

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 67/2023 ze dne: 9. 2. 2023**

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

"AGRO-LA", spol. s r.o.
objekt číslo 1450, středisko laboratoř
Jiráskovo předměstí 630, Jindřichův Hradec III, 377 01 Jindřichův Hradec

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

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

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP 1 (ČSN EN ISO 7027-1)	Pitné, surové, balené a povrchové vody, vody ke koupání	-
2*	Stanovení pH potenciometricky	SOP 3 (ČSN ISO 10523)	Pitné, surové, balené, povrchové a odpadní vody, vody ke koupání	-
3	Stanovení neutralizační kapacity (KNK) titračně	SOP 4-1 (ČSN EN ISO 9963-1; ČSN EN ISO 9963-2)	Pitné, surové a povrchové vody	-
4	Stanovení elektrické konduktivity	SOP 5 (ČSN EN 27888)	Pitné, surové, balené, povrchové a odpadní vody	-
5	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a stanovení amoniakálního dusíku dopočtem	SOP 6 (ČSN ISO 7150-1)	Pitné, surové, balené, povrchové a odpadní vody, vody ke koupání	-
6	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK - Mn) titračně	SOP 8 (ČSN EN ISO 8467)	Pitné, surové, balené, povrchové a odpadní vody, vody ke koupání	-
7	Stanovení chloridů titračně	SOP 9 (ČSN ISO 9297)	Pitné, surové, balené, povrchové a odpadní vody	-
8	Stanovení síranů kapilární izotachoforézou	SOP 10 (návod výrobce Recman)	Pitné, surové, balené, povrchové a odpadní vody	-
9	Stanovení dusičnanů spektrometrickou metodou s 2,6 – dimethylfenolem (modifikace ve fotometrických zkumavkách), stanovení dusičnanového dusíku, anorganického a celkového dusíku dopočtem	SOP 11 (ČSN 75 7455; ČSN ISO 7890-1:1995)	Pitné, surové, balené, povrchové a odpadní vody, vody ke koupání	-
10	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a stanovení dusitanového dusíku dopočtem	SOP 12 (ČSN EN 26777)	Pitné, surové, balené, povrchové a odpadní vody	-
11	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK - Cr) titračně	SOP 14 (ČSN ISO 6060)	Povrchové a odpadní vody	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 67/2023 ze dne: 9. 2. 2023**

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

"AGRO-LA", spol. s r.o.
objekt číslo 1450, středisko laboratoř
Jiráskovo předměstí 630, Jindřichův Hradec III, 377 01 Jindřichův Hradec

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
12	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po 5 dnech (BSK ₅) kyslíkovou sondou	SOP 15 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN EN 1899-2)	Povrchové a odpadní vody	-
13	Stanovení nerozpuštěných látek (NL) gravimetricky	SOP 16 (ČSN EN 872)	Pitné, surové, povrchové a odpadní vody	-
14	Stanovení rozpuštěných látek (RL) gravimetricky	SOP 17 (ČSN 75 7346)	Pitné, surové, balené, povrchové a odpadní vody	-
15	Stanovení fosforu (P) spektrofotometricky	SOP 19 (ČSN EN ISO 6878)	Pitné, surové, balené, povrchové a odpadní vody	-
16	Stanovení fosforečnanů spektrofotometricky a fosforečnanového fosforu dopočtem	SOP 20 (ČSN EN ISO 6878)	Pitné, surové, balené, povrchové a odpadní vody	-
17*	Stanovení rozpuštěného kyslíku elektrochemicky s membránovou nebo luminiscenční sondou	SOP 26 (ČSN EN ISO 5814)	Pitné, surové, balené, povrchové a odpadní vody	-
18	Stanovení barvy spektrofotometricky	SOP 30 (ČSN EN ISO 7887)	Pitné, surové, balené, povrchové a odpadní vody	-
19*	Stanovení teploty	SOP 36 (ČSN 75 7342)	Pitné, surové, balené, povrchové a odpadní vody, vody ke koupání	-
20*	Stanovení oxidačně – redukčního potenciálu (ORP)	SOP 35 (ČSN 75 7367)	Vody ke koupání	-
21	Stanovení volného a celkového chloru s N,N-diethyl-1,4-fenylendiaminem titračně a vázaného chloru dopočtem	SOP 25 (ČSN ISO 7393-1)	Pitné vody, vody ke koupání	-
22*	Stanovení volného a celkového chloru setem firmy Merck/Hach a vázaného chloru dopočtem	SOP 25-1 (návod výrobce Merck/Hach)	Pitné vody, vody ke koupání	-
23	Stanovení organického dusíku (N-org.) metodou dle Kjeldahla – odměrná metoda	SOP 33-1 (ČSN EN 25663)	Surové, povrchové a odpadní vody	-
24	Stanovení rtuti (Hg) jednoúčelovým analyzátozem atomovou absorpční spektrometrií	SOP 23 (ČSN 75 7440; JPP ÚKZÚZ č. 40190.1)	Pitné, surové, balené, povrchové a odpadní vody, rostlinné materiály, krmiva, půdy, kaly, přírodní a průmyslové sedimenty, odpady, stavební materiály	-
25	Stanovení sušiny a popela gravimetricky a vlhkosti a ztráty žiháním dopočtem	SOP 39-1 (ČSN ISO 11465; JPP ÚKZÚZ č. 40010.1)	Rostlinné materiály, krmiva	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 67/2023 ze dne: 9. 2. 2023**

