akreditaci č.: 170/2024

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 02. 05. 2024

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou GC-MS (multireziduální metoda 1)	KM 01 (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
2	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS (multireziduální metoda 2)	KM 02; KM 02^{ESI-} (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
3	Stanovení dithiokarbamátových fungicidů metodou SPME/GC-MS	KM 03 (Klimánková E: Ph.D. thesis, VSCHT Praha, 2008; Araujo, WA et al.: J Sep Sci 26 (2003) 624; SANTE/11312/2021)	Potraviny rostlinného původu, dětská a kojenecká výživa, plodiny, krmiva a přípravky	A, D
4	Stanovení reziduí silně polárních pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 04 (EURL for single residue methods - QuPPe Method; SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, biologické tkáně a tekutiny, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, plodiny, krmiva a přípravky	A, B, D
5	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05A (Tomasko J et al.: Food Chemistry 355 (2021) 129640; Tomasko J et al.: Sci Total Environ 797 (2021) 149126)	Potraviny, tuky, oleje, mléko, nové potraviny, doplňky stravy, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny, voda	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
6	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05B (Tomasko J et al.: Environmental Pollution 333 (2023) 122065)	PBU vč. FCM, pevné vzorky (např. plasty), textil, technické kapaliny, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
7	Stanovení mykotoxinů a jejich metabolitů multidetekční metodou LC-MS	KM 06 (Zachariasova M et al.: Anal. Chim. Acta, 662 (2010) 51; Dzuman et al., Talanta 121 (2014) 263)	Potraviny a nápoje, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereální výrobky, slad, pivo, plodiny, krmiva, biologické tekutiny	A, B, D
8	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07A (Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84; Kalachova K et al.: Anal Bioanal Chem 405(2013) 7803; Svarcova A et al.: Sci. Total Environ 667(2019)701)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
9	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07B (Hlouskova V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 470); Lankova D et al.: Anal Chim Acta 854 (2015) 6)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF, výluhy PBU, pevné vzorky (plasty)	A, B, D
10	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08A (Drabova L et al.: Food Additives and Contaminants A, 30 (2013) 512)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, rostlinné materiály a extrakty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
11	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08B (ČSN EN 16181)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF	A, B, D
12	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) a jejich derivátů metodou GC-MS	KM 09 (Drabova L et al.: Food Control 33 (2013) 489; Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, olejniny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
13	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10A (Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318; Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 405 (2013) 7829)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
14	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10B (Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Výluhy PBU, PUF, filtry, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
15	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11A (Dvorakova D et al: Water Research (2023); Lacina et al.: J. Chromatogr. A 1218 (2011) 4312; Švihlíkova, V et al.: Chemosphere 129 (2015) 170; Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D
16	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11B (ČSN ISO 25101; Dvorakova D et al: Water Research (2023); Jurikova M et al.: Environ Sci Pollut Res 29 (2022); Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Technické kapaliny, voda, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
17	Stanovení fluorotelomerních alkoholů (FTOH) metodou SPME-GC-MS	KM 30 (Bach et al.: Journal of Chromatography A 1448 (2016) 98-106)	Nápoje a voda	A, B, D
18	Stanovení akrylamidu metodou LC-MS	KM 12 (Elbashir, A.A.et al.: Critical Reviews in Analytical Chemistry 44 (2017) 107; Nařízení č. 2017/2158/EU)	Potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereálie a cereální výrobky, výrobky z brambor, káva, čokoláda, slad	A, B, D
19	Stanovení furanu a jeho derivátů metodou SPME/GC-MS	KM 13 (Condurso C et al.: Food Chemistry 250 (2018) 155)	Cereálie a cereální výrobky, potraviny a nápoje, dětská a kojenecká výživa, nápoje, káva, pivo, slad, doplňky stravy	A, B, D
20	Screening, identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních látek, včetně složek aroma, metodou GC-MS	KM 14 (Stupak M et al. Anal Chim Acta 1042 (2018) 60)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, prach, výluhy PBU, pevné a kapalné vzorky	A, B, D
21	Stanovení ethylen oxidu, propylen oxidu a jejich degradačních produktů metodou GC-MS	KM 14A (Stupak M et al. LCGC, 34 (2021) 10; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, koření, semena, guarová guma, rýže, boby, doplňky stravy, cereálie, potravinářská aditiva	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
22	Identifikace a stanovení složek metabolomu na základě metabolomického ´fingerprintingu´ / profilování metodou UHPLC-HRMS/MS	KM 15 (Hurkova K et al.: Food Chemistry 284 (2019) 162; Rubert J et al.: Food Additives & Contaminants: Part A 32 (2015) 1685)	Potraviny a nápoje a přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
23	Stanovení esterů MCPD a glycidylesterů metodou LC-MS	KM 16 (Moravcova, E. et al.: Anal Bioanal Chem 402 (2012) 2871; Crews, C. et al.: Food Additives & Contam: Part A 30 (2013) 11)	Tuky a oleje, potraviny, dětská a kojenecká výživa	A, B, D
24	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID	KM 17 (ČSN EN ISO 12966-4)	Potraviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
25	Stanovení ethanolu, methanolu a dalších těkavých organických látek metodou GC-MS	KM 18 (Stupak M. et al., Food Control, 80 (2017) 307; Nařízení č. 2870/2000/ES)	Líh, lihoviny, destiláty, ostatní výrobky obsahující líh	A, B, D
26	Stanovení celkového MCPD a glycidolu metodou GC-MS	KM 19 (Divinová V. et al.: Czech Journal of Food Sciences 22 (2004) 182; AOCS Official Method Cd 29a-13)	Potraviny, suroviny, tuky a oleje, bílkovinné hydrolyzáty	A, B, D
27	Stanovení bioaktivních látek kratomu, koky a hub metodou LC-MS	KM 20 (Esseiva P. et al.: Forensic Sci Int, 207 (2011) 27; Sharma A. et al.: Drug Testing and Analysis 11 (2019) 8; Gotvaldova K. at al.: Molecular Science, 23 (2022)14068)	Pevné a kapalné vzorky (extrakty) rostlinných materiálů a potravin, houby, kratom, forenzní vzorky pevné a kapalné	A, B, D
28	Screening a stanovení kanabinoidů, degradačních produktů a metabolitů metodou LC-MS	KM 21 (Zoller O. et al.: J. Chromatogr A 872 (2000) 101; Raikos N et al.: Forensic Sci Int 243 (2014) 130)	Pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních produktů, doplňky stravy, nové potraviny, forenzní vzorky pevné a kapalné, kosmetika, biologické tkáně a tekutiny, přípravky	A, B, D
29	Stanovení CBD a dalších kanabinoidů metodou UHPLC-DAD	KM 29 (Song, Let al. J. Chromatogr. A 2022, 1670; Vaclavik L. et al. J. AOAC Int. 2019, 102 (6), 1822)	Pevné i kapalné produkty s obsahem kanabinoidů, rostlinný materiál, pryskyřice, extrakty, oleje, doplňky stravy	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
30	Stanovení glykoalkaloidů, kapsaicinoidů a dalších biologicky aktivních látek metodou LC-MS	KM 23CE (Mulder PPJ et al.: EFSA (doi: 10.2903/sp.efsa.2016.EN -1140; Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167, Fayos O. at al.: Food Chemistry, 270 (2019) 264-272); Fenclova et al.: Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 41(2), 819–832; Fenclova et al.: Scientific Reports (2019) 9(11118))	Potraviny rostlinného původu, koření, med, brambory, cereálie, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, paprika, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
31	Stanovení tropanových, pyrrolizidinových a chinolizidinových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23A (Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167)	Potraviny rostlinného původu, koření, med, cereálie, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
32	Stanovení opiových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23B (Jírů M. et al., Certifikovaná metodika, VŠCHT Praha, 2016)	Mák, potraviny, produkty s obsahem máku, makovina	A, B, D
33	Stanovení metabolitů organických kontaminantů metodou LC-MS	KM 24 (Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 408 (2016) 2515)	Tělní tekutiny	A, B, D
34	Stanovení přídatných látek metodou LC-MS	KM 25 (Krmela et. al.: LCGC Europe 33(2020) 327)	Potraviny, nápoje, doplňky stravy, nové potraviny, přípravky, koncentráty, extrakty, voda, technické kapaliny	A, B, D
35	Stanovení vitaminů a jejich forem metodou LC-MS	KM 27 (AOAC Official Method 2011.06 (50.1.29))	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, houby, krmiva, krevní plasma, mléko	A, B, D
36	Stanovení karotenoidů, vitaminu A a tokoferolů metodou LC-DAD/FLD	KM 31 (Bhave A. et. al.: Journal of Food and Drug Analysis (2017) 25 (3): 681; Kharoshka et. al.: Monatshefte für Chemie (2022) 153 (9):767)	Potraviny, nápoje, rostlinné materiály, krmiva, vejce, řasy, doplňky stravy	A, B, D

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

[3] stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	1,4-dimethylnaphthalene; 2,4-D methyl ester; 2,4,6-trichlorophenol; 2-phenylphenol; acephate; aldrin; ametryn; antrachinon; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; bendiocarb; bifenthrinu; biphenyl; bixafen; bromophos-ethyl; bromophos-methyl; bromopropylate; bupirimate; buprofezin; cadusafos; captafol; captan; captan (sum of captan and THPI, expressed as captan); carbaryl; carbofenothion; chinomethionat; chlorbufam; chlordane-cis; chlordane-trans; chlordecon; chlorfenapyr; chlorfenvinphos; chlorobenzilate; chlorothalonil; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlozolinate; cyanazine; cyfluthrin-beta; cyhalofop butyl; cyhalothrin-lambda; cypermethrin (sum of isomers); cypermethrin alpha; cyprodinil; deltamethrin; desmetryn; diazinon; dichlobenil (benzonitril); dichlofluanid; dicloran; dichlorobenzophenone (4,4'); dichlorvos; diclofop-methyl; dicofol; dicrotophos; dieldrin; difenoconazole; diphenylamine; dimethoate; disulfoton; disulfotonesulfone; endosulfan-alpha; endosulfan-beta; endosulfan-sulphate; endrin; ethion; ethoprophos; etoxazol; etrimfos; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos-sulfone; fenarimol; fenchlorphos; fenitrothion; fenoxycarb; fensulfothion; fenthion; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fenvalerate; fipronil; fipronil-desulfinyl; fipronil-sulfone; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flutolanil; fluvalinate; folpet; fonofos; formothion; haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; HCB; HCH-alpha; HCH-beta; HCH-delta; HCH-gamma; heptachlor; heptachlorepoxide cis- a trans-; heptenophos; hexythiazox; imazalil; iprodione; isocarbophos; isofenphos; isofenphos-methyl; isopyrazam; kresoxim-methyl; malaoxon; malathion; mecarbam; metalaxyl; metamitron; metazachlor; methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methoprene; methoxychlor (bis-methoxybenzen); mevinphos; metrafenone; mirex; molinate; monocrotophos; myclobutanil; naled; nitrofen; novaluron; nuarimol; o,p´-DDD; o,p´-DDE; o,p´-DDT; omethoate; oxadixyl; oxychlordane; oxyfluorfen; p,p´-DDD; p,p´-DDE; p,p´-DDT; paraoxon-ethyl; paraoxon-methyl; parathion; parathion-methyl; penconazole; pencycuron; pendimethalin; penflufen; pentachloroaniline; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenothrin; phenthoate; phosalone; phosmet; phosphamidone; phthalimide; pirimicarb; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; procymidone; profenofos; prometon; propargite; propham; propoxur; prothiofos; pyrazophos; pyridaben; pyridaphenthion; pyriofenon; quinalphos; quintozene; resmethrin; simetryn; sulfotep; tebuconazole; tecnazene; tefluthrin; terbufos-sulfon; terbufos; tetraconazole; tetradifon; THPI (tetrahydrophthalimide); thiabendazole; thiometon; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; transfluthrin; triadimefon; triadimenol; triazamate; triazophos; trichlorfon; trifloxystrobin; trifluralin; vamidothion; vinclozolin; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 01 a platné legislativy
2	2,4,5-T; 2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T); 2,4-D; 2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D); 2,4-DB; 2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB); 2-naphthyloxyacetic acid; 4-CPA (4-chlorophenoxyaceticacid = PCPA); abamectin (sum of avermectin B1a; avermectin B1b expressed as avermectin B1a); acephate; acetamiprid; acetochlor; acetochlor ESA sodium salt; acetochlor OA; aclonifen; acrinathrin; alachlor; alachlor ESA sodium salt; alachlor OA; aldicarb; aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb); aldicarb-sulfone; aldicarb-sulfoxide; ametoctradin; ametryn; asulam; atrazine; atrazine-2-hydroxy; atrazine-desethyl; atrazine-desethyl desisopropyl; atrazine-desisopropyl; avermectin B1a; avermectin B1b; azadirachtin; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers); bendiocarb; bentazone; bentazone 8-hydroxy; benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyldimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18); benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C10; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C12; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C14; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C16; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C18; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C8; benzovindiflupyr; bifenthrin (sum of isomers); bitertanol (sum of isomers); bixafen; boscalid; bromacil; bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil; bromuconazole (sum of diasteroisomers); bupirimate; buprofezin; cadusafos; carbaryl; carbendazim; carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim); carbofuran; carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran); carbofuran 3-hydroxy;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	carbophenothion; carboxin; carboxin-sulfone; carboxin-sulfoxide; carboxin (carboxin plus its metabolites carboxin sulfoxide and oxycarboxin (carboxin sulfone), expressed as carboxin); clofentezine; clomazone; cloprop; clopyralid; clothianidin; cyanazine; cyanofenfos; cyantraniliprole; cyazofamid; cycloxydim; cyflufenamid (sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer); cyflumetofen; cyfluthrin (cyfluthrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyhalofop-butyl; cyhalothrin-lambda; cymoxanil; cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyphenothrin; cyproconazole; cyprodinil; DEET; deltamethrin (cis-deltamethrin); demeton-S-methyl; denatonium benzoate (Bitrex); desmedipham; desmetryn; diafenthiuron; diafenthiuron-urea; diazinon; diclofop-methyl; dicrotophos; didecyldimethylammonium chloride with alkyl chain lengths of C10; diethofencarb; difenoconazole; diflubenzuron; diflufenican; dichlofluanid; dichlofluanid metabolite: DMSA; dichlormid; dichlorprop; dichlorprop (sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop; dichlorvos; dimethachlor; dimethenamid; dimethoate; dimethomorph (sum of isomers); dimoxystrobin; diniconazole (sum of isomers); dinotefuran; disulfoton; disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton-sulfone; disulfoton-sulfoxide; dithianon; diuron; dodemorph; dodine; empenthrin; EPN; epoxiconazole; ethametsulfuron-methyl; ethiofencarb; ethion; ethirimol; ethofumesate; ethoprophos; etofenprox; etoxazole; etrimfos; famoxadone; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos-sulfone; fenamiphos-sulfoxide; fenarimol; fenazaquin; fenbuconazole; fenbutatin oxide; fenhexamid; fenobucarb; fenoprop; fenoxaprop – P; fenoxaprop-P-ethyl; fenoxycarb; fenpicoxamid; fenpropathrin; fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin); fenpropimorph (sum of isomers); fenpyrazamine; fenpyroximate; fensulfothion; fensulfothion oxon; fensulfothion PO-sulfone; fensulfothion sulfone; fenthion; fenthion (fenthion and its oxigen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent); fenthion-oxon; fenthion-oxon-sulfone; fenthion-oxon-sulfoxide; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation); fipronil; fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil); fipronil sulfone metabolite (MB46136); fipronil-desulfinyl; flonicamid; flonicamid metabolite: TFNA; flonicamid metabolite: TFNG; flonicamid: sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid; florasulam; fluacrypyrim; fluazifop; fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop); fluazifop-P-butyl; fluazinam; flubendiamide; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flufenacet; flufenoxuron; flumioxazine; fluopicolide; fluopyram; fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer); flupyradifurone; fluquinconazole; flurochloridone; fluroxypyr; fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr); flusilazole; flutianil; flutolanil; flutriafol; fluxapyroxad; fluvalinate; fomesafen; fonofos; foramsulfuron; forchlorfenuron; formetanate: sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride); formothion; fosthiazate; furathiocarb; haloxyfop; haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio)); haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; heptenophos; hexaconazole; hexaflumuron; hexazinone; hexythiazox; chlorantraniliprole; chlorbufam; chlorfenvinphos; chlorfluazuron; chloridazon; chloridazon desfenyl (CHD); chloridazon (sum of chloridazon and chloridazon-desphenyl, expressed as chloridazon); chloridazon methyl desfenyl (CHMD); chlorotoluron; chloroxuron; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorsulfuron; imazalil; imazamethabenz-methyl; imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox); imazapyr; imazaquin; imazethapyr; imazosulfuron; imidacloprid; indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer); iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl); ioxynil (sum of ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil); ipconazole; iprovalicarb; isocarbophos (ISO: isopropyl O-(methoxyaminothio phosphoryl)salicylate); isofenphos; isofenphos-methyl; isofetamide; isoprocarb; isoprothiolane; isoproturon; isopyrazam; karanjin; kresoxim-methyl; lenacil; linuron; lufenuron; malaoxon; malathion; malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion); mandipropamid; MCPA; MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA); MCPB; mecarbam; mecoprop; mefenpyr-diethyl; mefentrifluconazole; mesotrione; mepanipyrim; mepanipyrim-2-hydroxypropyl; mepronil; meptyldinocap; metaflumizone (sum of E- and Z- isomers); metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers)); metamitron; metamitron-desamino; metazachlor; metazachlor ESA; metazachlor OA; metconazole (sum of isomers); methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb); methiocarb-sulfone; methiocarb-sulfoxide; methomyl; methoxyfenozide; metobromuron; metolachlor; metolachlor ESA sodium salt; metolachlor OA; metolcarb; metominostrobin; metosulam; metoxuron; metrafenone; metribuzin; metsulfuron-methyl; mevinphos

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	(sum of E- and Z-isomers); molinate; monocrotophos; monolinuron; monuron; myclobutanil; naled; napropamide; neburon; nicosulfuron; nitenpyram; norflurazon; novaluron; omethoate; orthosulfamuron; oxadiargyl; oxadixyl; oxamyl; oxamyl-oxime; oxasulfuron; oxathiapiprolin; oxydemeton-methyl; oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl); oxydemeton-methyl metabolite: demethon-S-methylsulfone; oxyfluorfen; paclobutrazol; penconazole; pencycuron; pencycuron-PB-amine; pencycuron (sum of pencycuron and pencycuron-PB-amine, expressed as pencycuron); pendimethalin; penflufen; penoxsulam; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenmedipham; phenothrin; (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); phenthoate; phorate; phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate); phorate-oxon; phorate-oxonsulfone; phorate-oxonsulfoxide; phorate-sulfone; phorate-sulfoxide; phosalone; phosmet; phosmet oxon; phosphamidon; phoxim; picloram; picolinafen; picoxystrobin; pinoxaden; piperonyl butoxide; pirimicarb; pirimicarb desmethyl; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; profenofos; prochloraz; prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites expressed as prochloraz); prochloraz metabolite: (BTS 44595); prochloraz metabolite: (BTS 44596); prometon; prometryn; propachlor; propamocarb (sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb); propaquizafop; propargite; propazine; propham; propiconazole (sum of isomers); propoxur; propoxycarbazone; propyzamide; proquinazid; prosulfocarb; prothioconazole: prothioconazole-desthio; prothiofos; pyraclostrobin; pyrazophos; pyrethrins; pyridaben; pyridalyl; pyridate; pyrifenox; pyrimethanil; pyriofenone; pyriproxyfen; quinalphos; quinclorac; quinmerac; quinoclamine; quinoxyfen; quizalofop-P; quizalofop-P-ethyl; quizalofop (sum of quizalofop, its salts, its esters (including propaquizafop) and its conjugates, expressed as quizalofop (any ratio of constituent isomers)); resmethrin (resmethrin including other mixtures of consituent isomers (sum of isomers)); rimsulfuron; rotenone; sedaxane; simazine; simetryn; spinetoram J; spinetoram L; spinetoram (sum of spinetoram J and spinetoram L); spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D); spinosyn A; spinosyn D; spirodiclofen; spiromesifen; spirotetramat; spirotetramat and spirotetramat-enol (sum of), expressed as spirotetramat; spirotetramat metabolite: BYI08330-enol; spirotetramat metabolite: BYI08330 enol-glucoside; spirotetramat metabolite:BYI08330-ketohydroxy; spirotetramat metabolite:BYI08330-monohydroxy; spiroxamine (sum of isomers); sulfosulfuron; sulfotep; sulfoxaflor (sum of isomers); tebuconazole; tebufenozide; tebufenpyrad; teflubenzuron; temephos; tepraloxydim; terbufos; terbufos-sulfone; terbufos-sulfoxide; terbuthylazine; terbuthylazine-2-hydroxy; terbuthylazine-desethyl; terbutryn; tetraconazole; tetrachlorvinphos; tetramethrin; thiabendazole; thiacloprid; thiamethoxam; thifensulfuron-methyl; thiodicarb; thiometon; thiophanate-methyl; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; tolylfluanid (sum of tolylfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolylfluanid); tolylfluanid metabolite: dimethylaminosulfotoluidide (DMST); triadimefon; triadimenol (any ratio of constituent isomers); triasulfuron; triazophos; tribenuron-methyl; triclopyr; tricyclazole; trifloxystrobin; triflumizole; triflumizole metabolite (FM-6-1); triflumizole: triflumizole and metabolite FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamidine), expressed as triflumizole; triflumuron; triflusulfuron; triforine; trichlorfon; trinexapac ethyl; triticonazole; tritosulfuron; valifenalate; vamidothion; vamidothion sulfone; vamidothion sulfoxide; zoxamide; sumy analytů vyjádřené dle KM 02 a platné legislativy
4	AMPA; cyromazin; difenzoquat; diquat; ethephon; fosetyl; fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl); glufosinate; glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, MPPA and NAG expressed as jako glufosinate); glyphosate; chlorate (chlorečnan); chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat chloride); matrine; oxymatrine; mepiquat (sum of mepiquat and its salts, expressed as mepiquat chloride); MPPA (3-methyl-phosphinico-propionic acid); NAG (N-acetyl-glufosinate); nicotin; paraquat; perchlorate (chloristan); phosphonic acid and their salts; propineb; propylenethiourea; 1,2-propylenediamine; trimesium; sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy
5, 6	SCCP (chloroalkanes C10-C13); MCCP (chloroalkanes C14-C17), sumy analytů vyjádřené dle metody KM 05
7	15-acetyldeoxynivalenol; 3-acetyldeoxynivalenol; aflatoxin B1; aflatoxin B2; aflatoxin G1; aflatoxin G2; aflatoxiny (suma B1, B2, G1 a G2); agroclavine; alternariol; alternariol-methylether; beauvericin; citrinin; cyklopiazonová kyselina; deoxynivalenol; deoxynivalenol-3-glucoside; diacetoxyscirpenol; enniatin A; enniatin A1; enniatin B; enniatin B1; ergocornine; ergocorninine; ergocristine; ergocristinine; ergocryptine; ergocryptinine; ergometrine; ergometrinine, ergosine; ergosinine; ergostine; ergotamine; ergotaminine; suma námelových alkaloidů; fumonisin B1; fumonisin B2; fumonisiny (suma B1 a B2); fusarenon X; gliotoxin; HT-2 toxin; meleagrin; mycophenolic acid; neosolaniol; nivalenol; ochratoxin A; patulin; paxilline; penicilová kyselina; penitrem A; phomopsin A; roquefortine C; stachybotrylactam; sterigmatocystin; Suma HT-2 a T-2 toxinů; T-2

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	toxin; tentoxin; tenuazonic acid; verrucarol; verruculogen; zearalenone; α-zearalenol; β-zearalenol.; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 06 a aktuálně platné legislativy
8, 9	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; p,p´-DDT; o,p´-DDT; p,p´-DDD; o,p´-DDD; p,p´-DDE; o,p´-DDE;; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153; PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-), syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 07 a platné legislativy
10, 11	phenanthrene; anthracene; fluoranthene, pyrene; benz[a]anthracene, chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[ghi]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 08 a platné legislativy
12	acenaphthene; acenaphthylene, fluorene, naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene; benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[g,h,i]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, benzo[c]fluorene; cyclopenta[c,d]pyrene; benzo[j]fluoranthene; 5-Methylchrysene; dibenzo[a,e]pyrene; dibenzo[a,l]pyrene; dibenzo[a,i]pyrene, dibenzo[a,h]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 09 a platné legislativy
13, 14	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2´,4,4´-tetrabromodiphenyl ether); 4´-OH-BDE-49 (4´-hydroxy-2,2´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 2´-OH-BDE-68 (2´-hydroxy-2,3´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 6´-OH-BDE-99 (6´-hydroxy-2,2´,4,4´,5-pentabromodiphenyl ether); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
15	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSA (N-ethyl perfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11A a legislativy

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
16	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); PFTrDS (perfluorotridecane sulfonate) PFUnDS (perfluoroundecane sulfonate); 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); 4:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate); 6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate); 8:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorodecane sulfonate); 10:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorododecane sulfonate); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11B a legislativy
17	2-perfluorobutyl ethanol (4:2 FTOH); 2-perfluorohexyl ethanol (6:2 FTOH); 2-perfluorooctyl ethanol (8:2 FTOH); 2-perfluorodecyl ethanol (10:2 FTOH)
19	furan; 2-methylfuran; 3-methylfuran; 2,5-dimethylfuran; 2-ethylfuran
20	screening, necílový screening (fingerprinting) a/nebo konfirmační analýza, profilování; thujon (alpha- beta-); sumy isomerů dle platné legislativy; α-bisabolol; borneol; isoborneol; camphen; camphor; 3-caren; β-caryophyllene; caryophyllen oxide; caryophyllen-trans, cedrol; α-cedren; p-cymen; eucalyptol; β-eudesmol; fenchol; fenchone; geranyl-acetate; guaiol; α-humulene; isopulegol; limonene; linalool; menthol; myrcene; β-ocimene; α-phellandrene; α-pinene; β-pinene; pulegon; sabinene; sabinen-hydrat; terpineol (sum of isomers); terpinen; γ-terpinene; α-terpinolene; valencen; benzen, toluen, ethylbenzen, p-xylen, o-xylen, m-xylen a suma isomerů xylenu
21	ethylene oxide; 2-chloroethanol; ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol expressed as ethylene oxide; propylene oxide; 1-chloro-2-propanol
23	1,2-dipalmitoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diP-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-L-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-oleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-O-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-St-3-MCPD); 1,2-dilinoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diL-3-MCPD); 1-oleoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-L-3-MCPD); 1,2-dioleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diO-3-MCPD); 1-oleoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-St-3-MCPD); 1,2-distearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diSt-3-MCPD); glycidyllaurát; glycidylmyristát; glycidylpalmitát; glycidyllinolenát; glycidyl linoleát; glycidyloleát; glycidylstearát. Sumy analytů vyjádřené dle metody KM 16
24	máselná kyselina (c4:0); kapronová kyselina (c6:0); kaprylová kyselina (c8:0); kaprinová kyselina (c10:0), undecanová kyselina (c11:0); laurová kyselina (c12:0); tridecanová kyselina (c13:0); myristová kyselina (c14:0); myristolejová kyselina (c14:1); pentadecanová kyselina (c15:0); cis-10-pentadecenová kyselina (c15:1); palmitová kyselina (c16:0); palmitolejová kyselina (c16:1); heptadecanová kyselina (c17:0); cis-10-heptadecenová kyselina (c17:1); stearová kyselina (c18:0), olejová kyselina (c18:1n9c); cis-vaccenová kyselina (c18:1n7c); elaidová kyselina (c18:1n9t); linolová kyselina (c18:2n6c), linolelaidová kyselina (c18:2n6t); γ-linolenová kyselina (C18:3n6); α-linolenová kyselina (C18:3n3); arachová kyselina (c20:0); cis-11-eicosenová kyselina, (c20:1n9); cis-11,14-eicosadienová kyselina (c20:2); cis-8,11,14-eicosatrienová kyselina (c20:3n6); cis-11,14,17-eicosatrienová kyselina (c20:3n3); arachidonová kyselina (c20:4n6); cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenová kyselina (c20:5n3); heneicosanová kyselina (c21:0); behenová kyselina (c22:0); eruková kyselina (c22:1n9); cis-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	13,16-docosadienová kyselina (c22:2); cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenová kyselina (c22:6n3); tricosanová kyselina (c23:0); lignocerová kyselina (c24:0); nervonová kyselina (c24:1n9); cis-7,10,13,16,19-docosapentaenová kyselina (C22:5n3); nasycené mastné kyseliny; mononenasycené mastné kyseliny; polynenasycené mastné kyseliny; trans-nenasycené mastné kyseliny; omega-3 a omega-6 nenasycené mastné kyseliny; sumy analytů vyjádřené dle KM 17
25	methanol; ethanol; propan-1-ol; propan-2-ol; butan-2-ol; butan-2-on; 2-methyl-propan-1-ol; 2-methyl-butan-1-ol; 3-methyl-butan-1-ol; pentan-1-ol, hexan-1-ol; 2-methyl-propan-2-ol; acetaldehyd; ethylester kyseliny octové; ethylester kyseliny mravenčí; urethan (ethylkarbamát); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 18 a legislativy
26	3-MCPD; 2-MCPD; 2-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 2-MCPD; 3-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 3-MCPD; glycidylestery mastných kyselin vyjádřené jako glycidol
27	*Alkaloidy rostliny Mitragyna sp.*: mitragynin; 7-hydroxymitragynine; mitraphyllin; speciogynin; speciociliatin; paynanthein. *Houby:* Psilocybin; psylocin; ibotenová kyselina; muscarin, muscimol. *Koka*: kokain; ekgonin a screening nečistot a degradačních produktů
28	11-OH-Δ9-THC (11-H-Δ9-THC((±)-11-hydroxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC (11-nor-9-C-Δ9-THC ((-)11-nor-9-carboxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC-Glu ((+)-11-nor-9-carboxy- Δ9-tetrahydrocannabinol glucuronide)); CBC (cannabichromen); CBCA (cannabichromenová kyselina); CBCO (cannabichromeorcin); CBCV (cannabichromevarin); CBCVA (cannabichromevarinová kyselina); CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBDB (cannabidibutol); CBDH (cannabidihexol); CBDP (cannabidiphorol); CBDV (cannabidivarin); CBDVA (cannabidivarinová kyselina); CBE (cannabielsoin); CBG (cannabigerol); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBGAQ (c cannabigerolchinonová kyselina); CBGB (cannabigerobutol); CBGM (cannabigerol monomethylether); CBGO (cannabigerorcin); CBGOA (cannabigerorcinová kyselina); CBGV (cannabigerovarin); CBGVA (cannabigerivarinová kyselina); CBL (cannabicyclol); CBLA (cannabicyclolová kyselina); CBN (cannabinol); CBNA (cannabinolová kyselina); CBND (cannabinodiol); CBNM (cannabinol monomethylether); CBT (cannabicitran); CBV (cannabivarin); CBVA (cannabivarinová kyselina); R-HHC (9(R)-hexahydrocannabinol); S-HHC (9(S)-hexahydrocannabinol); Suma Δ9-THC, Δ8-THC, Δ9-THCA-A, CBN, THCV, THCVA; THCVA (tetrahydrocannabivarinová kyselina); Δ8-THC (delta-8-tetrahydrocannabinol); Δ8-THCA (delta-8-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ8-THC-C8 (delta-8-tetrahydrocannabinol-C8); Δ8-THCV (delta-8-tetrahydrocannabivarin); trans-Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); cis-Δ9-THC (cis-delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ9-THCB (delta-9-tetrahydrocannabutol); Δ9-THC-C8 (delta-9-tetrahydrocannabinol-C8); Δ9-THCP (delta-9-tetrahydrocannabiphorol); Δ9-THCV (delta-9-tetrahydrocannabivarin); Δ9-THCH (delta-9-tetrahydrocannabihexol); CBCOA (cannabichromeorcinová kyselina); Δ8-THCP (delta-8-tetrahydrocannabiphorol; screening nečistot a degradačních produktů; *(semi)syntetické kanabinoidy*: (R)-HHCP (9(R)-hexahydrocannabiphorol); (S)-HHCP (9(S)-hexahydrocannabiphorol); (R)-HHCPO (9(R)-hexahydrocannabiphorol acetát); (S)-HHCPO (9(S)-hexahydrocannabiphorol acetát); (R)-HHCO (9(R)-hexahydrocannabinol acetát); (S)-HHCO (9(S)-hexahydrocannabinol acetát); (R)-H4CBD (1(R)-tetrahydrocannabidiol); (S)-H4CBD (1(S)-tetrahydrocannabidiol); exo-THC (exo-tetrahydrocannabinol); 9-OH-HHC ((±)-9α-hydroxy-hexahydrocannabinol); HU-331 (Cannabidiol hydroxyquinon); S-HHCH (9(S)-Hexahydrocannabihexol); R-HHCH (9(R)-Hexahydrocannabihexol); sumy analytů vyjádřené dle KM 21
29	CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBC (cannabichromene); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBG (cannabigerol), CBN (cannabinol), CBDV (cannabidivarine), Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina)
30	*Glykoalkaloidy*: α-solanin; α-chaconin. *Silymarinový komplex*: silibinin (suma diastereoisomerů silybinu A a silybinu B) a screening a semikvantitativní odhad pro další složky silymarinového komplexu: taxifolin; isosilychristin; silychristin A; silychristin B; silydianin; silybin A; silybin B; 2,3-cis-silybin B, isosilybin A; isosilybin B; 2,3-dehydrosilybin. *Kapsaicinoidy*: kapsaicin; dihydrokapsaicin; nordihydrokapsaicin; N-vanilylnonanamid; piperin, sumy analytů vyjádřené dle KM 23CE
31	*Tropanové alkaloidy*: 3-α-phenylacetoxytropane; 6-β-hydroxytropinone; α-hydroxymethyl atropine; anisodamine; anisodine; apoatropine; aposcopolamine; atropine; convolamine; convolidine; convolvine; fillalbine; homatropine; hyoscine ((-)-scopolamine); littorine; noratropine; norscopolamine; nortropinone; pseudotropine; tropine; tropinone; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Pyrrolizidinové*

