



NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 244 / 2016

"AGRO-LA", spol. s r.o.
se sídlem Jiráskovo předměstí 630/III, 377 01 Jindřichův Hradec, IČ 46682325

pro zkušební laboratoř č. 1450
středisko laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Odběry, chemické a mikrobiologické rozborů vod, potravinářských výrobků, stěrů, krmiv, rostlinného materiálu, půd, kalů, sedimentů, hnojiv a odpadů vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 275/2015 ze dne 20.04.2015, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **20.02.2018**

V Praze dne 26.04.2016



Ing. Jiří Růžička, MBA
ředitel

Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

“AGRO-LA“, spol. s r.o.
středisko laboratoř

Jiráskovo předměstí 630/III, 377 01 Jindřichův Hradec

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normy identifikující zkušební postupy.

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu je k dispozici v laboratoři u vedoucího střediska laboratoře.

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
1	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP 1 (ČSN EN ISO 7027)	Pitné, surové, balené vody, povrchové vody, vody ke koupání
2	Stanovení sumy vápníku a hořčíku (Ca+Mg) titračně	SOP 2 (ČSN ISO 6059)	Pitné, surové, balené vody, povrchové, odpadní vody
3*	Stanovení pH potenciometricky	SOP 3 (ČSN ISO 10523)	Pitné, surové, balené vody, povrchové, odpadní vody, vody ke koupání
4	Stanovení neutralizační kapacity (KNK)	SOP 4-1 (ČSN EN ISO 9963-1, ČSN EN ISO 9963-2)	Pitné, surové, povrchové vody
5	Stanovení elektrické konduktivity	SOP 5 (ČSN EN 27888)	Pitné, surové, balené vody, povrchové, odpadní vody
6	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a stanovení amoniakálního dusíku dopočtem	SOP 6 (ČSN ISO 7150-1)	Pitné, surové, balené vody, povrchové, odpadní vody, vody ke koupání
7	Stanovení železa (Fe) spektrofotometricky	SOP 7 (ČSN 83 0520 – část 21, ČSN 83 0530 – část 27)	Pitné, surové, balené vody, povrchové, odpadní vody
8	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK - Mn)	SOP 8 (ČSN EN ISO 8467)	Pitné, surové, balené vody, povrchové, odpadní vody, vody ke koupání
9	Stanovení chloridů titračně	SOP 9 (ČSN ISO 9297)	Pitné, surové, balené vody, povrchové, odpadní vody
10	Stanovení síranů kapilární izotachoforézou	SOP 10 (manuál Recman)	Pitné, surové, balené vody, povrchové, odpadní vody
11	Stanovení dusičnanů spektrometrická metoda 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)	Pitné, surové, balené vody, povrchové, odpadní vody, vody ke koupání

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

“AGRO-LA“, spol. s r.o.
středisko laboratoř

Jiráskovo předměstí 630/III, 377 01 Jindřichův Hradec

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
12	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a stanovení dusitanového dusíku dopočtem	SOP 12 (ČSN EN 26777)	Pitné, surové, balené vody, povrchové, odpadní vody
13	Stanovení manganu (Mn) spektrofotometricky	SOP 13 (ČSN 83 0520 – část 21)	Pitné, surové, balené vody, povrchové, odpadní vody
14	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK - Cr)	SOP 14 (ČSN ISO 6060 včetně změny Z1)	Povrchové, odpadní vody
15	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n-dnech (BSK-n) kyslíkovou sondou	SOP 15 (ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2)	Povrchové, odpadní vody
16	Stanovení nerozpuštěných látek (NL) gravimetricky	SOP 16 (ČSN EN 872)	Pitné, surové, povrchové, odpadní vody
17	Stanovení rozpuštěných látek (RL) gravimetricky	SOP 17 (ČSN 75 7346)	Pitné, surové, balené vody, povrchové, odpadní vody
18	Stanovení fosforu (P) spektrofotometricky	SOP 19 (ČSN EN ISO 6878)	Pitné, surové, balené vody, povrchové, odpadní vody
19	Stanovení fosforečnanů spektrofotometricky a stanovení fosforečnanového fosforu dopočtem	SOP 20 (ČSN EN ISO 6878)	Pitné, surové, balené vody, povrchové, odpadní vody
20	Stanovení prvků (Ca, Mg) metodou AAS – plamenová technika	SOP 21 (ČSN ISO 7980)	Pitné, surové, balené vody, povrchové, odpadní vody
21	Stanovení prvků (Na, K) metodou AAS – plamenová technika	SOP 22 (ČSN ISO 9964-3)	Pitné, surové, balené vody, povrchové, odpadní vody
22*	Stanovení rozpuštěného kyslíku – elektrochemická metoda s membránovou nebo luminiscenční sondou	SOP 26 (ČSN EN ISO 5814)	Pitné, surové, balené vody, povrchové, odpadní vody
23	Stanovení barvy spektrofotometricky	SOP 30 (ČSN EN ISO 7887)	Pitné, surové, balené vody, povrchové, odpadní vody
24*	Stanovení teploty	SOP 36 (ČSN 75 7342)	Pitné, surové, balené vody, povrchové, odpadní vody, vody ke koupání
25*	Stanovení oxidačně – redučního potenciálu (ORP)	SOP 35 (ČSN 75 7367)	Vody ke koupání