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

"AGRO-LA", spol. s r.o.
objekt číslo 1450, středisko laboratoř
Jiráskovo předměstí 630, Jindřichův Hradec III, 377 01 Jindřichův Hradec

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
26	Stanovení sušiny a popela gravimetricky a vlhkosti a ztráty žiháním dopočtem	SOP 39-2 (ČSN ISO 11465; ČSN EN 15935)	Půdy, kaly, přírodní a průmyslové sedimenty, hnojiva, odpady, stavební materiály	-
27	Stanovení pH potenciometricky	SOP 44 (JPP ÚKZÚZ č. 30042.1; ČSN ISO 10523; ČSN EN ISO 10390)	Půdy, kaly, přírodní a průmyslové sedimenty	-
28*	Orientační stanovení pachu	SOP 45 (ČSN 75 7340)	Pitné, surové a balené vody	-
29*	Orientační stanovení chuti	SOP 46 (ČSN 75 7340)	Pitné a balené vody	-
30	Stanovení neutralizační kapacity (ZNK) titračně	SOP 4-2 (ČSN 75 7372)	Pitné, surové a povrchové vody	-
31*	Stanovení ozonu setem firmy Hach	SOP 425 (návod výrobce Hach)	Pitné vody, vody ke koupání	-
32	Stanovení těkavých organických látek metodou GC-MS a sumy BTEX, sumy xylenu a sumy THM dopočtem	SOP 405 (ČSN EN ISO 10301)	Pitné, surové, balené, povrchové a odpadní vody	-
33	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou GC-MS a sumy PAU dopočtem	SOP 404 (ČSN 75 7554:1998)	Pitné, surové, balené, povrchové a odpadní vody	-
34	Stanovení organochlorových pesticidů metodou GC-MS a sumy pesticidních látek dopočtem	SOP 428 (ČSN EN ISO 6468)	Pitné, surové, balené, povrchové a odpadní vody	-
35	Stanovení tuků Soxhletovou metodou gravimetricky	SOP 52 (JPP ÚKZÚZ č. 10058.1; ČSN 46 7092-7)	Krmiva, rostlinný materiál	-
36	Stanovení hrubé vlákniny gravimetricky	SOP 53 (JPP ÚKZÚZ č. 10068.1; ČSN ISO 6541)	Krmiva, rostlinný materiál	-
37	Stanovení uhlovodíků C10 až C40 metodou GC-FID	SOP 406 (ČSN EN ISO 9377-2)	Pitné, surové, balené, povrchové a odpadní vody	-
38	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) a rozpuštěného organického uhlíku (DOC) infračervenou spektrometrií	SOP 430 (ČSN EN 1484; ČSN EN ISO 20236)	Pitné, surové, balené, povrchové a odpadní vody, vody ke koupání	-
39	Stanovení celkového dusíku a vázaného dusíku (TNb) po oxidaci na oxidy dusíku chemiluminiscenční detekcí	SOP 431 (ČSN EN ISO 20236)	Pitné, surové, balené, povrchové a odpadní vody, vody ke koupání	-
40	Stanovení prahového čísla pachu a chuti	SOP 432 (ČSN EN 1622)	Pitné, surové a balené vody	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 67/2023 ze dne: 9. 2. 2023**

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

"AGRO-LA", spol. s r.o.
objekt číslo 1450, středisko laboratoř
Jiráskovo předměstí 630, Jindřichův Hradec III, 377 01 Jindřichův Hradec