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	alkaloidy: echimidine; echimidine-N-oxide; echinatine; echinatine N-oxide; erucifoline; erucifoline N-oxide; europine; europine-N-oxide; heliotrine; heliotrine-N-oxide; indicine; indicine N-oxide; intermedine; intermedine-N-oxide; jacobine; jacobine N-oxide; lasiocarpine; lasiocarpine-N-oxide; lycopsamine; lycopsamine-N-oxide; monocrotaline; monocrotaline N-oxide; retronecine; retrorsine; retrorsine-N-oxide; senecionine; senecionine N-oxide; seneciphylline; seneciphylline-N-oxide; senecivernine; senecivernine-N-oxide; senkirkine; trichodesmine; *Chinolizidinové alkaloidy*: sparteine (suma (+)-sparteine a (-)-sparteine); sumy analytů vyjádřené dle KM 23A a legislativy
32	*Opiové alkaloidy*: kodein; laudanosin; morfin; noskapin; oripavin; papaverin; thebain; sumy analytů vyjádřené dle KM 23B a legislativy
33	1-OH-NAP (naphthalene-1-ol); 2-OH-NAP (naphthalene-2-ol); 2-OH-FLUO (fluorene-2-ol); 1-OH-PHEN (phenanthrene-1-ol); 2-OH-PHEN (phenanthrene-2-ol); 3-OH-PHEN (phenanthrene-3-ol); 4-OH-PHEN (phenanthrene-4-ol); 9-OH-PHEN (phenanthrene-9-ol); 6-OH-CHRY (chrysen-6-ol); 1-OH-PYR (pyrene-1-ol); 3-OH-BaP (benzo[a]pyrene-3-ol)
34	benzoová kyselina (E210); sorbová kyselina (E200); askorbová kyselina (E300); dehydroaskorbová kyselina; askorbyl palmitát (E304), acesulfam K (E950); aspartam (E951); cyklamát (E952); neohesperidin DC (E959); neotam E961); sacharin (E954); sukralosa (E955); kofein; theobromine; azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110); fluorescein
35	niacin (suma kyseliny nikotinové a nikotinamidu); kyselina nikotinová; nikotinamid; kyselina pantothenová; kyselina listová (kyselina pteroylmonoglutamová); (6S)-5-methyltetrahydrofolová kyselina (levomefolate); glukosamin; glukosaminová sůl kyseliny (S6)-5-methyltetrahydrolistové; vitamin B2 (riboflavin); vitamin B6 (suma pyridoxinu, pyridoxalu a pyridoxaminu); pyridoxin, pyridoxal; pyridoxamin; vitamin A (retinol), vitamin D2; vitamin D3; vitamin D (suma vitaminu D2 a D3); vitamin E (alfa-tokoferol); vitamin K1 (fylochinon); vitamin K2 (MK-7)
36	astaxanthin; β-karoten; kantaxanthin; trans-β-Apo-8′-carotenal; tokoferol alfa; retinol

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2, 4, 8, 10, 12, 13, 15, 34	Voda: voda balená, pitná a podzemní
16, 17, 20	Voda: balená, pitná, podzemní, povrchová, průmyslová, odpadní
1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 20, 22, 24, 28, 30, 34	Nové potraviny: podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2283 (konsolidované znění)

Použité zkratky:

ESI-	Měření v režimu negativní ionizace (u metod LC-MS)
FCM	Materiály přicházející do styku s potravinami
FTOH	Fluorotelomerní alkoholy
GC-FID	Plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem
GC-MS	Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
HFR	Halogenované retardéry hoření – zahrnuje i bromované retardéry hoření (BFR)
HPLC-FLD	Vysoko-účinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

HRMS	Vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrie
KM	Kontrolní Metoda: interní zkušební metoda vyvinutá a validovaná laboratoří
LC-FLD	Kapalinová chromatografie s fluorimetrickým detektorem
LC-MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem
LC-UV	Kapalinová chromatografie se spektrofotometrickým detektorem v UV oblasti
MCPD	monochlor-propan-1,2-diol
MZL	Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky
PBU	Předměty běžného užívání (zahrnuje i FCM)
PFAS	(per)fluoralkylované sloučeniny
POPs	Persistentní organické polutanty / kontaminanty
PUF	Polyurethanová pěna (zpravidla filtry pro odběry ovzduší)
SPME	Mikroextrakce na tuhé vlákno
TOF-MS	Hmotnostní detektor typu „Time-of-Flight“ (na principu měření doby průletu)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Název objektu: Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

Číslo akreditovaného objektu: 1316.2

Osvědčení o akreditaci č.: 170/2024

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 11. 4. 2024

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou GC-MS (multireziduální metoda 1)	KM 01 (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
2	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS (multireziduální metoda 2)	KM 02; KM 02^{ESI-} (ČSN EN 15662; SANTE/11312/2021)	Potraviny, biopotraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
3	Stanovení dithiokarbamátových fungicidů metodou SPME/GC-MS	KM 03 (Klimánková E: Ph.D. thesis, VSCHT Praha, 2008; Araujo, WA et al.: J Sep Sci 26 (2003) 624; SANTE/11312/2021)	Potraviny rostlinného původu, dětská a kojenecká výživa, plodiny, krmiva a přípravky	A, D
4	Stanovení reziduí silně polárních pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 04 (EURL for single residue methods - QuPPe Method; SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, biologické tkáně a tekutiny, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, plodiny, krmiva a přípravky	A, B, D
5	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05A (Tomasko J et al.: Food Chemistry 355 (2021) 129640; Tomasko J et al.: Sci Total Environ 797 (2021) 149126)	Potraviny, tuky, oleje, mléko, nové potraviny, doplňky stravy, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny, voda	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
6	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05B (Tomasko J et al.: Environmental Pollution 333 (2023) 122065)	PBU vč. FCM, pevné vzorky (např. plasty), textil, technické kapaliny, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
7	Stanovení mykotoxinů a jejich metabolitů multidetekční metodou LC-MS	KM 06 (Zachariasova M et al.: Anal. Chim. Acta, 662 (2010) 51; Dzuman et al., Talanta 121 (2014) 263)	Potraviny a nápoje, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereální výrobky, slad, pivo, plodiny, krmiva, biologické tekutiny	A, B, D
8	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07A (Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84; Kalachova K et al.: Anal Bioanal Chem 405(2013) 7803; Svarcova A et al.: Sci. Total Environ 667(2019)701)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
9	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07B (Hlouskova V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 470); Lankova D et al.: Anal Chim Acta 854 (2015) 6)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF, výluhy PBU, pevné vzorky (plasty)	A, B, D
10	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08A (Drabova L et al.: Food Additives and Contaminants A, 30 (2013) 512)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, rostlinné materiály a extrakty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
11	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08B (ČSN EN 16181)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF	A, B, D
12	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) a jejich derivátů metodou GC-MS	KM 09 (Drabova L et al.: Food Control 33 (2013) 489; Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, olejniny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
13	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10A (Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318; Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 405 (2013) 7829)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
14	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10B (Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Výluhy PBU, PUF, filtry, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
15	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11A (Dvorakova D et al: Water Research (2023); Lacina et al.: J. Chromatogr. A 1218 (2011) 4312; Švihlíkova, V et al.: Chemosphere 129 (2015) 170; Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, D
16	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11B (ČSN ISO 25101; Dvorakova D et al: Water Research (2023); Jurikova M et al.: Environ Sci Pollut Res 29 (2022); Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Technické kapaliny, voda, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, D
17	Stanovení fluorotelomerních alkoholů (FTOH) metodou SPME-GC-MS	KM 30 (Bach et al.: Journal of Chromatography A 1448 (2016) 98-106)	Nápoje a voda	A, B, D
18	Stanovení akrylamidu metodou LC-MS	KM 12 (Elbashir, A.A.et al.: Critical Reviews in Analytical Chemistry 44 (2017) 107; Nařízení č. 2017/2158/EU)	Potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereálie a cereální výrobky, výrobky z brambor, káva, čokoláda, slad	A, B, D
19	Stanovení furanu a jeho derivátů metodou SPME/GC-MS	KM 13 (Condurso C et al.: Food Chemistry 250 (2018) 155)	Cereálie a cereální výrobky, potraviny a nápoje, dětská a kojenecká výživa, nápoje, káva, pivo, slad, doplňky stravy	A, B, D
20	Screening, identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních látek, včetně složek aroma, metodou GC-MS	KM 14 (Stupak M et al. Anal Chim Acta 1042 (2018) 60)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, prach, výluhy PBU, pevné a kapalné vzorky	A, B, D
21	Stanovení ethylen oxidu, propylen oxidu a jejich degradačních produktů metodou GC-MS	KM 14A (Stupak M et al. LCGC, 34 (2021) 10; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, koření, semena, guarová guma, rýže, boby, doplňky stravy, cereálie, potravinářská aditiva	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
22	Identifikace a stanovení složek metabolomu na základě metabolomického ´fingerprintingu´ / profilování metodou UHPLC-HRMS/MS	KM 15 (Hurkova K et al.: Food Chemistry 284 (2019) 162; Rubert J et al.: Food Additives & Contaminants: Part A 32 (2015) 1685)	Potraviny a nápoje a přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
23	Stanovení esterů MCPD a glycidylesterů metodou LC-MS	KM 16 (Moravcova, E. et al.: Anal Bioanal Chem 402 (2012) 2871; Crews, C. et al.: Food Additives & Contam: Part A 30 (2013) 11)	Tuky a oleje, potraviny, dětská a kojenecká výživa	A, B, D
24	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID	KM 17 (ČSN EN ISO 12966-4)	Potraviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská výživa, biologické tkáně a tekutiny	A, B, D
25	Stanovení ethanolu, methanolu a dalších těkavých organických látek metodou GC-MS	KM 18 (Stupak M. et al., Food Control, 80 (2017) 307; Nařízení č. 2870/2000/ES)	Líh, lihoviny, destiláty, ostatní výrobky obsahující líh	A, B, D
26	Stanovení celkového MCPD a glycidolu metodou GC-MS	KM 19 (Divinová V. et al.: Czech Journal of Food Sciences 22 (2004) 182; AOCS Official Method Cd 29a-13)	Potraviny, suroviny, tuky a oleje, bílkovinné hydrolyzáty	A, B, D
27	Stanovení bioaktivních látek kratomu, koky a hub metodou LC-MS	KM 20 (Esseiva P. et al.: Forensic Sci Int, 207 (2011) 27; Sharma A. et al.: Drug Testing and Analysis 11 (2019) 8; Gotvaldova K. at al.: Molecular Science, 23 (2022)14068)	Pevné a kapalné vzorky (extrakty) rostlinných materiálů a potravin, houby, kratom, forenzní vzorky pevné a kapalné	A, B, D
28	Screening a stanovení kanabinoidů, degradačních produktů a metabolitů metodou LC-MS	KM 21 (Zoller O. et al.: J. Chromatogr A 872 (2000) 101; Raikos N et al.: Forensic Sci Int 243 (2014) 130)	Pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních produktů, doplňky stravy, nové potraviny, forenzní vzorky pevné a kapalné, kosmetika, biologické tkáně a tekutiny, přípravky	A, B, D
29	Stanovení CBD a dalších kanabinoidů metodou UHPLC-DAD	KM 29 (Song, Let al. J. Chromatogr. A 2022, 1670; Vaclavik L. et al. J. AOAC Int. 2019, 102 (6), 1822)	Pevné i kapalné produkty s obsahem kanabinoidů, rostlinný materiál, pryskyřice, extrakty, oleje, doplňky stravy	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
30	Stanovení glykoalkaloidů, kapsaicinoidů a dalších biologicky aktivních látek metodou LC-MS	KM 23CE (Mulder PPJ et al.: EFSA (doi: 10.2903/sp.efsa.2016.EN -1140; Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167, Fayos O. at al.: Food Chemistry, 270 (2019) 264-272); Fenclova et al.: Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 41(2), 819–832; Fenclova et al.: Scientific Reports (2019) 9(11118))	Potraviny rostlinného původu, koření, med, brambory, cereálie, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, paprika, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
31	Stanovení tropanových, pyrrolizidinových a chinolizidinových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23A (Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167)	Potraviny rostlinného původu, koření, med, cereálie, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, D
32	Stanovení opiových alkaloidů metodou LC-MS	KM 23B (Jírů M. et al., Certifikovaná metodika, VŠCHT Praha, 2016)	Mák, potraviny, produkty s obsahem máku, makovina	A, B, D
33	Stanovení metabolitů organických kontaminantů metodou LC-MS	KM 24 (Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 408 (2016) 2515)	Tělní tekutiny	A, B, D
34	Stanovení přídatných látek metodou LC-MS	KM 25 (Krmela et. al.: LCGC Europe 33(2020) 327)	Potraviny, nápoje, doplňky stravy, nové potraviny, přípravky, koncentráty, extrakty, voda, technické kapaliny	A, B, D
35	Stanovení vitaminů a jejich forem metodou LC-MS	KM 27 (AOAC Official Method 2011.06 (50.1.29))	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, houby, krmiva, krevní plasma, mléko	A, B, D
36	Stanovení karotenoidů, vitaminu A a tokoferolů metodou LC-DAD/FLD	KM 31 (Bhave A. et. al.: Journal of Food and Drug Analysis (2017) 25 (3): 681; Kharoshka et. al.: Monatshefte für Chemie (2022) 153 (9):767)	Potraviny, nápoje, rostlinné materiály, krmiva, vejce, řasy, doplňky stravy	A, B, D

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

[3] stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	1,4-dimethylnaphthalene; 2,4-D methyl ester; 2,4,6-trichlorophenol; 2-phenylphenol; acephate; aldrin; ametryn; antrachinon; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; bendiocarb; bifenthrinu; biphenyl; bixafen; bromophos-ethyl; bromophos-methyl; bromopropylate; bupirimate; buprofezin; cadusafos; captafol; captan; captan (sum of captan and THPI, expressed as captan); carbaryl; carbofenothion; chinomethionat; chlorbufam; chlordane-cis; chlordane-trans; chlordecon; chlorfenapyr; chlorfenvinphos; chlorobenzilate; chlorothalonil; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlozolinate; cyanazine; cyfluthrin-beta; cyhalofop butyl; cyhalothrin-lambda; cypermethrin (sum of isomers); cypermethrin alpha; cyprodinil; deltamethrin; desmetryn; diazinon; dichlobenil (benzonitril); dichlofluanid; dicloran; dichlorobenzophenone (4,4'); dichlorvos; diclofop-methyl; dicofol; dicrotophos; dieldrin; difenoconazole; diphenylamine; dimethoate; disulfoton; disulfotonesulfone; endosulfan-alpha; endosulfan-beta; endosulfan-sulphate; endrin; ethion; ethoprophos; etoxazol; etrimfos; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos-sulfone; fenarimol; fenchlorphos; fenitrothion; fenoxycarb; fensulfothion; fenthion; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fenvalerate; fipronil; fipronil-desulfinyl; fipronil-sulfone; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flutolanil; fluvalinate; folpet; fonofos; formothion; haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; HCB; HCH-alpha; HCH-beta; HCH-delta; HCH-gamma; heptachlor; heptachlorepoxide cis- a trans-; heptenophos; hexythiazox; imazalil; iprodione; isocarbophos; isofenphos; isofenphos-methyl; isopyrazam; kresoxim-methyl; malaoxon; malathion; mecarbam; metalaxyl; metamitron; metazachlor; methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methoprene; methoxychlor (bis-methoxybenzen); mevinphos; metrafenone; mirex; molinate; monocrotophos; myclobutanil; naled; nitrofen; novaluron; nuarimol; o,p´-DDD; o,p´-DDE; o,p´-DDT; omethoate; oxadixyl; oxychlordane; oxyfluorfen; p,p´-DDD; p,p´-DDE; p,p´-DDT; paraoxon-ethyl; paraoxon-methyl; parathion; parathion-methyl; penconazole; pencycuron; pendimethalin; penflufen; pentachloroaniline; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenothrin; phenthoate; phosalone; phosmet; phosphamidone; phthalimide; pirimicarb; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; procymidone; profenofos; prometon; propargite; propham; propoxur; prothiofos; pyrazophos; pyridaben; pyridaphenthion; pyriofenon; quinalphos; quintozene; resmethrin; simetryn; sulfotep; tebuconazole; tecnazene; tefluthrin; terbufos-sulfon; terbufos; tetraconazole; tetradifon; THPI (tetrahydrophthalimide); thiabendazole; thiometon; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; transfluthrin; triadimefon; triadimenol; triazamate; triazophos; trichlorfon; trifloxystrobin; trifluralin; vamidothion; vinclozolin; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 01 a platné legislativy
2	2,4,5-T; 2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T); 2,4-D; 2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D); 2,4-DB; 2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB); 2-naphthyloxyacetic acid; 4-CPA (4-chlorophenoxyaceticacid = PCPA); abamectin (sum of avermectin B1a; avermectin B1b expressed as avermectin B1a); acephate; acetamiprid; acetochlor; acetochlor ESA sodium salt; acetochlor OA; aclonifen; acrinathrin; alachlor; alachlor ESA sodium salt; alachlor OA; aldicarb; aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb); aldicarb-sulfone; aldicarb-sulfoxide; ametoctradin; ametryn; asulam; atrazine; atrazine-2-hydroxy; atrazine-desethyl; atrazine-desethyl desisopropyl; atrazine-desisopropyl; avermectin B1a; avermectin B1b; azadirachtin; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers); bendiocarb; bentazone; bentazone 8-hydroxy; benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyldimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18); benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C10; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C12; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C14; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C16; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C18; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C8; benzovindiflupyr; bifenthrin (sum of isomers); bitertanol (sum of isomers); bixafen; boscalid; bromacil; bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil; bromuconazole (sum of diasteroisomers); bupirimate; buprofezin; cadusafos; carbaryl; carbendazim; carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim); carbofuran; carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran); carbofuran 3-hydroxy;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	carbophenothion; carboxin; carboxin-sulfone; carboxin-sulfoxide; carboxin (carboxin plus its metabolites carboxin sulfoxide and oxycarboxin (carboxin sulfone), expressed as carboxin); clofentezine; clomazone; cloprop; clopyralid; clothianidin; cyanazine; cyanofenfos; cyantraniliprole; cyazofamid; cycloxydim; cyflufenamid (sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer); cyflumetofen; cyfluthrin (cyfluthrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyhalofop-butyl; cyhalothrin-lambda; cymoxanil; cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyphenothrin; cyproconazole; cyprodinil; DEET; deltamethrin (cis-deltamethrin); demeton-S-methyl; denatonium benzoate (Bitrex); desmedipham; desmetryn; diafenthiuron; diafenthiuron-urea; diazinon; diclofop-methyl; dicrotophos; didecyldimethylammonium chloride with alkyl chain lengths of C10; diethofencarb; difenoconazole; diflubenzuron; diflufenican; dichlofluanid; dichlofluanid metabolite: DMSA; dichlormid; dichlorprop; dichlorprop (sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop; dichlorvos; dimethachlor; dimethenamid; dimethoate; dimethomorph (sum of isomers); dimoxystrobin; diniconazole (sum of isomers); dinotefuran; disulfoton; disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton-sulfone; disulfoton-sulfoxide; dithianon; diuron; dodemorph; dodine; empenthrin; EPN; epoxiconazole; ethametsulfuron-methyl; ethiofencarb; ethion; ethirimol; ethofumesate; ethoprophos; etofenprox; etoxazole; etrimfos; famoxadone; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos-sulfone; fenamiphos-sulfoxide; fenarimol; fenazaquin; fenbuconazole; fenbutatin oxide; fenhexamid; fenobucarb; fenoprop; fenoxaprop – P; fenoxaprop-P-ethyl; fenoxycarb; fenpicoxamid; fenpropathrin; fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin); fenpropimorph (sum of isomers); fenpyrazamine; fenpyroximate; fensulfothion; fensulfothion oxon; fensulfothion PO-sulfone; fensulfothion sulfone; fenthion; fenthion (fenthion and its oxigen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent); fenthion-oxon; fenthion-oxon-sulfone; fenthion-oxon-sulfoxide; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation); fipronil; fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil); fipronil sulfone metabolite (MB46136); fipronil-desulfinyl; flonicamid; flonicamid metabolite: TFNA; flonicamid metabolite: TFNG; flonicamid: sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid; florasulam; fluacrypyrim; fluazifop; fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop); fluazifop-P-butyl; fluazinam; flubendiamide; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flufenacet; flufenoxuron; flumioxazine; fluopicolide; fluopyram; fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer); flupyradifurone; fluquinconazole; flurochloridone; fluroxypyr; fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr); flusilazole; flutianil; flutolanil; flutriafol; fluxapyroxad; fluvalinate; fomesafen; fonofos; foramsulfuron; forchlorfenuron; formetanate: sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride); formothion; fosthiazate; furathiocarb; haloxyfop; haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio)); haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; heptenophos; hexaconazole; hexaflumuron; hexazinone; hexythiazox; chlorantraniliprole; chlorbufam; chlorfenvinphos; chlorfluazuron; chloridazon; chloridazon desfenyl (CHD); chloridazon (sum of chloridazon and chloridazon-desphenyl, expressed as chloridazon); chloridazon methyl desfenyl (CHMD); chlorotoluron; chloroxuron; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorsulfuron; imazalil; imazamethabenz-methyl; imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox); imazapyr; imazaquin; imazethapyr; imazosulfuron; imidacloprid; indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer); iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl); ioxynil (sum of ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil); ipconazole; iprovalicarb; isocarbophos (ISO: isopropyl O-(methoxyaminothio phosphoryl)salicylate); isofenphos; isofenphos-methyl; isofetamide; isoprocarb; isoprothiolane; isoproturon; isopyrazam; karanjin; kresoxim-methyl; lenacil; linuron; lufenuron; malaoxon; malathion; malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion); mandipropamid; MCPA; MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA); MCPB; mecarbam; mecoprop; mefenpyr-diethyl; mefentrifluconazole; mesotrione; mepanipyrim; mepanipyrim-2-hydroxypropyl; mepronil; meptyldinocap; metaflumizone (sum of E- and Z- isomers); metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers)); metamitron; metamitron-desamino; metazachlor; metazachlor ESA; metazachlor OA; metconazole (sum of isomers); methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb); methiocarb-sulfone; methiocarb-sulfoxide; methomyl; methoxyfenozide; metobromuron; metolachlor; metolachlor ESA sodium salt; metolachlor OA; metolcarb; metominostrobin; metosulam; metoxuron; metrafenone; metribuzin; metsulfuron-methyl; mevinphos

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	(sum of E- and Z-isomers); molinate; monocrotophos; monolinuron; monuron; myclobutanil; naled; napropamide; neburon; nicosulfuron; nitenpyram; norflurazon; novaluron; omethoate; orthosulfamuron; oxadiargyl; oxadixyl; oxamyl; oxamyl-oxime; oxasulfuron; oxathiapiprolin; oxydemeton-methyl; oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl); oxydemeton-methyl metabolite: demethon-S-methylsulfone; oxyfluorfen; paclobutrazol; penconazole; pencycuron; pencycuron-PB-amine; pencycuron (sum of pencycuron and pencycuron-PB-amine, expressed as pencycuron); pendimethalin; penflufen; penoxsulam; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenmedipham; phenothrin; (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); phenthoate; phorate; phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate); phorate-oxon; phorate-oxonsulfone; phorate-oxonsulfoxide; phorate-sulfone; phorate-sulfoxide; phosalone; phosmet; phosmet oxon; phosphamidon; phoxim; picloram; picolinafen; picoxystrobin; pinoxaden; piperonyl butoxide; pirimicarb; pirimicarb desmethyl; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; profenofos; prochloraz; prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites expressed as prochloraz); prochloraz metabolite: (BTS 44595); prochloraz metabolite: (BTS 44596); prometon; prometryn; propachlor; propamocarb (sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb); propaquizafop; propargite; propazine; propham; propiconazole (sum of isomers); propoxur; propoxycarbazone; propyzamide; proquinazid; prosulfocarb; prothioconazole: prothioconazole-desthio; prothiofos; pyraclostrobin; pyrazophos; pyrethrins; pyridaben; pyridalyl; pyridate; pyrifenox; pyrimethanil; pyriofenone; pyriproxyfen; quinalphos; quinclorac; quinmerac; quinoclamine; quinoxyfen; quizalofop-P; quizalofop-P-ethyl; quizalofop (sum of quizalofop, its salts, its esters (including propaquizafop) and its conjugates, expressed as quizalofop (any ratio of constituent isomers)); resmethrin (resmethrin including other mixtures of consituent isomers (sum of isomers)); rimsulfuron; rotenone; sedaxane; simazine; simetryn; spinetoram J; spinetoram L; spinetoram (sum of spinetoram J and spinetoram L); spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D); spinosyn A; spinosyn D; spirodiclofen; spiromesifen; spirotetramat; spirotetramat and spirotetramat-enol (sum of), expressed as spirotetramat; spirotetramat metabolite: BYI08330-enol; spirotetramat metabolite: BYI08330 enol-glucoside; spirotetramat metabolite:BYI08330-ketohydroxy; spirotetramat metabolite:BYI08330-monohydroxy; spiroxamine (sum of isomers); sulfosulfuron; sulfotep; sulfoxaflor (sum of isomers); tebuconazole; tebufenozide; tebufenpyrad; teflubenzuron; temephos; tepraloxydim; terbufos; terbufos-sulfone; terbufos-sulfoxide; terbuthylazine; terbuthylazine-2-hydroxy; terbuthylazine-desethyl; terbutryn; tetraconazole; tetrachlorvinphos; tetramethrin; thiabendazole; thiacloprid; thiamethoxam; thifensulfuron-methyl; thiodicarb; thiometon; thiophanate-methyl; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; tolylfluanid (sum of tolylfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolylfluanid); tolylfluanid metabolite: dimethylaminosulfotoluidide (DMST); triadimefon; triadimenol (any ratio of constituent isomers); triasulfuron; triazophos; tribenuron-methyl; triclopyr; tricyclazole; trifloxystrobin; triflumizole; triflumizole metabolite (FM-6-1); triflumizole: triflumizole and metabolite FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamidine), expressed as triflumizole; triflumuron; triflusulfuron; triforine; trichlorfon; trinexapac ethyl; triticonazole; tritosulfuron; valifenalate; vamidothion; vamidothion sulfone; vamidothion sulfoxide; zoxamide; sumy analytů vyjádřené dle KM 02 a platné legislativy
4	AMPA; cyromazin; difenzoquat; diquat; ethephon; fosetyl; fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl); glufosinate; glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, MPPA and NAG expressed as jako glufosinate); glyphosate; chlorate (chlorečnan); chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat chloride); matrine; oxymatrine; mepiquat (sum of mepiquat and its salts, expressed as mepiquat chloride); MPPA (3-methyl-phosphinico-propionic acid); NAG (N-acetyl-glufosinate); nicotin; paraquat; perchlorate (chloristan); phosphonic acid and their salts; propineb; propylenethiourea; 1,2-propylenediamine; trimesium; sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy
5, 6	SCCP (chloroalkanes C10-C13); MCCP (chloroalkanes C14-C17), sumy analytů vyjádřené dle metody KM 05
7	15-acetyldeoxynivalenol; 3-acetyldeoxynivalenol; aflatoxin B1; aflatoxin B2; aflatoxin G1; aflatoxin G2; aflatoxiny (suma B1, B2, G1 a G2); agroclavine; alternariol; alternariol-methylether; beauvericin; citrinin; cyklopiazonová kyselina; deoxynivalenol; deoxynivalenol-3-glucoside; diacetoxyscirpenol; enniatin A; enniatin A1; enniatin B; enniatin B1; ergocornine; ergocorninine; ergocristine; ergocristinine; ergocryptine; ergocryptinine; ergometrine; ergometrinine, ergosine; ergosinine; ergostine; ergotamine; ergotaminine; suma námelových alkaloidů; fumonisin B1; fumonisin B2; fumonisiny (suma B1 a B2); fusarenon X; gliotoxin; HT-2 toxin; meleagrin; mycophenolic acid; neosolaniol; nivalenol; ochratoxin A; patulin; paxilline; penicilová kyselina; penitrem A; phomopsin A; roquefortine C; stachybotrylactam; sterigmatocystin; Suma HT-2 a T-2 toxinů; T-2