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

“AGRO-LA“, spol. s r.o.
středisko laboratoř

Jiráskovo předměstí 630/III, 377 01 Jindřichův Hradec

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
26	Stanovení volného a celkového chloru s N,N-diethyl-1,4-fenylendiaminem titračně a stanovení vázaného chloru dopočtem	SOP 25 (ČSN ISO 7393-1)	Pitné vody, vody ke koupání
27*	Stanovení volného a celkového chloru s využitím komerční analytické soupravy MERCK/HACH a stanovení vázaného chloru dopočtem	SOP 25-1 (firemní literatura MERCK/HACH)	Pitné vody, vody ke koupání
28	Stanovení organického dusíku (N-org.) metodou dle Kjeldahla – odměrná metoda	SOP 33-1 (ČSN EN 25663)	Surové, povrchové a odpadní vody
29a	Stanovení prvků (Pb, Ni, Cd, Cr, Fe, Mn, Al, Cu, Zn) metodou AAS – plamenová technika	SOP 38-1 (ČSN 757385, ČSN EN 1233, ČSN EN ISO 12020, ČSN ISO 8288, ČSN EN ISO 5961)	Pitné, surové, balené vody, povrchové, odpadní vody
29b	Stanovení prvků (Pb, Ni, Cd, Cr, Fe, Mn, Cu, Zn) metodou AAS – plamenová technika	SOP 38-2 (ČSN 757385, ČSN EN 1233, ČSN ISO 8288, ČSN EN ISO 5961)	Rostlinné materiály, krmiva
29c	Stanovení prvků (Pb, Ni, Cd, Cr, Cu, Zn) metodou AAS – plamenová technika	SOP 38-3 (ČSN EN 1233, ČSN EN ISO 5961)	Půdy, kaly, sedimenty, odpady
30	Stanovení prvků (V, As, Mo, Be) metodou AAS – bezplamenová technika	SOP 40 (ČSN EN ISO 15586)	Půdy, kaly, sedimenty, odpady
31	Stanovení rtuti (Hg) jednoúčelovým analyzátořem	SOP 23 (ČSN 75 7440)	Pitné, surové, balené vody, povrchové, odpadní vody, rostlinné materiály, krmiva, půdy, kaly, sedimenty, odpady
32a	Stanovení sušiny a popela gravimetricky a stanovení vlhkosti a ztráty žíháním dopočtem	SOP 39-1 (ČSN ISO 11465)	Rostlinné materiály, krmiva



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 244/2016 ze dne: 26.04.2016**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