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
41	Stanovení uhlovodíků C10 až C40 metodou GC-FID	SOP 417 (ČSN EN ISO 16703; ČSN EN 14039)	Půdy, kaly, přírodní a průmyslové sedimenty, odpady, stavební materiály	-
42	Stanovení celkového dusíku (N) analyzátořem Dumasovou metodou a dusíkatých látek (NL) a bílkovin dopočtem	SOP 434 (ČSN EN 16634-1; JPP ÚKZÚZ č. 40058.1)	Krmiva, rostlinné materiály, půdy, kaly, sedimenty přírodní a průmyslové, hnojiva	-
43	Stanovení prvků (Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, V, Zn) metodou ICP- OES a tvrdosti vody (suma Ca+Mg) dopočtem	SOP 450-1 (ČSN EN ISO 11885; návod výrobce Spectro CS)	Pitné, surové, balené, povrchové a odpadní vody	-
44	Stanovení prvků (B, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Zn, Y) metodou ICP- OES	SOP 450-2 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN 15510; návod výrobce Spectro CS; JPP ÚKZÚZ č. 40100.1)	Rostlinné materiály, krmiva	-
45	Stanovení prvků (As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Se, V, Zn) metodou ICP- OES	SOP 450-3 (ČSN EN ISO 11885; návod výrobce Spectro CS; JPP ÚKZÚZ č. 30282.1)	Půdy, kaly, přírodní a průmyslové sedimenty	-
46	Stanovení prvků (B, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, P, S, Zn) metodou ICP- OES (výluh dle Mehlich III)	SOP 450-4 (ČSN EN ISO 11885; návod výrobce Spectro CS; JPP ÚKZÚZ č. 30074.1)	Půdy, kaly, přírodní a průmyslové sedimenty	-
47	Detekce cyst háďátek rodu <i>Globodera</i> plavením a jeho diagnostika světelnou mikroskopií	SOP 415-1 (Základní metody diagnostiky a determinace karanténních druhů háďátek z rodu <i>Globodera</i> (<i>G. rostochiensis</i> a <i>G. pallida</i>) pro potřebu praxe, M. Zouhar, V. Gaar, ČZU v Praze, 2003)	Zemědělské půdy	-
48	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou Colilert (kultivačně)	SOP 101-2 (ČSN EN ISO 9308-2)	Pitné, surové, balené a povrchové vody, vody ke koupání	-
49	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií přelivem (kultivačně)	SOP 101-3 (ČSN ISO 4832; ČSN ISO 16649-2)	Poživatiny, krmiva, suroviny do potravin, biologický a rostlinný materiál	-
50	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií ve stěrech přelivem (kultivačně)	SOP 101-4 (ČSN ISO 4832; ČSN ISO 16649-2)	Stěry z prostředí a pomůcek	-
51	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů (kultivačně)	SOP 101-5 (ČSN EN ISO 9308-1)	Pitné, balené a bazénové vody	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 67/2023 ze dne: 9. 2. 2023**

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

"AGRO-LA", spol. s r.o.
objekt číslo 1450, středisko laboratoř
Jiráskovo předměstí 630, Jindřichův Hradec III, 377 01 Jindřichův Hradec