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	toxin; tentoxin; tenuazonic acid; verrucarol; verruculogen; zearalenone; α-zearalenol; β-zearalenol.; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 06 a aktuálně platné legislativy
8, 9	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; p,p´-DDT; o,p´-DDT; p,p´-DDD; o,p´-DDD; p,p´-DDE; o,p´-DDE;; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153; PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-), syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 07 a platné legislativy
10, 11	phenanthrene; anthracene; fluoranthene, pyrene; benz[a]anthracene, chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[ghi]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 08 a platné legislativy
12	acenaphthene; acenaphthylene, fluorene, naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene; benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[g,h,i]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, benzo[c]fluorene; cyclopenta[c,d]pyrene; benzo[j]fluoranthene; 5-Methylchrysene; dibenzo[a,e]pyrene; dibenzo[a,l]pyrene; dibenzo[a,i]pyrene, dibenzo[a,h]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 09 a platné legislativy
13, 14	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2´,4,4´-tetrabromodiphenyl ether); 4´-OH-BDE-49 (4´-hydroxy-2,2´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 2´-OH-BDE-68 (2´-hydroxy-2,3´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 6´-OH-BDE-99 (6´-hydroxy-2,2´,4,4´,5-pentabromodiphenyl ether); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
15	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSA (N-ethyl perfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11A a legislativy

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
16	PFBA (perfluorobutanoic acid); PFPeA (perfluoropentanoic acid); PFHxA (perfluorohexanoic acid); PFHpA (perfluoroheptanoic acid); PFOA (perfluorooctanoic acid); PFNA (perfluorononanoic acid); PFDA (perfluorodecanoic acid); PFUdA (perfluoroundecanoic acid); PFDoA (perfluorododecanoic acid); PFTeDA (perfluorotetradecanoic acid); PFTrDA (perfluorotridecanoic acid); PFHxDA (perfluorohexadecanoic acid); PFODA (perfluorooctadecanoic acid); PFPrS (perfluoropropane sulfonate); PFBS (perfluorobutane sulfonate); PFPeS (perfluoropentane sulfonate); PFHxS (perfluorohexane sulfonate); PFHpS (perfluoroheptane sulfonate); Br-PFOS (perfluorooctane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluorooctane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluorononane sulfonate); PFDS (perfluorodecane sulfonate); PFDoS (perfluorododecane sulfonate); PFOSA (perfluorooctanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluorooctane sulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluorooctane sulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctane sulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctane sulfonamidoethanol; HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); PFTrDS (perfluorotridecane sulfonate) PFUnDS (perfluoroundecane sulfonate); 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); 4:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate); 6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate); 8:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorodecane sulfonate); 10:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorododecane sulfonate); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11B a legislativy
17	2-perfluorobutyl ethanol (4:2 FTOH); 2-perfluorohexyl ethanol (6:2 FTOH); 2-perfluorooctyl ethanol (8:2 FTOH); 2-perfluorodecyl ethanol (10:2 FTOH)
19	furan; 2-methylfuran; 3-methylfuran; 2,5-dimethylfuran; 2-ethylfuran
20	screening, necílový screening (fingerprinting) a/nebo konfirmační analýza, profilování; thujon (alpha- beta-); sumy isomerů dle platné legislativy; α-bisabolol; borneol; isoborneol; camphen; camphor; 3-caren; β-caryophyllene; caryophyllen oxide; caryophyllen-trans, cedrol; α-cedren; p-cymen; eucalyptol; β-eudesmol; fenchol; fenchone; geranyl-acetate; guaiol; α-humulene; isopulegol; limonene; linalool; menthol; myrcene; β-ocimene; α-phellandrene; α-pinene; β-pinene; pulegon; sabinene; sabinen-hydrat; terpineol (sum of isomers); terpinen; γ-terpinene; α-terpinolene; valencen; benzen, toluen, ethylbenzen, p-xylen, o-xylen, m-xylen a suma isomerů xylenu
21	ethylene oxide; 2-chloroethanol; ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol expressed as ethylene oxide; propylene oxide; 1-chloro-2-propanol
23	1,2-dipalmitoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diP-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-L-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-oleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-O-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-St-3-MCPD); 1,2-dilinoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diL-3-MCPD); 1-oleoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-L-3-MCPD); 1,2-dioleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diO-3-MCPD); 1-oleoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-St-3-MCPD); 1,2-distearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diSt-3-MCPD); glycidyllaurát; glycidylmyristát; glycidylpalmitát; glycidyllinolenát; glycidyl linoleát; glycidyloleát; glycidylstearát. Sumy analytů vyjádřené dle metody KM 16
24	máselná kyselina (c4:0); kapronová kyselina (c6:0); kaprylová kyselina (c8:0); kaprinová kyselina (c10:0), undecanová kyselina (c11:0); laurová kyselina (c12:0); tridecanová kyselina (c13:0); myristová kyselina (c14:0); myristolejová kyselina (c14:1); pentadecanová kyselina (c15:0); cis-10-pentadecenová kyselina (c15:1); palmitová kyselina (c16:0); palmitolejová kyselina (c16:1); heptadecanová kyselina (c17:0); cis-10-heptadecenová kyselina (c17:1); stearová kyselina (c18:0), olejová kyselina (c18:1n9c); cis-vaccenová kyselina (c18:1n7c); elaidová kyselina (c18:1n9t); linolová kyselina (c18:2n6c), linolelaidová kyselina (c18:2n6t); γ-linolenová kyselina (C18:3n6); α-linolenová kyselina (C18:3n3); arachová kyselina (c20:0); cis-11-eicosenová kyselina, (c20:1n9); cis-11,14-eicosadienová kyselina (c20:2); cis-8,11,14-eicosatrienová kyselina (c20:3n6); cis-11,14,17-eicosatrienová kyselina (c20:3n3); arachidonová kyselina (c20:4n6); cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenová kyselina (c20:5n3); heneicosanová kyselina (c21:0); behenová kyselina (c22:0); eruková kyselina (c22:1n9); cis-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	13,16-docosadienová kyselina (c22:2); cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenová kyselina (c22:6n3); tricosanová kyselina (c23:0); lignocerová kyselina (c24:0); nervonová kyselina (c24:1n9); cis-7,10,13,16,19-docosapentaenová kyselina (C22:5n3); nasycené mastné kyseliny; mononenasycené mastné kyseliny; polynenasycené mastné kyseliny; trans-nenasycené mastné kyseliny; omega-3 a omega-6 nenasycené mastné kyseliny; sumy analytů vyjádřené dle KM 17
25	methanol; ethanol; propan-1-ol; propan-2-ol; butan-2-ol; butan-2-on; 2-methyl-propan-1-ol; 2-methyl-butan-1-ol; 3-methyl-butan-1-ol; pentan-1-ol, hexan-1-ol; 2-methyl-propan-2-ol; acetaldehyd; ethylester kyseliny octové; ethylester kyseliny mravenčí; urethan (ethylkarbamát); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 18 a legislativy
26	3-MCPD; 2-MCPD; 2-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 2-MCPD; 3-MCPD estery mastných kyselin vyjádřené jako 3-MCPD; glycidylestery mastných kyselin vyjádřené jako glycidol
27	*Alkaloidy rostliny Mitragyna sp.*: mitragynin; 7-hydroxymitragynine; mitraphyllin; speciogynin; speciociliatin; paynanthein. *Houby:* Psilocybin; psylocin; ibotenová kyselina; muscarin, muscimol. *Koka*: kokain; ekgonin a screening nečistot a degradačních produktů
28	11-OH-Δ9-THC (11-H-Δ9-THC((±)-11-hydroxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC (11-nor-9-C-Δ9-THC ((-)11-nor-9-carboxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC-Glu ((+)-11-nor-9-carboxy- Δ9-tetrahydrocannabinol glucuronide)); CBC (cannabichromen); CBCA (cannabichromenová kyselina); CBCO (cannabichromeorcin); CBCV (cannabichromevarin); CBCVA (cannabichromevarinová kyselina); CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBDB (cannabidibutol); CBDH (cannabidihexol); CBDP (cannabidiphorol); CBDV (cannabidivarin); CBDVA (cannabidivarinová kyselina); CBE (cannabielsoin); CBG (cannabigerol); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBGAQ (c cannabigerolchinonová kyselina); CBGB (cannabigerobutol); CBGM (cannabigerol monomethylether); CBGO (cannabigerorcin); CBGOA (cannabigerorcinová kyselina); CBGV (cannabigerovarin); CBGVA (cannabigerivarinová kyselina); CBL (cannabicyclol); CBLA (cannabicyclolová kyselina); CBN (cannabinol); CBNA (cannabinolová kyselina); CBND (cannabinodiol); CBNM (cannabinol monomethylether); CBT (cannabicitran); CBV (cannabivarin); CBVA (cannabivarinová kyselina); R-HHC (9(R)-hexahydrocannabinol); S-HHC (9(S)-hexahydrocannabinol); Suma Δ9-THC, Δ8-THC, Δ9-THCA-A, CBN, THCV, THCVA; THCVA (tetrahydrocannabivarinová kyselina); Δ8-THC (delta-8-tetrahydrocannabinol); Δ8-THCA (delta-8-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ8-THCV (delta-8-tetrahydrocannabivarin); trans-Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); cis-Δ9-THC (cis-delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ9-THCB (delta-9-tetrahydrocannabutol); Δ9-THCP (delta-9-tetrahydrocannabiphorol); Δ9-THCV (delta-9-tetrahydrocannabivarin); Δ9-THCH (delta-9-tetrahydrocannabihexol); CBCOA (cannabichromeorcinová kyselina); Δ8-THCP (delta-8-tetrahydrocannabiphorol; screening nečistot a degradačních produktů; *(semi)syntetické kanabinoidy*: (R)-HHCP (9(R)-hexahydrocannabiphorol); (S)-HHCP (9(S)-hexahydrocannabiphorol); (R)-HHCPO (9(R)-hexahydrocannabiphorol acetát); (S)-HHCPO (9(S)-hexahydrocannabiphorol acetát); (R)-HHCO (9(R)-hexahydrocannabinol acetát); (S)-HHCO (9(S)-hexahydrocannabinol acetát); (R)-H4CBD (1(R)-tetrahydrocannabidiol); (S)-H4CBD (1(S)-tetrahydrocannabidiol); exo-THC (exo-tetrahydrocannabinol); 9-OH-HHC ((±)-9α-hydroxy-hexahydrocannabinol); HU-331 (Cannabidiol hydroxyquinon); S-HHCH (9(S)-Hexahydrocannabihexol); R-HHCH (9(R)-Hexahydrocannabihexol); sumy analytů vyjádřené dle KM 21
29	CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBC (cannabichromene); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBG (cannabigerol), CBN (cannabinol), CBDV (cannabidivarine), Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina)
30	*Glykoalkaloidy*: α-solanin; α-chaconin. *Silymarinový komplex*: silibinin (suma diastereoisomerů silybinu A a silybinu B) a screening a semikvantitativní odhad pro další složky silymarinového komplexu: taxifolin; isosilychristin; silychristin A; silychristin B; silydianin; silybin A; silybin B; 2,3-cis-silybin B, isosilybin A; isosilybin B; 2,3-dehydrosilybin. *Kapsaicinoidy*: kapsaicin; dihydrokapsaicin; nordihydrokapsaicin; N-vanilylnonanamid; piperin, sumy analytů vyjádřené dle KM 23CE
31	*Tropanové alkaloidy*: 3-α-phenylacetoxytropane; 6-β-hydroxytropinone; α-hydroxymethyl atropine; anisodamine; anisodine; apoatropine; aposcopolamine; atropine; convolamine; convolidine; convolvine; fillalbine; homatropine; hyoscine ((-)-scopolamine); littorine; noratropine; norscopolamine; nortropinone; pseudotropine; tropine; tropinone; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Pyrrolizidinové alkaloidy*: echimidine; echimidine-N-oxide; echinatine; echinatine N-oxide; erucifoline; erucifoline N-oxide;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	europine; europine-N-oxide; heliotrine; heliotrine-N-oxide; indicine; indicine N-oxide; intermedine; intermedine-N-oxide; jacobine; jacobine N-oxide; lasiocarpine; lasiocarpine-N-oxide; lycopsamine; lycopsamine-N-oxide; monocrotaline; monocrotaline N-oxide; retronecine; retrorsine; retrorsine-N-oxide; senecionine; senecionine N-oxide; seneciphylline; seneciphylline-N-oxide; senecivernine; senecivernine-N-oxide; senkirkine; trichodesmine; *Chinolizidinové alkaloidy*: sparteine (suma (+)-sparteine a (-)-sparteine); sumy analytů vyjádřené dle KM 23A a legislativy
32	*Opiové alkaloidy*: kodein; laudanosin; morfin; noskapin; oripavin; papaverin; thebain; sumy analytů vyjádřené dle KM 23B a legislativy
33	1-OH-NAP (naphthalene-1-ol); 2-OH-NAP (naphthalene-2-ol); 2-OH-FLUO (fluorene-2-ol); 1-OH-PHEN (phenanthrene-1-ol); 2-OH-PHEN (phenanthrene-2-ol); 3-OH-PHEN (phenanthrene-3-ol); 4-OH-PHEN (phenanthrene-4-ol); 9-OH-PHEN (phenanthrene-9-ol); 6-OH-CHRY (chrysen-6-ol); 1-OH-PYR (pyrene-1-ol); 3-OH-BaP (benzo[a]pyrene-3-ol)
34	benzoová kyselina (E210); sorbová kyselina (E200); askorbová kyselina (E300); dehydroaskorbová kyselina; askorbyl palmitát (E304), acesulfam K (E950); aspartam (E951); cyklamát (E952); neohesperidin DC (E959); neotam E961); sacharin (E954); sukralosa (E955); kofein; theobromine; azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110); fluorescein
35	niacin (suma kyseliny nikotinové a nikotinamidu); kyselina nikotinová; nikotinamid; kyselina pantothenová; kyselina listová (kyselina pteroylmonoglutamová); (6S)-5-methyltetrahydrofolová kyselina (levomefolate); glukosamin; glukosaminová sůl kyseliny (S6)-5-methyltetrahydrolistové; vitamin B2 (riboflavin); vitamin B6 (suma pyridoxinu, pyridoxalu a pyridoxaminu); pyridoxin, pyridoxal; pyridoxamin; vitamin A (retinol), vitamin D2; vitamin D3; vitamin D (suma vitaminu D2 a D3); vitamin E (alfa-tokoferol); vitamin K1 (fylochinon); vitamin K2 (MK-7)
36	astaxanthin; β-karoten; kantaxanthin; trans-β-Apo-8′-carotenal; tokoferol alfa; retinol

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2, 4, 8, 10, 12, 13, 15, 34	Voda: voda balená, pitná a podzemní
16, 17, 20	Voda: balená, pitná, podzemní, povrchová, průmyslová, odpadní
1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 20, 22, 24, 28, 30, 34	Nové potraviny: podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2283 (konsolidované znění)

Použité zkratky:

ESI-	Měření v režimu negativní ionizace (u metod LC-MS)
FCM	Materiály přicházející do styku s potravinami
FTOH	Fluorotelomerní alkoholy
GC-FID	Plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem
GC-MS	Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
HFR	Halogenované retardéry hoření – zahrnuje i bromované retardéry hoření (BFR)
HPLC-FLD	Vysoko-účinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem
HRMS	Vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrie

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

KM	Kontrolní Metoda: interní zkušební metoda vyvinutá a validovaná laboratoří
LC-FLD	Kapalinová chromatografie s fluorimetrickým detektorem
LC-MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem
LC-UV	Kapalinová chromatografie se spektrofotometrickým detektorem v UV oblasti
MCPD	monochlor-propan-1,2-diol
MZL	Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky
PBU	Předměty běžného užívání (zahrnuje i FCM)
PFAS	(per)fluoralkylované sloučeniny
POPs	Persistentní organické polutanty / kontaminanty
PUF	Polyurethanová pěna (zpravidla filtry pro odběry ovzduší)
SPME	Mikroextrakce na tuhé vlákno
TOF-MS	Hmotnostní detektor typu „Time-of-Flight“ (na principu měření doby průletu)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Název objektu: Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

Číslo akreditovaného objektu: 1316.2

Osvědčení o akreditaci č.: 100/2023

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 07. 03. 2024

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou GC-MS (multireziduální metoda 1)	KM 01 (ČSN EN 15662; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, C, D
2	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS (multireziduální metoda 2)	KM 02 (ČSN EN 15662; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, C, D
3	Stanovení dithiokarbamátových fungicidů metodou SPME/GC-MS	KM03 (Klimánková E: Ph.D. thesis, VSCHT Praha, 2008; Araujo, WA et al.: J Sep Sci 26 (2003) 624; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny rostlinného původu, dětská a kojenecká výživa, plodiny, krmiva a přípravky	A, C, D
4	Stanovení reziduí silně polárních pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 04 (EURL for single residue methods - QuPPe Method; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, biologické tkáně a tekutiny, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, plodiny, krmiva a přípravky	A, B, C, D
5	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05 (Tomasko J et al.: Food Chemistry 355 (2021) 129640; Tomasko J et al.: Sci Total Environ 797 (2021) 149126).	Potraviny, tuky, oleje, mléko, biologické tkáně a tekutiny, výluhy PBU	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
6	Stanovení mykotoxinů a jejich metabolitů multidetekční metodou LC-MS	KM 06 (Zachariasova M et al.: Anal. Chim. Acta, 662 (2010) 51; Sulyok M. et al.: Food Chemistry 119 (2010) 408)	Potraviny a nápoje, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereální výrobky, slad, pivo, plodiny, krmiva, tělní tekutiny	A, B, C, D
7	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07a (Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84; Kalachova K et al.: Anal Bioanal Chem 405(2013) 7803; Svarcova A et al.: Sci. Total Environ 667(2019)701)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, C, D
8	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFR) metodou GC-MS	KM 07b (Hlouskova V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 470); Lankova D et al.: Anal Chim Acta 854 (2015) 6)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF, výluhy PBU, pevné vzorky (plasty)	A, B, C, D
9	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08a (Drabova L et al.: Food Additives and Contaminants A, 30 (2013) 512).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, rostlinné materiály a extrakty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, C, D
10	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08b (ČSN EN 16181)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF	A, B, C, D
11	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) a jejich derivátů metodou GC-MS	KM 09 (Drabova L et al.: Food Control 33 (2013) 489; Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, olejniny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, C, D
12	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10a (Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318; Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 405 (2013) 7829)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
13	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10b (Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Výluhy PBU, PUF, filtry, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, C, D
14	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11a (Lacina et al.: J. Chromatogr. A 1218 (2011) 4312; Švihlíkova, V et al.: Chemosphere 129 (2015) 170; Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, C, D
15	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin metodou LC-MS	KM 11b (Jurikova M et al.: Environ Sci Pollut Res 29 (2022); Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407; ČSN ISO 25101)	Technické kapaliny, voda, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, C, D
16	Stanovení akrylamidu metodou LC-MS	KM 12 (Elbashir, A.A.et al.: Critical Reviews in Analytical Chemistry 44 (2017) 107; Nařízení č. 2017/2158/EU)	Potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereálie a cereální výrobky, výrobky z brambor, káva, čokoláda, slad	A, B, C, D
17	Stanovení furanu a jeho derivátů metodou SPME/GC-MS	KM 13 (Condurso C et al.: Food Chemistry 250 (2018) 155)	Cereálie a cereální výrobky, potraviny a nápoje, dětská a kojenecká výživa, nápoje, káva, pivo, slad, doplňky stravy	A, B, C, D
18	Screening, identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních látek, včetně složek aroma, metodou GC (xGC)/TOF-MS	KM 14 (Stupak M et al. Anal Chim Acta 1042 (2018) 60)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, prach, výluhy PBU, pevné a kapalné vzorky	A, B, C, D
19	Identifikace a stanovení složek metabolomu na základě metabolomického ´fingerprintingu´ / profilování metodou HRMS	KM 15 (Hurkova K et al.: Food Chemistry 284 (2019) 162; Rubert J et al.: Food Additives & Contaminants: Part A 32 (2015) 1685)	Potraviny a nápoje a přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, výluhy PBU	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
20	Stanovení esterů MCPD a glycidylesterů metodou LC–MS	KM 16 (Moravcova, E. et al.: Anal Bioanal Chem 402 (2012) 2871; Crews, C. et al.: Food Additives & Contam: Part A 30 (2013) 11)	Tuky a oleje, potraviny, dětská a kojenecká výživa	A, B, C, D
21	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID/GC-MS	KM 17 (ČSN EN ISO 12966-4)	Potraviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, biologické tkáně a tekutiny	A, B, C, D
22	Stanovení ethanolu, methanolu a dalších těkavých organických látek metodou GC-MS	KM 18 (Stupak M et al., Food Control, 80 (2017) 307; Nařízení č. 2870/2000/ES)	Líh, lihoviny, destiláty, ostatní výrobky obsahující líh	B, C, D
23	Stanovení celkového MCPD a glycidolu metodou GC-MS	KM 19 (Divinová V. et al.: Czech Journal of Food Sciences 22 (2004) 182; AOCS Official Method Cd 29a-13)	Potraviny, suroviny a bílkovinné hydrolyzáty	A, B, C, D
24	Stanovení alkaloidů koky a určení zdroje jejich původu metodou LC-MS	KM 20 (Esseiva P et al.: Forensic Sci Int, 207 (2011) 27)	Pevné a kapalné vzorky (extrakty) rostlinných materiálů a potravin, forenzní vzorky pevné a kapalné	B, C, D
25	Detekce, identifikace a stanovení kanabinoidů, screening nečistot a degradačních produktů metodou LC-MS	KM 21 (Zoller O et al.: J. Chromatogr A 872 (2000) 101; Raikos N et al.: Forensic Sci Int 243 (2014) 130)	Pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních produktů, doplňky stravy, forenzní vzorky pevné a kapalné, kosmetika, biologické tkáně a tekutiny, přípravky	A, B, C, D
26	Stanovení anabolických steroidů metodou GC-MS	KM 22 (Stepan R et al.: Food Additives and Contaminants A 25 (2008) 557)	Doplňky stravy, nové potraviny, krmiva, suroviny a přípravky	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
27	Stanovení rostlinných alkaloidů a dalších biologicky aktivních látek metodou LC-MS A: tropanové, pyrrolizidinové a chinolizidinové alkaloidy B: opiové alkaloidy C: alkaloidy *Mitragyna speciosa* D: glykoalkaloidy E: tryptaminy F: silymarinový komplex G: kapsaicinoidy *(paprika)*	KM 23 (Mulder PPJ et al.: EFSA (doi: 10.2903/sp.efsa.2016.EN-1140; Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167; Jírů M. et al., Certifikovaná metodika, VŠCHT Praha, 2016)	Potraviny rostlinného původu, med, cereálie, doplňky stravy, extrakty rostlinných materiálů, houby, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, C, D
28	Stanovení metabolitů organických kontaminantů metodou LC-MS	KM 24 (Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 408 (2016) 2515)	Tělní tekutiny	A, B, C, D
29	Stanovení přídatných látek metodou LC-MS	KM 25 (Krmela et. al.: LCGC Europe 33(2020) 327)	Potraviny, nápoje, koncentráty, extrakty, voda	A, B, C, D
30	Stanovení syntetických barviv metodou LC-MS	KM 26	Potraviny, nápoje, koncentráty, extrakty, technické kapaliny, voda	A, B, C, D
31	Stanovení vitaminů a jejich forem metodou LC-MS	KM 27 (AOAC Official Method 2011.06 (50.1.29))	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, houby, krevní plasma, mléko	A, B, C, D

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

[3] stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	1,4-dimethylnaphthalene, 2,4-D methyl ester; 2,4,6-trichlorophenol; 2-phenylphenol, acephate; aldrin; ametryn; antrachinon; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; bendiocarb; bifenthrinu; biphenyl; bixafen; bromophos-ethyl; bromophos-methyl; bromopropylate; bupirimate; buprofezin; cadusafos; captafol; captan; carbaryl; carbofenothion; chinomethionat; chlorbufam; chlordane-cis; chlordane-trans; chlordecon; chlorfenapyr; chlorfenvinphos; chlorobenzilate; chlorothalonil; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlozolinate;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	cyanazine; cyfluthrin-beta; cyhalofop butyl; cyhalothrin-lambda; cypermethrin (suma izomerů); cypermethrin alpha; cyprodinil; deltamethrin; desmetryn; diazinon; dichlobenil (benzonitril); dichlofluanid; dicloran; dichlorobenzophenone (4,4'); dichlorvos; diclofop-methyl; dicofol; dicrotophos; dieldrin; difenoconazole; diphenylamine; dimethoate; disulfoton; disulfotonesulfone; endosulfan-alpha; endosulfan-beta; endosulfan-sulphate; endrin; ethion; ethoprophos; etoxazol; etrimfos; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos-sulfone; fenarimol; fenchlorphos; fenitrothion; fenoxycarb; fensulfothion; fenthion; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fenvalerate; fipronil; fipronil-desulfinyl; fipronil-sulfone; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flutolanil; fluvalinate-tau; folpet; fonofos; formothion; haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; HCB; HCH-alpha; HCH-beta; HCH-delta; HCH-gamma; heptachlor; heptachlorepoxide cis- a trans-; heptenophos; hexythiazox; imazalil; iprodione; isocarbophos; isofenphos; isofenphos-methyl; isopyrazam; kresoxim-methyl; malaoxon; malathion; mecarbam; metalaxyl; metamitron; metazachlor; methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methoprene; methoxychlor (bis-methoxybenzen); mevinphos; metrafenone; mirex; molinate; monocrotophos; myclobutanil; naled; nitrofen; novaluron; nuarimol; o,p´-DDD; o,p´-DDE; o,p´-DDT; omethoate; oxadixyl; oxychlordane; oxyfluorfen; p,p´-DDD; p,p´-DDE; p,p´-DDT; paraoxon-ethyl; paraoxon-methyl; parathion; parathion-methyl; penconazole; pencycuron; pendimethalin; penflufen; pentachloroaniline; penthiopyrad; permethrin (suma isomerů); pethoxamid; phenothrin; phenthoate; phosalone; phosmet; phosphamidone; phthalimide; pirimicarb; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; procymidone; profenofos; prometon; propargite; propham; propoxur; prothiofos; pyrazophos; pyridaben; pyridaphenthion; pyriofenon; quinalphos; quintozene; resmethrin; simetryn; sulfotep; tebuconazole; tecnazene; tefluthrin; terbufos-sulfon; terbufos; tetraconazole; tetradifon; tetrahydrophthalimide (1,2,3,6); thiabendazole; thiometon; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; transfluthrin; triadimefon; triadimenol; triazamate; triazophos; trichlorfon; trifloxystrobin; trifluralin; vamidothion; vinclozolin; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 01 a platné legislativy
2	2,4,5-T; 2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T); 2,4-D; 2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D); 2,4-DB; 2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB); 2-naphthyloxyacetic acid; 4-CPA (4-chlorophenoxyaceticacid = PCPA); abamectin (sum of avermectin B1a; avermectin B1b expressed as avermectin B1a); acephate; acetamiprid; acetochlor; acetochlor ESA sodium salt; acetochlor OA; aclonifen; acrinathrin and its enantiomer; alachlor; alachlor ESA sodium salt; alachlor OA; aldicarb; aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb); aldicarb-sulfone; aldicarb-sulfoxide; ametoctradin; ametryn; asulam; atrazine; atrazine-2-hydroxy; atrazine-desethyl; atrazine-desethyl desisopropyl; atrazine-desisopropyl; avermectin B1a; avermectin B1b; azadirachtin; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers); bendiocarb; bentazone; bentazone 8-hydroxy; benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyldimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18); benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C10; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C12; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C14; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C16; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C18; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C8; benzovindiflupyr; bifenthrin (sum of isomers); bitertanol (sum of isomers); bixafen; boscalid; bromacil; bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil; bromuconazole (sum of diasteroisomers); bupirimate; buprofezin; cadusafos; carbaryl; carbendazim; carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim); carbofuran; carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran); carbofuran 3-hydroxy; carbophenothion; carboxin; carboxin-sulfone; carboxin-sulfoxide; clofentezine; clomazone; cloprop; clopyralid; clothianidin; cyanazine; cyanofenfos; cyantraniliprole; cyazofamid; cycloxydim; cyflufenamid: sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer; cyflumetofen; cyfluthrin beta-isomer; cyhalofop-butyl; cymoxanil; cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyphenothrin; cyproconazole; cyprodinil; DEET; deltamethrin (cis-deltamethrin); demeton-S-methyl; denatonium benzoate (Bitrex); desmedipham; desmetryn; diafenthiuron; diafenthiuron-urea; diazinon; diclofop-methyl; dicrotophos; didecyldimethylammonium chloride with alkyl chain lengths of C10; diethofencarb; difenoconazole; diflubenzuron; diflufenican; dichlofluanid; dichlofluanid metabolite: DMSA; dichlormid; dichlorprop; dichlorprop (sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop; dichlorvos; dimethachlor; dimethenamid; dimethoate; dimethomorph (sum of isomers); dimoxystrobin; diniconazole (sum of isomers); dinotefuran; disulfoton; disulfoton (sum of disulfoton and