“AGRO-LA“, spol. s r.o.
středisko laboratoř

Jiráskovo předměstí 630/III, 377 01 Jindřichův Hradec

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
32b	Stanovení sušiny a popela gravimetricky a stanovení vlhkosti a ztráty žiháním dopočtem	SOP 39-2 (ČSN ISO 11465)	Půdy, kaly, sedimenty, hnojiva, odpady
33	Stanovení prvků (Mg, K, Ca, Na) metodou AAS – plamenová technika	SOP 41 (JPP ZK I kap. 7, JPP AR kap. 3, ČSN 46 7092-12, ČSN 46 7092-14, ČSN 46 7092-15)	Rostlinné materiály, krmiva
34a	Stanovení prvků (Mg, K, Ca) metodou AAS – plamenová technika	SOP 42 (JPP AP I kap. 3)	Půdy
34b	Stanovení prvků (Mg, K, Ca, Na) metodou AAS – plamenová technika	SOP 42-1 (JPP AR kap. 3, JPP AP II kap. 3.3., ČSN 46 7092-12, ČSN 46 7092-13, ČSN 46 7092-14, ČSN 46 7092-15, ČSN EN 13657, JPP AP II kap. 3.2.1 ÚKZÚZ)	Půdy, kaly, sedimenty
35a	Stanovení fosforu (P) spektrofotometricky	SOP 43-1 (JPP ZK I kap. 7, JPP AR kap. 3, ČSN 46 7092-11)	Rostlinné materiály, krmiva
35b	Stanovení fosforu (P) spektrofotometricky	SOP 43-2 (JPP AP I kap. 3)	Půdy
35c	Stanovení fosforu (P) spektrofotometricky	SOP 43-3 (JPP AP I kap. 3.1.2., ČSN EN ISO 6878, ČSN EN 13657, JPP AP II kap. 3.2.1)	Půdy, kaly, sedimenty
36	Stanovení pH potenciometricky	SOP 44 (JPP AP I kap. 2.3, ČSN ISO 10523, ČSN ISO 10390)	Půdy, kaly, sedimenty
37	Orientační stanovení pachu	SOP 45 (TNV 75 7340)	Pitné vody, surové, balené vody
38	Orientační stanovení chuti	SOP 46 (TNV 75 7340)	Pitné vody, balené vody
39	Stanovení neutralizační kapacity (ZNK)	SOP 4-2 (ČSN 75 7372)	Pitné, surové, povrchové vody

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 244/2016 ze dne: 26.04.2016**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**“AGRO-LA“, spol. s r.o.
středisko laboratoř**

Jiráskovo předměstí 630/III, 377 01 Jindřichův Hradec

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
40	Stanovení stříbra (Ag) metodou AAS - plamenová technika	SOP 47 (ČSN 75 7400)	Pitné, surové, balené vody, povrchové, odpadní vody
41	Stanovení prvků (Pb, Ni, Cd, Cr, V, As, Al, Be, Mo, Ba, Se, Sb, Co) metodou AAS - bezplamenová technika	SOP 87 (ČSN EN ISO 15586)	Pitné, surové, balené vody, povrchové, odpadní vody
42	Stanovení kobaltu (Co) metodou AAS - plamenová technika	SOP 88 (ČSN ISO 8288, ČSN 75 9335, ČSN EN 13657, ČSN EN ISO 15587-1 ČSN EN ISO 15587-2, Pracovní manuál GBS)	Půdy, kaly, sedimenty, odpady
43*	Stanovení ozonu s využitím komerční analytické soupravy HACH	SOP 425 (firemní literatura HACH)	Pitné vody, vody ke koupání
44	Neobsazeno		
45	Stanovení těkavých organických látek ¹⁷⁾ metodou plynové chromatografie s hmotnostní detekcí (GC-MS) a Σ BTEX, Σ xylenů a Σ THM výpočtem z naměřených hodnot	SOP 405 (ČSN EN ISO 10301)	Pitné, surové, balené vody, povrchové a odpadní vody
46	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků ¹⁸⁾ metodou plynové chromatografie s hmotnostní detekcí (GC-MS) a Σ PAU výpočtem z naměřených hodnot	SOP 404 (ČSN 75 7554)	Pitné, surové, balené vody, povrchové a odpadní vody
47	Stanovení organochlorových pesticidů ¹⁹⁾ metodou plynové chromatografie s hmotnostní detekcí (GC-MS) a Σ pesticidních látek výpočtem z naměřených hodnot	SOP 428 (ČSN EN ISO 6468)	Pitné, surové, balené vody, povrchové a odpadní vody
48a	Stanovení dusíku (N) a dusíkatých látek (NL) metodou dle Kjeldahla	SOP 55-1 (JPP ARM kap. 3.1.2., JPP ARM kap. 2.1.2., ČSN 46 7092-4, ČSN EN 25663)	Krmiva, rostlinný materiál