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
52	Stanovení mezofilních bakterií přelivem (kultivačně)	SOP 102 (ČSN 75 7841)	Pitné, surové, balené a povrchové vody	-
53	Stanovení psychofilních bakterií přelivem (kultivačně)	SOP 103 (ČSN 75 7842)	Pitné, surové, balené a povrchové vody	-
54	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů (kultivačně)	SOP 104-1 (ČSN EN ISO 7899-2)	Pitné, surové, balené, povrchové a odpadní vody	-
55	Stanovení enterokoků roztěrem (kultivačně)	SOP 104-2 (AHEM č. 7/2001)	Půdy, kaly, přírodní a průmyslové sedimenty	-
56	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> (včetně spór) metodou membránových filtrů (kultivačně)	SOP 106-1 (Příloha č. 6 vyhlášky č. 252/2004 Sb.)	Pitné, surové, balené, povrchové a odpadní vody	-
57	Stanovení spor šířičitany redukujících anaerobů (klostridií) metodou membránových filtrů (kultivačně)	SOP 106-2 (ČSN EN 26461-2)	Pitné, surové, balené a povrchové vody	-
58	Stanovení počtu <i>Clostridium perfringens</i> a stanovení šířičitany redukující anaerobních bakterií (klostridií) roztěrem (kultivačně)	SOP 106-4 (ČSN EN ISO 7937; ČSN ISO 15213)	Poživatiny, krmiva, suroviny do potravin, biologický a rostlinný materiál	-
59	Stanovení počtu <i>Clostridium perfringens</i> a stanovení šířičitany redukující anaerobních bakterií (klostridií) ve stěrech přelivem (kultivačně)	SOP 106-5 (ČSN EN ISO 7937; ČSN ISO 15213)	Stěry z prostředí a pomůcek	-
60	Stanovení <i>Staphylococcus aureus</i> roztěrem (kultivačně)	SOP 107-1 (ČSN ISO 6888:1994; ČSN EN ISO 6888-1)	Pitné, surové, balené a povrchové vody, vody ke koupání	-
61	Stanovení <i>Staphylococcus aureus</i> a koagulázopozitivních stafylokoků roztěrem (kultivačně)	SOP 107-2 (ČSN ISO 6888:1994; ČSN EN ISO 6888-1)	Poživatiny, krmiva, suroviny do potravin, biologický a rostlinný materiál	-
62	Stanovení <i>Staphylococcus aureus</i> a koagulázopozitivních stafylokoků ve stěrech roztěrem (kultivačně)	SOP 107-3 (ČSN ISO 6888:1994; ČSN EN ISO 6888-1)	Stěry z prostředí a pomůcek	-
63	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránových filtrů (kultivačně)	SOP 108 (ČSN EN ISO 16266)	Pitné, surové, balené a povrchové vody, vody ke koupání	-
64	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů (kultivačně)	SOP 109-1 (ČSN 75 7835)	Pitné, surové, balené, povrchové a odpadní vody, vody ke koupání	-
65	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií roztěrem (kultivačně)	SOP 109-2 (AHEM č. 7/2001)	Půdy, kaly, přírodní a průmyslové sedimenty	-
66	Stanovení počtu kultivovatelných mikroorganismů při 22°C a 36°C přelivem (kultivačně)	SOP 114 (ČSN EN ISO 6222)	Pitné, surové, balené a povrchové vody, vody ke koupání	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 67/2023 ze dne: 9. 2. 2023**

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

"AGRO-LA", spol. s r.o.
objekt číslo 1450, středisko laboratoř
Jiráskovo předměstí 630, Jindřichův Hradec III, 377 01 Jindřichův Hradec

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
67	Biologický rozbor – Stanovení abiosestonu mikroskopicky	SOP 112 (ČSN 75 7713)	Pitné, surové a balené vody	-
68	Biologický rozbor – Stanovení mikroskopického obrazu mikroskopicky	SOP 113 (ČSN 75 7712)	Pitné, surové a balené vody	-
69	Stanovení celkového počtu mikroorganismů přelivem (kultivačně)	SOP 122-1 (ČSN EN ISO 4833-1)	Poživatiny, krmiva, suroviny do potravin, biologický a rostlinný materiál	-
70	Stanovení celkového počtu mikroorganismů ve stěrech přelivem (kultivačně)	SOP 122-2 (ČSN EN ISO 4833-1)	Stěry z prostředí a pomůcek	-
71	Stanovení počtu kvasinek a plísní přelivem (kultivačně)	SOP 153-1 (ČSN ISO 6611; ČSN ISO 7698:1996; ČSN ISO 7954:1994)	Poživatiny, krmiva, suroviny do potravin, biologický a rostlinný materiál	-
72	Stanovení počtu kvasinek a plísní ve stěrech přelivem (kultivačně)	SOP 153-2 (ČSN ISO 6611; ČSN ISO 7698:1996; ČSN ISO 7954:1994)	Stěry z prostředí a pomůcek	-
73	Stanovení <i>Bacillus cereus</i> roztěrem (kultivačně)	SOP 124 (ČSN EN ISO 7932)	Poživatiny, krmiva, suroviny do potravin, biologický a rostlinný materiál	-
74	Průkaz bakterií rodu <i>Listeria sp.</i> a <i>Listeria monocytogenes</i> pomnožením a stanovení počtu bakterií rodu <i>Listeria sp.</i> a <i>Listeria monocytogenes</i> roztěrem (kultivačně)	SOP 120 (ČSN EN ISO 11290-1; ČSN EN ISO 11290-2)	Poživatiny, krmiva, suroviny do potravin, biologický a rostlinný materiál	-
75	Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> pomnožením (kultivačně)	SOP 105-1 (AHM č. 7/2001)	Půdy, kaly, přírodní a průmyslové sedimenty, bioodpad	-
76	Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> (kultivačně)	SOP 105-2 (ČSN ISO 19250)	Pitné, surové, balené, povrchové a odpadní vody	-
77	Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> pomnožením (kultivačně)	SOP 105-3 (ČSN EN ISO 6579-1; ČSN EN ISO 6579:2003; ČSN EN ISO 6785:2009)	Poživatiny, krmiva, suroviny do potravin, biologický a rostlinný materiál	-
78	Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> ve stěrech roztěrem (kultivačně)	SOP 105-4 (ČSN EN ISO 6579-1; ČSN EN ISO 6579:2003; ČSN EN ISO 6785:2009)	Stěry z prostředí a pomůcek	-
79	Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> metodou membránových filtrů (kultivačně)	SOP 115-1 (ČSN EN ISO 11731)	Pitné a povrchové vody, vody ke koupání	-
80	Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> ve stěrech roztěrem (kultivačně)	SOP 115-2 (ČSN EN ISO 11731)	Stěry z prostředí a pomůcek	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 67/2023 ze dne: 9. 2. 2023**

