



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. 182/2023

EKO-LAB Žamberk spol. s r. o.
se sídlem Zemědělská 1004, 564 01 Žamberk, IČ 13582488

pro zkušební laboratoř č. 1254
Zkušební laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Chemické a mikrobiologické rozborů vod, vodných výluhů, kalů, odpadů, rostlin, potravin, krmiv, půd, hnojiv a sedimentů, vzorkování vod, kalů, půd, hnojiv, sedimentů, odpadů, potravin a krmiv vymezené přílohou tohoto osvědčení.

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

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

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.: 135/2022 ze dne 14. 3. 2022, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do 13. 4. 2028

V Praze dne 13. 4. 2023



Ing. Jan Velíšek
ředitel odboru zkušebních a kalibračních laboratoří
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 182/2023 ze dne: 13. 4. 2023**

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

EKO - LAB Žamberk, spol. s r.o.
objekt číslo 1254, Zkušební laboratoř
Zemědělská 1004, 564 01 Žamberk

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

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

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení absorbance	SOP 543 (ČSN 75 7360)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, podzemní vody, vody ke koupání	-
2	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP 552 (ČSN EN ISO 7027-1)	Pitné, balené, surové, vyrobené, podzemní vody, vody ke koupání	-
3	Stanovení celkového dusíku metodou oxidační mineralizace peroxodisíranem	SOP 520 (ČSN EN ISO 11905-1)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
4	Stanovení dusičnanů a N-NO ₃ ⁻ výpočtem z naměřených hodnot spektrometrickou metodou s kyselinou sulfosalicylovou	SOP 507 (ČSN ISO 7890-3)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
5	Stanovení dusitanů, N-NO ₂ ⁻ a N _{anorg.} výpočtem z naměřených hodnot manuální absorpční spektrofotometrickou metodou	SOP 508 (ČSN EN 26777)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
6	Stanovení amonných iontů a N-NH ₄ ⁺ výpočtem z naměřených hodnot manuální spektrometrickou metodou	SOP 509 (ČSN ISO 7150-1)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
7	Stanovení elektrické konduktivity	SOP 510 (ČSN EN 27888)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 182/2023 ze dne: 13. 4. 2023**

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

EKO - LAB Žamberk, spol. s r.o.
objekt číslo 1254, Zkušební laboratoř
Zemědělská 1004, 564 01 Žamberk

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
8	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) titračně	SOP 549 (ČSN EN ISO 8467)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, podzemní vody, vody ke koupání	-
9	Stanovení chloridů argentometrickým stanovením s chromanovým indikátorem (metoda podle Mohra)	SOP 512 (ČSN ISO 9297)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
10	Stanovení síranů a dusičnanů izotachoforeticky	SOP 513 (Metodika ÚRVJT)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
11*	Stanovení volného a celkového chloru setem HACH a vázaného chloru výpočtem z naměřených hodnot	SOP 542 (návod setu HACH)	Pitné, balené, surové, vyrobené, podzemní vody, vody ke koupání	-
12	Stanovení fosforu spektrofotometricky s molybdenanem amonným	SOP 518 (ČSN EN ISO 6878)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
13	Stanovení veškeré rtuti jednouúčelovým atomovým absorpčním spektrometrem	SOP 519 (ČSN 75 7440; ČSN 46 5735; Vyhláška MŽp č. 153/2016 Sb.; Vyhláška MŽp č. 273/2021 Sb.)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání, potravinářské výrobky a suroviny, rostlinný materiál, kaly, půdy, sedimenty, krmiva, krmné suroviny, odpady, průmyslové komposty, statková hnojiva	-
14	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK _n) zřed'ovací a očkovací metodou s přidavkem allylthiomocoviny	SOP 553 (ČSN EN ISO 5815-1)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 182/2023 ze dne: 13. 4. 2023**

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

EKO - LAB Žamberk, spol. s r.o.
objekt číslo 1254, Zkušební laboratoř
Zemědělská 1004, 564 01 Žamberk

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
15	Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSK-Cr) metodou ve zkumavkách	SOP 521 (ČSN ISO 15705)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
16*	Stanovení pH potenciometricky	SOP 522 (ČSN ISO 10523)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
17	Gravimetrické stanovení nerozpuštěných látek	SOP 523 (ČSN EN 872; ČSN 75 7350)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
18	Stanovení rozpuštěného kyslíku membránovou sondou	SOP 530 (ČSN EN ISO 5814)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
19	Gravimetrické stanovení rozpuštěných látek a rozpuštěných anorganických solí (RAS)	SOP 525 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
20	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek metodou infračervené spektrometrie (NEL _{IR})	SOP 526 (ČSN 75 7505)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
21	Stanovení extrahovatelných látek metodou infračervené spektrometrie (EL _{IR})	SOP 527 (ČSN 75 7506)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
22*	Stanovení teploty	SOP 550 (ČSN 75 7342)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
23*	Orientační senzoričká analýza vod (pach, chuť, barva)	SOP 551 (ČSN EN ISO 7887; ČSN 75 7340)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, podzemní vody, vody ke koupání	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 182/2023 ze dne: 13. 4. 2023**