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton-sulfone; disulfoton-sulfoxide; dithianon; diuron; dodemorph; dodine; empenthrin; EPN; epoxiconazole; ethametsulfuron-methyl; ethiofencarb; ethion; ethirimol; ethofumesate; ethoprophos; etofenprox; etoxazole; etrimfos; famoxadone; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos (sum of fenamiphos and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos-sulfone; fenamiphos-sulfoxide; fenarimol; fenazaquin; fenbuconazole; fenbutatin oxide; fenhexamid; fenobucarb; fenoprop; fenoxaprop – P; fenoxaprop-P-ethyl; fenoxycarb; fenpicoxamid; fenpropathrin; fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin); fenpropimorph (sum of isomers); fenpyrazamine; fenpyroximate; fensulfothion; fensulfothion oxon; fensulfothion PO-sulfone; fensulfothion sulfone; fenthion; fenthion (fenthion and its oxigen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent); fenthion-oxon; fenthion-oxon-sulfone; fenthion-oxon-sulfoxide; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation); fipronil; fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil); fipronil sulfone metabolite (MB46136); fipronil-desulfinyl; flonicamid; flonicamid metabolite: TFNA; flonicamid metabolite: TFNG; flonicamid: sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid; florasulam; fluacrypyrim; fluazifop; fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop); fluazifop-P-butyl; fluazinam; flubendiamide; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flufenacet; flufenoxuron; flumioxazine; fluopicolide; fluopyram; fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer); flupyradifurone; fluquinconazole; flurochloridone; fluroxypyr; fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr); flusilazole; flutianil; flutolanil; flutriafol; fluxapyroxad; fomesafen; fonofos; foramsulfuron; forchlorfenuron; formetanate: sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride); formothion; fosthiazate; furathiocarb; haloxyfop; haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio)); haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; heptenophos; hexaconazole; hexaflumuron; hexazinone; hexythiazox; chlorantraniliprole (DPX E-2Y45); chlorbufam; chlorfenvinphos; chlorfluazuron; chloridazon; chloridazon desfenyl (CHD); chloridazon methyl desfenyl (CHMD); chlorotoluron; chloroxuron; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorsulfuron; imazalil; imazamethabenz-methyl; imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox); imazapyr; imazaquin; imazethapyr; imazosulfuron; imidacloprid; indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer); iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl); ioxynil; ioxynil (sum of ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil); ipconazole; iprovalicarb; isocarbophos (ISO: isopropyl O-(methoxyaminothiophosphoryl)salicylate); isofenphos; isofenphos-methyl; isofetamide; isoprocarb; isoprothiolane; isoproturon; isopyrazam; karanjin; kresoxim-methyl; lambda-cyhalothrin; lenacil; linuron; lufenuron; malaoxon; malathion; malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion); mandipropamid; MCPA; MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA); MCPB; mecarbam; mecoprop; mefenpyr-diethyl; mefentrifluconazole; mesotrione; mepanipyrim; mepanipyrim-2-hydroxypropyl; mepronil; meptyldinocap; metaflumizone (sum of E- and Z- isomers); metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers); metamitron; metamitron-desamino; metazachlor; metazachlor ESA; metazachlor OA; metconazole (sum of isomers); methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb); methiocarb-sulfone; methiocarb-sulfoxide; methomyl; methoxyfenozide; metobromuron; metolachlor; metolachlor ESA sodium salt; metolachlor OA; metolcarb; metominostrobin; metosulam; metoxuron; metrafenone; metribuzin; metsulfuron-methyl; mevinphos (sum of E- and Z-isomers); molinate; monocrotophos; monolinuron; monuron; myclobutanil; naled; napropamide; neburon; nicosulfuron; nitenpyram; norflurazon; novaluron; omethoate; orthosulfamuron; oxadiargyl; oxadixyl; oxamyl; oxamyl-oxime; oxasulfuron; oxathiapiprolin; oxydemeton-methyl; oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl); oxydemeton-methyl metabolite: demethon-S-methylsulfone; oxyfluorfen; paclobutrazol; penconazole; pencycuron; pencycuron-PB-amine; pendimethalin; penflufen; penoxsulam; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenmedipham; phenothrin; (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); phenthoate; phorate; phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate); phorate-oxon; phorate-oxonsulfone; phorate-oxonsulfoxide; phorate-sulfone; phorate-sulfoxide; phosalone; phosmet; phosmet (phosmet and phosmet oxon expressed as phosmet); phosmet oxon; phosphamidon; phoxim; picloram; picolinafen; picoxystrobin; pinoxaden; piperonyl butoxide; pirimicarb; pirimicarb desmethyl;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; profenofos; prochloraz; prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites containing the 2,4,6-Trichlorophenol moiety expressed as prochloraz); prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites expressed as prochloraz); prochloraz metabolite: (BTS 44595); prochloraz metabolite: (BTS 44596); prometon; prometryn; propachlor; propamocarb (sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb); propaquizafop; propargite; propazine; propham; propiconazole (sum of isomers); propoxur; propoxycarbazone; propyzamide; proquinazid; prosulfocarb; prothioconazole: prothioconazole-desthio; prothiofos; pyraclostrobin; pyrazophos; pyrethrins; pyridaben; pyridalyl; pyridate; pyrifenox; pyrimethanil; pyriofenone; pyriproxyfen; quinalphos; quinclorac; quinmerac; quinoclamine; quinoxyfen; quizalofop-P; quizalofop-P-ethyl; resmethrin (resmethrin including other mixtures of consituent isomers (sum of isomers)); rimsulfuron; rotenone; sedaxane; simazine; simetryn; spinetoram J; spinetoram L; spinetoram (sum of spinetoram J and spinetoram L); spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D); spinosyn A; spinosyn D; spirodiclofen; spiromesifen; spirotetramat; spirotetramat and its 4 metabolites BYI08330-enol, BYI08330-ketohydroxy, BYI08330-monohydroxy, and BYI08330 enol-glucoside, expressed as spirotetramat; spirotetramat metabolite: BYI08330-enol; spirotetramat metabolite:BYI08330 enol-glucoside; spirotetramat metabolite:BYI08330-ketohydroxy; spirotetramat metabolite:BYI08330-monohydroxy; spiroxamine (sum of isomers); sulfosulfuron; sulfotep; sulfoxaflor (sum of isomers); tau-fluvalinate; tebuconazole; tebufenozide; tebufenpyrad; teflubenzuron; temephos; tepraloxydim; terbufos; terbufos-sulfone; terbufos-sulfoxide; terbuthylazine; terbuthylazine-2-hydroxy; terbuthylazine-desethyl; terbutryn; tetraconazole; tetrachlorvinphos; tetramethrin; thiabendazole; thiacloprid; thiamethoxam; thifensulfuron-methyl; thiodicarb; thiometon; thiophanate-methyl; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; tolylfluanid (sum of tolylfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolylfluanid); tolylfluanid metabolite: dimethylaminosulfotoluidide (DMST); triadimefon; triadimenol (any ratio of constituent isomers); triasulfuron; triazophos; tribenuron-methyl; triclopyr; tricyclazole; trifloxystrobin; triflumizole; triflumizole metabolite (FM-6-1); triflumuron; triflusulfuron; triforine; trichlorfon; trinexapac ethyl; triticonazole; tritosulfuron; valifenalate; vamidothion; vamidothion sulfone; vamidothion sulfoxide; zoxamide; sumy analytů vyjádřené dle KM 02 a platné legislativy
4	AMPA; cyromazin; difenzoquat; diquat; ethephon; fosetyl; fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl); glufosinate; glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, MPPA and NAG expressed as jako glufosinate); glyphosate; chlorate (chlorečnan); chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat chloride); matrine; oxymatrine; mepiquat (sum of mepiquat and its salts, expressed as mepiquat chloride); MPPA (3-methyl-phosphinico-propionic acid); NAG (N-acetyl-glufosinate); nicotin; paraquat; perchlorate (chloristan); phosphonic acid and their salts; propineb; propylenethiourea; 1,2-propylenediamine; trimesium; sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy
5	SCCP (chloroalkanes C10-C13); MCCP (chloroalkanes C14-C17), sumy analytů vyjádřené dle metody KM 05
6	15-acetyldeoxynivalenol; 3-acetyldeoxynivalenol; aflatoxin B1; aflatoxin B2; aflatoxin G1; aflatoxin G2; aflatoxins (sum of B1, B2, G1 and G2); agroclavine; alternariol; alternariol-methylether; beauvericin; citrinin; cyclopiazonic acid; deoxynivalenol; deoxynivalenol-3-glucoside; diacetoxyscirpenol; enniatin A; enniatin A1; enniatin B; enniatin B1; ergocornine; ergocorninine; ergocristine; ergocristinine; ergocryptine; ergocryptinine; ergometrine; ergometrinine, ergosine; ergosinine; ergostine; ergotamine; ergotaminine; fumonisin B1; fumonisin B2; fumonisins (sum of B1 and B2); fusarenon X; gliotoxin; HT-2 toxin; meleagrin; mycophenolic acid; neosolaniol; nivalenol; ochratoxin A; patulin; paxilline; penicillic acid; penitrem A; phomopsin A; roquefortine C; stachybotrylactam; sterigmatocystin; Sum of HT-2 and T-2 toxin; T-2 toxin; tentoxin; tenuazonic acid; verrucarol; verruculogen; zearalenone; α-zearalenol; β-zearalenol.; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 06 a platné legislativy
7	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; p,p´-DDT; o,p´-DDT; p,p´-DDD; o,p´-DDD; p,p´-DDE; o,p´-DDE; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-), syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 07a a platné legislativy
8	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; p,p´-DDT; o,p´-DDT; p,p´-DDD; o,p´-DDD; p,p´-DDE; o,p´-DDE; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153; PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-), syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); sumy analytů vyjádřené dle KM 07a a platné legislativy
9	phenanthrene; anthracene; fluoranthene, pyrene; benz[a]anthracene, chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[ghi]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 08a a platné legislativy
10	phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene; dibenz[a,h]anthracene, benzo[ghi]perylene; indeno[1,2,3-cd]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 08a a platné legislativy.
11	acenaphthene; acenaphthylene, fluorene, naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene; benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[g,h,i]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, benzo[c]fluorene; cyclopenta[c,d]pyrene; benzo[j]fluoranthene; 5-Methylchrysene; dibenzo[a,e]pyrene; dibenzo[a,l]pyrene; dibenzo[a,i]pyrene, dibenzo[a,h]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 09 a platné legislativy.
12	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2´,4,4´-tetrabromodiphenyl ether); 4´-OH-BDE-49 (4´-hydroxy-2,2´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 2´-OH-BDE-68 (2´-hydroxy-2,3´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 6´-OH-BDE-99 (6´-hydroxy-2,2´,4,4´,5-pentabromodiphenyl ether); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
13	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2´,4,4´-tetrabromodiphenyl ether); 4´-OH-BDE-49 (4´-hydroxy-2,2´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 2´-OH-BDE-68 (2´-hydroxy-2,3´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 6´-OH-BDE-99 (6´-hydroxy-2,2´,4,4´,5-pentabromodiphenyl ether); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
14	PFBA (perfluoro-n-butanoic acid); PFPeA (perfluoro-n-pentanoic acid); PFHxA (perfluoro-n-hexanoic acid); PFHpA (perfluoro-n-heptanoic acid); PFOA (perfluoro-n-octanoic acid); PFNA (perfluoro-n-nonanoic acid); PFDA (perfluoro-n-decanoic acid); PFUdA (perfluoro-n-undecanoic acid); PFDoA (perfluoro-n-dodecanoic acid); PFTeDA (perfluoro-n-tetradecanoic acid); PFTrDA (perfluoro-n-tridecanoic acid); PFHxDA (perfluoro-n-hexadecanoic acid); PFODA (perfluoro-n-octadecanoic acid); PFPrS (perfluoro-1-propane sulfonate); PFBS

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	(perfluoro-1-butane sulfonate); PFPeS (perfluoro-1-pentane sulfonate); PFHxS (perfluoro-1-hexane sulfonate); PFHpS (perfluoro-1-heptane sulfonate); Br-PFOS (perfluoro-1-octane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluoro-1-octane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluoro-1-nonane sulfonate); PFDS (perfluoro-1-decane sulfonate); PFDoS (perfluoro-1-dodecane sulfonate); PFOSA (perfluoro-1-octanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluoro-1-octanesulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctanesulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctanesulfonamidoethanol; 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11
15	PFBA (perfluoro-n-butanoic acid); PFPeA (perfluoro-n-pentanoic acid); PFHxA (perfluoro-n-hexanoic acid); PFHpA (perfluoro-n-heptanoic acid); PFOA (perfluoro-n-octanoic acid); PFNA (perfluoro-n-nonanoic acid); PFDA (perfluoro-n-decanoic acid); PFUdA (perfluoro-n-undecanoic acid); PFDoA (perfluoro-n-dodecanoic acid); PFTeDA (perfluoro-n-tetradecanoic acid); PFTrDA (perfluoro-n-tridecanoic acid); PFHxDA (perfluoro-n-hexadecanoic acid); PFODA (perfluoro-n-octadecanoic acid); PFPrS (perfluoro-1-propane sulfonate); PFBS (perfluoro-1-butane sulfonate); PFPeS (perfluoro-1-pentane sulfonate); PFHxS (perfluoro-1-hexane sulfonate); PFHpS (perfluoro-1-heptane sulfonate); Br-PFOS (perfluoro-1-octane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluoro-1-octane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluoro-1-nonane sulfonate); PFDS (perfluoro-1-decane sulfonate); PFDoS (perfluoro-1-dodecane sulfonate); PFOSA (perfluoro-1-octanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluoro-1-octanesulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctanesulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctanesulfonamidoethanol; HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); PFTrDS (perfluoro-1-tridecanesulfonate) PFUnDS (perfluoro-1-undecanesulfonate); 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); 4:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate); 6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate); 8:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorodecane sulfonate); 10:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorododecane sulfonate); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11
17	furan, 2-methylfuran; 3-methylfuran, 2,5-dimethylfuran, 2-ethylfuran
18	screening, necílový screening (fingerprinting) a/nebo konfirmační analýza, profilování; thujon (alpha-, beta-); sumy isomerů dle platné legislativy; α-bisabolol; borneol; isoborneol; camphen; camphor; 3-caren; β-caryophyllen; caryophyllen oxid; caryophyllen-trans, cedrol; α-cedren; p-cymen; eucalyptol; β-eudesmol; fenchol; fenchon; geranyl-acetat; guaiol; α-humulen; isopulegol; limonen; linalool; menthol; myrcen; β-ocimen; α-phellandren; α-pinen; β-pinene; pulegon; sabinen; sabinen-hydrat; α-terpineol; terpinen; γ-terpinen; α-terpinolen; valencen; ethylene oxide, 2-chloroethanol; ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol expressed as ethylene oxide; propylene oxide; 1-chloro-2-propanol; benzen, toluen, ethylbenzen, p-xylen, o-xylen, m-xylen a suma isomerů xylenu
19	screening, necílový screening, profilování; skvalen
20	1,2-dipalmitoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diP-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-L-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-oleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-O-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-St-3-MCPD); 1,2-dilinoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diL-3-MCPD); 1-oleoyl-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-L-3-MCPD); 1,2-dioleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diO-3-MCPD); 1-oleoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-St-3-MCPD); 1,2-distearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diSt-3-MCPD); glycidyllaurát; glycidylmyristát; glycidylpalmitát; glycidyllinolenát; glycidyl linoleát; glycidyloleát; glycidylstearát. Sumy analytů vyjádřené dle metody KM 16
21	máselná kyselina (c4:0); kapronová kyselina (c6:0); kaprylová kyselina (c8:0); kaprinová kyselina (c10:0), undecanová kyselina (c11:0); laurová kyselina (c12:0); tridecanová kyselina (c13:0); myristová kyselina (c14:0); myristolejová kyselina (c14:1); pentadecanová kyselina (c15:0); cis-10-pentadecenová kyselina (c15:1); palmitová kyselina (c16:0); palmitolejová kyselina (c16:1); heptadecanová kyselina (c17:0); cis-10-heptadecenová kyselina (c17:1); stearová kyselina (c18:0), olejová kyselina (c18:1n9c); vaccenová kyselina (c18:1n7c); elaidová kyselina (c18:1n9t); linolová kyselina (c18:2n6c), linolelaidová kyselina (c18:2n6t); γ-linolenová kyselina (C18:3n6); α-linolenová kyselina (C18:3n3); arachová kyselina (c20:0); cis-11-eicosenová kyselina, (c20:1n9); cis-11,14-eicosadienová kyselina (c20:2); cis-8,11,14-eicosatrienová kyselina (c20:3n6); cis-11,14,17-eicosatrienová kyselina (c20:3n3); arachidonová kyselina (c20:4n6); cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenová kyselina (c20:5n3); heneicosanová kyselina (c21:0); behenová kyselina (c22:0); eruková kyselina (c22:1n9); cis-13,16-docosadienová kyselina (c22:2); cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenová kyselina (c22:6n3); tricosanová kyselina (c23:0); lignocerová kyselina (c24:0); nervonová kyselina (c24:1n9); cis-7,10,13,16,19-docosapentaenová (C22:5n3); nasycené mastné kyseliny; mononenasycené mastné kyseliny; polynenasycené mastné kyseliny; trans-nenasycené mastné kyseliny; omega-3 a omega-6 nenasycené mastné kyseliny; sumy analytů vyjádřené dle KM 17
22	methanol; ethanol; propan-1-ol; propan-2-ol; butan-2-ol; butan-2-on; 2-methyl-propan-1-ol; 2-methyl-butan-1-ol; 3-methyl-butan-1-ol; pentan-1-ol, hexan-1-ol; 2-methyl-propan-2-ol; acetaldehyd; ethylester kyseliny octové; ethylester kyseliny mravenčí; urethan (ethylkarbamát); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 18 a platné legislativy
23	3-MCPD; 2-MCPD; glycidylestery mastných kyselin vyjádřené jako glycidol
24	kokain; ekgonin a screening nečistot a degradačních produktů
25	11-OH-Δ9-THC (11-H-Δ9-THC((±)-11-hydroxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC (11-nor-9-C-Δ9-THC ((-)11-nor-9-carboxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC-Glu ((+)-11-nor-9-carboxy- Δ9-tetrahydrocannabinol glucuronide)); CBC (cannabichromen); CBCA (cannabichromenová kyselina); CBCO (cannabichromeorcin); CBCV (cannabichromevarin); CBCVA (cannabichromevarinová kyselina); CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolová kyselina); CBDB (cannabidibutol); CBDH (cannabidihexol); CBDP (cannabidiphorol); CBDV (cannabidivarin); CBDVA (cannabidivarinová kyselina); CBE (cannabielsoin); CBG (cannabigerol); CBGA (cannabigerolová kyselina); CBGAQ (c cannabigerolchinonová kyselina); CBGB (cannabigerobutol); CBGM (cannabigerol monomethylether); CBGO (cannabigerorcin); CBGOA (cannabigerorcinová kyselina); CBGV (cannabigerovarin); CBGVA (cannabigerivarinová kyselina); CBL (cannabicyclol); CBLA (cannabicyclolová kyselina); CBN (cannabinol); CBNA (cannabinolová kyselina); CBND (cannabinodiol); CBNM (cannabinol monomethylether); CBT (cannabicitran); CBV (cannabivarin); CBVA (cannabivarinová kyselina); R-HHC (9(R)-hexahydrocannabinol); S-HHC (9(S)-hexahydrocannabinol); Suma Δ9-THC, Δ8-THC, Δ9-THCA-A, CBN, THCV, THCVA; THCVA (tetrahydrocannabivarinová kyselina); Δ8-THC (delta-8-tetrahydrocannabinol); Δ8-THCA (delta-8-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ8-THCV (delta-8-tetrahydrocannabivarin); trans-Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); cis-Δ9-THC (cis-delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina A); Δ9-THCB (delta-9-tetrahydrocannabutol); Δ9-THCP (delta-9-tetrahydrocannabiphorol); Δ9-THCV (delta-9-tetrahydrocannabivarin); Δ9-THCH (delta-9-tetrahydrocannabihexol); CBCOA (cannabichromeorcinová kyselina); Δ8-THCP (delta-8-tetrahydrocannabiphorol; screening nečistot a degradačních produktů; (semi)syntetické kanabinoidy: (R)-HHCP (9(R)-hexahydrocannabiphorol); (S)-HHCP (9(S)-hexahydrocannabiphorol); (R)-HHCPO (9(R)-hexahydrocannabiphorol acetát); (S)-HHCPO (9(S)-hexahydrocannabiphorol acetát); (R)-HHCO (9(R)-hexahydrocannabinol acetát); (S)-HHCO (9(S)-hexahydrocannabinol acetát); (R)-H4CBD (1(R)-tetrahydrocannabidiol); (S)-H4CBD (1(S)-tetrahydrocannabidiol); exo-THC (exo-tetrahydrocannabinol); 9-OH-HHC ((±)-9α-hydroxy-hexahydrocannabinol); HU-331 (Cannabidiol hydroxyquinon); S-HHCH (9(S)-Hexahydrocannabihexol); R-HHCH (9(R)-Hexahydrocannabihexol). *Sumy analytů vyjádřené dle KM 21 a legislativy.*

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
26	androst-4-ene-3,17-dion; androsta-1,4,6-triene-3,17-dion; boldenon; dehydroepiandrosteron (DHEA); dihydrotestosteron (DHT); dromostanolon; epiandrosteron; fluoxymesteron; guggulsteron (*E,Z*); mestanolon; mesterolon; methandienon; methenolon, methylandrostendiol; miboleron; nandrolon; norgestrel; oxandrolon; oxymetholon; progesteron; testosteron; testosterone-17-propionat; trenbolone acetate; 1-dehydroandrostenedion; 4,6-androstadien-3,17-dion; 5-androstane-3,17-dion; 5-androstene-3,17-diol, 5b-pregnane-3,20-dion; 7,17-dimethyltestosteron; 17-ethyl-19-nortestosteron; 17-methyl-19-nortestosteron; 17-methyltestosteron; 19-norandrostenedion
27	*Opiové alkaloidy*: codeine; laudanosine; morphine; noscapine; oripavine; papaverine; thebaine; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Tropanové alkaloidy*: 3-α-phenylacetoxytropane; 6-β-hydroxytropinone; α-hydroxymethyl atropine; anisodamine; anisodine; apoatropine; aposcopolamine; atropine; convolamine; convolidine; convolvine; fillalbine; homatropine; hyoscine ((-)-scopolamine); littorine; noratropine; norscopolamine; nortropinone; pseudotropine; tropine; tropinone; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Pyrrolizidinové alkaloidy*: echimidine; echimidine-N-oxide; echinatine; echinatine N-oxide; erucifoline; erucifoline N-oxide; europine; europine-N-oxide; heliotrine; heliotrine-N-oxide; indicine; indicine N-oxide; intermedine; intermedine-N-oxide; jacobine; jacobine N-oxide; lasiocarpine; lasiocarpine-N-oxide; lycopsamine; lycopsamine-N-oxide; monocrotaline; monocrotaline N-oxide; retronecine; retrorsine; retrorsine-N-oxide; senecionine; senecionine N-oxide; seneciphylline; seneciphylline-N-oxide; senecivernine; senecivernine-N-oxide; senkirkine; trichodesmine; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Chinolizidinové alkaloidy*: sparteine (suma (+)-sparteine a (-)-sparteine). *Alkaloidy rostliny Mitragyna sp.*: mitragynin; 7-hydroxymitragynine; mitraphyllin; speciogynine; speciociliatine; paynantheine. *Glykoalkaloidy*: α-solanin; α-chaconin. Psilocybin; psylocin; ibotenová kyselina; muscimol; muscarin. *Silymarinový komplex*: silibinin (suma diastereoisomerů silybinu A a silybinu B) a screening a semikvantitativní odhad pro další složky silymarinového komplexu: taxifolin, isosilychristin; silychristin A; silychristin B; silydianin; silybin A; silybin B; 2,3-cis-silybin B; isosilybin A; isosilybin B; 2,3-dehydrosilybin. *Kapsaicinoidy a piperiny*: kapsaicin, dihydrokapsaicin, nordihydrokapsaicin, N-vanillylnonanamide; piperin.
28	1-OH-NAP (naphthalene-1-ol); 2-OH-NAP (naphthalene-2-ol); 2-OH-FLUO (fluorene-2-ol); 1-OH-PHEN (phenanthrene-1-ol); 2-OH-PHEN (phenanthrene-2-ol); 3-OH-PHEN (phenanthrene-3-ol); 4-OH-PHEN (phenanthrene-4-ol); 9-OH-PHEN (phenanthrene-9-ol); 6-OH-CHRY (chrysen-6-ol); 1-OH-PYR (pyrene-1-ol); 3-OH-BaP (benzo[a]pyrene-3-ol)
29	benzoová kyselina (E210); sorbová kyselina (E200); askorbová kyselina (E300); acesulfam K (E950); aspartam (E951); cyklamát (E952); neohesperidin DC (E959); neotam E961); sacharin (E954); sukralosa (E955); kofein; theobromine; azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110)
30	azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110); fluorescein
31	niacin (suma kyseliny nikotinové a nikotinamidu); kyselina nikotinová; nikotinamid; kyselina pantothenová; kyselina listová (kyselina pteroylmonoglutamová); (6S)-5-methyltetrahydrofolová kyselina (levomefolate); glukosamin; glukosaminová sůl kyseliny (S6)-5-methyltetrahydrolistové; vitamin B2 (riboflavin); vitamin B6 (suma pyridoxinu, pyridoxalu a pyridoxaminu); pyridoxin, pyridoxal; pyridoxamin; vitamin A (retinol), vitamin D2; vitamin D3; vitamin D (suma vitaminu D2 a D3), vitamin E (alfa-tokoferol), vitamin K (vitamin K1)

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2, 4, 7, 9, 11, 12, 14, 29	Voda: voda balená, pitná a podzemní
15, 18, 30	Voda: balená, pitná, podzemní, povrchová, průmyslová, odpadní
1, 2, 4, 6, 7, 9, 11, 12, 14, 18, 19, 21, 26	Nové potraviny: podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2283 (konsolidované znění)

Použité zkratky:

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Dokument SANTE/11312/2021-v.2: Analytical quality control and method validation procedures for pesticides residues analysis in food and feed.