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

"AGRO-LA", spol. s r.o.
objekt číslo 1450, středisko laboratoř
Jiráskovo předměstí 630, Jindřichův Hradec III, 377 01 Jindřichův Hradec

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
81	Stanovení počtu slizotvorných bakterií rodu <i>Leuconostoc</i> roztěrem (kultivačně)	SOP 118 (ČSN 56 0095)	Poživatiny, krmiva, suroviny do potravin, biologický a rostlinný materiál	-
82	Stanovení bakterií čeledi <i>Enterobacteriaceae</i> (přelivem) (kultivačně)	SOP 126-1 (ČSN ISO 21528-2)	Poživatiny, krmiva, suroviny do potravin, biologický a rostlinný materiál	-
83	Stanovení bakterií čeledi <i>Enterobacteriaceae</i> ve stěrech přelivem (kultivačně)	SOP 126-2 (ČSN ISO 21528-2)	Stěry z prostředí a pomůcek	-
84	Stanovení <i>Paenibacillus larvae</i> roztěrem (kultivačně)	SOP 128 (OIE Terrestrial Manual 2008, kap. 2.2.2, American foulbrood of honey bees)	Med, měl, vosk	-

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

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
32	Vinylchlorid (tj. chlorethylen), 1,1-dichlorethylen, dichlormethan, trans-1,2-dichlorethylen, cis-1,2-dichlorethylen, chloroform (tj. trichlormethan), 1,2-dichlorethan, 1,1,1-trichlorethan, tetrachlormethan, benzen, 1,2-dichlorpropan, trichlorethen, bromdichlormethan, cis-1,3-dichlorpropen, trans-1,3-dichlorpropen, 1,1,2-trichlorethan, toluen, dibromchlormethan, tetrachlorethen, chlorbenzen, ethylbenzen, Σ xylenů (m+p-xylen, o-xylen), bromoform (tj. tribrommethan), styren, isopropylbenzen, brombenzen, propylbenzen, 2-chlorbenzen, 4-chlortoluen, 1,2,4-trimethylbenzen, tert-butylbenzen, 1,3,5-trimethylbenzen, sec-butylbenzen, 1,3-dichlorbenzen, 1,4-dichlorbenzen, p-isopropyltoluen, 1,2-dichlorbenzen, butylbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, 1,2,3-trichlorbenzen, Σ BTEX (benzen, toluen, etylbenzen, xyleny), Σ THM (trichlormethan, tribrommethan, dibromchlormethan, bromdichlormethan), dichlorbenzeny (1,2-dichlorbenzen, 1,3-dichlorbenzen, 1,4-dichlorbenzen), trichlorbenzeny (1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen)
33	Naftalen, acenaftylen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benzo(a)pyren, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)antracen, indeno(1,2,3cd)pyren, dibenz(a,h)antracen, benzo(g,h,i)perylen
34	Alachlor, isodrin, pentachlorbenzen, aldrin, 1,2,4,5-tetrachlorbenzen, α -hexachlorcyklohexan (α -lindan), hexachlorbenzen, β -hexachlorcyklohexan (β -lindan), γ -hexachlorcyklohexan (γ -lindan), δ -hexachlorcyklohexan (δ -lindan), ϵ -hexachlorcyklohexan (ϵ -lindan), heptachlor, 4,4'-DDE (tj. p,p-DDE), 4,4'-DDD (tj. p,p-DDD), 4,4'-DDT (tj. p,p-DDT), 2,4'-DDE (tj. o,p-DDE), 2,4'-DDD (tj. o,p-DDD), 2,4'-DDT (tj. o,p-DDT) a methoxychlor

