

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.
objekt číslo 1707, Laboratorní komplement
č. p. 129, 508 01 Holovousy

Pracoviště zkušební laboratoře:

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Laboratoř molekulární biologie | č. p. 129, 508 01 Holovousy |
| 2. Laboratoř chemických analýz | č. p. 129, 508 01 Holovousy |
| 3. Laboratoř prvkové analýzy | č. p. 129, 508 01 Holovousy |

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“

1. Laboratoř molekulární biologie

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Detekce <i>Ca. Phytoplasma</i> spp. skupiny 16SrX metodou PCR	SOP_LMB_04	Rostlinný materiál	-

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 laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

2. Laboratoř chemických analýz

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení pesticidů metodou QuEChERS s detekcí GC-MS/MS	SOP_LChA_01 (ČSN EN 15662)	Ovoce a zelenina (komoditní skupina 1 a 2, viz Dokument SANTE/11312/2021)	-
2	Stanovení pesticidů metodou QuEChERS s detekcí LC-MS/MS	SOP_LChA_02 (ČSN EN 15662)	Ovoce a zelenina (komoditní skupina 1 a 2, viz Dokument SANTE/11312/2021)	-

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 laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 124/2023 ze dne: 15. 3. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.
objekt číslo 1707, Laboratorní komplement
č. p. 129, 508 01 Holovousy

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	2-phenylphenol (suma 2-phenylphenol a jeho konjugátů, vyjádřeno jako 2-phenylphenol); 2-phenylphenol; aldrin a dieldrin (aldrin a dieldrin v kombinaci vyjádřeno jako dieldrin); aldrin; dieldrin; bifenthrin (suma isomerů); biphenyl; bromopropylate; bupirimate; cadusafos; carbaryl; chlorfenapyr; chlorfenvinphos; chlorobenzilate; chlorothalonil; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; cyflufenamid (suma cyflufenamid (Z-isomer) a jeho E-isomer vyjádřeno jako cyflufenamid); cyfluthrin (cyfluthrin včetně jiných směsí isomerů (suma isomerů)); cypermethrin (cypermethrin včetně jiných směsí isomerů (suma isomerů)); cyprodinil; deltamethrin (cis-deltamethrin); diazinon; dichlofluanid; dicloran; dichlorvos; dicofol (suma p, p' a o,p' isomerů); difenoconazole; dimethoate; diphenylamine; endosulfan (suma alpha- a beta-isomerů a endosulfan-sulphate vyjádřeno jako endosulfan); endosulfan-alfa isomer; endosulfan-beta isomer; endosulfan-sulphate; ethion; ethoprophos; etofenprox; etoxazole; fenamidone; fenamiphos; fenamiphos-sulphone; fenarimol; fenazaquin; fenitrothion; fenthion; fenvalerate (všechny poměry konstitučních izomerů (RR, SS, RS & SR)); fipronil (suma fipronil + sulfone metabolitu (MB46136) vyjádřeno jako fipronil); fipronil; fipronil sulfone metabolit (MB46136); fludioxonil; flusilazole; flutolanil; fluvalinate (suma isomerů) vzniklý použitím tau-fluvalinate; iprodione; isocarbophos; isofenphos-methyl; isoprothiolane; kresoxim-methyl; lambda-cyhalothrin (zahrnuje gamma-cyhalothrin) (suma R,S a S,R isomerů); malathion (suma malathion a malaoxon vyjádřeno jako malathion); malaoxon; malathion; metalaxyl a metalaxyl-M (metalaxyl včetně jiných směsí isomerů včetně metalaxyl-M (suma isomerů)); metazachlor; methidathion; methiocarb; metrafenone; myclobutanil (suma konstitučních isomerů); omethoate; oxadixyl; parathion; parathion-methyl (suma parathion-methyl a paraoxon-methyl vyjádřeno jako parathion-methyl); paraoxon-methyl; parathion-methyl; penconazole (suma konstitučních isomerů); pendimethalin; permethrin (suma isomerů); phenthoate; phosalone; phosmet; pirimiphos-methyl; procymidone; profenofos; propiconazole (suma isomerů); prothiophos; pyridaben; pyridalyl; pyridaphenthion; pyrimethanil; tebuconazole; tebufenpyrad; tefluthrin (tefluthrin včetně jiných směsí konstitučních isomerů (suma isomerů)); terbufos; terbufos-sulfone; tetraconazole; tetradifon; captan metabolit: THPI (tetrahydroftalimid); tolclofos-methyl; tolylfluanid; triadimefon; triadimenol (všechny poměry konstitučních isomerů); triazophos; trifloxystrobin; trifluralin; vinclozolin
2	2-phenylphenol: 2-phenylphenol (suma 2-phenylphenol a jeho konjugátů, vyjádřeno jako 2-phenylphenol); 2-phenylphenol; avermectin B1a; acephate; acetamiprid; acetamiprid-N-desmethyl; aclonifen; acrinathrin; aldicarb (suma aldicarb, jeho sulfoxide a jeho sulfone, vyjádřeno jako aldicarb); aldicarb; aldicarb-sulfone; aldicarb-sulfoxide; ametocradin; azadirachtin; azinphos-methyl; azoxystrobin; bifenthrin (suma isomerů); bitertanol (suma isomerů); boscalid; bromopropylate; bromuconazole (suma diastereoisomerů); bupirimate; buprofezin; cadusafos; captan (suma captan a THPI, vyjádřeno jako captan); captan; captan metabolit: THPI (tetrahydroftalimid); carbaryl; carbendazim a benomyl (suma benomyl a carbendazim vyjádřeno jako carbendazim); carbendazim; carbofuran (suma látek carbofuran (včetně každé látky carbosulfan odvozené od carbosulfan, benfuracarb nebo furathiocarb) a 3-OH carbofuran vyjádřeno jako carbofuran); carbofuran; carbofuran 3-hydroxy; chlorantraniliprole (DPX E-2Y45); chlorfenvinphos; chlorpropham; chlorpyrifos; chlorpyrifos-methyl; clofentezine; clopyralid; clothianidin; cyantraniliprole; cyazofamid; cyflufenamid (suma cyflufenamid (Z-isomer) a jeho E-isomer, vyjádřeno jako cyflufenamid); cyflumetofen; cyfluthrin (cyfluthrin včetně jiných směsí isomerů (suma isomerů));