FCM	Materiály přicházející do styku s potravinami
GC-FID	Plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem
GC-MS	Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
GCxGC	Plynová chromatografie s dvourozměrnou separací (též 2D-GC)
HFR	Halogenované retardéry hoření – zahrnuje i bromované retardéry hoření (BFR)
HPLC-FLD	Vysoko-účinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem
HRMS	Vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrie
KM	Kontrolní metoda: vlastní zkušební metoda vyvinutá a validovaná laboratoří
LC-MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem
MCPD	monochlor-propan-1,2-diol
MZL	Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky – rozsah analytů v poznámkách pod čarou
PBU	Předměty běžného užívání (zahrnuje i FCM)
POPs	Persistentní organické polutanty – rozsah analytů v poznámkách pod čarou
PUF	Polyurethanová pěna (zpravidla filtry pro odběry ovzduší)
SPME	Mikroextrakce na tuhé vlákno
TOF-MS	Hmotnostní detektor typu „Time-of-Flight“ (na principu měření doby průletu)
VŠCHT	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Název objektu: Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

Číslo akreditovaného objektu: 1316.2

Osvědčení o akreditaci č.: 100/2023

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 28. 02. 2024

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou GC-MS (multireziduální metoda 1)	KM 01 (ČSN EN 15662; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, C, D
2	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS (multireziduální metoda 2)	KM 02 (ČSN EN 15662; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, C, D
3	Stanovení dithiokarbamátových fungicidů metodou SPME/GC-MS	KM03 (Klimánková E: Ph.D. thesis, VSCHT Praha, 2008; Araujo, WA et al.: J Sep Sci 26 (2003) 624; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny rostlinného původu, dětská a kojenecká výživa, plodiny, krmiva a přípravky	A, C, D
4	Stanovení reziduí silně polárních pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 04 (EURL for single residue methods - QuPPe Method; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, biologické tkáně a tekutiny, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, plodiny, krmiva a přípravky	A, B, C, D
5	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05 (Tomasko J et al.: Food Chemistry 355 (2021) 129640; Tomasko J et al.: Sci Total Environ 797 (2021) 149126).	Potraviny, tuky, oleje, mléko, biologické tkáně a tekutiny, výluhy PBU	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
6	Stanovení mykotoxinů a jejich metabolitů multidetekční metodou LC-MS	KM 06 (Zachariasova M et al.: Anal. Chim. Acta, 662 (2010) 51; Sulyok M. et al.: Food Chemistry 119 (2010) 408)	Potraviny a nápoje, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereální výrobky, slad, pivo, plodiny, krmiva, tělní tekutiny	A, B, C, D
7	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07a (Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84; Kalachova K et al.: Anal Bioanal Chem 405(2013) 7803; Svarcova A et al.: Sci. Total Environ 667(2019)701)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, C, D
8	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFR) metodou GC-MS	KM 07b (Hlouskova V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 470); Lankova D et al.: Anal Chim Acta 854 (2015) 6)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF, výluhy PBU, pevné vzorky (plasty)	A, B, C, D
9	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08a (Drabova L et al.: Food Additives and Contaminants A, 30 (2013) 512).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, rostlinné materiály a extrakty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, C, D
10	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08b (ČSN EN 16181)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF	A, B, C, D
11	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) a jejich derivátů metodou GC-MS	KM 09 (Drabova L et al.: Food Control 33 (2013) 489; Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, olejniny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, C, D
12	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10a (Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318; Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 405 (2013) 7829)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
13	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10b (Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Výluhy PBU, PUF, filtry, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, C, D
14	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11a (Lacina et al.: J. Chromatogr. A 1218 (2011) 4312; Švihlíkova, V et al.: Chemosphere 129 (2015) 170; Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, C, D
15	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin metodou LC-MS	KM 11b (Jurikova M et al.: Environ Sci Pollut Res 29 (2022); Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407; ČSN ISO 25101)	Technické kapaliny, voda, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, C, D
16	Stanovení akrylamidu metodou LC-MS	KM 12 (Elbashir, A.A.et al.: Critical Reviews in Analytical Chemistry 44 (2017) 107; Nařízení č. 2017/2158/EU)	Potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereálie a cereální výrobky, výrobky z brambor, káva, čokoláda, slad	A, B, C, D
17	Stanovení furanu a jeho derivátů metodou SPME/GC-MS	KM 13 (Condurso C et al.: Food Chemistry 250 (2018) 155)	Cereálie a cereální výrobky, potraviny a nápoje, dětská a kojenecká výživa, nápoje, káva, pivo, slad, doplňky stravy	A, B, C, D
18	Screening, identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních látek, včetně složek aroma, metodou GC (xGC)/TOF-MS	KM 14 (Stupak M et al. Anal Chim Acta 1042 (2018) 60)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, prach, výluhy PBU, pevné a kapalné vzorky	A, B, C, D
19	Identifikace a stanovení složek metabolomu na základě metabolomického ´fingerprintingu´ / profilování metodou HRMS	KM 15 (Hurkova K et al.: Food Chemistry 284 (2019) 162; Rubert J et al.: Food Additives & Contaminants: Part A 32 (2015) 1685)	Potraviny a nápoje a přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, výluhy PBU	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
20	Stanovení esterů MCPD a glycidylesterů metodou LC–MS	KM 16 (Moravcova, E. et al.: Anal Bioanal Chem 402 (2012) 2871; Crews, C. et al.: Food Additives & Contam: Part A 30 (2013) 11)	Tuky a oleje, potraviny, dětská a kojenecká výživa	A, B, C, D
21	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID/GC-MS	KM 17 (ČSN EN ISO 12966-4)	Potraviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, biologické tkáně a tekutiny	A, B, C, D
22	Stanovení ethanolu, methanolu a dalších těkavých organických látek metodou GC-MS	KM 18 (Stupak M et al., Food Control, 80 (2017) 307; Nařízení č. 2870/2000/ES)	Líh, lihoviny, destiláty, ostatní výrobky obsahující líh	B, C, D
23	Stanovení celkového MCPD a glycidolu metodou GC-MS	KM 19 (Divinová V. et al.: Czech Journal of Food Sciences 22 (2004) 182; AOCS Official Method Cd 29a-13)	Potraviny, suroviny a bílkovinné hydrolyzáty	A, B, C, D
24	Stanovení alkaloidů koky a určení zdroje jejich původu metodou LC-MS	KM 20 (Esseiva P et al.: Forensic Sci Int, 207 (2011) 27)	Pevné a kapalné vzorky (extrakty) rostlinných materiálů a potravin, forenzní vzorky pevné a kapalné	B, C, D
25	Detekce, identifikace a stanovení kanabinoidů, screening nečistot a degradačních produktů metodou LC-MS	KM 21 (Zoller O et al.: J. Chromatogr A 872 (2000) 101; Raikos N et al.: Forensic Sci Int 243 (2014) 130)	Pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních produktů, doplňky stravy, forenzní vzorky pevné a kapalné, biologické tkáně a tekutiny, přípravky	A, B, C, D
26	Stanovení anabolických steroidů metodou GC-MS	KM 22 (Stepan R et al.: Food Additives and Contaminants A 25 (2008) 557)	Doplňky stravy, nové potraviny, krmiva, suroviny a přípravky	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
27	Stanovení rostlinných alkaloidů a dalších biologicky aktivních látek metodou LC-MS A: tropanové, pyrrolizidinové a chinolizidinové alkaloidy B: opiové alkaloidy C: alkaloidy *Mitragyna speciosa* D: glykoalkaloidy E: tryptaminy F: silymarinový komplex G: kapsaicinoidy *(paprika)*	KM 23 (Mulder PPJ et al.: EFSA (doi: 10.2903/sp.efsa.2016.EN-1140; Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167; Jírů M. et al., Certifikovaná metodika, VŠCHT Praha, 2016)	Potraviny rostlinného původu, med, cereálie, doplňky stravy, extrakty rostlinných materiálů, houby, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, C, D
28	Stanovení metabolitů organických kontaminantů metodou LC-MS	KM 24 (Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 408 (2016) 2515)	Tělní tekutiny	A, B, C, D
29	Stanovení přídatných látek metodou LC-MS	KM 25 (Krmela et. al.: LCGC Europe 33(2020) 327)	Potraviny, nápoje, koncentráty, extrakty, voda	A, B, C, D
30	Stanovení syntetických barviv metodou LC-MS	KM 26	Potraviny, nápoje, koncentráty, extrakty, technické kapaliny, voda	A, B, C, D
31	Stanovení vitaminů a jejich forem metodou LC-MS	KM 27 (AOAC Official Method 2011.06 (50.1.29))	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, houby, krevní plasma, mléko	A, B, C, D

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

[3] stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	1,4-dimethylnaphthalene, 2,4-D methyl ester; 2,4,6-trichlorophenol; 2-phenylphenol, acephate; aldrin; ametryn; antrachinon; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; bendiocarb; bifenthrinu; biphenyl; bixafen; bromophos-ethyl; bromophos-methyl; bromopropylate; bupirimate; buprofezin; cadusafos; captafol; captan; carbaryl; carbofenothion; chinomethionat; chlorbufam; chlordane-cis; chlordane-trans; chlordecon; chlorfenapyr; chlorfenvinphos; chlorobenzilate; chlorothalonil; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlozolinate;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	cyanazine; cyfluthrin-beta; cyhalofop butyl; cyhalothrin-lambda; cypermethrin (suma izomerů); cypermethrin alpha; cyprodinil; deltamethrin; desmetryn; diazinon; dichlobenil (benzonitril); dichlofluanid; dicloran; dichlorobenzophenone (4,4'); dichlorvos; diclofop-methyl; dicofol; dicrotophos; dieldrin; difenoconazole; diphenylamine; dimethoate; disulfoton; disulfotonesulfone; endosulfan-alpha; endosulfan-beta; endosulfan-sulphate; endrin; ethion; ethoprophos; etoxazol; etrimfos; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos-sulfone; fenarimol; fenchlorphos; fenitrothion; fenoxycarb; fensulfothion; fenthion; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fenvalerate; fipronil; fipronil-desulfinyl; fipronil-sulfone; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flutolanil; fluvalinate-tau; folpet; fonofos; formothion; haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; HCB; HCH-alpha; HCH-beta; HCH-delta; HCH-gamma; heptachlor; heptachlorepoxide cis- a trans-; heptenophos; hexythiazox; imazalil; iprodione; isocarbophos; isofenphos; isofenphos-methyl; isopyrazam; kresoxim-methyl; malaoxon; malathion; mecarbam; metalaxyl; metamitron; metazachlor; methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methoprene; methoxychlor (bis-methoxybenzen); mevinphos; metrafenone; mirex; molinate; monocrotophos; myclobutanil; naled; nitrofen; novaluron; nuarimol; o,p´-DDD; o,p´-DDE; o,p´-DDT; omethoate; oxadixyl; oxychlordane; oxyfluorfen; p,p´-DDD; p,p´-DDE; p,p´-DDT; paraoxon-ethyl; paraoxon-methyl; parathion; parathion-methyl; penconazole; pencycuron; pendimethalin; penflufen; pentachloroaniline; penthiopyrad; permethrin (suma isomerů); pethoxamid; phenothrin; phenthoate; phosalone; phosmet; phosphamidone; phthalimide; pirimicarb; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; procymidone; profenofos; prometon; propargite; propham; propoxur; prothiofos; pyrazophos; pyridaben; pyridaphenthion; pyriofenon; quinalphos; quintozene; resmethrin; simetryn; sulfotep; tebuconazole; tecnazene; tefluthrin; terbufos-sulfon; terbufos; tetraconazole; tetradifon; tetrahydrophthalimide (1,2,3,6); thiabendazole; thiometon; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; transfluthrin; triadimefon; triadimenol; triazamate; triazophos; trichlorfon; trifloxystrobin; trifluralin; vamidothion; vinclozolin; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 01 a platné legislativy
2	2,4,5-T; 2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T); 2,4-D; 2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D); 2,4-DB; 2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB); 2-naphthyloxyacetic acid; 4-CPA (4-chlorophenoxyaceticacid = PCPA); abamectin (sum of avermectin B1a; avermectin B1b expressed as avermectin B1a); acephate; acetamiprid; acetochlor; acetochlor ESA sodium salt; acetochlor OA; aclonifen; acrinathrin and its enantiomer; alachlor; alachlor ESA sodium salt; alachlor OA; aldicarb; aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb); aldicarb-sulfone; aldicarb-sulfoxide; ametoctradin; ametryn; asulam; atrazine; atrazine-2-hydroxy; atrazine-desethyl; atrazine-desethyl desisopropyl; atrazine-desisopropyl; avermectin B1a; avermectin B1b; azadirachtin; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers); bendiocarb; bentazone; bentazone 8-hydroxy; benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyldimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18); benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C10; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C12; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C14; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C16; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C18; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C8; benzovindiflupyr; bifenthrin (sum of isomers); bitertanol (sum of isomers); bixafen; boscalid; bromacil; bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil; bromuconazole (sum of diasteroisomers); bupirimate; buprofezin; cadusafos; carbaryl; carbendazim; carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim); carbofuran; carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran); carbofuran 3-hydroxy; carbophenothion; carboxin; carboxin-sulfone; carboxin-sulfoxide; clofentezine; clomazone; cloprop; clopyralid; clothianidin; cyanazine; cyanofenfos; cyantraniliprole; cyazofamid; cycloxydim; cyflufenamid: sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer; cyflumetofen; cyfluthrin beta-isomer; cyhalofop-butyl; cymoxanil; cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyphenothrin; cyproconazole; cyprodinil; DEET; deltamethrin (cis-deltamethrin); demeton-S-methyl; denatonium benzoate (Bitrex); desmedipham; desmetryn; diafenthiuron; diafenthiuron-urea; diazinon; diclofop-methyl; dicrotophos; didecyldimethylammonium chloride with alkyl chain lengths of C10; diethofencarb; difenoconazole; diflubenzuron; diflufenican; dichlofluanid; dichlofluanid metabolite: DMSA; dichlormid; dichlorprop; dichlorprop (sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop; dichlorvos; dimethachlor; dimethenamid; dimethoate; dimethomorph (sum of isomers); dimoxystrobin; diniconazole (sum of isomers); dinotefuran; disulfoton; disulfoton (sum of disulfoton and

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton-sulfone; disulfoton-sulfoxide; dithianon; diuron; dodemorph; dodine; empenthrin; EPN; epoxiconazole; ethametsulfuron-methyl; ethiofencarb; ethion; ethirimol; ethofumesate; ethoprophos; etofenprox; etoxazole; etrimfos; famoxadone; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos (sum of fenamiphos and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos-sulfone; fenamiphos-sulfoxide; fenarimol; fenazaquin; fenbuconazole; fenbutatin oxide; fenhexamid; fenobucarb; fenoprop; fenoxaprop – P; fenoxaprop-P-ethyl; fenoxycarb; fenpicoxamid; fenpropathrin; fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin); fenpropimorph (sum of isomers); fenpyrazamine; fenpyroximate; fensulfothion; fensulfothion oxon; fensulfothion PO-sulfone; fensulfothion sulfone; fenthion; fenthion (fenthion and its oxigen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent); fenthion-oxon; fenthion-oxon-sulfone; fenthion-oxon-sulfoxide; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation); fipronil; fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil); fipronil sulfone metabolite (MB46136); fipronil-desulfinyl; flonicamid; flonicamid metabolite: TFNA; flonicamid metabolite: TFNG; flonicamid: sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid; florasulam; fluacrypyrim; fluazifop; fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop); fluazifop-P-butyl; fluazinam; flubendiamide; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flufenacet; flufenoxuron; flumioxazine; fluopicolide; fluopyram; fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer); flupyradifurone; fluquinconazole; flurochloridone; fluroxypyr; fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr); flusilazole; flutianil; flutolanil; flutriafol; fluxapyroxad; fomesafen; fonofos; foramsulfuron; forchlorfenuron; formetanate: sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride); formothion; fosthiazate; furathiocarb; haloxyfop; haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio)); haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; heptenophos; hexaconazole; hexaflumuron; hexazinone; hexythiazox; chlorantraniliprole (DPX E-2Y45); chlorbufam; chlorfenvinphos; chlorfluazuron; chloridazon; chloridazon desfenyl (CHD); chloridazon methyl desfenyl (CHMD); chlorotoluron; chloroxuron; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorsulfuron; imazalil; imazamethabenz-methyl; imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox); imazapyr; imazaquin; imazethapyr; imazosulfuron; imidacloprid; indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer); iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl); ioxynil; ioxynil (sum of ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil); ipconazole; iprovalicarb; isocarbophos (ISO: isopropyl O-(methoxyaminothiophosphoryl)salicylate); isofenphos; isofenphos-methyl; isofetamide; isoprocarb; isoprothiolane; isoproturon; isopyrazam; karanjin; kresoxim-methyl; lambda-cyhalothrin; lenacil; linuron; lufenuron; malaoxon; malathion; malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion); mandipropamid; MCPA; MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA); MCPB; mecarbam; mecoprop; mefenpyr-diethyl; mefentrifluconazole; mesotrione; mepanipyrim; mepanipyrim-2-hydroxypropyl; mepronil; meptyldinocap; metaflumizone (sum of E- and Z- isomers); metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers); metamitron; metamitron-desamino; metazachlor; metazachlor ESA; metazachlor OA; metconazole (sum of isomers); methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb); methiocarb-sulfone; methiocarb-sulfoxide; methomyl; methoxyfenozide; metobromuron; metolachlor; metolachlor ESA sodium salt; metolachlor OA; metolcarb; metominostrobin; metosulam; metoxuron; metrafenone; metribuzin; metsulfuron-methyl; mevinphos (sum of E- and Z-isomers); molinate; monocrotophos; monolinuron; monuron; myclobutanil; naled; napropamide; neburon; nicosulfuron; nitenpyram; norflurazon; novaluron; omethoate; orthosulfamuron; oxadiargyl; oxadixyl; oxamyl; oxamyl-oxime; oxasulfuron; oxathiapiprolin; oxydemeton-methyl; oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl); oxydemeton-methyl metabolite: demethon-S-methylsulfone; oxyfluorfen; paclobutrazol; penconazole; pencycuron; pencycuron-PB-amine; pendimethalin; penflufen; penoxsulam; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenmedipham; phenothrin; (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); phenthoate; phorate; phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate); phorate-oxon; phorate-oxonsulfone; phorate-oxonsulfoxide; phorate-sulfone; phorate-sulfoxide; phosalone; phosmet; phosmet (phosmet and phosmet oxon expressed as phosmet); phosmet oxon; phosphamidon; phoxim; picloram; picolinafen; picoxystrobin; pinoxaden; piperonyl butoxide; pirimicarb; pirimicarb desmethyl;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; profenofos; prochloraz; prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites containing the 2,4,6-Trichlorophenol moiety expressed as prochloraz); prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites expressed as prochloraz); prochloraz metabolite: (BTS 44595); prochloraz metabolite: (BTS 44596); prometon; prometryn; propachlor; propamocarb (sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb); propaquizafop; propargite; propazine; propham; propiconazole (sum of isomers); propoxur; propoxycarbazone; propyzamide; proquinazid; prosulfocarb; prothioconazole: prothioconazole-desthio; prothiofos; pyraclostrobin; pyrazophos; pyrethrins; pyridaben; pyridalyl; pyridate; pyrifenox; pyrimethanil; pyriofenone; pyriproxyfen; quinalphos; quinclorac; quinmerac; quinoclamine; quinoxyfen; quizalofop-P; quizalofop-P-ethyl; resmethrin (resmethrin including other mixtures of consituent isomers (sum of isomers)); rimsulfuron; rotenone; sedaxane; simazine; simetryn; spinetoram J; spinetoram L; spinetoram (sum of spinetoram J and spinetoram L); spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D); spinosyn A; spinosyn D; spirodiclofen; spiromesifen; spirotetramat; spirotetramat and its 4 metabolites BYI08330-enol, BYI08330-ketohydroxy, BYI08330-monohydroxy, and BYI08330 enol-glucoside, expressed as spirotetramat; spirotetramat metabolite: BYI08330-enol; spirotetramat metabolite:BYI08330 enol-glucoside; spirotetramat metabolite:BYI08330-ketohydroxy; spirotetramat metabolite:BYI08330-monohydroxy; spiroxamine (sum of isomers); sulfosulfuron; sulfotep; sulfoxaflor (sum of isomers); tau-fluvalinate; tebuconazole; tebufenozide; tebufenpyrad; teflubenzuron; temephos; tepraloxydim; terbufos; terbufos-sulfone; terbufos-sulfoxide; terbuthylazine; terbuthylazine-2-hydroxy; terbuthylazine-desethyl; terbutryn; tetraconazole; tetrachlorvinphos; tetramethrin; thiabendazole; thiacloprid; thiamethoxam; thifensulfuron-methyl; thiodicarb; thiometon; thiophanate-methyl; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; tolylfluanid (sum of tolylfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolylfluanid); tolylfluanid metabolite: dimethylaminosulfotoluidide (DMST); triadimefon; triadimenol (any ratio of constituent isomers); triasulfuron; triazophos; tribenuron-methyl; triclopyr; tricyclazole; trifloxystrobin; triflumizole; triflumizole metabolite (FM-6-1); triflumuron; triflusulfuron; triforine; trichlorfon; trinexapac ethyl; triticonazole; tritosulfuron; valifenalate; vamidothion; vamidothion sulfone; vamidothion sulfoxide; zoxamide; sumy analytů vyjádřené dle KM 02 a platné legislativy
4	AMPA; cyromazin; difenzoquat; diquat; ethephon; fosetyl; fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl); glufosinate; glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, MPPA and NAG expressed as jako glufosinate); glyphosate; chlorate (chlorečnan); chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat chloride); matrine; oxymatrine; mepiquat (sum of mepiquat and its salts, expressed as mepiquat chloride); MPPA (3-methyl-phosphinico-propionic acid); NAG (N-acetyl-glufosinate); nicotin; paraquat; perchlorate (chloristan); phosphonic acid and their salts; propineb; propylenethiourea; 1,2-propylenediamine; trimesium; sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy
5	SCCP (chloroalkanes C10-C13); MCCP (chloroalkanes C14-C17), sumy analytů vyjádřené dle metody KM 05
6	15-acetyldeoxynivalenol; 3-acetyldeoxynivalenol; aflatoxin B1; aflatoxin B2; aflatoxin G1; aflatoxin G2; aflatoxins (sum of B1, B2, G1 and G2); agroclavine; alternariol; alternariol-methylether; beauvericin; citrinin; cyclopiazonic acid; deoxynivalenol; deoxynivalenol-3-glucoside; diacetoxyscirpenol; enniatin A; enniatin A1; enniatin B; enniatin B1; ergocornine; ergocorninine; ergocristine; ergocristinine; ergocryptine; ergocryptinine; ergometrine; ergometrinine, ergosine; ergosinine; ergostine; ergotamine; ergotaminine; fumonisin B1; fumonisin B2; fumonisins (sum of B1 and B2); fusarenon X; gliotoxin; HT-2 toxin; meleagrin; mycophenolic acid; neosolaniol; nivalenol; ochratoxin A; patulin; paxilline; penicillic acid; penitrem A; phomopsin A; roquefortine C; stachybotrylactam; sterigmatocystin; Sum of HT-2 and T-2 toxin; T-2 toxin; tentoxin; tenuazonic acid; verrucarol; verruculogen; zearalenone; α-zearalenol; β-zearalenol.; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 06 a platné legislativy
7	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; p,p´-DDT; o,p´-DDT; p,p´-DDD; o,p´-DDD; p,p´-DDE; o,p´-DDE; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-), syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 07a a platné legislativy
8	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; p,p´-DDT; o,p´-DDT; p,p´-DDD; o,p´-DDD; p,p´-DDE; o,p´-DDE; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153; PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-), syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); sumy analytů vyjádřené dle KM 07a a platné legislativy
9	phenanthrene; anthracene; fluoranthene, pyrene; benz[a]anthracene, chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[ghi]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 08a a platné legislativy
10	phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene; dibenz[a,h]anthracene, benzo[ghi]perylene; indeno[1,2,3-cd]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 08a a platné legislativy.
11	acenaphthene; acenaphthylene, fluorene, naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene; benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[g,h,i]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, benzo[c]fluorene; cyclopenta[c,d]pyrene; benzo[j]fluoranthene; 5-Methylchrysene; dibenzo[a,e]pyrene; dibenzo[a,l]pyrene; dibenzo[a,i]pyrene, dibenzo[a,h]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 09 a platné legislativy.
12	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2´,4,4´-tetrabromodiphenyl ether); 4´-OH-BDE-49 (4´-hydroxy-2,2´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 2´-OH-BDE-68 (2´-hydroxy-2,3´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 6´-OH-BDE-99 (6´-hydroxy-2,2´,4,4´,5-pentabromodiphenyl ether); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
13	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2´,4,4´-tetrabromodiphenyl ether); 4´-OH-BDE-49 (4´-hydroxy-2,2´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 2´-OH-BDE-68 (2´-hydroxy-2,3´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 6´-OH-BDE-99 (6´-hydroxy-2,2´,4,4´,5-pentabromodiphenyl ether); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
14	PFBA (perfluoro-n-butanoic acid); PFPeA (perfluoro-n-pentanoic acid); PFHxA (perfluoro-n-hexanoic acid); PFHpA (perfluoro-n-heptanoic acid); PFOA (perfluoro-n-octanoic acid); PFNA (perfluoro-n-nonanoic acid); PFDA (perfluoro-n-decanoic acid); PFUdA (perfluoro-n-undecanoic acid); PFDoA (perfluoro-n-dodecanoic acid); PFTeDA (perfluoro-n-tetradecanoic acid); PFTrDA (perfluoro-n-tridecanoic acid); PFHxDA (perfluoro-n-hexadecanoic acid); PFODA (perfluoro-n-octadecanoic acid); PFPrS (perfluoro-1-propane sulfonate); PFBS

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	(perfluoro-1-butane sulfonate); PFPeS (perfluoro-1-pentane sulfonate); PFHxS (perfluoro-1-hexane sulfonate); PFHpS (perfluoro-1-heptane sulfonate); Br-PFOS (perfluoro-1-octane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluoro-1-octane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluoro-1-nonane sulfonate); PFDS (perfluoro-1-decane sulfonate); PFDoS (perfluoro-1-dodecane sulfonate); PFOSA (perfluoro-1-octanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluoro-1-octanesulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctanesulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctanesulfonamidoethanol; 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11
15	PFBA (perfluoro-n-butanoic acid); PFPeA (perfluoro-n-pentanoic acid); PFHxA (perfluoro-n-hexanoic acid); PFHpA (perfluoro-n-heptanoic acid); PFOA (perfluoro-n-octanoic acid); PFNA (perfluoro-n-nonanoic acid); PFDA (perfluoro-n-decanoic acid); PFUdA (perfluoro-n-undecanoic acid); PFDoA (perfluoro-n-dodecanoic acid); PFTeDA (perfluoro-n-tetradecanoic acid); PFTrDA (perfluoro-n-tridecanoic acid); PFHxDA (perfluoro-n-hexadecanoic acid); PFODA (perfluoro-n-octadecanoic acid); PFPrS (perfluoro-1-propane sulfonate); PFBS (perfluoro-1-butane sulfonate); PFPeS (perfluoro-1-pentane sulfonate); PFHxS (perfluoro-1-hexane sulfonate); PFHpS (perfluoro-1-heptane sulfonate); Br-PFOS (perfluoro-1-octane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluoro-1-octane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluoro-1-nonane sulfonate); PFDS (perfluoro-1-decane sulfonate); PFDoS (perfluoro-1-dodecane sulfonate); PFOSA (perfluoro-1-octanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluoro-1-octanesulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctanesulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctanesulfonamidoethanol; HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); PFTrDS (perfluoro-1-tridecanesulfonate) PFUnDS (perfluoro-1-undecanesulfonate); 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); 4:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate); 6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate); 8:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorodecane sulfonate); 10:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorododecane sulfonate); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11
17	furan, 2-methylfuran; 3-methylfuran, 2,5-dimethylfuran, 2-ethylfuran
18	screening, necílový screening (fingerprinting) a/nebo konfirmační analýza, profilování; thujon (alpha-, beta-); sumy isomerů dle platné legislativy; α-bisabolol; borneol; isoborneol; camphen; camphor; 3-caren; β-caryophyllen; caryophyllen oxid; caryophyllen-trans, cedrol; α-cedren; p-cymen; eucalyptol; β-eudesmol; fenchol; fenchon; geranyl-acetat; guaiol; α-humulen; isopulegol; limonen; linalool; menthol; myrcen; β-ocimen; α-phellandren; α-pinen; β-pinene; pulegon; sabinen; sabinen-hydrat; α-terpineol; terpinen; γ-terpinen; α-terpinolen; valencen; ethylene oxide, 2-chloroethanol; ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol expressed as ethylene oxide; propylene oxide; 1-chloro-2-propanol; benzen, toluen, ethylbenzen, p-xylen, o-xylen, m-xylen a suma isomerů xylenu
19	screening, necílový screening, profilování; skvalen
20	1,2-dipalmitoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diP-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-L-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-oleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-O-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-St-3-MCPD); 1,2-dilinoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diL-3-MCPD); 1-oleoyl-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-L-3-MCPD); 1,2-dioleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diO-3-MCPD); 1-oleoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-St-3-MCPD); 1,2-distearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diSt-3-MCPD); glycidyllaurát; glycidylmyristát; glycidylpalmitát; glycidyllinolenát; glycidyl linoleát; glycidyloleát; glycidylstearát. Sumy analytů vyjádřené dle metody KM 16
21	máselná kyselina (c4:0); kapronová kyselina (c6:0); kaprylová kyselina (c8:0); kaprinová kyselina (c10:0), undecanová kyselina (c11:0); laurová kyselina (c12:0); tridecanová kyselina (c13:0); myristová kyselina (c14:0); myristolejová kyselina (c14:1); pentadecanová kyselina (c15:0); cis-10-pentadecenová kyselina (c15:1); palmitová kyselina (c16:0); palmitolejová kyselina (c16:1); heptadecanová kyselina (c17:0); cis-10-heptadecenová kyselina (c17:1); stearová kyselina (c18:0), olejová kyselina (c18:1n9c); vaccenová kyselina (c18:1n7c); elaidová kyselina (c18:1n9t); linolová kyselina (c18:2n6c), linolelaidová kyselina (c18:2n6t); γ-linolenová kyselina (C18:3n6); α-linolenová kyselina (C18:3n3); arachová kyselina (c20:0); cis-11-eicosenová kyselina, (c20:1n9); cis-11,14-eicosadienová kyselina (c20:2); cis-8,11,14-eicosatrienová kyselina (c20:3n6); cis-11,14,17-eicosatrienová kyselina (c20:3n3); arachidonová kyselina (c20:4n6); cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenová kyselina (c20:5n3); heneicosanová kyselina (c21:0); behenová kyselina (c22:0); eruková kyselina (c22:1n9); cis-13,16-docosadienová kyselina (c22:2); cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenová kyselina (c22:6n3); tricosanová kyselina (c23:0); lignocerová kyselina (c24:0); nervonová kyselina (c24:1n9); cis-7,10,13,16,19-docosapentaenová (C22:5n3); nasycené mastné kyseliny; mononenasycené mastné kyseliny; polynenasycené mastné kyseliny; trans-nenasycené mastné kyseliny; omega-3 a omega-6 nenasycené mastné kyseliny; sumy analytů vyjádřené dle KM 17
22	methanol; ethanol; propan-1-ol; propan-2-ol; butan-2-ol; butan-2-on; 2-methyl-propan-1-ol; 2-methyl-butan-1-ol; 3-methyl-butan-1-ol; pentan-1-ol, hexan-1-ol; 2-methyl-propan-2-ol; acetaldehyd; ethylester kyseliny octové; ethylester kyseliny mravenčí; urethan (ethylkarbamát); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 18 a platné legislativy
23	3-MCPD; 2-MCPD; glycidylestery mastných kyselin vyjádřené jako glycidol
24	kokain; ekgonin a screening nečistot a degradačních produktů
25	11-OH-Δ9-THC (11-H-Δ9-THC((±)-11-hydroxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC (11-nor-9-C-Δ9-THC ((-)11-nor-9-carboxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC-Glu ((+)-11-nor-9-carboxy- Δ9-tetrahydrocannabinol glucuronide)); CBC (cannabichromene); CBCA (cannabichromenic acid); CBCO (cannabichromeorcin); CBCV (cannabichromevarin); CBCVA (cannabichromevarinic acid); CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolic acid); CBDB (cannabidibutol); CBDH (cannabidihexol); CBDP (cannabidiphorol); CBDV (cannabidivarine); CBDVA (cannabidivarinic acid); CBE (cannabielsoin); CBG (cannabigerol); CBGA (cannabigerolic acid); CBGAQ (cannabigerol quinone acid); CBGB (cannabigerobutol); CBGM (cannabigerol monomethyl ether); CBGO (cannabigerorcin); CBGOA (cannabigerorcinic acid); CBGV (cannabigerovarin); CBGVA (cannabigerovarinic acid); CBL (cannabicyclol); CBLA (cannabicyclolic acid); CBN (cannabinol); CBNA (cannabinolic acid); CBND (cannabinodiol); CBNME (cannabinol monomethyl ether); CBT (cannabicitran); CBV (cannabivarin); CBVA (cannabivarinic acid); R-HHC ((R)-hexahydrocannabinol); S-HHC ((S)-hexahydrocannabinol); Suma Δ9-THC, Δ8-THC, Δ9-THCA-A, CBN, THCV, THCVA; THCVA (tetrahydrocannabivarinic acid); Δ8-THC (delta-8-tetrahydrocannabinol); Δ8-THCA (delta-8-tetrahydrocannabinolic acid); Δ8-THCV (delta-8-tetrahydrocannabivarin); Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolic acid – A); Δ9-THCB (delta-9-tetrahydrocannabutol); Δ9-THCP (delta-9-tetrahydrocannabiphorol); Δ9-THCV (delta-9-tetrahydrocannabivarin); Δ9-THCH (delta-9-tetrahydrocannabihexol); heroin (3,6-diacetylmorfin); kokain; methamfetamin; screening nečistot a degradačních produktů; *(semi)syntetické kanabinoidy*: (R)-HHCP (9(R)-hexahydrocannabiphorol); (S)-HHCP (9(S)-hexahydrocannabiphorol); (R)-HHCPO (9(R)-hexahydrocannabiphorol acetate); (S)-HHCPO (9(S)-hexahydrocannabiphorol acetate); (R)-HHCO (9(R)-hexahydrocannabinol acetate); (S)-HHCO (9(S)-hexahydrocannabinol acetate); (R)-H4CBD (1(R)-tetrahydrocannabidiol); (S)-H4CBD (1(S)-tetrahydrocannabidiol); cis- Δ9-THC (cis-delta-9-tetrahydrocannabinol); exo-THC (exo-tetrahydrocannabinol).
26	androst-4-ene-3,17-dion; androsta-1,4,6-triene-3,17-dion; boldenon; dehydroepiandrosteron (DHEA); dihydrotestosteron (DHT); dromostanolon; epiandrosteron; fluoxymesteron; guggulsteron (*E,Z*); mestanolon; mesterolon; methandienon; methenolon, methylandrostendiol; miboleron; nandrolon; norgestrel; oxandrolon;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	oxymetholon; progesteron; testosteron; testosterone-17-propionat; trenbolone acetate; 1-dehydroandrostenedion; 4,6-androstadien-3,17-dion; 5-androstane-3,17-dion; 5-androstene-3,17-diol, 5b-pregnane-3,20-dion; 7,17-dimethyltestosteron; 17-ethyl-19-nortestosteron; 17-methyl-19-nortestosteron; 17-methyltestosteron; 19-norandrostenedion
27	*Opiové alkaloidy*: codeine; laudanosine; morphine; noscapine; oripavine; papaverine; thebaine; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Tropanové alkaloidy*: 3-α-phenylacetoxytropane; 6-β-hydroxytropinone; α-hydroxymethyl atropine; anisodamine; anisodine; apoatropine; aposcopolamine; atropine; convolamine; convolidine; convolvine; fillalbine; homatropine; hyoscine ((-)-scopolamine); littorine; noratropine; norscopolamine; nortropinone; pseudotropine; tropine; tropinone; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Pyrrolizidinové alkaloidy*: echimidine; echimidine-N-oxide; echinatine; echinatine N-oxide; erucifoline; erucifoline N-oxide; europine; europine-N-oxide; heliotrine; heliotrine-N-oxide; indicine; indicine N-oxide; intermedine; intermedine-N-oxide; jacobine; jacobine N-oxide; lasiocarpine; lasiocarpine-N-oxide; lycopsamine; lycopsamine-N-oxide; monocrotaline; monocrotaline N-oxide; retronecine; retrorsine; retrorsine-N-oxide; senecionine; senecionine N-oxide; seneciphylline; seneciphylline-N-oxide; senecivernine; senecivernine-N-oxide; senkirkine; trichodesmine; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Chinolizidinové alkaloidy*: sparteine (suma (+)-sparteine a (-)-sparteine). *Alkaloidy rostliny Mitragyna sp.*: mitragynin, 7-hydroxymitragynine, mitraphyllin. *Glykoalkaloidy*: α-solanin; α-chaconin. Psilocybin; psylocin; ibotenová kyselina; muscimol; muscarin. *Silymarinový komplex*: silibinin (suma diastereoisomerů silybinu A a silybinu B) a screening a semikvantitativní odhad pro další složky silymarinového komplexu: taxifolin, isosilychristin; silychristin A; silychristin B; silydianin; silybin A; silybin B; 2,3-cis-silybin B; isosilybin A; isosilybin B; 2,3-dehydrosilybin. *Kapsaicinoidy*: kapsaicin, dihydrokapsaicin, nordihydrokapsaicin, N-vanillylnonanamide; piperin.
28	1-OH-NAP (naphthalene-1-ol); 2-OH-NAP (naphthalene-2-ol); 2-OH-FLUO (fluorene-2-ol); 1-OH-PHEN (phenanthrene-1-ol); 2-OH-PHEN (phenanthrene-2-ol); 3-OH-PHEN (phenanthrene-3-ol); 4-OH-PHEN (phenanthrene-4-ol); 9-OH-PHEN (phenanthrene-9-ol); 6-OH-CHRY (chrysen-6-ol); 1-OH-PYR (pyrene-1-ol); 3-OH-BaP (benzo[a]pyrene-3-ol)
29	benzoová kyselina (E210); sorbová kyselina (E200); askorbová kyselina (E300); acesulfam K (E950); aspartam (E951); cyklamát (E952); neohesperidin DC (E959); neotam E961); sacharin (E954); sukralosa (E955); kofein; theobromine; azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110)
30	azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110); fluorescein
31	niacin (suma kyseliny nikotinové a nikotinamidu); kyselina nikotinová; nikotinamid; kyselina pantothenová; kyselina listová (kyselina pteroylmonoglutamová); (6S)-5-methyltetrahydrofolová kyselina (levomefolate); glukosamin; glukosaminová sůl kyseliny (S6)-5-methyltetrahydrolistové; vitamin B2 (riboflavin); vitamin B6 (suma pyridoxinu, pyridoxalu a pyridoxaminu); pyridoxin, pyridoxal; pyridoxamin; vitamin A (retinol), vitamin D2; vitamin D3; vitamin D (suma vitaminu D2 a D3), vitamin E (alfa-tokoferol), vitamin K (vitamin K1)