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 244/2016 ze dne: 26.04.2016**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

“AGRO-LA“, spol. s r.o.
středisko laboratoř
Jiráskovo předměstí 630/III, 377 01 Jindřichův Hradec

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
48b	Stanovení bílkovin metodou dle Kjeldahla	SOP 55-2 (PLZK,DL a P I kap. 2.1, JPP AR kap. 3, ČSN 46 7092-4, ČSN 46 7092-27, ČSN EN 25663)	Krmiva, rostlinný materiál
48c	Stanovení dusíku (N) metodou dle Kjeldahla	SOP 55-3 (JPP AP III kap. 2.1.4., ČSN 46 7092-4., ČSN EN 25663)	Hnojiva, půdy, kaly, sedimenty
49	Stanovení tuků Soxhletovou metodou gravimetricky	SOP 52 (PLZK,DL a P I kap. 3.1., ČSN 46 7092-7)	Krmiva, rostlinný materiál
50	Stanovení obsahu vlákniny gravimetricky	SOP 53 (JPP MCHR P HKO I kap. 15, ČSN ISO 6541)	Krmiva, rostlinný materiál
51	Stanovení obsahu uhlovodíků C10 až C40 metodou plynové chromatografie s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	SOP 406 (ČSN EN ISO 9377-2, Změna Z1)	Pitné, surové, balené vody, povrchové a odpadní vody
52	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) a rozpuštěného organického uhlíku (DOC) infračervenou spektrometrií	SOP 430 (ČSN EN 1484)	Vody pitné, surové, balené, povrchové, odpadní, vody ke koupání
53	Stanovení dusíku – stanovení vázaného dusíku (TNb) po oxidaci na oxidy dusíku chemiluminiscenční detekcí	SOP 431 (ČSN EN 12260)	Vody pitné, surové, balené, povrchové, odpadní, vody ke koupání
54	Stanovení prahového čísla pachu a chuti	SOP 432 (ČSN EN 1622)	Vody pitné, surové, balené
55	Stanovení obsahu uhlovodíků C10 až C40 metodou plynové chromatografie s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	SOP 417 (ČSN EN ISO 16703, ČSN EN 14039)	Půdy, kaly, sedimenty, odpady
56-100	Neobsazeno		
101a	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP 101-1 (ČSN EN ISO 9308-1:2001)	Pitné, surové, balené vody, povrchové vody, vody ke koupání



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 244/2016 ze dne: 26.04.2016**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

“AGRO-LA“, spol. s r.o.
středisko laboratoř
Jiráskovo předměstí 630/III, 377 01 Jindřichův Hradec

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
101b	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou Colilert	SOP 101-2 (ČSN EN ISO 9308-2)	Pitné, surové, balené vody, povrchové vody, vody ke koupání
101c	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií kultivačně	SOP 101-3 (ČSN ISO 4832, ČSN ISO 16649-2)	Potravinářské výrobky, krmiva
101d	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií Stěrovou metodou	SOP 101-4 (ČSN ISO 4832, ČSN ISO 16649-2)	Stěry z prostředí a pomůcek
101e	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP 101-5 (ČSN EN ISO 9308-1)	Pitné, balené vody, bazénové vody
102	Stanovení mezofilních bakterií kultivačně	SOP 102 (ČSN 75 7841)	Pitné, surové, balené vody, povrchové vody
103	Stanovení psychrofilních bakterií kultivačně	SOP 103 (ČSN 75 7842)	Pitné, surové, balené vody, povrchové vody
104a	Stanovení intestinálních enterokoků - Část 2 : metodou membránových filtrů	SOP 104-1 (ČSN EN ISO 7899-2)	Pitné, surové, balené vody, povrchové a odpadní vody
104b	Stanovení enterokoků roztěrem	SOP 104-2 (AHM č. 7/2001)	Půdy, kaly, sedimenty
105a	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> (včetně spór) metodou membránových filtrů	SOP 106-1 (Příloha č. 6 vyhlášky č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů)	Pitné, surové, balené vody, povrchové a odpadní vody
105b	Stanovení spor šířičitany redukujících anaerobů (klostridií) - Část 2 : metodou membránových filtrů	SOP 106-2 (ČSN EN 26461-2)	Pitné, surové, balené vody, povrchové vody
105c	Stanovení počtu <i>Clostridium perfringens</i> a Stanovení šířičitany redukující anaerobních bakterií (klostridií) kultivačně	SOP 106-4 (ČSN EN ISO 7937, ČSN ISO 15213)	Potravinářské výrobky, krmiva



Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 244/2016 ze dne: 26.04.2016

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

“AGRO-LA“, spol. s r.o.

středisko laboratoř

Jiráskovo předměstí 630/III, 377 01 Jindřichův Hradec

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
113a	Stanovení počtu kvasinek a plísní kultivačně	SOP 153-1 (ČSN ISO 6611, ČSN ISO 7698, ČSN ISO 7954)	Potravinářské výrobky, krmiva
113b	Stanovení počtu kvasinek a plísní kultivačně	SOP 153-2 (ČSN ISO 6611, ČSN ISO 7698, ČSN ISO 7954)	Stěry
114	Stanovení <i>Bacillus cereus</i> kultivačně	SOP 124 (ČSN EN ISO 7932)	Potravinářské výrobky, krmiva
115	Průkazu bakterií rodu <i>Listeria sp.</i> a <i>Listeria monocytogenes</i> a Stanovení počtu bakterií rodu <i>Listeria sp.</i> a <i>Listeria monocytogenes</i> kultivačně	SOP 120 (ČSN EN ISO 11290-1, ČSN EN ISO 11290-2)	Potravinářské výrobky, krmiva
116a	Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivačně	SOP 105-1 (AHEM č. 7/2001)	Půdy, kaly, sedimenty, bioodpad
116b	Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivačně	SOP 105-2 (ČSN ISO 19250)	Pitné, surové, balené vody, povrchové a odpadní vody
116c	Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivačně	SOP 105-3 (ČSN EN ISO 6579, ČSN EN ISO 6785)	Potravinářské výrobky
116d	Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivačně	SOP 105-4 (ČSN EN ISO 6579, ČSN EN ISO 6785)	Stěry
117a	Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> metodou membránové filtrace	SOP 115-1 (ČSN ISO 11731, ČSN ISO 11731-2)	Pitné a povrchové vody, vody ke koupání
117b	Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> Stěrovou metodou	SOP 115-2 (ČSN ISO 11731, ČSN ISO 11731-2)	Stěry z prostředí a pomůcek
118	Stanovení počtu slizotvorných bakterií rodu <i>Leuconostoc</i> kultivačně	SOP 118 (ČSN 56 0095)	Potravinářské výrobky
119a	Stanovení bakterií čeledi <i>Enterobacteriaceae</i> kultivačně	SOP 126-1 (ČSN ISO 21528-2)	Potravinářské výrobky, krmiva



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 244/2016 ze dne: 26.04.2016**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

“AGRO-LA“, spol. s r.o.
středisko laboratoř
Jiráskovo předměstí 630/III, 377 01 Jindřichův Hradec

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
119b	Stanovení bakterií čeledi <i>Enterobacteriaceae</i> Stěrovou metodou	SOP 126-2 (ČSN ISO 21528-2)	Stěry z prostředí a pomůcek
120	Stanovení <i>Paenibacillus larvae</i> kulturačně	SOP 128 (OIE Terrestrial Manual 2008, charter 2.2.2 , american foulbrood of honey bees)	Med, měl, vosk
121-200	Neobsazeno		

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

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1-43, 45-55

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření.

U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
201	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 ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhláška č. 252/2004 Sb.)	Pitné, surové vody
202	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 ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)	Odpadní vody



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

“AGRO-LA“, spol. s r.o.
středisko laboratoř
Jiráskovo předměstí 630/III, 377 01 Jindřichův Hradec

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
203	Odběr vzorků povrchové vody manuálně	SOP 211 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN ISO 5667-6, ČSN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)	Povrchové vody
204	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 ISO 5667-6, ČSN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhláška č. 238/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů)	Vody ke koupání
205	Odběr vzorků kalů, sedimentů	SOP 207 (CSN EN ISO 5667-1, CSN EN ISO 5667-3, CSN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhláška č.294/2005 Sb, Vyhláška č.382/2001 Sb.)	Kaly, sedimenty
206	Odběr vzorků stěrů pro mikrobiologické rozборы	SOP 119 ⁵⁾ (ČSN 56 0100, článek 145)	Potravinářské provozy
207	Odběr vzorků půd	SOP 213 (UKZUZ Metodický pokyn č. 51/OBKP, Vyhláška č. 75/2010, ČSN EN ISO 5667-1 ČSN EN ISO 5667-3 ČSN ISO 5667-12 ČSN ISO 5667-14)	Půdy
208	Odběr vzorků odpadů	SOP 214 (MP MŽP ČR ke vzorkování odpadů Věstník MŽP ČR 4/2008)	Odpady



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 244/2016 ze dne: 26.04.2016**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

“AGRO-LA“, spol. s r.o.
středisko laboratoř
Jiráskovo předměstí 630/III, 377 01 Jindřichův Hradec

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
209	Odběr vzorků potravin, surovin a krmiv	SOP 215 (Vyhláška 339/2001 Sb., Vyhláška 211/2004 Sb., ES č. 152/2009, ČSN 56 0080, ČSN 56 0130-2, ČSN 56 0520-2, ČSN ISO 3100-1, ČSN EN ISO 707, ČSN 56 0512-2, 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) v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou
- 2) JPP AP I, II, III: Jednotné pracovní postupy Analýza půd I, II, III
JPP AR: Jednotné pracovní postupy Analýza rostlinného materiálu
JPP ZK I: Jednotné pracovní postupy laboratorního zkoušení krmiv, doplňkových látek a premixů I
JPP ÚKZÚZ: Jednotné pracovní postupy Ústřední kontrolní a zkušební ústav Brno
PLZK, DL a P I ÚKZÚZ: Postupy laboratorního zkoušení krmiv, doplňkových látek a premixů I ÚKZÚZ Brno, Pavel Šíma a kol., 2001
JPP MCHR p HKO I = Jednotné pracovní postupy Metodiky chemických rozborů pro hodnocení kvality odrůd I ÚKZÚZ Brno, František Novotný, 2000
- 3) SOP: standardní operační postup
- 4) TNV: technická norma vod
- 5) Doc. MUDr. Jiří Zahradnický, CSc. A kolektiv: „Mikro/biologické vyšetřovací metody“
- 6) Kaly: kaly čistírenské, kaly průmyslové, sedimentovaná bahna, rybníční sedimentované kaly, odvodněné hygienizované kaly, odpadní kal
- 7) Půdy: zemědělské, lesní, zeminy výkopové, komposty, substráty, písky
- 8) Sedimenty: sedimenty přírodní a průmyslové
- 9) AHEM: Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica
- 10) Potravinářské výrobky: poživatiny, krmiva, suroviny do potravin, biologický a rostlinný materiál
- 11) Surové vody: vody pro výrobu pitných vod
- 12) Odpad: pevné materiály – sutě, stavební materiály
- 13) AAS: atomová absorpční spektrofotometrie
- 14) MP MŽP ČR: metodický pokyn Ministerstva životního prostředí České republiky
- 15) Vody ke koupání – bazény a koupaliště ve volné přírodě

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 244/2016 ze dne: 26.04.2016**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

“AGRO-LA“, spol. s r.o.
středisko laboratoř

Jiráskovo předměstí 630/III, 377 01 Jindřichův Hradec

- ¹⁶⁾ GC – MS: plynová chromatografie – hmotnostní spektrometrie
- ¹⁷⁾ Těkavé organické látky: 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 xylenu (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).
- ¹⁸⁾ Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU): naftalen, acenaftalen, 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)perylene.
- ¹⁹⁾ Pesticidní látky: 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.
- ²⁰⁾ GC – FID: plynová chromatografie – s plamenově ionizační detekcí