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

EKO - LAB Žamberk, spol. s r.o.
objekt číslo 1254, Zkušební laboratoř
Zemědělská 1004, 564 01 Žamberk

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
24*	Stanovení oxidačně redukčního potenciálu	SOP 557 (ČSN 75 7367)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
25	Stanovení rozpuštěného kyslíku jodometricky	SOP 531 (ČSN EN 25813)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
26	Titrační stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK)	SOP 532 (ČSN EN ISO 9963-1)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
27	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK)	SOP 533 (ČSN 75 7372)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
28	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ až C ₄₀ plynovou chromatografií (GC/FID)	SOP 528 (ČSN EN ISO 9377-2)	Povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
29	Stanovení chromu (VI) spektrofotometrickou metodou s 1,5 difenylkarbazidem	SOP 540 (ČSN ISO 11083)	Povrchové a odpadní vody	-
30	Stanovení prvků metodou ICP-OES a suma (Ca+Mg) výpočtem z naměřených hodnot	SOP 536 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-1; ČSN EN ISO 15587-2)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
31	Stanovení prvků metodou ICP-OES	SOP 536A (ČSN EN 13805; ČSN EN 15621; ČSN EN 15510)	Krmiva, krmné suroviny, rostlinný materiál, statková hnojiva, produkty z BPS, potravinové doplňky	-
32	Stanovení prvků metodou ICP-OES	SOP 536C (JPP-ÚKZÚZ, Brno; ČSN 46 5735; ČSN EN ISO 11885; ČSN EN 13657; Vyhláška MZe č. 309/2021 Sb.)	Výluh dle Mehlicha III, lučavkový výluh, výluh 2M HNO ³ , vodný výluh, kaly, sedimenty, průmyslové komposty, odpady	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 182/2023 ze dne: 13. 4. 2023**

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

EKO - LAB Žamberk, spol. s r.o.
objekt číslo 1254, Zkušební laboratoř
Zemědělská 1004, 564 01 Žamberk

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
33	Stanovení cukernatosti řepy polarimetricky	SOP 124 (ČSN 46 2110)	Cukrová řepa	-
34	Stanovení dusíku analyzátořem LECO	SOP 120 (Metodika f. LECO)	Krmiva, krmné suroviny, rostlinný materiál, potraviny, půdy, kaly, sedimenty, průmyslové komposty, statková hnojiva, produkty z BPS	-
35	Stanovení dusíku dle Kjeldahla	SOP 100-4 (ČSN 46 7092-4; ČSN EN 13342; ČSN ISO 11261; ČSN 46 5735; Vyhláška MZe č. 309/2021 Sb.)	Krmiva, krmné suroviny, rostlinný materiál, potraviny, půdy, kaly, sedimenty, průmyslové komposty, statková hnojiva, produkty z BPS	-
36	Stanovení pH potenciometricky	SOP 250 (ČSN EN ISO 10390; ČSN 46 5735; Vyhláška MZe č. 309/2021 Sb.)	Výluh v chloridu vápenatém, výluh v chloridu draselném, vodný výluh, statková hnojiva, průmyslové komposty, kaly, produkty z BPS	-
37	Stanovení amoniakálního dusíku spektrofotometricky	SOP 251 (JPP ÚKZÚZ, Brno)	Půdy, kaly	-
38	Stanovení dusičnanového dusíku ISE	SOP 252 (JPP ÚKZÚZ, Brno)	Půdy, kaly	-
39	Stanovení sušiny a zbytku po žihání gravimetricky, obsahu vody a ztráty žiháním (spalitelné látky) výpočtem z naměřených hodnot	SOP 100-3 (ČSN 46 7092-3; ČSN 46 7092-9; ČSN EN 12880; ČSN 46 5735; ČSN EN 15934; ČSN EN 15935; Vyhláška MZe č. 309/2021 Sb.)	Krmiva, krmné suroviny, rostlinný materiál, potraviny, půdy, kaly, sedimenty, průmyslové komposty, statková hnojiva, odpady, produkty z BPS	-
40	Stanovení obsahu vlákniny gravimetricky	SOP 100-20 (ČSN ISO 6541)	Krmiva, rostlinný materiál, potraviny	-
41	Stanovení obsahu škrobu polarimetricky	SOP 100-21 (ČSN 46 7092-21)	Krmiva, rostlinný materiál, potraviny	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 182/2023 ze dne: 13. 4. 2023**

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

EKO - LAB Žamberk, spol. s r.o.
objekt číslo 1254, Zkušební laboratoř
Zemědělská 1004, 564 01 Žamberk

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
42	Stanovení obsahu cukrů titračně	SOP 100-22 (ČSN 46 7092-22)	Krmiva, rostlinný materiál, potraviny	-
43	Stanovení obsahu tuku gravimetricky	SOP 100-7 (ČSN 46 7092-7)	Krmiva, rostlinný materiál, potraviny	-
44	Stanovení obsahu vitamínu A, E metodou HPLC/UV	SOP 150 (Věstník ÚKZÚZ Brno, díl 3, postup 12.1)	Krmiva, potravinové doplňky	-
45	Stanovení organických kyselin metodou ITP	SOP 102 (ČSN 46 7092-42)	Krmiva, biologicky rozložitelné odpady, produkty z BPS	-
46	Titrační stanovení obsahu těkavých organických kyselin (FOS) a celkového anorganického uhlíku (TAC)	SOP 117 (Metodika f. Hach-Lange)	Produkty z BPS	-
47	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou Colilert-18/Quanti-Tray	SOP 643 (ČSN EN ISO 9308-2)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
48	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP 607 (ČSN EN ISO 9308-1)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, podzemní vody, vody ke koupání	-
49	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	SOP 602 (ČSN 75 7835)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody	-
50	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP 603 (ČSN EN ISO 7899-2)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
51	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránových filtrů	SOP 609 (ČSN EN ISO 16266)	Pitné, balené, surové a vyrobené vody, vody ke koupání	-
52	Stanovení koagulázopozitivních stafylokoků metodou membránových filtrů	SOP 619 (ČSN EN ISO 6888-1)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 182/2023 ze dne: 13. 4. 2023**

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

EKO - LAB Žamberk, spol. s r.o.
objekt číslo 1254, Zkušební laboratoř
Zemědělská 1004, 564 01 Žamberk

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
53	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP 618 (Vyhláška MZ č. 252/2004 Sb., Příloha č. 6)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
54	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP 620 (ČSN EN ISO 14189)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
55	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů při 22 °C a 36 °C metodou přímého výsevu	SOP 611 (ČSN EN ISO 6222)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
56	Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> metodou membránových filtrů	SOP 624 (ČSN EN ISO 11731)	Pitné vody, vody ke koupání	-
57	Průkaz přítomnosti bakterií rodu <i>Salmonella</i> metodou přímého výsevu	SOP 621 (ČSN ISO 19250)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, odpadní, podzemní vody, vody ke koupání	-
58	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	SOP 660 (ČSN 75 7713)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, podzemní vody, vody ke koupání	-
59	Stanovení biosestonu mikroskopicky	SOP 661 (ČSN 75 7712)	Pitné, balené, surové, vyrobené, povrchové, podzemní vody, vody ke koupání	-
60	Stanovení celkového počtu mikroorganismů při 30 °C metodou přímého výsevu	SOP 631 (ČSN EN ISO 4833-1)	Potravinářské výrobky a suroviny, krmiva a krmné suroviny, stěry	-
61	Stanovení počtu koliformních bakterií metodou přímého výsevu	SOP 632 (ČSN ISO 4832)	Potravinářské výrobky a suroviny, krmiva a krmné suroviny, stěry	-
62	Stanovení počtu <i>Staphylococcus aureus</i> metodou přímého výsevu	SOP 635 (ČSN EN ISO 6888-1)	Potravinářské výrobky a suroviny, krmiva a krmné suroviny, stěry	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 182/2023 ze dne: 13. 4. 2023**

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

EKO - LAB Žamberk, spol. s r.o.
objekt číslo 1254, Zkušební laboratoř
Zemědělská 1004, 564 01 Žamberk