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2, 4, 7, 9, 11, 12, 14, 29	Voda: voda balená, pitná a podzemní
15, 18, 30	Voda: balená, pitná, podzemní, povrchová, průmyslová, odpadní
1, 2, 4, 6, 7, 9, 11, 12, 14, 18, 19, 21, 26	Nové potraviny: podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2283 (konsolidované znění)

Použité zkratky:

Dokument SANTE/11312/2021-v.2: Analytical quality control and method validation procedures for pesticides residues analysis in food and feed.

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

FCM	Materiály přicházející do styku s potravinami
GC-FID	Plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem
GC-MS	Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
GCxGC	Plynová chromatografie s dvourozměrnou separací (též 2D-GC)
HFR	Halogenované retardéry hoření – zahrnuje i bromované retardéry hoření (BFR)
HPLC-FLD	Vysoko-účinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem
HRMS	Vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrie
KM	Kontrolní metoda: vlastní zkušební metoda vyvinutá a validovaná laboratoří
LC-MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem
MCPD	monochlor-propan-1,2-diol
MZL	Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky – rozsah analytů v poznámkách pod čarou
PBU	Předměty běžného užívání (zahrnuje i FCM)
POPs	Persistentní organické polutanty – rozsah analytů v poznámkách pod čarou
PUF	Polyurethanová pěna (zpravidla filtry pro odběry ovzduší)
SPME	Mikroextrakce na tuhé vlákno
TOF-MS	Hmotnostní detektor typu „Time-of-Flight“ (na principu měření doby průletu)
VŠCHT	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Název objektu: Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

Číslo akreditovaného objektu: 1316.2

Osvědčení o akreditaci č.: 100/2023

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 08. 01. 2024

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou GC-MS (multireziduální metoda 1)	KM 01 (ČSN EN 15662; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, C, D
2	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS (multireziduální metoda 2)	KM 02 (ČSN EN 15662; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, C, D
3	Stanovení dithiokarbamátových fungicidů metodou SPME/GC-MS	KM03 (Klimánková E: Ph.D. thesis, VSCHT Praha, 2008; Araujo, WA et al.: J Sep Sci 26 (2003) 624; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny rostlinného původu, dětská a kojenecká výživa, plodiny, krmiva a přípravky	A, C, D
4	Stanovení reziduí silně polárních pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 04 (EURL for single residue methods - QuPPe Method; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, biologické tkáně a tekutiny, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, plodiny, krmiva a přípravky	A, B, C, D
5	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05 (Tomasko J et al.: Food Chemistry 355 (2021) 129640; Tomasko J et al.: Sci Total Environ 797 (2021) 149126).	Potraviny, tuky, oleje, mléko, biologické tkáně a tekutiny, výluhy PBU	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
6	Stanovení mykotoxinů a jejich metabolitů multidetekční metodou LC-MS	KM 06 (Zachariasova M et al.: Anal. Chim. Acta, 662 (2010) 51; Sulyok M. et al.: Food Chemistry 119 (2010) 408)	Potraviny a nápoje, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereální výrobky, slad, pivo, plodiny, krmiva, tělní tekutiny	A, B, C, D
7	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07a (Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84; Kalachova K et al.: Anal Bioanal Chem 405(2013) 7803; Svarcova A et al.: Sci. Total Environ 667(2019)701)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, C, D
8	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFR) metodou GC-MS	KM 07b (Hlouskova V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 470); Lankova D et al.: Anal Chim Acta 854 (2015) 6)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF, výluhy PBU, pevné vzorky (plasty)	A, B, C, D
9	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08a (Drabova L et al.: Food Additives and Contaminants A, 30 (2013) 512).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, rostlinné materiály a extrakty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, C, D
10	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08b (ČSN EN 16181)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF	A, B, C, D
11	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) a jejich derivátů metodou GC-MS	KM 09 (Drabova L et al.: Food Control 33 (2013) 489; Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, olejniny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, C, D
12	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10a (Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318; Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 405 (2013) 7829)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
13	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10b (Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Výluhy PBU, PUF, filtry, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, C, D
14	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11a (Lacina et al.: J. Chromatogr. A 1218 (2011) 4312; Švihlíkova, V et al.: Chemosphere 129 (2015) 170; Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, C, D
15	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin metodou LC-MS	KM 11b (Jurikova M et al.: Environ Sci Pollut Res 29 (2022); Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407; ČSN ISO 25101)	Technické kapaliny, voda, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, C, D
16	Stanovení akrylamidu metodou LC-MS	KM 12 (Elbashir, A.A.et al.: Critical Reviews in Analytical Chemistry 44 (2017) 107; Nařízení č. 2017/2158/EU)	Potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereálie a cereální výrobky, výrobky z brambor, káva, čokoláda, slad	A, B, C, D
17	Stanovení furanu a jeho derivátů metodou SPME/GC-MS	KM 13 (Condurso C et al.: Food Chemistry 250 (2018) 155)	Cereálie a cereální výrobky, potraviny a nápoje, dětská a kojenecká výživa, nápoje, káva, pivo, slad, doplňky stravy	A, B, C, D
18	Screening, identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních látek, včetně složek aroma, metodou GC (xGC)/TOF-MS	KM 14 (Stupak M et al. Anal Chim Acta 1042 (2018) 60)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, prach, výluhy PBU, pevné a kapalné vzorky	A, B, C, D
19	Identifikace a stanovení složek metabolomu na základě metabolomického ´fingerprintingu´ / profilování metodou HRMS	KM 15 (Hurkova K et al.: Food Chemistry 284 (2019) 162; Rubert J et al.: Food Additives & Contaminants: Part A 32 (2015) 1685)	Potraviny a nápoje a přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, výluhy PBU	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
20	Stanovení esterů MCPD a glycidylesterů metodou LC–MS	KM 16 (Moravcova, E. et al.: Anal Bioanal Chem 402 (2012) 2871; Crews, C. et al.: Food Additives & Contam: Part A 30 (2013) 11)	Tuky a oleje, potraviny, dětská a kojenecká výživa	A, B, C, D
21	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID/GC-MS	KM 17 (ČSN EN ISO 12966-4)	Potraviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, biologické tkáně a tekutiny	A, B, C, D
22	Stanovení ethanolu, methanolu a dalších těkavých organických látek metodou GC-MS	KM 18 (Stupak M et al., Food Control, 80 (2017) 307; Nařízení č. 2870/2000/ES)	Líh, lihoviny, destiláty, ostatní výrobky obsahující líh	B, C, D
23	Stanovení celkového MCPD a glycidolu metodou GC-MS	KM 19 (Divinová V. et al.: Czech Journal of Food Sciences 22 (2004) 182; AOCS Official Method Cd 29a-13)	Potraviny, suroviny a bílkovinné hydrolyzáty	A, B, C, D
24	Stanovení alkaloidů koky a určení zdroje jejich původu metodou LC-MS	KM 20 (Esseiva P et al.: Forensic Sci Int, 207 (2011) 27)	Pevné a kapalné vzorky (extrakty) rostlinných materiálů a potravin, forenzní vzorky pevné a kapalné	B, C, D
25	Detekce, identifikace a stanovení kanabinoidů, screening nečistot a degradačních produktů metodou LC-MS	KM 21 (Zoller O et al.: J. Chromatogr A 872 (2000) 101; Raikos N et al.: Forensic Sci Int 243 (2014) 130)	Pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních produktů, doplňky stravy, forenzní vzorky pevné a kapalné, biologické tkáně a tekutiny, přípravky	A, B, C, D
26	Stanovení anabolických steroidů metodou GC-MS	KM 22 (Stepan R et al.: Food Additives and Contaminants A 25 (2008) 557)	Doplňky stravy, nové potraviny, krmiva, suroviny a přípravky	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
27	Stanovení rostlinných alkaloidů a dalších biologicky aktivních látek metodou LC-MS A: tropanové, pyrrolizidinové a chinolizidinové alkaloidy B: opiové alkaloidy C: alkaloidy *Mitragyna speciosa* D: glykoalkaloidy E: tryptaminy F: silymarinový komplex G: kapsaicinoidy *(paprika)*	KM 23 (Mulder PPJ et al.: EFSA (doi: 10.2903/sp.efsa.2016.EN-1140; Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167; Jírů M. et al., Certifikovaná metodika, VŠCHT Praha, 2016)	Potraviny rostlinného původu, med, cereálie, doplňky stravy, extrakty rostlinných materiálů, houby, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, C, D
28	Stanovení metabolitů organických kontaminantů metodou LC-MS	KM 24 (Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 408 (2016) 2515)	Tělní tekutiny	A, B, C, D
29	Stanovení přídatných látek metodou LC-MS	KM 25 (Krmela et. al.: LCGC Europe 33(2020) 327)	Potraviny, nápoje, koncentráty, extrakty, voda	A, B, C, D
30	Stanovení syntetických barviv metodou LC-MS	KM 26	Potraviny, nápoje, koncentráty, extrakty, technické kapaliny, voda	A, B, C, D
31	Stanovení vitaminů a jejich forem metodou LC-MS	KM 27 (AOAC Official Method 2011.06 (50.1.29))	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, houby, krevní plasma, mléko	A, B, C, D

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

[3] stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	1,4-dimethylnaphthalene, 2,4-D methyl ester; 2,4,6-trichlorophenol; 2-phenylphenol, acephate; aldrin; ametryn; antrachinon; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; bendiocarb; bifenthrinu; biphenyl; bixafen; bromophos-ethyl; bromophos-methyl; bromopropylate; bupirimate; buprofezin; cadusafos; captafol; captan; carbaryl; carbofenothion; chinomethionat; chlorbufam; chlordane-cis; chlordane-trans; chlordecon; chlorfenapyr; chlorfenvinphos; chlorobenzilate; chlorothalonil; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlozolinate;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	cyanazine; cyfluthrin-beta; cyhalofop butyl; cyhalothrin-lambda; cypermethrin (suma izomerů); cypermethrin alpha; cyprodinil; deltamethrin; desmetryn; diazinon; dichlobenil (benzonitril); dichlofluanid; dicloran; dichlorobenzophenone (4,4'); dichlorvos; diclofop-methyl; dicofol; dicrotophos; dieldrin; difenoconazole; diphenylamine; dimethoate; disulfoton; disulfotonesulfone; endosulfan-alpha; endosulfan-beta; endosulfan-sulphate; endrin; ethion; ethoprophos; etoxazol; etrimfos; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos-sulfone; fenarimol; fenchlorphos; fenitrothion; fenoxycarb; fensulfothion; fenthion; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fenvalerate; fipronil; fipronil-desulfinyl; fipronil-sulfone; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flutolanil; fluvalinate-tau; folpet; fonofos; formothion; haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; HCB; HCH-alpha; HCH-beta; HCH-delta; HCH-gamma; heptachlor; heptachlorepoxide cis- a trans-; heptenophos; hexythiazox; imazalil; iprodione; isocarbophos; isofenphos; isofenphos-methyl; isopyrazam; kresoxim-methyl; malaoxon; malathion; mecarbam; metalaxyl; metamitron; metazachlor; methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methoprene; methoxychlor (bis-methoxybenzen); mevinphos; metrafenone; mirex; molinate; monocrotophos; myclobutanil; naled; nitrofen; novaluron; nuarimol; o,p´-DDD; o,p´-DDE; o,p´-DDT; omethoate; oxadixyl; oxychlordane; oxyfluorfen; p,p´-DDD; p,p´-DDE; p,p´-DDT; paraoxon-ethyl; paraoxon-methyl; parathion; parathion-methyl; penconazole; pencycuron; pendimethalin; penflufen; pentachloroaniline; penthiopyrad; permethrin (suma isomerů); pethoxamid; phenothrin; phenthoate; phosalone; phosmet; phosphamidone; phthalimide; pirimicarb; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; procymidone; profenofos; prometon; propargite; propham; propoxur; prothiofos; pyrazophos; pyridaben; pyridaphenthion; pyriofenon; quinalphos; quintozene; resmethrin; simetryn; sulfotep; tebuconazole; tecnazene; tefluthrin; terbufos-sulfon; terbufos; tetraconazole; tetradifon; tetrahydrophthalimide (1,2,3,6); thiabendazole; thiometon; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; transfluthrin; triadimefon; triadimenol; triazamate; triazophos; trichlorfon; trifloxystrobin; trifluralin; vamidothion; vinclozolin; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 01 a platné legislativy
2	2,4,5-T; 2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T); 2,4-D; 2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D); 2,4-DB; 2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB); 2-naphthyloxyacetic acid; 4-CPA (4-chlorophenoxyaceticacid = PCPA); abamectin (sum of avermectin B1a; avermectin B1b expressed as avermectin B1a); acephate; acetamiprid; acetochlor; acetochlor ESA sodium salt; acetochlor OA; aclonifen; acrinathrin and its enantiomer; alachlor; alachlor ESA sodium salt; alachlor OA; aldicarb; aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb); aldicarb-sulfone; aldicarb-sulfoxide; ametoctradin; ametryn; asulam; atrazine; atrazine-2-hydroxy; atrazine-desethyl; atrazine-desethyl desisopropyl; atrazine-desisopropyl; avermectin B1a; avermectin B1b; azadirachtin; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers); bendiocarb; bentazone; bentazone 8-hydroxy; benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyldimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18); benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C10; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C12; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C14; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C16; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C18; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C8; benzovindiflupyr; bifenthrin (sum of isomers); bitertanol (sum of isomers); bixafen; boscalid; bromacil; bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil; bromuconazole (sum of diasteroisomers); bupirimate; buprofezin; cadusafos; carbaryl; carbendazim; carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim); carbofuran; carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran); carbofuran 3-hydroxy; carbophenothion; carboxin; carboxin-sulfone; carboxin-sulfoxide; clofentezine; clomazone; cloprop; clopyralid; clothianidin; cyanazine; cyanofenfos; cyantraniliprole; cyazofamid; cycloxydim; cyflufenamid: sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer; cyflumetofen; cyfluthrin beta-isomer; cyhalofop-butyl; cymoxanil; cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyphenothrin; cyproconazole; cyprodinil; DEET; deltamethrin (cis-deltamethrin); demeton-S-methyl; denatonium benzoate (Bitrex); desmedipham; desmetryn; diafenthiuron; diafenthiuron-urea; diazinon; diclofop-methyl; dicrotophos; didecyldimethylammonium chloride with alkyl chain lengths of C10; diethofencarb; difenoconazole; diflubenzuron; diflufenican; dichlofluanid; dichlofluanid metabolite: DMSA; dichlormid; dichlorprop; dichlorprop (sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop; dichlorvos; dimethachlor; dimethenamid; dimethoate; dimethomorph (sum of isomers); dimoxystrobin; diniconazole (sum of isomers); dinotefuran; disulfoton; disulfoton (sum of disulfoton and

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton-sulfone; disulfoton-sulfoxide; dithianon; diuron; dodemorph; dodine; empenthrin; EPN; epoxiconazole; ethametsulfuron-methyl; ethiofencarb; ethion; ethirimol; ethofumesate; ethoprophos; etofenprox; etoxazole; etrimfos; famoxadone; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos (sum of fenamiphos and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos-sulfone; fenamiphos-sulfoxide; fenarimol; fenazaquin; fenbuconazole; fenbutatin oxide; fenhexamid; fenobucarb; fenoprop; fenoxaprop – P; fenoxaprop-P-ethyl; fenoxycarb; fenpicoxamid; fenpropathrin; fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin); fenpropimorph (sum of isomers); fenpyrazamine; fenpyroximate; fensulfothion; fensulfothion oxon; fensulfothion PO-sulfone; fensulfothion sulfone; fenthion; fenthion (fenthion and its oxigen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent); fenthion-oxon; fenthion-oxon-sulfone; fenthion-oxon-sulfoxide; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation); fipronil; fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil); fipronil sulfone metabolite (MB46136); fipronil-desulfinyl; flonicamid; flonicamid metabolite: TFNA; flonicamid metabolite: TFNG; flonicamid: sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid; florasulam; fluacrypyrim; fluazifop; fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop); fluazifop-P-butyl; fluazinam; flubendiamide; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flufenacet; flufenoxuron; flumioxazine; fluopicolide; fluopyram; fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer); flupyradifurone; fluquinconazole; flurochloridone; fluroxypyr; fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr); flusilazole; flutianil; flutolanil; flutriafol; fluxapyroxad; fomesafen; fonofos; foramsulfuron; forchlorfenuron; formetanate: sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride); formothion; fosthiazate; furathiocarb; haloxyfop; haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio)); haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; heptenophos; hexaconazole; hexaflumuron; hexazinone; hexythiazox; chlorantraniliprole (DPX E-2Y45); chlorbufam; chlorfenvinphos; chlorfluazuron; chloridazon; chloridazon desfenyl (CHD); chloridazon methyl desfenyl (CHMD); chlorotoluron; chloroxuron; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorsulfuron; imazalil; imazamethabenz-methyl; imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox); imazapyr; imazaquin; imazethapyr; imazosulfuron; imidacloprid; indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer); iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl); ioxynil; ioxynil (sum of ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil); ipconazole; iprovalicarb; isocarbophos (ISO: isopropyl O-(methoxyaminothiophosphoryl)salicylate); isofenphos; isofenphos-methyl; isofetamide; isoprocarb; isoprothiolane; isoproturon; isopyrazam; karanjin; kresoxim-methyl; lambda-cyhalothrin; lenacil; linuron; lufenuron; malaoxon; malathion; malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion); mandipropamid; MCPA; MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA); MCPB; mecarbam; mecoprop; mefenpyr-diethyl; mefentrifluconazole; mesotrione; mepanipyrim; mepanipyrim-2-hydroxypropyl; mepronil; meptyldinocap; metaflumizone (sum of E- and Z- isomers); metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers); metamitron; metamitron-desamino; metazachlor; metazachlor ESA; metazachlor OA; metconazole (sum of isomers); methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb); methiocarb-sulfone; methiocarb-sulfoxide; methomyl; methoxyfenozide; metobromuron; metolachlor; metolachlor ESA sodium salt; metolachlor OA; metolcarb; metominostrobin; metosulam; metoxuron; metrafenone; metribuzin; metsulfuron-methyl; mevinphos (sum of E- and Z-isomers); molinate; monocrotophos; monolinuron; monuron; myclobutanil; naled; napropamide; neburon; nicosulfuron; nitenpyram; norflurazon; novaluron; omethoate; orthosulfamuron; oxadiargyl; oxadixyl; oxamyl; oxamyl-oxime; oxasulfuron; oxathiapiprolin; oxydemeton-methyl; oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl); oxydemeton-methyl metabolite: demethon-S-methylsulfone; oxyfluorfen; paclobutrazol; penconazole; pencycuron; pencycuron-PB-amine; pendimethalin; penflufen; penoxsulam; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenmedipham; phenothrin; (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); phenthoate; phorate; phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate); phorate-oxon; phorate-oxonsulfone; phorate-oxonsulfoxide; phorate-sulfone; phorate-sulfoxide; phosalone; phosmet; phosmet (phosmet and phosmet oxon expressed as phosmet); phosmet oxon; phosphamidon; phoxim; picloram; picolinafen; picoxystrobin; pinoxaden; piperonyl butoxide; pirimicarb; pirimicarb desmethyl;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; profenofos; prochloraz; prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites containing the 2,4,6-Trichlorophenol moiety expressed as prochloraz); prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites expressed as prochloraz); prochloraz metabolite: (BTS 44595); prochloraz metabolite: (BTS 44596); prometon; prometryn; propachlor; propamocarb (sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb); propaquizafop; propargite; propazine; propham; propiconazole (sum of isomers); propoxur; propoxycarbazone; propyzamide; proquinazid; prosulfocarb; prothioconazole: prothioconazole-desthio; prothiofos; pyraclostrobin; pyrazophos; pyrethrins; pyridaben; pyridalyl; pyridate; pyrifenox; pyrimethanil; pyriofenone; pyriproxyfen; quinalphos; quinclorac; quinmerac; quinoclamine; quinoxyfen; quizalofop-P; quizalofop-P-ethyl; resmethrin (resmethrin including other mixtures of consituent isomers (sum of isomers)); rimsulfuron; rotenone; sedaxane; simazine; simetryn; spinetoram J; spinetoram L; spinetoram (sum of spinetoram J and spinetoram L); spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D); spinosyn A; spinosyn D; spirodiclofen; spiromesifen; spirotetramat; spirotetramat and its 4 metabolites BYI08330-enol, BYI08330-ketohydroxy, BYI08330-monohydroxy, and BYI08330 enol-glucoside, expressed as spirotetramat; spirotetramat metabolite: BYI08330-enol; spirotetramat metabolite:BYI08330 enol-glucoside; spirotetramat metabolite:BYI08330-ketohydroxy; spirotetramat metabolite:BYI08330-monohydroxy; spiroxamine (sum of isomers); sulfosulfuron; sulfotep; sulfoxaflor (sum of isomers); tau-fluvalinate; tebuconazole; tebufenozide; tebufenpyrad; teflubenzuron; temephos; tepraloxydim; terbufos; terbufos-sulfone; terbufos-sulfoxide; terbuthylazine; terbuthylazine-2-hydroxy; terbuthylazine-desethyl; terbutryn; tetraconazole; tetrachlorvinphos; tetramethrin; thiabendazole; thiacloprid; thiamethoxam; thifensulfuron-methyl; thiodicarb; thiometon; thiophanate-methyl; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; tolylfluanid (sum of tolylfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolylfluanid); tolylfluanid metabolite: dimethylaminosulfotoluidide (DMST); triadimefon; triadimenol (any ratio of constituent isomers); triasulfuron; triazophos; tribenuron-methyl; triclopyr; tricyclazole; trifloxystrobin; triflumizole; triflumizole metabolite (FM-6-1); triflumuron; triforine; trichlorfon; trinexapac ethyl; triticonazole; tritosulfuron; valifenalate; vamidothion; vamidothion sulfone; vamidothion sulfoxide; zoxamide; sumy analytů vyjádřené dle KM 02 a platné legislativy
4	AMPA; cyromazin; difenzoquat; diquat; ethephon; fosetyl; fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl); glufosinate; glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, MPPA and NAG expressed as jako glufosinate); glyphosate; chlorate (chlorečnan); chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat chloride); matrine; oxymatrine; mepiquat (sum of mepiquat and its salts, expressed as mepiquat chloride); MPPA (3-methyl-phosphinico-propionic acid); NAG (N-acetyl-glufosinate); nicotin; paraquat; perchlorate (chloristan); phosphonic acid and their salts; propineb; propylenethiourea; 1,2-propylenediamine; trimesium; sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy
5	SCCP (chloroalkanes C10-C13); MCCP (chloroalkanes C14-C17), sumy analytů vyjádřené dle metody KM 05
6	15-acetyldeoxynivalenol; 3-acetyldeoxynivalenol; aflatoxin B1; aflatoxin B2; aflatoxin G1; aflatoxin G2; aflatoxins (sum of B1, B2, G1 and G2); agroclavine; alternariol; alternariol-methylether; beauvericin; citrinin; cyclopiazonic acid; deoxynivalenol; deoxynivalenol-3-glucoside; diacetoxyscirpenol; enniatin A; enniatin A1; enniatin B; enniatin B1; ergocornine; ergocorninine; ergocristine; ergocristinine; ergocryptine; ergocryptinine; ergometrine; ergometrinine, ergosine; ergosinine; ergostine; ergotamine; ergotaminine; fumonisin B1; fumonisin B2; fumonisins (sum of B1 and B2); fusarenon X; gliotoxin; HT-2 toxin; meleagrin; mycophenolic acid; neosolaniol; nivalenol; ochratoxin A; patulin; paxilline; penicillic acid; penitrem A; phomopsin A; roquefortine C; stachybotrylactam; sterigmatocystin; Sum of HT-2 and T-2 toxin; T-2 toxin; tentoxin; tenuazonic acid; verrucarol; verruculogen; zearalenone; α-zearalenol; β-zearalenol.; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 06 a platné legislativy
7	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; p,p´-DDT; o,p´-DDT; p,p´-DDD; o,p´-DDD; p,p´-DDE; o,p´-DDE; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-), syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 07a a platné legislativy
8	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; p,p´-DDT; o,p´-DDT; p,p´-DDD; o,p´-DDD; p,p´-DDE; o,p´-DDE; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153; PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-), syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); sumy analytů vyjádřené dle KM 07a a platné legislativy
9	phenanthrene; anthracene; fluoranthene, pyrene; benz[a]anthracene, chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[ghi]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 08a a platné legislativy
10	phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene; dibenz[a,h]anthracene, benzo[ghi]perylene; indeno[1,2,3-cd]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 08a a platné legislativy.
11	acenaphthene; acenaphthylene, fluorene, naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene; benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[g,h,i]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, benzo[c]fluorene; cyclopenta[c,d]pyrene; benzo[j]fluoranthene; 5-Methylchrysene; dibenzo[a,e]pyrene; dibenzo[a,l]pyrene; dibenzo[a,i]pyrene, dibenzo[a,h]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 09 a platné legislativy.
12	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2´,4,4´-tetrabromodiphenyl ether); 4´-OH-BDE-49 (4´-hydroxy-2,2´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 2´-OH-BDE-68 (2´-hydroxy-2,3´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 6´-OH-BDE-99 (6´-hydroxy-2,2´,4,4´,5-pentabromodiphenyl ether); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
13	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2´,4,4´-tetrabromodiphenyl ether); 4´-OH-BDE-49 (4´-hydroxy-2,2´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 2´-OH-BDE-68 (2´-hydroxy-2,3´,4,5´-tetrabromodiphenyl ether); 6´-OH-BDE-99 (6´-hydroxy-2,2´,4,4´,5-pentabromodiphenyl ether); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
14	PFBA (perfluoro-n-butanoic acid); PFPeA (perfluoro-n-pentanoic acid); PFHxA (perfluoro-n-hexanoic acid); PFHpA (perfluoro-n-heptanoic acid); PFOA (perfluoro-n-octanoic acid); PFNA (perfluoro-n-nonanoic acid); PFDA (perfluoro-n-decanoic acid); PFUdA (perfluoro-n-undecanoic acid); PFDoA (perfluoro-n-dodecanoic acid); PFTeDA (perfluoro-n-tetradecanoic acid); PFTrDA (perfluoro-n-tridecanoic acid); PFHxDA (perfluoro-n-hexadecanoic acid); PFODA (perfluoro-n-octadecanoic acid); PFPrS (perfluoro-1-propane sulfonate); PFBS