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 67/2023 ze dne: 9. 2. 2023**

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

"AGRO-LA", spol. s r.o.
objekt číslo 1450, středisko laboratoř
Jiráskovo předměstí 630, Jindřichův Hradec III, 377 01 Jindřichův Hradec

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
24, 26, 27, 41, 42, 45, 46, 55, 65, 75	Kaly: kaly čistírenské, kaly průmyslové, sedimentovaná bahna, rybníční sedimentované kaly, odvodněné hygienizované kaly, odpadní kal Půdy: zemědělské, lesní, zeminy výkopové, komposty, substráty, písky
1, 2, 5, 6, 9, 19, 20, 21, 22, 31, 38, 39, 48, 60, 63, 64, 66, 79	Vody ke koupání: bazény a koupaliště ve volné přírodě

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků pitných vod	SOP 205 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458; Vyhláška č. 252/2004 Sb.)	Pitné vody, vody pro výrobu pitných vod
2	Odběr vzorků odpadních vod manuálně, automatickým odběrovým zařízením	SOP 210 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)	Odpadní vody
3	Odběr vzorků povrchové vody manuálně	SOP 211 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)	Povrchové vody
4	Odběr vzorků vod ke koupání	SOP 206 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458; Vyhláška č. 238/2011 Sb.)	Bazény a koupaliště ve volné přírodě

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 67/2023 ze dne: 9. 2. 2023**

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

"AGRO-LA", spol. s r.o.
objekt číslo 1450, středisko laboratoř
Jiráskovo předměstí 630, Jindřichův Hradec III, 377 01 Jindřichův Hradec

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
5	Odběr vzorků kalů a sedimentů	SOP 207 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-12; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458; Zákon č. 541/2020 Sb.; Vyhláška č. 273/2021 Sb.)	Kaly čistírenské, kaly průmyslové, sedimentovaná bahna, rybniční sedimentované kaly, odvodněné hygienizované kaly, odpadní kaly, přírodní a průmyslové sedimenty
6	Odběr vzorků stěrů pro mikrobiologické rozборы	SOP 119 (ČSN 56 0100:1968, čl. 145)	Potravinářské provozy
7	Odběr vzorků půd	SOP 213 (Metodický pokyn ÚKZÚZ č. 01/AZZP; Vyhláška č. 75/2010 Sb.; ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-12; ČSN EN ISO 5667-14)	Zemědělské a lesní půdy, výkopové zeminy, komposty, substráty, písky
8	Odběr vzorků odpadů	SOP 214 (MP MŽP ČR kap. 6, Věstník MŽP ČR 4/2008; Zákon č. 541/2020 Sb.; Vyhláška 273/2021 Sb.; TNI CEN/TR 15310-1)	Odpady, stavební materiály
9	Odběr vzorků potravin, surovin a krmiv	SOP 215 (Vyhláška 339/2001 Sb.; Vyhláška 211/2004 Sb.; Nařízení komise (ES) č.152/2009; ČSN 56 0080:1984; ČSN 56 0130-2; ČSN 56 0520-2; ČSN ISO 3100-1:1995; ČSN EN ISO 707; ČSN 56 0512-2:1995; ČSN 56 0290-2; ČSN EN ISO 6497; ČSN 46 2200-2)	Potraviny a suroviny pro jejich výrobu, krmiva a suroviny pro jejich výrobu

¹ u datovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Vysvětlivky:

SOP – standardní operační postup

AHEM – acta hygienica, epidemiologica et microbiologica

TNV – technická norma vod

MP MŽP ČR – metodický pokyn Ministerstva životního prostředí České republiky

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

"AGRO-LA", spol. s r.o.
objekt číslo 1450, středisko laboratoř
Jiráskovo předměstí 630, Jindřichův Hradec III, 377 01 Jindřichův Hradec

GS-MS – plynová chromatografie – hmotnostní spektrometrie
GC-FID – plynová chromatografie – s plamenově ionizační detekcí
ICP-OES – optický emisní spektrometr s indukčně vázaným plazmatem
JPP ÚKZÚZ – jednotné pracovní postupy Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského
AZZP – agrochemické zkoušení zemědělských půd