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 124/2023 ze dne: 15. 3. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.
objekt číslo 1707, Laboratorní komplement
č. p. 129, 508 01 Holovousy

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	<p>cymoxanil; cypermethrin (cypermethrin včetně jiných směsí isomerů (suma isomerů)); cyproconazole; cyprodinil; deltamethrin (cis-deltamethrin); diazinon; dichlorfluanid; dichlorfluanid metabolit: DMSA; dichlorprop (suma dichlorprop (včetně dichlorprop-P) jeho soli, estery a konjugáty, vyjádřeno jako dichlorprop); dichlorprop; dichlorvos; diethofencarb; difenoconazole; diflubenzuron; dimethoate; dimethomorph (suma isomerů); diniconazole (suma isomerů); dithianon; dodine; EPN; epoxiconazole; ethion; ethrimol; ethoprophos; etofenprox; etoxazole; famoxadone; fenamidone; fenamiphos (suma fenamiphos a jeho sulphoxide a sulphone vyjádřeno jako fenamiphos); fenamiphos; fenamiphos-sulphone; fenamiphos-sulphoxide; fenarimol; fenazaquin; fenbuconazole (suma konstitučních enantiomerů); fenhexamid; fenoxycarb; fenpropathrin; fenpropidin (suma fenpropidin a jeho soli vyjádřeno jako fenpropidin); fenpropimorph (suma isomerů); fenpyrazamine; fenpyroximate; fenthion (fenthion a jeho kyslíkatý analog, jejich sulfoxidy a sulfony vyjádřeno jako fenthion); fenthion; fenthion-oxon; fenthion-oxon-sulfone; fenthion-oxon-sulfoxide; fenthion-sulfone; fenthion-sulfoxide; fipronil (suma fipronil + sulfone metabolitu (MB46136) vyjádřeno jako fipronil); fipronil; fipronil sulfone metabolit (MB46136); flonicamid (suma flonicamid, TFNA a TFNG vyjádřeno jako flonicamid); flonicamid; flonicamid metabolit: TFNA; flonicamid metabolit: TFNG; fluazifop-P (suma všech konstitučních isomerů fluazifop, jeho esterů a jeho konjugátů, vyjádřeno jako fluazifop); fluazifop; fluazifop-butyl; flubendiamide; fludioxonil; flufenoxuron; fluopicolide; fluopyram; flupyradifurone; fluquinconazole; flusilazole; flutolanil; flutriafol; fluvalinate (suma isomerů) vzniklý použitím tau-fluvalinate; fluxapyroxad; formetanate: suma formetanate a jeho solí vyjádřeno jako formetanate (hydrochloride); fosthiazate; hexaconazole; hexythiazox; imazalil (všechny poměry konstitučních isomerů); imidacloprid; indoxacarb (suma indoxacarb a jeho R enantiomer); iprodione; iprovalicarb; isocarbophos; isofenphos-methyl; isoprothiolane; isopyrazam; kresoxim-methyl; lambda-cyhalothrin (zahrnuje gamma-cyhalothrin) (suma R, S a S, R isomerů); linuron; lufenuron (všechny poměry konstitučních isomerů); malathion (suma malathion a malaaxon vyjádřeno jako malathion); malaaxon; malathion; mandipropamid (všechny poměry konstitučních isomerů); mepanipyrim; metaflumizone (suma E- a Z- isomerů); metalaxyl a metalaxyl-M (metalaxyl včetně jiných směsí isomerů včetně metalaxyl-M (suma isomerů)); metaldehyde; metazachlor; methamidophos; methidathion; methiocarb (suma methiocarb a methiocarb sulfoxide a sulfone, vyjádřeno jako methiocarb); methiocarb; methiocarb-sulfone; methiocarb-sulfoxide; methomyl; methoxyfenozide; metrafenone; monocrotophos; myclobutanil (suma konstitučních isomerů); napropamide (suma isomerů); omethoate; oxadixyl; oxamyl; oxydemeton-methyl (suma oxydemeton-methyl a demeton-S-methylsulfone vyjádřeno jako oxydemeton-methyl); oxydemeton-methyl; oxydemeton-methyl metabolit: demeton-S-methylsulfone; paclobutrazol (suma konstitučních isomerů); paraoxon-ethyl; parathion; paraoxon-methyl; penconazole (suma konstitučních isomerů); pencycuron; pendimethalin; penthiopyrad; permethrin (suma isomerů); phenthoate; phosalone; phosmet (phosmet a phosmet oxon vyjádřeno jako phosmet); phosmet; phosmet-oxon; phoxim; piperonyl butoxide; pirimicarb; pirimicarb-desmethyl; pirimicarb-desmethyl-formamido; pirimiphos-methyl; prochloraz (suma prochloraz, BTS 44595 (M201-04) a BTS 44596 (M201-03), vyjádřeno jako prochloraz); prochloraz; prochloraz metabolit: BTS44595; prochloraz metabolit: BTS44596; profenofos; propamocarb (suma propamocarb a jeho solí vyjádřeno jako propamocarb); propaquizafop; propargite; propiconazole (suma isomerů); propyzamide; proquinazid; prosulfocarb; prothioconazole: prothioconazole-desthio (suma isomerů); prothiofos; pyraclostrobin; pyrethrins; pyridaben; pyridalyl; pyridaphenthion; pyridate; pyrimethanil;</p>

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 124/2023 ze dne: 15. 3. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.
objekt číslo 1707, Laboratorní komplement
č. p. 129, 508 01 Holovousy

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	pyriproxyfen; quinoxyfen; spinetoram (suma spinetoram-J a spinetoram-L); spinosad (spinosad, suma spinosyn A a spinosyn D); spinosyn A; spinosyn D; spiroadiclofen; spiromesifen; spirotetramat a spirotetramat-enol (suma), vyjádřeno jako spirotetramat; spirotetramat; spirotetramat metabolit: BYI08330-enol; spirotetramat metabolit: BYI08330-enol glucoside; spirotetramat metabolit: BYI08330-ketohydroxy; spirotetramat metabolit: BYI08330-monohydroxy; spiroxamine (suma isomerů); sulfoxaflor (suma isomerů); tebuconazole; tebufenozide; tebufenpyrad; teflubenzuron; terbufos; terbufos-sulfone; terbufos-sulfoxide; terbuthylazine; tetraconazole; thiabendazole; thiacloprid; thiamethoxam; thiodicarb; thiophanate-methyl; tolclofos-methyl; tolylfluanid (suma tolylfluanid a dimethylaminosulfotoluidide vyjádřeno jako tolylfluanid); tolylfluanid; tolylfluanid metabolit: dimethylaminosulfotoluidide (DMST); triadimefon; triadimenol (všechny poměry konstitučních isomerů); triazophos; trichlorfon; tricyclazole; trifloxystrobin; triflumizole: triflumizole a metabolit FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamidine) vyjádřeno jako triflumizole; triflumizole; triflumizole metabolit FM-6-1; triflumuron; triticonazole; zoxamide

3. Laboratoř prvkové analýzy

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení prvků (B, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, P, Zn) metodou ICP-MS	SOP_LPA_01 (JPP ÚKZÚZ - postup č. 40224.1)	Rostlinný materiál	-

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 laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Vysvětlivky:

JPP ÚKZÚZ jednotné pracovní postupy Ústředního kontrolního a zkušebnímu ústavu zemědělského
PCR polymerázová řetězová reakce (Polymerase Chain Reaction)