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	(perfluoro-1-butane sulfonate); PFPeS (perfluoro-1-pentane sulfonate); PFHxS (perfluoro-1-hexane sulfonate); PFHpS (perfluoro-1-heptane sulfonate); Br-PFOS (perfluoro-1-octane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluoro-1-octane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluoro-1-nonane sulfonate); PFDS (perfluoro-1-decane sulfonate); PFDoS (perfluoro-1-dodecane sulfonate); PFOSA (perfluoro-1-octanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluoro-1-octanesulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctanesulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctanesulfonamidoethanol; 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11
15	PFBA (perfluoro-n-butanoic acid); PFPeA (perfluoro-n-pentanoic acid); PFHxA (perfluoro-n-hexanoic acid); PFHpA (perfluoro-n-heptanoic acid); PFOA (perfluoro-n-octanoic acid); PFNA (perfluoro-n-nonanoic acid); PFDA (perfluoro-n-decanoic acid); PFUdA (perfluoro-n-undecanoic acid); PFDoA (perfluoro-n-dodecanoic acid); PFTeDA (perfluoro-n-tetradecanoic acid); PFTrDA (perfluoro-n-tridecanoic acid); PFHxDA (perfluoro-n-hexadecanoic acid); PFODA (perfluoro-n-octadecanoic acid); PFPrS (perfluoro-1-propane sulfonate); PFBS (perfluoro-1-butane sulfonate); PFPeS (perfluoro-1-pentane sulfonate); PFHxS (perfluoro-1-hexane sulfonate); PFHpS (perfluoro-1-heptane sulfonate); Br-PFOS (perfluoro-1-octane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluoro-1-octane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluoro-1-nonane sulfonate); PFDS (perfluoro-1-decane sulfonate); PFDoS (perfluoro-1-dodecane sulfonate); PFOSA (perfluoro-1-octanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluoro-1-octanesulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctanesulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctanesulfonamidoethanol; HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); PFTrDS (perfluoro-1-tridecanesulfonate) PFUnDS (perfluoro-1-undecanesulfonate); 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); 4:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate); 6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate); 8:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorodecane sulfonate); 10:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorododecane sulfonate); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11
17	furan, 2-methylfuran; 3-methylfuran, 2,5-dimethylfuran, 2-ethylfuran
18	screening, necílový screening (fingerprinting) a/nebo konfirmační analýza, profilování; thujon (alpha-, beta-); sumy isomerů dle platné legislativy; α-bisabolol; borneol; isoborneol; camphen; camphor; 3-caren; β-caryophyllen; caryophyllen oxid; caryophyllen-trans, cedrol; α-cedren; p-cymen; eucalyptol; β-eudesmol; fenchol; fenchon; geranyl-acetat; guaiol; α-humulen; isopulegol; limonen; linalool; menthol; myrcen; β-ocimen; α-phellandren; α-pinen; β-pinene; pulegon; sabinen; sabinen-hydrat; α-terpineol; terpinen; γ-terpinen; α-terpinolen; valencen; ethylene oxide, 2-chloroethanol; ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol expressed as ethylene oxide; propylene oxide; 1-chloro-2-propanol; benzen, toluen, ethylbenzen, p-xylen, o-xylen, m-xylen a suma isomerů xylenu
19	screening, necílový screening, profilování; skvalen
20	1,2-dipalmitoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diP-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-L-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-oleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-O-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-St-3-MCPD); 1,2-dilinoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diL-3-MCPD); 1-oleoyl-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-L-3-MCPD); 1,2-dioleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diO-3-MCPD); 1-oleoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-St-3-MCPD); 1,2-distearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diSt-3-MCPD); glycidyllaurát; glycidylmyristát; glycidylpalmitát; glycidyllinolenát; glycidyl linoleát; glycidyloleát; glycidylstearát. Sumy analytů vyjádřené dle metody KM 16
21	máselná kyselina (c4:0); kapronová kyselina (c6:0); kaprylová kyselina (c8:0); kaprinová kyselina (c10:0), undecanová kyselina (c11:0); laurová kyselina (c12:0); tridecanová kyselina (c13:0); myristová kyselina (c14:0); myristolejová kyselina (c14:1); pentadecanová kyselina (c15:0); cis-10-pentadecenová kyselina (c15:1); palmitová kyselina (c16:0); palmitolejová kyselina (c16:1); heptadecanová kyselina (c17:0); cis-10-heptadecenová kyselina (c17:1); stearová kyselina (c18:0), olejová kyselina (c18:1n9c); vaccenová kyselina (c18:1n7c); elaidová kyselina (c18:1n9t); linolová kyselina (c18:2n6c), linolelaidová kyselina (c18:2n6t); γ-linolenová kyselina (C18:3n6); α-linolenová kyselina (C18:3n3); arachová kyselina (c20:0); cis-11-eicosenová kyselina, (c20:1n9); cis-11,14-eicosadienová kyselina (c20:2); cis-8,11,14-eicosatrienová kyselina (c20:3n6); cis-11,14,17-eicosatrienová kyselina (c20:3n3); arachidonová kyselina (c20:4n6); cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenová kyselina (c20:5n3); heneicosanová kyselina (c21:0); behenová kyselina (c22:0); eruková kyselina (c22:1n9); cis-13,16-docosadienová kyselina (c22:2); cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenová kyselina (c22:6n3); tricosanová kyselina (c23:0); lignocerová kyselina (c24:0); nervonová kyselina (c24:1n9); cis-7,10,13,16,19-docosapentaenová (C22:5n3); nasycené mastné kyseliny; mononenasycené mastné kyseliny; polynenasycené mastné kyseliny; trans-nenasycené mastné kyseliny; omega-3 a omega-6 nenasycené mastné kyseliny; sumy analytů vyjádřené dle KM 17
22	methanol; ethanol; propan-1-ol; propan-2-ol; butan-2-ol; butan-2-on; 2-methyl-propan-1-ol; 2-methyl-butan-1-ol; 3-methyl-butan-1-ol; pentan-1-ol, hexan-1-ol; 2-methyl-propan-2-ol; acetaldehyd; ethylester kyseliny octové; ethylester kyseliny mravenčí; urethan (ethylkarbamát); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 18 a platné legislativy
23	3-MCPD; 2-MCPD; glycidylestery mastných kyselin vyjádřené jako glycidol
24	kokain; ekgonin a screening nečistot a degradačních produktů
25	11-OH-Δ9-THC (11-H-Δ9-THC((±)-11-hydroxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC (11-nor-9-C-Δ9-THC ((-)11-nor-9-carboxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC-Glu ((+)-11-nor-9-carboxy- Δ9-tetrahydrocannabinol glucuronide)); CBC (cannabichromene); CBCA (cannabichromenic acid); CBCO (cannabichromeorcin); CBCV (cannabichromevarin); CBCVA (cannabichromevarinic acid); CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolic acid); CBDB (cannabidibutol); CBDH (cannabidihexol); CBDP (cannabidiphorol); CBDV (cannabidivarine); CBDVA (cannabidivarinic acid); CBE (cannabielsoin); CBG (cannabigerol); CBGA (cannabigerolic acid); CBGAQ (cannabigerol quinone acid); CBGB (cannabigerobutol); CBGM (cannabigerol monomethyl ether); CBGO (cannabigerorcin); CBGOA (cannabigerorcinic acid); CBGV (cannabigerovarin); CBGVA (cannabigerovarinic acid); CBL (cannabicyclol); CBLA (cannabicyclolic acid); CBN (cannabinol); CBNA (cannabinolic acid); CBND (cannabinodiol); CBNME (cannabinol monomethyl ether); CBT (cannabicitran); CBV (cannabivarin); CBVA (cannabivarinic acid); R-HHC ((R)-hexahydrocannabinol); S-HHC ((S)-hexahydrocannabinol); Suma Δ9-THC, Δ8-THC, Δ9-THCA-A, CBN, THCV, THCVA; THCVA (tetrahydrocannabivarinic acid); Δ8-THC (delta-8-tetrahydrocannabinol); Δ8-THCA (delta-8-tetrahydrocannabinolic acid); Δ8-THCV (delta-8-tetrahydrocannabivarin); Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolic acid – A); Δ9-THCB (delta-9-tetrahydrocannabutol); Δ9-THCP (delta-9-tetrahydrocannabiphorol); Δ9-THCV (delta-9-tetrahydrocannabivarin); Δ9-THCH (delta-9-tetrahydrocannabihexol); heroin (3,6-diacetylmorfin); kokain; methamfetamin; screening nečistot a degradačních produktů; *(semi)syntetické kanabinoidy*: (R)-HHCP (9(R)-hexahydrocannabiphorol); (S)-HHCP (9(S)-hexahydrocannabiphorol); (R)-HHCPO (9(R)-hexahydrocannabiphorol acetate); (S)-HHCPO (9(S)-hexahydrocannabiphorol acetate); (R)-HHCO (9(R)-hexahydrocannabinol acetate); (S)-HHCO (9(S)-hexahydrocannabinol acetate); (R)-H4CBD (1(R)-tetrahydrocannabidiol); (S)-H4CBD (1(S)-tetrahydrocannabidiol); cis- Δ9-THC (cis-delta-9-tetrahydrocannabinol); exo-THC (exo-tetrahydrocannabinol).
26	androst-4-ene-3,17-dion; androsta-1,4,6-triene-3,17-dion; boldenon; dehydroepiandrosteron (DHEA); dihydrotestosteron (DHT); dromostanolon; epiandrosteron; fluoxymesteron; guggulsteron (*E,Z*); mestanolon; mesterolon; methandienon; methenolon, methylandrostendiol; miboleron; nandrolon; norgestrel; oxandrolon;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	oxymetholon; progesteron; testosteron; testosterone-17-propionat; trenbolone acetate; 1-dehydroandrostenedion; 4,6-androstadien-3,17-dion; 5-androstane-3,17-dion; 5-androstene-3,17-diol, 5b-pregnane-3,20-dion; 7,17-dimethyltestosteron; 17-ethyl-19-nortestosteron; 17-methyl-19-nortestosteron; 17-methyltestosteron; 19-norandrostenedion
27	*Opiové alkaloidy*: codeine; laudanosine; morphine; noscapine; oripavine; papaverine; thebaine; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Tropanové alkaloidy*: 3-α-phenylacetoxytropane; 6-β-hydroxytropinone; α-hydroxymethyl atropine; anisodamine; anisodine; apoatropine; aposcopolamine; atropine; convolamine; convolidine; convolvine; fillalbine; homatropine; hyoscine ((-)-scopolamine); littorine; noratropine; norscopolamine; nortropinone; pseudotropine; tropine; tropinone; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Pyrrolizidinové alkaloidy*: echimidine; echimidine-N-oxide; echinatine; echinatine N-oxide; erucifoline; erucifoline N-oxide; europine; europine-N-oxide; heliotrine; heliotrine-N-oxide; indicine; indicine N-oxide; intermedine; intermedine-N-oxide; jacobine; jacobine N-oxide; lasiocarpine; lasiocarpine-N-oxide; lycopsamine; lycopsamine-N-oxide; monocrotaline; monocrotaline N-oxide; retronecine; retrorsine; retrorsine-N-oxide; senecionine; senecionine N-oxide; seneciphylline; seneciphylline-N-oxide; senecivernine; senecivernine-N-oxide; senkirkine; trichodesmine; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Chinolizidinové alkaloidy*: sparteine (suma (+)-sparteine a (-)-sparteine). *Alkaloidy rostliny Mitragyna sp.*: mitragynin, 7-hydroxymitragynine, mitraphyllin. *Glykoalkaloidy*: α-solanin; α-chaconin. Psilocybin; psylocin; ibotenová kyselina; muscimol; muscarin. *Silymarinový komplex*: silibinin (suma diastereoisomerů silybinu A a silybinu B) a screening a semikvantitativní odhad pro další složky silymarinového komplexu: taxifolin, isosilychristin; silychristin A; silychristin B; silydianin; silybin A; silybin B; 2,3-cis-silybin B; isosilybin A; isosilybin B; 2,3-dehydrosilybin. *Kapsaicinoidy*: kapsaicin, dihydrokapsaicin, nordihydrokapsaicin, N-vanillylnonanamide.
28	1-OH-NAP (naphthalene-1-ol); 2-OH-NAP (naphthalene-2-ol); 2-OH-FLUO (fluorene-2-ol); 1-OH-PHEN (phenanthrene-1-ol); 2-OH-PHEN (phenanthrene-2-ol); 3-OH-PHEN (phenanthrene-3-ol); 4-OH-PHEN (phenanthrene-4-ol); 9-OH-PHEN (phenanthrene-9-ol); 6-OH-CHRY (chrysen-6-ol); 1-OH-PYR (pyrene-1-ol); 3-OH-BaP (benzo[a]pyrene-3-ol)
29	benzoová kyselina (E210); sorbová kyselina (E200); askorbová kyselina (E300); acesulfam K (E950); aspartam (E951); cyklamát (E952); neohesperidin DC (E959); neotam E961); sacharin (E954); sukralosa (E955); kofein; theobromine; azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110)
30	azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110); fluorescein
31	niacin (suma kyseliny nikotinové a nikotinamidu); kyselina nikotinová; nikotinamid; kyselina pantothenová; kyselina listová (kyselina pteroylmonoglutamová); (6S)-5-methyltetrahydrofolová kyselina (levomefolate); glukosamin; glukosaminová sůl kyseliny (S6)-5-methyltetrahydrolistové; vitamin B2 (riboflavin); vitamin B6 (suma pyridoxinu, pyridoxalu a pyridoxaminu); pyridoxin, pyridoxal; pyridoxamin; vitamin A (retinol), vitamin D2; vitamin D3; vitamin D (suma vitaminu D2 a D3), vitamin E (alfa-tokoferol), vitamin K (vitamin K1)

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2, 4, 7, 9, 11, 12, 14, 29	Voda: voda balená, pitná a podzemní
15, 18, 30	Voda: balená, pitná, podzemní, povrchová, průmyslová, odpadní
1, 2, 4, 6, 7, 9, 11, 12, 14, 18, 19, 21, 26	Nové potraviny: podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2283 (konsolidované znění)

Použité zkratky:

Dokument SANTE/11312/2021: Analytical quality control and method validation procedures for pesticides residues analysis in food and feed.

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

FCM	Materiály přicházející do styku s potravinami
GC-FID	Plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem
GC-MS	Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
GCxGC	Plynová chromatografie s dvourozměrnou separací (též 2D-GC)
HFR	Halogenované retardéry hoření – zahrnuje i bromované retardéry hoření (BFR)
HPLC-FLD	Vysoko-účinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem
HRMS	Vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrie
KM	Kontrolní metoda: vlastní zkušební metoda vyvinutá a validovaná laboratoří
LC-MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem
MCPD	monochlor-propan-1,2-diol
MZL	Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky – rozsah analytů v poznámkách pod čarou
PBU	Předměty běžného užívání (zahrnuje i FCM)
POPs	Persistentní organické polutanty – rozsah analytů v poznámkách pod čarou
PUF	Polyurethanová pěna (zpravidla filtry pro odběry ovzduší)
SPME	Mikroextrakce na tuhé vlákno
TOF-MS	Hmotnostní detektor typu „Time-of-Flight“ (na principu měření doby průletu)
VŠCHT	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Název objektu: Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

Číslo akreditovaného objektu: 1316.2

Osvědčení o akreditaci č.: 100/2023

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 6. 3. 2023

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou GC-MS (multireziduální metoda 1)	KM 01 (ČSN EN 15662; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, C, D
2	Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS (multireziduální metoda 2)	KM 02 (ČSN EN 15662; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny, krmiva a přípravky, biologické tkáně a tekutiny	A, B, C, D
3	Stanovení dithiokarbamátových fungicidů metodou SPME/GC-MS	KM03 (Klimánková E: Ph.D. thesis, VSCHT Praha, 2008; Araujo, WA et al.: J Sep Sci 26 (2003) 624; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny rostlinného původu, dětská a kojenecká výživa, plodiny, krmiva a přípravky	A, B, C, D
4	Stanovení reziduí silně polárních pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS	KM 04 (EURL for single residue methods - QuPPe Method; Dokument SANTE/11312/2021)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, biologické tkáně a tekutiny, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, plodiny, krmiva a přípravky	A, B, C, D
5	Stanovení chlorovaných alkanů metodou GC-MS	KM 05 (Tomasko J et al.: Food Chemistry 355 (2021) 129640; Tomasko J et al.: Sci Total Environ 797 (2021) 149126).	Potraviny, tuky, oleje, mléko, biologické tkáně a tekutiny, výluhy PBU	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
6	Stanovení mykotoxinů a jejich metabolitů multidetekční metodou LC-MS	KM 06 (Zachariasova M et al.: Anal. Chim. Acta, 662 (2010) 51; Sulyok M. et al.: Food Chemistry 119 (2010) 408)	Potraviny a nápoje, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereální výrobky, slad, pivo, plodiny, krmiva, tělní tekutiny	A, B, C, D
7	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFRs) metodou GC-MS	KM 07a (Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84; Kalachova K et al.: Anal Bioanal Chem 405(2013) 7803; Svarcova A et al.: Sci. Total Environ 667(2019)701)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, C, D
8	Stanovení persistentních organochlorových polutantů (POPs) a halogenovaných retardérů hoření (HFR) metodou GC-MS	KM 07b (Hlouskova V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 470); Lankova D et al.: Anal Chim Acta 854 (2015) 6)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF, výluhy PBU, pevné vzorky (plasty)	A, B, C, D
9	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08a (Drabova L et al.: Food Additives and Contaminants A, 30 (2013) 512).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, rostlinné materiály a extrakty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy, plodiny, krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, C, D
10	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD	KM 08b (ČSN EN 16181)	Odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach, filtry, PUF	A, B, C, D
11	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) a jejich derivátů metodou GC-MS	KM 09 (Drabova L et al.: Food Control 33 (2013) 489; Kalachova K et al.: Anal Chim Acta 707 (2011) 84).	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, olejniny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, pokrmy krmiva, biologické tkáně a tekutiny	A, B, C, D
12	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10a (Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318; Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 405 (2013) 7829)	Potraviny, nápoje a voda, potravinové suroviny, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
13	Stanovení retardérů hoření, jejich derivátů a metabolitů metodou LC-MS	KM 10b (Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407)	Výluhy PBU, PUF, filtry, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, C, D
14	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	KM 11a (Lacina et al.: J. Chromatogr. A 1218 (2011) 4312; Švihlíkova, V et al.: Chemosphere 129 (2015) 170; Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, celodenní strava	A, B, C, D
15	Stanovení (per)fluoralkylovaných sloučenin metodou LC-MS	KM 11b (Jurikova M et al.: Environ Sci Pollut Res 29 (2022); Hloušková V et al.: Sci Total Environ 470 (2014) 407; ČSN ISO 25101)	Technické kapaliny, voda, odpadní kaly, sedimenty a půdy, prach	A, B, C, D
16	Stanovení akrylamidu metodou LC-MS	KM 12 (Elbashir, A.A.et al.: Critical Reviews in Analytical Chemistry 44 (2017) 107; Nařízení č. 2017/2158/EU)	Potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereálie a cereální výrobky, výrobky z brambor, káva, čokoláda, slad	A, B, C, D
17	Stanovení furanu a jeho derivátů metodou SPME/GC-MS	KM 13 (Condurso C et al.: Food Chemistry 250 (2018) 155)	Cereálie a cereální výrobky, potraviny a nápoje, dětská a kojenecká výživa, nápoje, káva, pivo, slad, doplňky stravy	A, B, C, D
18	Screening, identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních látek, včetně složek aroma, metodou GC (xGC)/TOF-MS	KM 14 (Stupak M et al. Anal Chim Acta 1042 (2018) 60)	Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, prach, výluhy PBU, pevné a kapalné vzorky	A, B, C, D
19	Identifikace a stanovení složek metabolomu na základě metabolomického ´fingerprintingu´ / profilování metodou HRMS	KM 15 (Hurkova K et al.: Food Chemistry 284 (2019) 162; Rubert J et al.: Food Additives & Contaminants: Part A 32 (2015) 1685)	Potraviny a nápoje a přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, krmiva, rostlinné materiály, biologické tkáně a tekutiny, sedimenty a půdy, výluhy PBU	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
20	Stanovení esterů MCPD a glycidylesterů metodou LC–MS	KM 16 (Moravcova, E. et al.: Anal Bioanal Chem 402 (2012) 2871; Crews, C. et al.: Food Additives & Contam: Part A 30 (2013) 11)	Tuky a oleje, potraviny, dětská a kojenecká výživa	A, B, C, D
21	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID/GC-MS	KM 17 (ČSN EN ISO 12966-4)	Potraviny, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, biologické tkáně a tekutiny	A, B, C, D
22	Stanovení ethanolu, methanolu a dalších těkavých organických látek metodou GC-MS	KM 18 (Stupak M et al., Food Control, 80 (2017) 307; Nařízení č. 2870/2000/ES)	Líh, lihoviny, destiláty, ostatní výrobky obsahující líh	B, C, D
23	Stanovení celkového MCPD a glycidolu metodou GC-MS	KM 19 (Divinová V. et al.: Czech Journal of Food Sciences 22 (2004) 182; AOCS Official Method Cd 29a-13)	Potraviny, suroviny a bílkovinné hydrolyzáty	A, B, C, D
24	Stanovení alkaloidů koky a určení zdroje jejich původu metodou LC-MS	KM 20 (Esseiva P et al.: Forensic Sci Int, 207 (2011) 27)	Pevné a kapalné vzorky (extrakty) rostlinných materiálů a potravin, forenzní vzorky pevné a kapalné	B, C, D
25	Detekce, identifikace a stanovení kanabinoidů, screening nečistot a degradačních produktů metodou LC-MS	KM 21 (Zoller O et al.: J. Chromatogr A 872 (2000) 101; Raikos N et al.: Forensic Sci Int 243 (2014) 130)	Pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních produktů, doplňky stravy, forenzní vzorky pevné a kapalné, biologické tkáně a tekutiny, přípravky	A, B, C, D
26	Stanovení anabolických steroidů metodou GC-MS	KM 22 (Stepan R et al.: Food Additives and Contaminants A 25 (2008) 557)	Doplňky stravy, nové potraviny, krmiva, suroviny a přípravky	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
27	Stanovení rostlinných alkaloidů a dalších biologicky aktivních látek metodou LC-MS	KM 23 (Mulder PPJ et al.: EFSA (doi: 10.2903/sp.efsa.2016.EN-1140; Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167; Jírů M. et al., Certifikovaná metodika, VŠCHT Praha, 2016)	Potraviny rostlinného původu, med, cereálie, doplňky stravy, extrakty rostlinných materiálů, dětská výživa, plodiny, krmiva	A, B, C, D
28	Stanovení metabolitů organických kontaminantů metodou LC-MS	KM 24 (Lankova D et al.: Anal Bioanal Chem 408 (2016) 2515)	Tělní tekutiny	A, B, C, D
29	Stanovení přídatných látek metodou LC-MS	KM 25 (Krmela et. al.: LCGC Europe 33(2020) 327)	Potraviny, nápoje, koncentráty, extrakty, voda	A, B, C, D
30	Stanovení syntetických barviv metodou LC-MS	KM 26	Potraviny, nápoje, koncentráty, extrakty, technické kapaliny, voda	A, B, C, D
31	Stanovení vitaminů a jejich forem metodou LC-MS	KM 27 (AOAC Official Method 2011.06 (50.1.29))	Potraviny a doplňky stravy, nápoje, houby, krevní plasma, mléko	A, B, C, D