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
63	Stanovení počtu <i>Escherichia coli</i> metodou přímého výsevu	SOP 633 (ČSN ISO 16649-2)	Potravinářské výrobky a suroviny, krmiva a krmné suroviny, stěry	-
64	Stanovení počtu plísní a kvasinek metodou přímého výsevu	SOP 638 (ČSN ISO 21527-1; ČSN ISO 21527-2)	Potravinářské výrobky a suroviny, krmiva a krmné suroviny, stěry	-
65	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou přímého výsevu	SOP 637 (ČSN EN ISO 7937)	Potravinářské výrobky a suroviny, krmiva a krmné suroviny, stěry	-
66	Stanovení počtu bakterií čeledi <i>Enterobacteriaceae</i> bez resuscitace metodou přímého výsevu	SOP 634 (ČSN EN ISO 21528-2)	Potravinářské výrobky a suroviny, krmiva a krmné suroviny, stěry	-
67	Průkaz přítomnosti bakterií <i>Listeria monocytogenes</i> metodou přímého výsevu	SOP 644 (ČSN EN ISO 11290-1)	Potravinářské výrobky a suroviny, krmiva a krmné suroviny, stěry	-
68	Průkaz přítomnosti bakterií rodu <i>Salmonella</i> metodou přímého výsevu	SOP 639 (ČSN EN ISO 6579-1)	Potravinářské výrobky a suroviny, krmiva a krmné suroviny, stěry	-
69	Stanovení počtu bakterií redukujících sulfity za anaerobních podmínek růstu metodou přímého výsevu	SOP 630 (ČSN ISO 15213)	Potravinářské výrobky a suroviny, krmiva a krmné suroviny	-
70	Průkaz přítomnosti bakterií rodu <i>Salmonella</i> metodou přímého výsevu	SOP 639A (ČSN EN ISO 6579-1; AHM č. 1/2008)	Kaly, sedimenty, organická hnojiva, produkty BPS	-
71	Stanovení počtu termotolerantních koliformních bakterií metodou přímého výsevu	SOP 640 (ČSN 75 7835 AHM č. 7/2001; AHM č. 1/2008)	Kaly, sedimenty, organická hnojiva, produkty BPS	-
72	Stanovení počtu intestinálních enterokoků metodou přímého výsevu	SOP 641 (ČSN EN ISO 7899-2; AHM č. 7/2001; AHM č. 1/2008)	Kaly, sedimenty, organická hnojiva, produkty BPS	-

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.: 182/2023 ze dne: 13. 4. 2023**

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

EKO - LAB Žamberk, spol. s r.o.
objekt číslo 1254, Zkušební laboratoř
Zemědělská 1004, 564 01 Žamberk

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
31-33	Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Se, V, Zn
46	Kyselina octová, kyselina mléčná, kyselina máselná, kyselina propionová, kyselina valerová

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků pitných vod	SOP 751 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)	Pitné, balené, surové, vyrobené, teplé vody
2	Odběr vzorků odpadních vod (manuálně a automatickým vzorkovačem)	SOP 752 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458; ČSN 75 7315)	Odpadní vody
3	Odběr vzorků povrchových vod z řek a potoků	SOP 753 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)	Povrchové vody
4	Odběr vzorků bazénových vod	SOP 756 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458; Vyhláška MZ č. 238/2011 Sb.)	Vody ke koupání
5	Odběry vzorků podzemních vod. (manuálně a ponorným čerpádem)	SOP 754 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)	Podzemní vody

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 182/2023 ze dne: 13. 4. 2023**

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

EKO - LAB Žamberk, spol. s r.o.
objekt číslo 1254, Zkušební laboratoř
Zemědělská 1004, 564 01 Žamberk

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
6	Odběr vzorků zemědělských produktů	SOP 757 (ČSN 46 7090:2004; Nařízení komise (ES) č. 152/2009; ČSN 56 2253)	Zemědělské produkty, ovoce a zelenina
7	Odběry vzorků odpadů	SOP 760 (Vyhláška MŽp č.273/2021 Sb.; ČSN 46 5735; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-15; Metodický pokyn MŽp ČR ke vzorkování odpadů; Věstník MŽp ČR č. 4/2008)	Stavební sutě, stavební materiály, pastovité, tuhé a kapalné odpady, kaly, komposty, produkty z BPS
8	Odběry vzorků zemědělských půd a hnojiv	SOP 761 (Pracovní postup pro AZP ÚKZÚZ Brno, 1999; Vyhláška MZe č. 400/2004 Sb.; Vyhláška MZe č. 309/2021 Sb.)	Půdy, hnojiva
9	Odběry vzorků sedimentů	SOP 763 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN ISO 5667-12; Vyhláška MZe a MŽp č. 257/2009 Sb.)	Sedimenty

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)



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

EKO - LAB Žamberk, spol. s r.o.
objekt číslo 1254, Zkušební laboratoř
Zemědělská 1004, 564 01 Žamberk

Vysvětlivky:

MZ	Ministerstvo zdravotnictví
AZP	Agrochemické zkoušení půd
HPLC	Vysokoučinná kapalinová chromatografie
UV	Detekce v ultrafialové oblasti spektra
ITP	Isotachoforéza
GC	Plynová chromatografie
FID	Plameno-ionizační detektor
EDTA	Ethylendiamintetraoctová kyselina
AHEM	Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica
TNV	Technická norma vodního hospodářství
Metodika ÚRVJT	Metodika ÚRVJT VVZ PJT Spišská Nová Ves
SOP	Standardní operační postup
JPP ÚKZÚZ	Jednotné pracovní postupy Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
MZe	Ministerstvo zemědělství
ISE	Iontově selektivní elektroda
BPS	Bioplynová stanice