1 v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

2 u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

3 stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	1,4-dimethylnaphthalene, 2,4-D methyl ester; 2,4,6-trichlorophenol; 2-phenylphenol, acephate; aldrin; ametryn; antrachinon; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; bendiocarb; bifenthrinu; biphenyl; bixafen; bromophos-ethyl; bromophos-methyl; bromopropylate; bupirimate; buprofezin; cadusafos; captafol; captan; carbaryl; carbofenothion; chinomethionat; chlorbufam; chlordane-cis; chlordane-trans; chlordecon; chlorfenapyr; chlorfenvinphos; chlorobenzilate; chlorothalonil; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlozolinate; cyanazine; cyfluthrin-beta; cyhalofop butyl; cyhalothrin-lambda; cypermethrin (suma izomerů); cypermethrin alpha; cyprodinil; deltamethrin; desmetryn; diazinon; dichlobenil (benzonitril); dichlofluanid; dicloran; dichlorobenzophenone (4,4'); dichlorvos; diclofop-methyl; dicofol; dicrotophos;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	dieldrin; difenoconazole; diphenylamine; dimethoate; disulfoton; disulfotonesulfone; endosulfan-alpha; endosulfan-beta; endosulfan-sulphate; endrin; ethion; ethoprophos; etoxazol; etrimfos; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos-sulfone; fenarimol; fenchlorphos; fenitrothion; fenoxycarb; fensulfothion; fenthion; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fenvalerate; fipronil; fipronil-desulfinyl; fipronil-sulfone; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flutolanil; fluvalinate-tau; folpet; fonofos; formothion; haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; HCB; HCH-alpha; HCH-beta; HCH-delta; HCH-gamma; heptachlor; heptachlorepoxide cis- a trans-; heptenophos; hexythiazox; imazalil; iprodione; isocarbophos; isofenphos; isofenphos-methyl; isopyrazam; kresoxim-methyl; malaoxon; malathion; mecarbam; metalaxyl; metamitron; metazachlor; methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methoprene; methoxychlor (bis-methoxybenzen); mevinphos; metrafenone; mirex; molinate; monocrotophos; myclobutanil; naled; nitrofen; novaluron; nuarimol; o,p´-DDD; o,p´-DDE; o,p´-DDT; omethoate; oxadixyl; oxychlordane; oxyfluorfen; p,p´-DDD; p,p´-DDE; p,p´-DDT; paraoxon-ethyl; paraoxon-methyl; parathion; parathion-methyl; penconazole; pencycuron; pendimethalin; penflufen; pentachloroaniline; penthiopyrad; permethrin (suma isomerů); pethoxamid; phenothrin; phenthoate; phosalone; phosmet; phosphamidone; phthalimide; pirimicarb; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; procymidone; profenofos; prometon; propargite; propham; propoxur; prothiofos; pyrazophos; pyridaben; pyridaphenthion; pyriofenon; quinalphos; quintozene; resmethrin; simetryn; sulfotep; tebuconazole; tecnazene; tefluthrin; terbufos-sulfon; terbufos; tetraconazole; tetradifon; tetrahydrophthalimide (1,2,3,6); thiabendazole; thiometon; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; transfluthrin; triadimefon; triadimenol; triazamate; triazophos; trichlorfon; trifloxystrobin; trifluralin; vamidothion; vinclozolin; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 01 a platné legislativy
2	2,4,5-T; 2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T); 2,4-D; 2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D); 2,4-DB; 2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB); 2-naphthyloxyacetic acid; 4-CPA (4-chlorophenoxyaceticacid = PCPA); abamectin (sum of avermectin B1a; avermectin B1b expressed as avermectin B1a); acephate; acetamiprid; acetochlor; acetochlor ESA sodium salt; acetochlor OA; aclonifen; acrinathrin and its enantiomer; alachlor; alachlor ESA sodium salt; alachlor OA; aldicarb; aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb); aldicarb-sulfone; aldicarb-sulfoxide; ametoctradin; ametryn; asulam; atrazine; atrazine-2-hydroxy; atrazine-desethyl; atrazine-desethyl desisopropyl; atrazine-desisopropyl; avermectin B1a; avermectin B1b; azadirachtin; azinphos-ethyl; azinphos-methyl; azoxystrobin; benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers); bendiocarb; bentazone; bentazone 8-hydroxy; benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyldimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18); benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C10; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C12; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C14; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C16; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C18; benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C8; benzovindiflupyr; bifenthrin (sum of isomers); bitertanol (sum of isomers); bixafen; boscalid; bromacil; bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil; bromuconazole (sum of diasteroisomers); bupirimate; buprofezin; cadusafos; carbaryl; carbendazim; carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim); carbofuran; carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran); carbofuran 3-hydroxy; carbophenothion; carboxin; carboxin-sulfone; carboxin-sulfoxide; clofentezine; clomazone; cloprop; clopyralid; clothianidin; cyanazine; cyanofenfos; cyantraniliprole; cyazofamid; cycloxydim; cyflufenamid: sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer; cyflumetofen; cyfluthrin beta-isomer; cyhalofop-butyl; cymoxanil; cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); cyphenothrin; cyproconazole; cyprodinil; DEET; deltamethrin (cis-deltamethrin); demeton-S-methyl; denatonium benzoate (Bitrex); desmedipham; desmetryn; diafenthiuron; diafenthiuron-urea; diazinon; diclofop-methyl; dicrotophos; didecyldimethylammonium chloride with alkyl chain lengths of C10; diethofencarb; difenoconazole; diflubenzuron; diflufenican; dichlofluanid; dichlofluanid metabolite: DMSA; dichlormid; dichlorprop; dichlorprop (sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop; dichlorvos; dimethachlor; dimethenamid; dimethoate; dimethomorph (sum of isomers); dimoxystrobin; diniconazole (sum of isomers); dinotefuran; disulfoton; disulfoton (sum of disulfoton and disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton); disulfoton-sulfone; disulfoton-sulfoxide;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	dithianon; diuron; dodemorph; dodine; empenthrin; EPN; epoxiconazole; ethametsulfuron-methyl; ethiofencarb; ethion; ethirimol; ethofumesate; ethoprophos; etofenprox; etoxazole; etrimfos; famoxadone; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos (sum of fenamiphos and sulphone expressed as fenamiphos); fenamiphos-sulfone; fenamiphos-sulfoxide; fenarimol; fenazaquin; fenbuconazole; fenbutatin oxide; fenhexamid; fenobucarb; fenoprop; fenoxaprop – P; fenoxaprop-P-ethyl; fenoxycarb; fenpicoxamid; fenpropathrin; fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin); fenpropimorph (sum of isomers); fenpyrazamine; fenpyroximate; fensulfothion; fensulfothion oxon; fensulfothion PO-sulfone; fensulfothion sulfone; fenthion; fenthion (fenthion and its oxigen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent); fenthion-oxon; fenthion-oxon-sulfone; fenthion-oxon-sulfoxide; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation); fipronil; fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil); fipronil sulfone metabolite (MB46136); fipronil-desulfinyl; flonicamid; flonicamid metabolite: TFNA; flonicamid metabolite: TFNG; flonicamid: sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid; florasulam; fluacrypyrim; fluazifop; fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop); fluazifop-P-butyl; fluazinam; flubendiamide; flucythrinate; fludioxonil; fluensulfon; flufenacet; flufenoxuron; flumioxazine; fluopicolide; fluopyram; fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer); flupyradifurone; fluquinconazole; flurochloridone; fluroxypyr; fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr); flusilazole; flutianil; flutolanil; flutriafol; fluxapyroxad; fomesafen; fonofos; foramsulfuron; forchlorfenuron; formetanate: sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride); formothion; fosthiazate; furathiocarb; haloxyfop; haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S-isomers at any ratio)); haloxyfop-ethoxyethyl; haloxyfop-methyl; heptenophos; hexaconazole; hexaflumuron; hexazinone; hexythiazox; chlorantraniliprole (DPX E-2Y45); chlorbufam; chlorfenvinphos; chlorfluazuron; chloridazon; chloridazon desfenyl (CHD); chloridazon methyl desfenyl (CHMD); chlorotoluron; chloroxuron; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; chlorsulfuron; imazalil; imazamethabenz-methyl; imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox); imazapyr; imazaquin; imazethapyr; imazosulfuron; imidacloprid; indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer); iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl); ioxynil; ioxynil (sum of ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil); ipconazole; iprovalicarb; isocarbophos (ISO: isopropyl O-(methoxyaminothiophosphoryl)salicylate); isofenphos; isofenphos-methyl; isofetamide; isoprocarb; isoprothiolane; isoproturon; isopyrazam; karanjin; kresoxim-methyl; lambda-cyhalothrin; lenacil; linuron; lufenuron; malaoxon; malathion; malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion); mandipropamid; MCPA; MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA); MCPB; mecarbam; mecoprop; mefenpyr-diethyl; mefentrifluconazole; mesotrione; mepanipyrim; mepanipyrim-2-hydroxypropyl; mepronil; meptyldinocap; metaflumizone (sum of E- and Z-isomers); metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers); metamitron; metamitron-desamino; metazachlor; metazachlor ESA; metazachlor OA; metconazole (sum of isomers); methacrifos; methamidophos; methidathion; methiocarb; methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb); methiocarb-sulfone; methiocarb-sulfoxide; methomyl; methoxyfenozide; metobromuron; metolachlor; metolachlor ESA sodium salt; metolachlor OA; metolcarb; metominostrobin; metosulam; metoxuron; metrafenone; metribuzin; metsulfuron-methyl; mevinphos (sum of E- and Z-isomers); molinate; monocrotophos; monolinuron; monuron; myclobutanil; naled; napropamide; neburon; nicosulfuron; nitenpyram; norflurazon; novaluron; omethoate; orthosulfamuron; oxadiargyl; oxadixyl; oxamyl; oxamyl-oxime; oxasulfuron; oxathiapiprolin; oxydemeton-methyl; oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl); oxydemeton-methyl metabolite: demethon-S-methylsulfone; oxyfluorfen; paclobutrazol; penconazole; pencycuron; pencycuron-PB-amine; pendimethalin; penflufen; penoxsulam; penthiopyrad; permethrin (sum of isomers); pethoxamid; phenmedipham; phenothrin; (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)); phenthoate; phorate; phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate); phorate-oxon; phorate-oxonsulfone; phorate-oxonsulfoxide; phorate-sulfone; phorate-sulfoxide; phosalone; phosmet; phosmet (phosmet and phosmet oxon expressed as phosmet); phosmet oxon; phosphamidon; phoxim; picloram; picolinafen; picoxystrobin; pinoxaden; piperonyl butoxide; pirimicarb;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	pirimicarb desmethyl; pirimiphos-ethyl; pirimiphos-methyl; profenofos; prochloraz; prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites containing the 2,4,6-Trichlorophenol moiety expressed as prochloraz); prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites expressed as prochloraz); prochloraz metabolite: (BTS 44595); prochloraz metabolite: (BTS 44596); prometon; prometryn; propachlor; propamocarb (sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb); propaquizafop; propargite; propazine; propham; propiconazole (sum of isomers); propoxur; propoxycarbazone; propyzamide; proquinazid; prosulfocarb; prothioconazole: prothioconazole-desthio; prothiofos; pyraclostrobin; pyrazophos; pyrethrins; pyridaben; pyridalyl; pyridate; pyrifenox; pyrimethanil; pyriofenone; pyriproxyfen; quinalphos; quinclorac; quinmerac; quinoclamine; quinoxyfen; quizalofop-P; quizalofop-P-ethyl; resmethrin (resmethrin including other mixtures of consituent isomers (sum of isomers)); rimsulfuron; rotenone; sedaxane; simazine; simetryn; spinetoram J; spinetoram L; spinetoram (sum of spinetoram J and spinetoram L); spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D); spinosyn A; spinosyn D; spirodiclofen; spiromesifen; spirotetramat; spirotetramat and its 4 metabolites BYI08330-enol, BYI08330-ketohydroxy, BYI08330-monohydroxy, and BYI08330 enol-glucoside, expressed as spirotetramat; spirotetramat metabolite: BYI08330-enol; spirotetramat metabolite:BYI08330 enol-glucoside; spirotetramat metabolite:BYI08330-ketohydroxy; spirotetramat metabolite:BYI08330-monohydroxy; spiroxamine (sum of isomers); sulfosulfuron; sulfotep; sulfoxaflor (sum of isomers); tau-fluvalinate; tebuconazole; tebufenozide; tebufenpyrad; teflubenzuron; temephos; tepraloxydim; terbufos; terbufos-sulfone; terbufos-sulfoxide; terbuthylazine; terbuthylazine-2-hydroxy; terbuthylazine-desethyl; terbutryn; tetraconazole; tetrachlorvinphos; tetramethrin; thiabendazole; thiacloprid; thiamethoxam; thifensulfuron-methyl; thiodicarb; thiometon; thiophanate-methyl; tolclofos-methyl; tolfenpyrad; tolylfluanid; tolylfluanid (sum of tolylfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolylfluanid); tolylfluanid metabolite: dimethylaminosulfotoluidide (DMST); triadimefon; triadimenol (any ratio of constituent isomers); triasulfuron; triazophos; tribenuron-methyl; triclopyr; tricyclazole; trifloxystrobin; triflumizole; triflumizole metabolite (FM-6-1); triflumuron; triforine; trichlorfon; trinexapac ethyl; triticonazole; tritosulfuron; valifenalate; vamidothion; vamidothion sulfone; vamidothion sulfoxide; zoxamide; sumy analytů vyjádřené dle KM 02 a platné legislativy
4	AMPA; cyromazin; difenzoquat; diquat; ethephon; fosetyl; fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl); glufosinate; glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, MPPA and NAG expressed as jako glufosinate); glyphosate; chlorate (chlorečnan); chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat chloride); matrine; mepiquat (sum of mepiquat and its salts, expressed as mepiquat chloride); MPPA (3-methyl-phosphinico-propionic acid); NAG (N-acetyl-glufosinate); nicotin; paraquat; perchlorate (chloristan); phosphonic acid and their salts; propineb; propylenethiourea; 1,2-propylenediamine; trimesium; sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy
5	SCCP (chloroalkanes C10-C13); MCCP (chloroalkanes C14-C17), sumy analytů vyjádřené dle metody KM 05
6	15-acetyldeoxynivalenol; 3-acetyldeoxynivalenol; aflatoxin B1; aflatoxin B2; aflatoxin G1; aflatoxin G2; aflatoxins (sum of B1, B2, G1 and G2); agroclavine; alternariol; alternariol-methylether; beauvericin; citrinin; cyclopiazonic acid; deoxynivalenol; deoxynivalenol-3-glucoside; diacetoxyscirpenol; enniatin A; enniatin A1; enniatin B; enniatin B1; ergocornine; ergocorninine; ergocristine; ergocristinine; ergocryptine; ergocryptinine; ergometrine; ergometrinine, ergosine; ergosinine; ergotamine; ergotaminine; fumonisin B1; fumonisin B2; fumonisins (sum of B1 and B2); fusarenon X; gliotoxin; HT-2 toxin; meleagrin; mycophenolic acid; neosolaniol; nivalenol; ochratoxin A; patulin; paxilline; penicillic acid; penitrem A; phomopsin A; roquefortine C; stachybotrylactam; sterigmatocystin; Sum of HT-2 and T-2 toxin; T-2 toxin; tentoxin; tenuazonic acid; verrucarol; verruculogen; zearalenone; α-zearalenol; β-zearalenol.; sumy analytů vyjádřené dle metody KM 06 a platné legislativy
7	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; p,p´-DDT; o,p´-DDT; p,p´-DDD; o,p´-DDD; p,p´-DDE; o,p´-DDE; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	PBDE 153; PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-), syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 07a a platné legislativy
8	PCB 8; PCB 18; PCB 28; PCB 31; PCB 44; PCB 47; PCB 49; PCB 52; PCB 56; PCB 66; PCB 70; PCB 74; PCB 77; PCB 81; PCB 84; PCB 87; PCB 95; PCB 97; PCB 99; PCB 101; PCB 105; PCB 110; PCB 114; PCB 118; PCB 123; PCB 126; PCB 128; PCB 129; PCB 137; PCB 138; PCB 141; PCB 146; PCB 149; PCB 151; PCB 153; PCB 156; PCB 157; PCB 163; PCB 167; PCB 169; PCB 170; PCB 180; PCB 183; PCB 187; PCB 189; PCB 194; PCB 195; PCB 199; PCB 202; PCB 203; PCB 206; PCB 209; Sum of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, and PCB 180; p,p′-DDT; o,p′-DDT; p,p′-DDD; o,p′-DDD; p,p′-DDE; o,p′-DDE; HCB; HCH-alpha-, -beta, -gamma (lindane), -delta; octachlorostyrene; heptachlor, heptachlorepoxide -cis, -trans; aldrin; dieldrin; chlordane-cis, -trans; oxychlordane; endosulfan-alpha, -beta; endosulfan-sulphate; endrin; PCBz (pentachlorobenzene); PBDE 28; PBDE 47; PBDE 49; PBDE 66; PBDE 85; PBDE 99; PBDE 100; PBDE 153; PBDE 154; PBDE 183; PBDE 196; PBDE 197; PBDE 203; PBDE 206; PBDE 207; PBDE 209; BTBPE (1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane); DBDPE (decabromodiphenylethane); HBB (hexabromobenzene); OBIND (octabromotrimethylphenylindane); PBEB (pentabromoethylbenzene); PBT (pentabromotoluene); TBECH (tetrabromoethylcyclohexane); TBCO (1,2,5,6-tetrabromocyclooctane); anti-DP (dechlorane Plus, anti-), syn-DP (dechlorane Plus, syn-); EHTBB (2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate); DPTE (2,3-dibromopropyl-2,4,6-tribromophenyl ether); HCDBCO (hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane); sumy analytů vyjádřené dle KM 07a a platné legislativy
9	phenanthrene; anthracene; fluoranthene, pyrene; benz[a]anthracene, chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[ghi]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 08a a platné legislativy
10	phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene; dibenz[a,h]anthracene, benzo[ghi]perylene; indeno[1,2,3-cd]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 08a a platné legislativy.
11	acenaphthene; acenaphthylene, fluorene, naphthalene, phenanthrene; anthracene; fluoranthene; pyrene; benz[a]anthracene; chrysene; benzo[b]fluoranthene; benzo[k]fluoranthene; benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene; benzo[g,h,i]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, benzo[c]fluorene; cyclopenta[c,d]pyrene; benzo[j]fluoranthene; 5-Methylchrysene; dibenzo[a,e]pyrene; dibenzo[a,l]pyrene; dibenzo[a,i]pyrene, dibenzo[a,h]pyrene; sumy analytů vyjádřené dle KM 09 a platné legislativy.
12	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2′,4,4′-tetrabromodiphenyl ether); 4′-OH-BDE-49 (4′-hydroxy-2,2′,4,5′-tetrabromodiphenyl ether); 2′-OH-BDE-68 (2′-hydroxy-2,3′,4,5′-tetrabromodiphenyl ether); 6′-OH-BDE-99 (6′-hydroxy-2,2′,4,4′,5-pentabromodiphenyl ether); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
13	2,4-DBP (2,4-dibromophenol); 2,4,6-TBP (2,4,6-tribromophenol); PBP (pentabromophenol); alpha-HBCD (alpha-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); beta-HBCD (beta-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); gamma-HBCD (gamma-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane); TBBPA (tetrabromobisphenol A); 6-OH-BDE-47 (6-hydroxy-2,2′,4,4′-tetrabromodiphenyl ether); 4′-OH-BDE-49 (4′-hydroxy-2,2′,4,5′-tetrabromodiphenyl ether); 2′-OH-BDE-68 (2′-hydroxy-2,3′,4,5′-tetrabromodiphenyl ether); 6′-OH-BDE-99 (6′-hydroxy-2,2′,4,4′,5-pentabromodiphenyl ether); sumy analytů vyjádřené dle KM 10
14	PFBA (perfluoro-n-butanoic acid); PFPeA (perfluoro-n-pentanoic acid); PFHxA (perfluoro-n-hexanoic acid); PFHpA (perfluoro-n-heptanoic acid); PFOA (perfluoro-n-octanoic acid); PFNA (perfluoro-n-nonanoic acid); PFDA (perfluoro-n-decanoic acid); PFUdA (perfluoro-n-undecanoic acid); PFDoA (perfluoro-n-dodecanoic acid); PFTeDA (perfluoro-n-tetradecanoic acid); PFTrDA (perfluoro-n-tridecanoic acid); PFHxDA (perfluoro-n-hexadecanoic acid); PFODA (perfluoro-n-octadecanoic acid); PFPrS (perfluoro-1-propane sulfonate); PFBS

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	(perfluoro-1-butane sulfonate); PFPeS (perfluoro-1-pentane sulfonate); PFHxS (perfluoro-1-hexane sulfonate); PFHpS (perfluoro-1-heptane sulfonate); Br-PFOS (perfluoro-1-octane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluoro-1-octane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluoro-1-nonane sulfonate); PFDS (perfluoro-1-decane sulfonate); PFDoS (perfluoro-1-dodecane sulfonate); PFOSA (perfluoro-1-octanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluoro-1-octanesulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctanesulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctanesulfonamidoethanol; 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11
15	PFBA (perfluoro-n-butanoic acid); PFPeA (perfluoro-n-pentanoic acid); PFHxA (perfluoro-n-hexanoic acid); PFHpA (perfluoro-n-heptanoic acid); PFOA (perfluoro-n-octanoic acid); PFNA (perfluoro-n-nonanoic acid); PFDA (perfluoro-n-decanoic acid); PFUdA (perfluoro-n-undecanoic acid); PFDoA (perfluoro-n-dodecanoic acid); PFTeDA (perfluoro-n-tetradecanoic acid); PFTrDA (perfluoro-n-tridecanoic acid); PFHxDA (perfluoro-n-hexadecanoic acid); PFODA (perfluoro-n-octadecanoic acid); PFPrS (perfluoro-1-propane sulfonate); PFBS (perfluoro-1-butane sulfonate); PFPeS (perfluoro-1-pentane sulfonate); PFHxS (perfluoro-1-hexane sulfonate); PFHpS (perfluoro-1-heptane sulfonate); Br-PFOS (perfluoro-1-octane sulfonates, větvené izomery); L-PFOS (perfluoro-1-octane sulfonate, lineární forma); Suma PFOS (suma lineární formy PFOS a větvených izomerů PFOS); PFNS (perfluoro-1-nonane sulfonate); PFDS (perfluoro-1-decane sulfonate); PFDoS (perfluoro-1-dodecane sulfonate); PFOSA (perfluoro-1-octanesulfonamide); N-EtFOSA (N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamide); N-MeFOSA (N-methylperfluoro-1-octanesulfonamide); N-EtFOSE (N-ethylperfluorooctanesulfonamidoethanol); N-MeFOSE (N-methylperfluorooctanesulfonamidoethanol; HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-propanoic acid); NaDONA (dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate); PFHxPA (perfluorohexylphosphonic acid); PFDoPA (perfluorodecylphosphonic acid); PFOPA (perfluorooctylphosphonic acid); PFTrDS (perfluoro-1-tridecanesulfonate) PFUnDS (perfluoro-1-undecanesulfonate); 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate); 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate); 4:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate); 6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate); 8:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorodecane sulfonate); 10:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorododecane sulfonate); suma N-EtFOSAA (suma lineární formy N-EtFOSAA a větvených izomerů N-EtFOSAA); Suma N-MeFOSAA (suma lineární formy N-MeFOSAA a větvených izomerů N-MeFOSAA); H2PFDA (2-perfluorooctyl ethanoic acid); H4PFUnA (2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid); HPFHpA (7H-perfluoroheptanoic acid); FHpPA (3-perfluoroheptyl propanoic acid); P37DMOA (perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 11
17	furan, 2-methylfuran; 3-methylfuran, 2,5-dimethylfuran, 2-ethylfuran
18	screening, necílový screening (fingerprinting) a/nebo konfirmační analýza, profilování; thujon (alpha-, beta-); sumy isomerů dle platné legislativy; α-bisabolol; borneol; isoborneol; camphen; camphor; 3-caren; β-caryophyllen; caryophyllen oxid; caryophyllen-trans, cedrol; α-cedren; p-cymen; eucalyptol; β-eudesmol; fenchol; fenchon; geranyl-acetat; guaiol; α-humulen; isopulegol; limonen; linalool; menthol; myrcen; β-ocimen; α-phellandren; α-pinen; β-pinene; pulegon; sabinen; sabinen-hydrat; α-terpineol; terpinen; γ-terpinen; α-terpinolen; valencen; ethylene oxide, 2-chloroethanol; ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol expressed as ethylene oxide; propylene oxide; 1-chloro-2-propanol; benzen, toluen, ethylbenzen, p-xylen, o-xylen, m-xylen a suma isomerů xylenu
19	screening, necílový screening, profilování; skvalen
20	1,2-dipalmitoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diP-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-L-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-oleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-O-3-MCPD); 1-palmitoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-P-2-St-3-MCPD); 1,2-dilinoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diL-3-MCPD); 1-oleoyl-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	2-linoleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-L-3-MCPD); 1,2-dioleoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diO-3-MCPD); 1-oleoyl-2-stearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1-O-2-St-3-MCPD); 1,2-distearoyl-3-chlorpropan-1,2-diol (1,2-diSt-3-MCPD); glycidyllaurát; glycidylmyristát; glycidylpalmitát; glycidyllinolenát; glycidyl linoleát; glycidyloleát; glycidylstearát. Sumy analytů vyjádřené dle metody KM 16
21	máselná kyselina (c4:0); kapronová kyselina (c6:0); kaprylová kyselina (c8:0); kaprinová kyselina (c10:0), undecanová kyselina (c11:0); laurová kyselina (c12:0); tridecanová kyselina (c13:0); myristová kyselina (c14:0); myristolejová kyselina (c14:1); pentadecanová kyselina (c15:0); cis-10-pentadecenová kyselina (c15:1); palmitová kyselina (c16:0); palmitolejová kyselina (c16:1); heptadecanová kyselina (c17:0); cis-10-heptadecenová kyselina (c17:1); stearová kyselina (c18:0), olejová kyselina (c18:1n9c); vaccenová kyselina (c18:1n7c); elaidová kyselina (c18:1n9t); linolová kyselina (c18:2n6c), linolelaidová kyselina (c18:2n6t); γ-linolenová kyselina (C18:3n6); α-linolenová kyselina (C18:3n3); arachová kyselina (c20:0); cis-11-eicosenová kyselina, (c20:1n9); cis-11,14-eicosadienová kyselina (c20:2); cis-8,11,14-eicosatrienová kyselina (c20:3n6); cis-11,14,17-eicosatrienová kyselina (c20:3n3); arachidonová kyselina (c20:4n6); cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenová kyselina (c20:5n3); heneicosanová kyselina (c21:0); behenová kyselina (c22:0); eruková kyselina (c22:1n9); cis-13,16-docosadienová kyselina (c22:2); cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenová kyselina (c22:6n3); tricosanová kyselina (c23:0); lignocerová kyselina (c24:0); nervonová kyselina (c24:1n9); cis-7,10,13,16,19-docosapentaenová (C22:5n3); nasycené mastné kyseliny; mononenasycené mastné kyseliny; polynenasycené mastné kyseliny; trans-nenasycené mastné kyseliny; omega-3 a omega-6 nenasycené mastné kyseliny; sumy analytů vyjádřené dle KM 17
22	methanol; ethanol; propan-1-ol; propan-2-ol; butan-2-ol; butan-2-on; 2-methyl-propan-1-ol; 2-methyl-butan-1-ol; 3-methyl-butan-1-ol; pentan-1-ol, hexan-1-ol; 2-methyl-propan-2-ol; acetaldehyd; ethylester kyseliny octové; ethylester kyseliny mravenčí; urethan (ethylkarbamát); sumy analytů vyjádřené dle metody KM 18 a platné legislativy
23	3-MCPD; 2-MCPD; glycidylestery mastných kyselin vyjádřené jako glycidol
24	kokain; ekgonin a screening nečistot a degradačních produktů
25	11-OH-Δ9-THC (11-H-Δ9-THC((±)-11-hydroxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC (11-nor-9-C-Δ9-THC ((-)11-nor-9-carboxy-Δ9-tetrahydrocannabinol)); 11-nor-9-C-Δ9-THC-Glu ((+)-11-nor-9-carboxy- Δ9-tetrahydrocannabinol glucuronide)); CBC (cannabichromene); CBCA (cannabichromenic acid); CBCO (cannabichromeorcin); CBCV (cannabichromevarin); CBCVA (cannabichromevarinic acid); CBD (cannabidiol); CBDA (cannabidiolic acid); CBDB (cannabidibutol); CBDH (cannabidihexol); CBDP (cannabidiphorol); CBDV (cannabidivarine); CBDVA (cannabidivarinic acid); CBE (cannabielsoin); CBG (cannabigerol); CBGA (cannabigerolic acid); CBGAQ (cannabigerol quinone acid); CBGB (cannabigerobutol); CBGM (cannabigerol monomethyl ether); CBGO (cannabigerorcin); CBGOA (cannabigerorcinic acid); CBGV (cannabigerovarin); CBGVA (cannabigerovarinic acid); CBL (cannabicyclol); CBLA (cannabicyclolic acid); CBN (cannabinol); CBNA (cannabinolic acid); CBND (cannabinodiol); CBNME (cannabinol monomethyl ether); CBT (cannabicitran); CBV (cannabivarin); CBVA (cannabivarinic acid); R-HHC ((R)-hexahydrocannabinol); S-HHC ((S)-hexahydrocannabinol); Suma Δ9-THC, Δ8-THC, Δ9-THCA-A, CBN, THCV, THCVA; THCVA (tetrahydrocannabivarinic acid); Δ8-THC (delta-8-tetrahydrocannabinol); Δ8-THCA (delta-8-tetrahydrocannabinolic acid); Δ8-THCV (delta-8-tetrahydrocannabivarin); Δ9-THC (delta-9-tetrahydrocannabinol); Δ9-THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolic acid – A); Δ9-THCB (delta-9-tetrahydrocannabutol); Δ9-THCP (delta-9-tetrahydrocannabiphorol); Δ9-THCV (delta-9-tetrahydrocannabivarin); Δ9-THCH (delta-9-tetrahydrocannabihexol); heroin (3,6-diacetylmorfin); kokain; methamfetamin; screening nečistot a degradačních produktů
26	androst-4-ene-3,17-dion; androsta-1,4,6-triene-3,17-dion; boldenon; dehydroepiandrosteron (DHEA); dihydrotestosteron (DHT); dromostanolon; epiandrosteron; fluoxymesteron; guggulsteron (*E,Z*); mestanolon; mesterolon; methandienon; methenolon, methylandrostendiol; miboleron; nandrolon; norgestrel; oxandrolon; oxymetholon; progesteron; testosteron; testosterone-17-propionat; trenbolone acetate; 1-dehydroandrostenedion; 4,6-androstadien-3,17-dion; 5-androstane-3,17-dion; 5-androstene-3,17-diol, 5b-pregnane-3,20-dion; 7,17-dimethyltestosteron; 17-ethyl-19-nortestosteron; 17-methyl-19-nortestosteron; 17-methyltestosteron; 19-norandrostenedion

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
27	*Opiové alkaloidy*: codeine; laudanosine; morphine; noscapine; oripavine; papaverine; thebaine; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Tropanové alkaloidy*: 3-α-phenylacetoxytropane; 6-β-hydroxytropinone; α-hydroxymethyl atropine; anisodamine; anisodine; apoatropine; aposcopolamine; atropine; convolamine; convolidine; convolvine; fillalbine; homatropine; hyoscine ((-)-scopolamine); littorine; noratropine; norscopolamine; nortropinone; pseudotropine; tropine; tropinone; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Pyrrolizidinové alkaloidy*: echimidine; echimidine-N-oxide; echinatine; echinatine N-oxide; erucifoline; erucifoline N-oxide; europine; europine-N-oxide; heliotrine; heliotrine-N-oxide; indicine; indicine N-oxide; intermedine; intermedine-N-oxide; jacobine; jacobine N-oxide; lasiocarpine; lasiocarpine-N-oxide; lycopsamine; lycopsamine-N-oxide; monocrotaline; monocrotaline N-oxide; retronecine; retrorsine; retrorsine-N-oxide; senecionine; senecionine N-oxide; seneciphylline; seneciphylline-N-oxide; senecivernine; senecivernine-N-oxide; senkirkine; trichodesmine; sumy analytů vyjádřené dle KM 23 a platné legislativy. *Chinolizidinové alkaloidy*: sparteine (suma (+)-sparteine a (-)-sparteine). Mitragynine; 7-hydroxymitragynine; mitraphylline. *Glykoalkaloidy*: α-solanin; α-chaconin. Psilocybin. Silymarinový komplex: silibinin (suma diastereoisomerů silybinu A a silybinu B) a screening a semikvantitativní odhad pro další složky silymarinového komplexu: taxifolin, isosilychristin, silychristin A, silychristin B, silydianin, silybin A, silybin B, 2,3-cis-silybin B, isosilybin A, isosilybin B, 2,3-dehydrosilybin
28	1-OH-NAP (naphthalene-1-ol); 2-OH-NAP (naphthalene-2-ol); 2-OH-FLUO (fluorene-2-ol); 1-OH-PHEN (phenanthrene-1-ol); 2-OH-PHEN (phenanthrene-2-ol); 3-OH-PHEN (phenanthrene-3-ol); 4-OH-PHEN (phenanthrene-4-ol); 9-OH-PHEN (phenanthrene-9-ol); 6-OH-CHRY (chrysen-6-ol); 1-OH-PYR (pyrene-1-ol); 3-OH-BaP (benzo[a]pyrene-3-ol)
29	benzoová kyselina (E210); sorbová kyselina (E200); askorbová kyselina (E300); acesulfam K (E950); aspartam (E951); cyklamát (E952); neohesperidin DC (E959); neotam E961); sacharin (E954); sukralosa (E955); kofein; theobromine; azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110)
30	azorubin (E122); brilantní modř FCF (E133); čerň BN (E151); červeň allura AC (E129); patentní modř V (E131); ponceau 4R (E124); tartrazin (E102); zeleň S (E142); žluť SY (E110); fluorescein
31	niacin (suma kyseliny nikotinové a nikotinamidu); kyselina nikotinová; nikotinamid; kyselina pantothenová; kyselina listová (kyselina pteroylmonoglutamová); (6S)-5-methyltetrahydrofolová kyselina (levomefolate); glukosamin; glukosaminová sůl kyseliny (S6)-5-methyltetrahydrolistové; vitamin B2 (riboflavin); vitamin B6 (suma pyridoxinu, pyridoxalu a pyridoxaminu); pyridoxin, pyridoxal; pyridoxamin; vitamin A (retinol), vitamin D (suma vitaminu D2 a vitaminu D3), vitamin E (alfa-tokoferol), vitamin K (vitamin K1)

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2, 4, 7, 9, 11, 12, 14, 29	Voda: voda balená, pitná a podzemní
15, 18, 30	Voda: balená, pitná, podzemní, povrchová, průmyslová, odpadní
1, 2, 4, 6, 7, 9, 11, 12, 14, 18, 19, 21, 26	Nové potraviny: podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2283 (konsolidované znění)

Použité zkratky:

Dokument SANTE/11312/2021: Analytical quality control and method validation procedures for pesticides residues analysis in food and feed.

FCM Materiály přicházející do styku s potravinami
GC-FID Plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem
GC-MS Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
GCxGC Plynová chromatografie s dvourozměrnou separací (též 2D-GC)
HFR Halogenované retardéry hoření – zahrnuje i bromované retardéry hoření (BFR)
HPLC-FLD Vysoko-účinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

HRMS	Vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrie
KM	Kontrolní metoda: vlastní zkušební metoda vyvinutá a validovaná laboratoří
LC-MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem
MCPD	monochlor-propan-1,2-diol
MZL	Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky – rozsah analytů v poznámkách pod čarou
PBU	Předměty běžného užívání (zahrnuje i FCM)
POPs	Persistentní organické polutanty – rozsah analytů v poznámkách pod čarou
PUF	Polyurethanová pěna (zpravidla filtry pro odběry ovzduší)
SPME	Mikroextrakce na tuhé vlákno
TOF-MS	Hmotnostní detektor typu „Time-of-Flight“ (na principu měření doby průletu)
VŠCHT	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze