

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pracoviště zkušební laboratoře:

1.	P1 Hradec Králové	Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové
2.	P1a Hradec Králové	Nezvalova 958, 500 03 Hradec Králové
3.	P2 Liberec	U Sila 1139, 463 11 Liberec
4.	P3 Náchod	Denisovo nábřeží 840, 547 01 Náchod
5.	P4 Kolín	U Nemocnice 430, 280 00 Kolín 3
6.	P5 Pardubice	Na Spravedlnosti 1533, 532 31 Pardubice
7.	P7 Trutnov	Úpická 94, 541 01 Trutnov
8.	P8 Ústí n. Labem	Pasteurova 3658/3a, 400 01 Ústí nad Labem
9.	P9 Plzeň	17. listopadu 1, 301 00 Plzeň
10.	P10 České Budějovice	L. B. Schneidera 32, 370 01 České Budějovice
11.	P11 Karlovy Vary	Závodní 94, 360 06 Karlovy Vary
12.	P12 Kladno	Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno
13.	P13 Příbram	U Nemocnice 85, 261 01 Příbram
14.	K1 Jičín	Revoluční 1076, 506 01 Jičín
15.	K2 Chrudim	Čáslavská 1146, 537 01 Chrudim
16.	K3 Ústí nad Orlicí	Tvardkova 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí
17.	K4 Svitavy	Milady Horákové 375, 568 02 Svitavy
18.	K5 Česká Lípa	Purkyňova 3395, 470 01 Česká Lípa
19.	K7 Most	J. E. Purkyně 270/5, 434 64 Most
20.	K10 Tachov	Volyňská 1544, 347 01 Tachov
21.	K11 Písek	K. Čapka 2459, 397 01 Písek
22.	K12 Prachatice	Nemocniční 204, 383 01 Prachatice
23.	K13 Tábor	Roháčova 2614, 390 02 Tábor
24.	K14 Strakonice	Velké náměstí 216, 386 01 Strakonice
25.	K16 Klatovy	K Letišti 385/II, 339 01 Klatovy
26.	K17 Praha	Jasmínová 2905/37, 106 00 Praha
27.	K18 Mělník	Pražská 391, 276 01 Mělník
28.	K19 Benešov	Černoletská 2053, 256 01 Benešov

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř veřejně k dispozici na webových stránkách laboratoře <https://www.zuusti.cz/system-kvality/> ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky ⁴	Stupně volnosti ³
1 ^{11, 12}	Stanovení absorbance	SOP 001 (ČSN 757360)	Vody pitné, podzemní, povrchové, ke koupání, vody technologické, vody minerální a balené minerální ⁴	A
2 ^{11, 12}	Stanovení amonných iontů (NH ₄ ⁺) spektrofotometricky a amoniakálního dusíku (N-NH ₄ ⁺) výpočtem z naměřených hodnot	SOP 002 část A (ČSN ISO 7150-1; ČSN ISO 5664)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu, výluh peloidu, vody minerální a balené minerální ⁴	A
3 ¹²	Stanovení amonných iontů (NH ₄ ⁺) spektrofotometricky setem firmy Merck a amoniakálního dusíku (N-NH ₄ ⁺) výpočtem z naměřených hodnot	SOP 002 část B (ČSN ISO 7150-1; návod firmy Merck)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A
4 ¹²	Stanovení amonných iontů (NH ₄ ⁺) titračně a amoniakálního dusíku (N-NH ₄ ⁺) výpočtem z naměřených hodnot	SOP 002.03 (ČSN ISO 5664)	Vody podzemní, povrchové, ke koupání, odpadní	A
5 ^{1, 11, 12}	Stanovení aniontů metodou IC s vodivostní detekcí, dusitanového (N-NO ₂) a dusičnanového (N-NO ₃) dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP 003 část A (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu, výluh peloidu, vody minerální a balené minerální ⁴	A, B
6 ¹	Stanovení aniontů metodou IC s vodivostní detekcí a minerálních kyselin výpočtem z naměřených hodnot	SOP 003 část B (ČSN EN ISO 10304-1; NIOSH Method 7903)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, emise	A, B
7 ^{1, 11, 12}	Stanovení barvy spektrometricky	SOP 004 (ČSN EN ISO 7887; TNI 75 7364)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu, výluh peloidu, vody minerální a balené minerální ⁴	A
8 ^{1, 12}	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSKn) LDO sondou	SOP 005.01 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN EN 1899-2)	Vody povrchové, podzemní a odpadní	A
9 ¹²	Stanovení dusíku podle Kjeldahla titračně	SOP 006.01 (ČSN EN 13342)	Zeminy, půdy, písky, sedimenty, kaly, peloidy a rašeliny, komposty, stavební materiály, materiály staveb včetně azbestu	A, B

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky ⁴	Stupně volnosti ³
10 ^{1, 12}	Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky setem firmy Merck a anorganického a organického dusíku a sumy dusitanového a dusičnanového dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP 006.02 (ČSN EN ISO 11905-1; návod firmy Merck)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A, D
11 ¹¹	Stanovení fosforečnanů spektrofotometricky a hydrogenfosforečnanů výpočtem z naměřených hodnot	SOP 007 (ČSN EN ISO 6878)	Vody minerální a balené minerální, výluh peloidu	A
12 ^{1, 12}	Stanovení celkového fosforu a fosforečnanů spektrofotometricky setem firmy Merck	SOP 007.01 (ČSN EN ISO 6878; návod firmy Merck)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A, D
13* ^{1, 3, 5, 7-19, 21-28}	Stanovení celkového a volného chlóru spektrofotometricky setem firmy HACH/Merck a vázaného chlóru výpočtem z naměřených hodnot	SOP 008 (ČSN EN ISO 7393-2; návod firmy HACH; návod firmy Merck)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, vody minerální a balené minerální, vodné výluhy odpadů, výluhy pevných vzorků ⁴	A, D
14 ¹²	Stanovení dusičnanů (NO ₃ ⁻) spektrofotometricky a dusičnanového dusíku (N-NO ₃ ⁻) výpočtem z naměřených hodnot	SOP 009 (ČSN ISO 7890-3)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A
15 ¹²	Stanovení dusičnanů (NO ₃ ⁻) v UV spektrofotometricky	SOP 009.01 (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství 38B, 51, 1988)	Vody pitné, povrchové, vody ke koupání (koupaliště ve volné přírodě, umělá koupaliště)	A
16 ^{11, 12}	Stanovení dusitanů (NO ₂ ⁻) spektrofotometricky a dusitanového dusíku (N-NO ₂ ⁻) výpočtem z naměřených hodnot	SOP 010 (ČSN EN 26777)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu, výluh peloidu, vody minerální a balené minerální ⁴	A
17 ^{1, 11, 12}	Stanovení elektrické konduktivity	SOP 011 (ČSN EN 27888)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, vody čištěné, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu, výluh peloidu, vody minerální a balené minerální ⁴	A

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky ⁴	Stupně volnosti ³
18 ¹¹	Stanovení agresivního oxidu uhličitého mramorovou zkouškou dle Heyera a volného oxidu uhličitého titračně a forem oxidu uhličitého (CO ₂ volný, vázaný, celkový, hydrogenuhličitanů (HCO ₃ ⁻), uhličitanů (CO ₃ ²⁻) a hydroxidové ionty (OH ⁻)) výpočtem z hodnot KNK a ZNK	SOP 013 (ČSN 75 7373; Kobrová Milena: Metody chemické analýzy přírodních vod, Ústřední ústav geologický Praha 1983)	Vody pitné, balené, vody minerální a balené minerální	A
19 ^{1, 11}	Stanovení huminových látek spektrofotometricky	SOP 014 (ČSN 75 7536)	Vody pitné, balené, povrchové, podzemní, vody minerální a balené minerální ⁴	A
20 ^{1, 12}	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) setem firmy Merck spektrofotometricky	SOP 015.01 (návod firmy Merck; ČSN ISO 15705)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A
21 ^{1, 11, 12}	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) titračně	SOP 016 (ČSN EN ISO 8467; Kobrová Milena: Metody chemické analýzy přírodních vod, Ústřední ústav geologický Praha 1983)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu, vody minerální a balené minerální ⁴	A
22 ¹²	Stanovení chloridů titračně	SOP 017 (ČSN ISO 9297)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A
23 ^{1, 12}	Stanovení chlorofylu-a spektrofotometricky	SOP 019 (ČSN ISO 10260)	Vody povrchové, vody ke koupání (koupaliště ve volné přírodě, umělá koupaliště)	A
24 ¹²	Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky	SOP 022 (ČSN 75 7415)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, minerální a balené minerální, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A
25 ^{1, 11, 12}	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) titračně a hydrogenuhličitanů (HCO ₃ ⁻), uhličitanů (CO ₃ ²⁻) a hydroxidových iontů (OH ⁻) výpočtem z naměřených hodnot	SOP 024 (ČSN EN ISO 9963-1)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu, výluh peloidu, vody minerální a balené minerální ⁴	A

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky ⁴	Stupně volnosti ³
26 ^{1, 12}	Stanovení látek nerozpuštěných (NL) a veškerých při 105 °C a zbytku po žihání látek nerozpuštěných a veškerých při 550 °C gravimetricky a ztráty žiháním nerozpuštěných látek a veškerých látek výpočtem z naměřených hodnot	SOP 025 (ČSN EN 872; ČSN 75 7350)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A
27 ^{1, 11, 12}	Stanovení látek rozpuštěných sušených (RL105, odparek při 180 °C), látek rozpuštěných žiháním (RL550, RAS, RL800) gravimetricky a ztráty žiháním výpočtem z naměřených hodnot	SOP 026 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347; ČSN EN 15216)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu, výluh peloidu, vody minerální a balené minerální ⁴	A
28* ^{1, 3, 5, 7-15, 17, 18, 19, 21-28}	Stanovení oxidačně-redukčního potenciálu	SOP 028 (ČSN 75 7367)	Vody pitné, ke koupání, podzemní, povrchové	A
29* ^{1, 3, 5, 7-15, 17, 19, 22-26}	Stanovení ozónu spektrofotometricky setem firmy HACH a chlordioxidu (oxidu chloričitého) výpočtem z naměřených hodnot	SOP 032 (návod firmy HACH)	Vody pitné, vody ke koupání (koupaliště ve volné přírodě, umělá koupaliště)	A
30 ⁴	Stanovení ozónu spektrofotometricky	SOP 032.01 (OSHA ID-214)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, emise	A
31* ^{1, 3, 5, 7-19, 21-28}	Stanovení pH potenciometricky	SOP 033 (ČSN ISO 10523)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu, výluh peloidu, vody minerální a balené minerální	A
32 ¹²	Stanovení pH potenciometricky	SOP 033.01 (ČSN EN ISO 10390)	Zeminy, půdy, písky, sedimenty, kaly, peloidy a rašeliny, komposty, stavební materiály, materiály staveb včetně azbestu	A
33	Neobsazeno			
34 ^{1, 12}	Stanovení rozpuštěného kyslíku luminiscenční metodou se sondou LDO	SOP 036.01 (ČSN ISO 17289; návod firmy HACH)	Vody pitné, podzemní, povrchové, ke koupání, odpadní	A
35 ¹²	Stanovení síranů spektrofotometricky	SOP 037 (EPA Method 375.4)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky ⁴	Stupně volnosti ³
36 ¹	Stanovení sulfanu a sulfidů spektrofotometricky	SOP 038 (ČSN ISO 10530)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A
37	Neobsazeno			
38 ¹²	Stanovení sušiny a zbytku po žihání gravimetricky a obsahu vody (vlhkosti), ztráty žiháním (spalitelných látek) a poměru C:N výpočtem z naměřených hodnot	SOP 040 (ČSN EN 12880; ČSN EN 15935; ČSN EN 15934; ČSN ISO 11465; ČSN 46 5735)	Zeminy, půdy, písky, sedimenty, kaly, peloidy a rašeliny, komposty, stavební materiály, materiály staveb včetně azbestu, pevné a kapalné odpady	A
39 ¹¹	Stanovení anionaktivních tenzidů (PAL-A) spektrofotometricky	SOP 041 (ČSN EN 903)	Vody minerální a balené minerální	A
40 ^{1, 12}	Stanovení anionaktivních tenzidů spektrofotometricky setem firmy Merck	SOP 041.01 (ČSN EN 903; návod firmy Merck)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, výluhy pevných vzorků mimo azbestu	A, D
41 * 1, 3, 5, 7-19, 21-28	Stanovení teploty	SOP 042 (ČSN 75 7342)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, vodné výluhy odpadů, pevných vzorků, vody minerální a balené minerální, vzduch v prostředí odběru vod a vody minerální	A
42 ^{1, 12}	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP 044 (ČSN EN ISO 7027-1)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A
43 ^{1, 11, 12}	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK) titračně a volného oxidu uhličitého (CO ₂) výpočtem z naměřených hodnot	SOP 045 (ČSN 75 7372)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu, vody minerální a balené minerální ⁴	A
44 ^{1, 12}	Stanovení fenolů (fenolového indexu) spektrofotometricky	SOP 046 (ČSN ISO 6439)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu, vody minerální a balené minerální ⁴	A

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky ⁴	Stupně volnosti ³
45 ¹	Stanovení chromu (Cr ⁶⁺) spektrofotometricky	SOP 049 část B (V. Vašák: Chemická analýza průmyslového ovzduší, SZdN, Praha 1962, str. 167-169; OSHA ID-215; NIOSH Method 7600; MDHS 52/3 Hexavalent chromium in chromium plating mists)	Ovzduší venkovní, ovzduší pracovní, emise	A
46 ^{1, 12}	Stanovení chromu (Cr ⁶⁺) setem firmy Merck spektrofotometricky	SOP 049.01 (ČSN ISO 11083; ČSN EN ISO 18412; Merck Chromate Test 114758)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A, D
47 ¹²	Stanovení nerozložitelných příměsí a nežádoucích příměsí gravimetricky	SOP 054 (ČSN 46 5735)	Zeminy, půdy, písky, sedimenty, kaly, peloidy a rašeliny, komposty, stavební materiály, materiály staveb včetně azbestu, pevné a kapalné odpady	A, B
48 ^{1, 12}	Chemické zkoušky na čistotu vod – kvalitativní	SOP 055 (Český lékopis včetně Doplnků: kap. 6.3:0169, kap. 6.3:0008, kap. 6.3:1927, kap. 7.0:1167)	Vody čištěné	-
49 ^{1, 12}	Stanovení elektrické konduktivity	SOP 055.01 (Český lékopis včetně Doplnků: kap. 6.3:0169, kap. 6.3:0008, kap. 6.3:1927)	Vody čištěné	-
50 ^{1, 12}	Stanovení zbytku po odpaření gravimetricky	SOP 055.02 (Český lékopis včetně Doplnků: kap. 6.3:0169, kap. 6.3:0008)	Vody čištěné	-
51* 1, 3, 5, 7-19, 21-28	Orientační senzorická analýza	SOP 062 (ČSN EN 1622; ČSN 75 7340; ČSN EN ISO 7027-2; ČSN EN ISO 7887; Vyhláška č. 238/2011 Sb.)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, balené, technologické	-
52 ¹	Stanovení dusitanů a dusičnanů analyzátozem SmartChem spektrofotometricky a dusitanového dusíku (N-NO ₂), dusičnanového dusíku (N-NO ₃) a sumy dusitanového a dusičnanového dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP 070 část A (ČSN ISO 15923-1; návod firmy ANAMET)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky ⁴	Stupně volnosti ³
53 ¹	Stanovení dusitanů analyzátozem SmartChem spektrofotometricky a dusitanového dusíku (N-NO ₂) výpočtem z naměřených hodnot	SOP 070 část B (ČSN ISO 15923-1; návod firmy ANAMET)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A
54 ¹	Stanovení amonných iontů jako NH ₄ ⁺ analyzátozem SmartChem spektrofotometricky	SOP 070 část CA (ČSN ISO 15923-1; návod firmy ANAMET)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A
55 ¹	Stanovení amonných iontů jako NH ₄ ⁺ analyzátozem SmartChem spektrofotometricky	SOP 070 část CB (ČSN ISO 15923-1; návod firmy ANAMET)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, emise	A
56 ¹	Stanovení celkového dusíku analyzátozem SmartChem spektrofotometricky	SOP 070 část D (ČSN EN ISO 11905-1; návod firmy ANAMET)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A
57 ¹	Stanovení celkového fosforu analyzátozem SmartChem spektrofotometricky	SOP 070 část F (ČSN EN ISO 6878; návod firmy ANAMET)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A
58 ¹²	Stanovení dusitanů a dusičnanů analyzátozem Gallery spektrofotometricky a dusitanového dusíku (N-NO ₂), dusičnanového dusíku (N-NO ₃) výpočtem z naměřených hodnot	SOP 071 část A (návod firmy Thermo Fisher Scientific; ČSN ISO 15923-1)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A
59 ¹²	Stanovení amonných iontů jako NH ₄ ⁺ analyzátozem Gallery spektrofotometricky	SOP 071 část B (návod firmy Thermo Fisher Scientific; ČSN ISO 15923-1)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A
60 ¹²	Stanovení orthofosforečnanů jako PO ₄ ³⁻ analyzátozem Gallery spektrofotometricky a P-PO ₄ ³⁻ výpočtem z naměřených hodnot	SOP 071 část C (návod firmy Thermo Fisher Scientific; ČSN ISO 15923-1)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A
61 ¹²	Stanovení síranů analyzátozem Gallery spektrofotometricky	SOP 071 část D (návod firmy Thermo Fisher Scientific; ČSN ISO 15923-1)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A
62 ¹²	Stanovení chloridů analyzátozem Gallery spektrofotometricky	SOP 071 část E (návod firmy Thermo Fisher Scientific; ČSN ISO 15923-1)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky ⁴	Stupně volnosti ³
63 ¹²	Stanovení barvy analyzátořem Gallery spektrofotometricky	SOP 071 část F (návod firmy Thermo Fisher Scientific; ČSN ISO 15923-1)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A
64 ¹²	Stanovení elektrické konduktivity analyzátořem Gallery	SOP 071 část G (návod firmy Thermo Fisher Scientific; ČSN ISO 15923-1)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A
65 ¹²	Stanovení pH analyzátořem Gallery potenciometricky	SOP 071 část H (návod firmy Thermo Fisher Scientific; ČSN ISO 15923-1)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A
66 ¹	Stanovení celkových kyanidů po separaci plynovou difuzí jako kyanatany metodou iontové chromatografie	SOP 082 (ČSN EN ISO 14403-2)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, vodné výluhy prachu z filtrů	A
67 ¹	Stanovení dusíku podle Kjeldahla titračně a bílkovin a energetické hodnoty výpočtem z naměřených hodnot	SOP 105 (ČSN EN 12135; ČSN ISO 1871; ČSN 46 1011-18; ČSN 56 0186-12; ČSN 56 0116-9; ČSN 56 0512-12:1995; ČSN EN ISO 3188; ČSN 57 0105-5:1985; ČSN 57 0153:1987; ČSN ISO 937; ČSN 58 0703-7; ČSN 56 0146, čl. 52; ČSN 56 0140, čl. 30; ČSN 57 0107, čl. 17; ČSN 56 0188, čl. 19; ČSN EN ISO 8968-1)	Potraviny	A
68 ¹	Stanovení dusičnanů a dusitanů metodou HPLC-UVD	SOP 106 (ČSN EN 12014-1; ČSN EN 12014-2)	Potraviny	A
69 ¹	Stanovení alkoholu pyknometricky	SOP 108 (Nařízení Komise (ES) č. 2870/2000, př. I, Metoda A)	Lihoviny	A
70 ¹	Stanovení chloridů titračně a chloridu sodného výpočtem z naměřených hodnot	SOP 110 (ČSN ISO 1841-1; ČSN 56 0116-5; ČSN 58 0120, čl. 28, 29; ČSN 57 0107; ČSN 58 0111, čl. 13; ČSN 58 0170-7; ČSN 58 1361, čl. 18; ČSN ISO 1738;	Potraviny	A

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky ⁴	Stupně volnosti ³
		ČSN 56 0290-5; ČSN 56 0232, čl. 59; ČSN 58 0703-4; J. Davídek a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, SNTL Praha 1977)		
71 ¹	Stanovení pH potenciometricky	SOP 120 část A (ČSN 58 0703-9; ČSN ISO 10523; ČSN ISO 11289; ČSN EN 1132; ČSN 57 2301; ČSN ISO 1842; ČSN 56 0186-7; ČSN 56 0160-4; ČSN 56 0210)	Potraviny	A
72 ¹	Stanovení pH potenciometricky	SOP 120 část B (ČSN 68 1504)	PBU	A
73 ¹	Stanovení popela gravimetricky	SOP 122 (ČSN 58 0703-11; ČSN 56 0115, čl. 29; ČSN 56 0130-4; ČSN 56 0116-4; ČSN 56 0146-6; ČSN 56 0160-6; ČSN 56 0232, čl. 49, 50; ČSN 560240-9; ČSN 56 0246-11; ČSN EN 1135; ČSN 56 0512-8:1993; ČSN 57 0107, čl. 18; ČSN ISO 936; ČSN ISO 6884; ČSN 58 0113, čl. 39; ČSN ISO 1575; ČSN ISO 7514; ČSN 58 1361, čl. 14; ČSN EN ISO 3593; ČSN ISO 2171; ČSN ISO 928; ČSN 56 0188, čl. 18)	Potraviny	A
74 ¹	Stanovení cukrů titračně	SOP 123 (ČSN 56 0246-18; ČSN 56 0240-8; ČSN 56 0116-7; ČSN 56 0130-5; ČSN 56 0512-15)	Potraviny	A, B

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky ⁴	Stupně volnosti ³
75 ¹	Senzorická analýza	SOP 124 (ČSN EN ISO 5492; ČSN ISO 3972; ČSN EN ISO 8586; ČSN ISO 8588; ČSN ISO 8587; ČSN ISO 11036; ČSN EN ISO 8589; AHEM, př. 13/1982; ČSN EN 1622)	Potraviny, pokrmy, nápoje, PBU, materiály, detergenty, výluhy PBU a materiálů	-
76 ¹	Stanovení tuku gravimetricky	SOP 130 (ČSN 56 0116-6; ČSN 56 0146-4; ČSN 56 0130-6; ČSN 57 2301; ČSN 58 0703-6; ČSN 58 0170-5; ČSN ISO 1443; ČSN ISO 1444)	Potraviny	A, B
77 ¹	Stanovení sušiny gravimetricky a obsahu vody (vlhkosti) výpočtem z naměřených hodnot	SOP 134 (ČSN 58 0703-5; ČSN 56 0116-3, metoda B; ČSN 56 0130-3, metoda A; ČSN 57 0105-3; ČSN 57 0105-13; ČSN 57 2301; ČSN 57 6021; ČSN ISO 6478; ČSN 56 0146-3; ČSN 581361; ČSN 56 0160-3; ČSN 56 0140; ČSN 56 0520-6; ČSN ISO 11294)	Potraviny	A
78 ¹	Stanovení sušiny gravimetricky a obsahu vody (vlhkosti) výpočtem z naměřených hodnot	SOP 134.01 (ČSN EN ISO 638-1; ČSN EN 1097-5; ČSN 68 1504; ČSN 68 1507:1978)	PBU, zeminy, půdy, písky, sedimenty, kaly, peloidy a rašeliny, komposty, stavební materiály, materiály staveb včetně azbestu	A
79 ¹²	Stanovení kovů metodou AAS – plamenová technika	SOP 200 část A (ČSN ISO 8288; ČSN EN 12457-4; ČSN EN 1388-1; ČSN EN 1388-2)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu, materiálů a PBU	A, B
80-81	Neobsazeno			

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky ⁴	Stupně volnosti ³
82 ¹²	Stanovení Hg analyzátořem AMA	SOP 200.03 část A (ČSN 75 7440)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, vody minerální a balené minerální, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu, materiálů a PBU	A
83 ¹²	Stanovení Hg analyzátořem AMA	SOP 200.03 část B (ČSN 75 7440)	Zeminy, půdy, písky, sedimenty, kaly, peloidy a rašeliny, komposty, stavební materiály, materiály staveb včetně azbestu	A
84 ¹²	Stanovení Hg analyzátořem AMA	SOP 200.03 část C (ČSN 75 7440)	Potraviny, PBU, moč	A
85 ¹²	Stanovení prvků metodou ICP-MS	SOP 201 (ČSN EN ISO 22125-2; EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, vody minerální a balené minerální, vody čištěné, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu, materiálů a PBU	A, B
86 ¹²	Stanovení prvků metodou ICP-OES	SOP 201.01 část A (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-1; ČSN EN ISO 15587-2; ČSN EN 12457-4)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu, materiálů a PBU, výluh peloidu, vody minerální a balené minerální, vody čištěné, koagulant, kapalné léčivé přípravky	A, B
87 ¹²	Stanovení prvků metodou ICP-OES	SOP 201.01 část B (ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 16173; ČSN EN 16174:2013; ČSN EN 13656; ČSN EN 13657; ČSN EN ISO 54321)	Zeminy, půdy, písky, sedimenty, kaly, peloidy a rašeliny, komposty, stavební materiály, materiály staveb včetně azbestu, pevné a kapalné odpady, potraviny	A, B
88 ¹²	Stanovení prvků metodou ICP-OES	SOP 201.01 část D (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN 14902)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, emise	A, B
89 ¹²	Stanovení prvků metodou ICP-OES	SOP 201.01 část E (ČSN ISO 11885; Agilent Technologies, Inc. 2015, Publication number: ICPEs-24; Analysis of Blood Serum on the Liberty Series II ICP OES with the Axially - Viewed Plasma, aplikační list fy Agilent Technologies)	Sérum, krevní plazma	A, B

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky ⁴	Stupně volnosti ³
90 ¹²	Stanovení prvků metodou ICP-MS	SOP 201.03 (ČSN EN 13805; Application notes ThermoElemental SO44AN; Application notes ThermoElemental AN E0601; Application notes ThermoElemental AN E0604; Application notes ThermoElemental AN E0649; EPA Method 200.8; Stanovení olova v krvi přímou metodou ICP MS, ČPL, č. 3, 2005)	Krev, moč, potraviny, vlasy	A, B
91 ¹²	Stanovení prvků metodou ICP-MS	SOP 201.04 (EPA Compendium Methods IO-3.5, EPA/625/R-96/010a; EPA Compendium Methods IO-3.1, EPA/625/R-96/010a; ČSN EN 14902; návod firmy Milestone)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, emise	A, B
92 ¹²	Stanovení prvků metodou ICP-MS	SOP 201.05 (ČSN EN 13656; ČSN EN 13657; EPA Method 200.8)	Zeminy, půdy, písky, sedimenty, kaly, peloidy a rašeliny, komposty, stavební materiály, materiály staveb včetně azbestu, pevné a kapalné odpady	A, B
93 ¹²	Stanovení prvků metodou ICP-MS	SOP 201.09 (The rules governing cosmetic products in the European Union, 1999 Edition; EPA Method 200.8)	Kosmetika	A, B
94 ¹	Stanovení modifikací oxidu křemičitého infračervenou spektrometrií	SOP 300 (OSHA ID-142; NIOSH Method 7602; NIOSH Method 7603; MDHS 101 Crystalline silica in respirable airborne dusts; The Analyst, Vol. 109, 1984)	Zeminy, půdy, písky, sedimenty, kaly, peloidy a rašeliny, komposty, stavební materiály, materiály staveb včetně azbestu, pevné a kapalné odpady, ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, emise	A

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky ⁴	Stupně volnosti ³
95 ²	Stanovení aflatoxinů B1, B2, G1, G2 a M1 metodou HPLC-FLD, sumy aflatoxinů B1+B2+G1+G2 výpočtem z naměřených hodnot	SOP 302 (Nařízení komise (ES) č. 1881/2006; Nařízení komise (ES) č. 165/2010; Nařízení komise (ES) č. 401/2006; ČSN EN ISO 17375; ČSN P CEN/TS 17455; ČSN EN 15851; ČSN EN ISO 16050; ČSN EN 14123; ČSN EN 17424)	Potraviny	A, B
96 ²	Stanovení deoxynivalenolu (DON) metodou HPLC-UVD	SOP 302.01 (J. Chromatography A, 815(1), 1998; Nařízení komise (ES) č.1881/2006; Nařízení komise (ES) č. 401/2006; ČSN EN 15791; ČSN EN 15891; ČSN P CEN/TS 17455)	Potraviny	A
97 ²	Stanovení fusariových mykotoxinů metodou HPLC-FLD, sumy fumonisinů B1+B2 a sumy T-2+HT-2 toxinu výpočtem z naměřených hodnot	SOP 302.02 (Food Additives and Contaminants, 13(7), 1996, 823-832; J. Chromatography. A815, 1998; Nařízení komise (ES) č. 1881/2006; Nařízení komise (ES) č. 165/2010; Nařízení komise (ES) č. 401/2006; Nařízení komise (ES) č. 519/2014; ČSN EN 16006; ČSN P CEN/TS 17455; ČSN EN 14352; ČSN EN 16187; ČSN EN 15792; ČSN EN 15850; ČSN EN 16924)	Potraviny	A
98 ²	Stanovení patulinu metodou HPLC-UVD	SOP 302.04 (AHEM, př. č. 14/1991; Nařízení komise (ES) č. 1881/2006; Nařízení komise (ES) č. 401/2006; AOAC, Natural Toxins, 49/6, pp 41-43; Revue Méd. Vét., 149 (6), 1998, 558; ČSN EN 15890; ČSN EN 14177)	Potraviny	A

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky ⁴	Stupně volnosti ³
99 ²	Stanovení ochratoxinu A (OTA) metodou HPLC-FLD	SOP 302.05 (J. Chromatography, B, 666, 1995; Nařízení komise (ES) č. 1881/2006; Nařízení komise (ES) č. 105/2010; Nařízení komise (ES) č. 401/2006; ČSN EN 16007; ČSN P CEN/TS 17455; ČSN EN 15835; ČSN EN 15829; ČSN EN 14132; ČSN EN 14133; ČSN EN 17250; ČSN EN 17251)	Potraviny	A
100 ¹²	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) coulometricky	SOP 305 (ČSN EN ISO 9562)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A
101 ¹	Stanovení aspartamu, sacharinu a acesulfanu K metodou HPLC-UVD	SOP 306 (ČSN EN 12856)	Potraviny	A, B
102 ^{1, 12}	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) a rozpuštěného organického uhlíku (DOC) infračervenou spektrometrií	SOP 307 (ČSN EN 1484; Pitter P.: Hydrochemie. SNTL, Praha 1990. Str. 336.; ČL včetně doplňků: kap. 6.0:2.2.44)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu	A
103 ^{1, 12}	Stanovení NEL (nepolární extrahovatelné látky) a EL (extrahovatelné látky) metodou infračervené spektrometrie	SOP 309.01 část A (ČSN 75 7505:1998; ČSN 75 7506)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu, vody minerální a balené minerální	A
104 ¹	Stanovení ftalátů metodou GC-ECD a MSD a sumy výpočtem z naměřených hodnot	SOP 313 část A (Metodika firmy Agilent)	Vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů a PBU	A, B
105 ¹	Stanovení ftalátů metodou GC-ECD a MSD a sumy výpočtem z naměřených hodnot	SOP 313 část B (Metodika firmy Agilent)	PBU	A, B
106 ²	Stanovení aldehydů a ketonů metodou HPLC-UVD	SOP 317 (NIOSH Method 2016; EPA Compendium of Methods for the Determination of Toxic Organic Compounds in Ambient Air, EPA/625/R-96/010b)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, emise	A, B
107 ¹	Stanovení kofeinu metodou HPLC-UVD	SOP 318 (ČSN EN 12856)	Potraviny	A

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky ⁴	Stupně volnosti ³
108 ¹	Stanovení kyseliny askorbové metodou HPLC-UVD	SOP 319 (aplikační list firmy Tessek)	Potraviny	A
109 ¹	Stanovení kyseliny benzoové, kyseliny sorbové a kyseliny 4-hydroxybenzoové metodou HPLC-UVD	SOP 320 (ČSN EN 12856)	Potraviny	A
110 ¹	Stanovení konzervačních látek metodou HPLC-UVD	SOP 321 (Směrnice komise 96/45/ES)	PBU, kosmetika	A, B
111 ⁸	Stanovení akrylamidu metodou HPLC-MS/MS	SOP 322 (aplikační list firmy Agilent)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, vody minerální a balené minerální	A
112 ⁸	Stanovení akrylamidu metodou HPLC-MS/MS	SOP 323 (aplikační list firmy Agilent)	Potraviny	A
113 ⁸	Stanovení izokyanátů metodou HPLC-FLD a sumy výpočtem z naměřených hodnot	SOP 326 (aplikační list firmy Supelco; OSHA 42; OSHA 47; NIOSH Method 5521)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, emise	A
114 ⁸	Stanovení pesticidů, jejich metabolitů a léčiv metodou HPLC-MS/MS a sumy výpočtem z naměřených hodnot	SOP 328 (EPA Method 535; EPA Method 1694)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, balené, technologické, vody minerální a balené minerální	A, B
115 ⁸	Stanovení pesticidů metodou HPLC-MS/MS v modu ESI- a sumy výpočtem z naměřených hodnot	SOP 329 (EPA Method 535; EPA Method 1694; EURL-SRM Methods)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, balené, technologické, vody minerální a balené minerální	A, B
116 ¹	Stanovení pesticidů a PCB metodou GC-MS a sumy výpočtem z naměřených hodnot	SOP 330 (ČSN EN ISO 10695; ČSN EN ISO 6468; ČSN EN 12918)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, vody minerální a balené minerální	A, B
117 ¹	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou GC-MSD a sumy výpočtem z naměřených hodnot	SOP 331.01 (EPA Method TO-13; ČSN 75 7554:1998)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, emise	A, B
118 ⁸	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou HPLC-FLD a sumy výpočtem z naměřených hodnot	SOP 331.02 (EPA Method TO-13; NIOSH Method 5506; ČSN 75 7554:1998)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, emise	A, B
119 ⁸	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou HPLC-FLD a sumy výpočtem z naměřených hodnot	SOP 331.03 (ČSN 75 7554:1998, ČSN EN ISO 17993)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, vody minerální a balené minerální, výluhy materiálů a PBU	A, B

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky ⁴	Stupně volnosti ³
120 ¹	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou GC-MSD a sumy výpočtem z naměřených hodnot	SOP 331.04 (ČSN 75 7554:1998)	Zeminy, půdy, písky, sedimenty, kaly, peloidy a rašeliny, komposty, stavební materiály, materiály staveb včetně azbestu, pevné a kapalné odpady	A, B
121 ¹	Stanovení polychlorovaných bifenylů jako kongenery a pesticidních látek metodou GC-ECD/MS a sumy výpočtem z naměřených hodnot	SOP 333 (ČSN EN 61619, ČSN EN ISO 6468, ČSN EN 17322)	Zeminy, půdy, písky, sedimenty, kaly, peloidy a rašeliny, komposty, stavební materiály, materiály staveb včetně azbestu, pevné a kapalné odpady, isolační kapaliny	A, B
122 ²	Stanovení mastných kyselin metodou GC-FID a sumy mastných kyselin výpočtem	SOP 336 (Český lékopis, ČSN EN ISO 12966-4)	Potraviny	A, B
123 ¹	Stanovení sumy uhlovodíků C10 až C40 metodou GC-FID	SOP 338 část A (ČSN EN ISO 9377-2)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické	A
124 ¹	Stanovení sumy uhlovodíků C10 až C40 metodou GC-FID	SOP 338 část B (ČSN EN 14039; ČSN EN ISO 16703)	Zeminy, půdy, písky, sedimenty, kaly, peloidy a rašeliny, komposty, stavební materiály, materiály staveb včetně azbestu, pevné a kapalné odpady	A
125 ¹	Stanovení těkavých organických látek metodou SPME GC-MS a sumy výpočtem z naměřených hodnot	SOP 344 část A (ČSN EN ISO 10301; ČSN EN ISO 15680)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, vody minerální a balené minerální, vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů a PBU	A, B
126 ¹	Stanovení těkavých organických látek metodou Purge and Trap – GC-ECD a FID a SPME GC-MS a sumy výpočtem z naměřených hodnot	SOP 344 část B (ČSN EN ISO 10301; ČSN EN ISO 15680; ČSN EN ISO 15009)	Zeminy, půdy, písky, sedimenty, kaly, peloidy a rašeliny, komposty, stavební materiály, materiály staveb včetně azbestu, pevné a kapalné odpady	A, B
127 ¹	Stanovení metanolu, etanolu a dalších těkavých látek metodou GC-FID	SOP 344.05 (Nařízení Komise (ES) č. 2870/2000, př. III)	Lihoviny	A, B
128 ¹	Stanovení volatilních a semivolatilních organických látek metodou GC-FID a MSD a sumy výpočtem z naměřených hodnot	SOP 344.11 (OSHA 07; ČSN EN 14662-2; ČSN EN ISO 22065)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, emise	A, B

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky ⁴	Stupně volnosti ³
129 ¹	Identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních organických látek tepelnou desorpce a analýzou GC-MS po odběru prosáváním sorpční trubicí nebo difúzním vzorkováním a sumy výpočtem z naměřených hodnot	SOP 345 (ČSN EN ISO 16017-1; ČSN EN ISO 16017-2)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, emise	A, B
130 ¹	Identifikace volatilních a semivolatilních organických látek metodou GC-MSD	SOP 346 (EPA Method TO-17; NIOSH Method 2549; ČSN EN ISO 16017-1; ČSN EN ISO 16017-2)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, emise, vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, zeminy, půdy, písky, sedimenty, kaly, peloidy a rašeliny, komposty, stavební materiály, materiály staveb včetně azbestu, pevné a kapalné odpady	A, B
131 ¹	Stanovení melaminu metodou GC-MS	SOP 348 (aplikační list firmy Perkin Elmer)	Výluhy materiálů a PBU	A
132 ¹	Identifikace organických a anorganických látek včetně azbestu infračervenou spektrometrií	SOP 358 (Horák, Papoušek: IR spektra a struktura molekul, Akademia, Praha 1976)	Zeminy, půdy, písky, sedimenty, kaly, peloidy a rašeliny, komposty, stavební materiály, materiály staveb včetně azbestu, pevné a kapalné odpady, PBU, prostředí, Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, emise	A, B
133 ⁴	Stanovení frakce vulkanizačních dýmů extrahovatelné cyklohexanem gravimetricky	SOP 366 (MDHS 47/3 Determination of rubber process dust and rubber fume (measured as cyclohexane-soluble material) in air; EH40/2005 Workplace exposure limits)	Ovzduší pracovní, emise	A
134 ¹	Stanovení primárních aromatických aminů metodou GC-MSD a sumy výpočtem z naměřených hodnot	SOP 368.01 (aplikační list firmy Agilent)	Výluhy materiálů a PBU	A, B
135 ¹	Stanovení fenolu a metylfenolů metodou GC-MSD	SOP 370 (NIOSH Method 2546; EPA Method TO-8)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, emise	A, B
136 ²	Stanovení reziduí ethylenoxidu metodou GC-FID (Headspace)	SOP 372 část A (ČSN EN ISO 10993-7)	Zdravotnické prostředky	A, B
137 ²	Stanovení reziduí ethylenoxidu metodou GC-FID (Liquid)	SOP 372 část B (ČSN EN ISO 10993-7)	Zdravotnické prostředky	A, B

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky ⁴	Stupně volnosti ³
138 ⁸	Stanovení polétavého prachu gravimetricky	SOP 402 (Hygienické předpisy svazek 52/1981; ČSN EN 12341; ČSN ISO 7708)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní	-
139 ^{1, 3-13}	Stanovení prachu a tuhých znečišťujících látek gravimetricky	SOP 403 (ČSN EN 481, Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., př. č. 3)	Ovzduší pracovní, emise ⁴	A, B
140 ^{8,9}	Stanovení hmotnosti prašného spadu gravimetricky	SOP 404 (Vyhláška č. 330/2012 Sb.; Hygienické předpisy svazek 52/1981, směrnice č. 60)	Ovzduší venkovní	-
141 ¹	Kvalitativní stanovení a semikvantitativní prvková analýza organických a anorganických látek včetně azbestu metodou SEM/EDX	SOP 405.01 (VDI 3866 Part 5; P. Echlin: Handbook of Sample Preparation for SEM and X-Ray Microanalysis, Springer, 2009)	Zeminy, půdy, písky, sedimenty, kaly, peloidy a rašeliny, komposty, stavební materiály, materiály staveb včetně azbestu, pevné a kapalné odpady, PBU, materiály	A, B
142 ¹	Stanovení početní koncentrace respirabilních anorganických vláken včetně azbestových metodou SEM/EDX	SOP 405.02 (VDI 3492 mimo kap. 5, 6, ISO 14966; ČSN EN ISO 16000-7; AHM, př. č. 13/1986; Pokyn Hlavního hygienika ČR č. j. 2935/2012)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, emise	A
143 ¹	Stanovení koncentrace olejového aerosolu infračervenou spektrometrií	SOP 406 (ČSN 75 7505:1998; DIN 38409 H17; DIN 38409 H18; ČSN ISO 8573-2)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, emise, stlačený vzduch	A
144* ¹⁰	Stanovení oxidů dusíku (NO _x , NO, NO ₂) metodou chemiluminiscence	SOP 420 (Soubor metodických předpisů pro měření základních znečišťujících látek ve venkovním ovzduší, stanovení oxidů dusíku, ČHMÚ, Praha 1997; ČSN EN 14211; ČSN EN ISO 9169; návod firmy Horiba)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní	-
145* ⁸	Stanovení oxidů dusíku (NO _x , NO, NO ₂) metodou chemiluminiscence	SOP 420.01 (ČSN EN 14211; ČSN EN ISO 9169; Zákon č. 201/2012 Sb.; Vyhláška č. 330/2012 Sb.; Vyhláška č. 83/2017 Sb.; Vyhláška č. 68/2020 Sb.; návod firmy Horiba)	Ovzduší venkovní (imise)	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky ⁴	Stupně volnosti ³
146* ¹⁰	Stanovení oxidu siřičitého (SO ₂) metodou ultrafialové fluorescence	SOP 421 (Soubor metodických předpisů pro měření základních znečišťujících látek ve venkovním ovzduší, stanovení oxidu siřičitého, ČHMÚ, Praha 1997; návod firmy Horiba; ČSN EN 14212; ČSN EN ISO 9169)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní	-
147* ¹⁰	Stanovení oxidu uhelnatého (CO) metodou absorpce infračerveného záření	SOP 422 (Soubor metodických předpisů pro měření základních znečišťujících látek ve venkovním ovzduší, stanovení oxidu uhelnatého, ČHMÚ, Praha 1997; ČSN EN ISO 9169; návod firmy Horiba)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní	-
148* ¹⁰	Stanovení oxidu uhelnatého elektrochemicky	SOP 422.01 (návod firmy Dräger; ČSN EN 689+AC; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)	Ovzduší pracovní	-
149* ^{8, 10}	Stanovení ozónu (O ₃) metodou absorpce ultrafialového záření	SOP 423 (Soubor metodických předpisů pro měření základních znečišťujících látek ve venkovním ovzduší, stanovení ozónu, ČHMÚ, Praha 1997; návod firmy Horiba; ČSN EN 14625)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní	-
150* ^{1, 3-8, 10-12, 26}	Detekční stanovení plynů a par pomocí kolorimetrických chemických senzorů	SOP 424 (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.; ČSN EN ISO 17621; ČSN EN 482; návod firmy Gastec; návod firmy Dräger)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, půdní vzduch	A, B
151* ¹⁰	Stanovení koncentrací benzenu, toluenu a xylenu přenosným GC-FID	SOP 426.01 (návod firmy Horiba)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní	A, B
152* ¹⁰	Stanovení koncentrací suspendovaných částic TSP a PM ₁₀ analyzátozem FAG – absorpce β záření	SOP 428 (návod firmy Horiba)	Ovzduší venkovní	-
153* ⁸	Stanovení suspendovaných částic PM ₁₀ oscilační gravimetrií	SOP 430 (návod firmy Rupprecht and Patashnick, Co.,Inc.)	Ovzduší venkovní	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky ⁴	Stupně volnosti ³
154* ⁸	Stanovení koncentrace prашných aerosolových částic (PM ₁₀ , PM _{2,5}) automatickými analyzátory nefelometricky	SOP 432.01 (ČSN EN 14450; Zákon č. 201/2012 Sb.; Vyhláška č. 330/2012 Sb.; Vyhláška č. 83/2017 Sb.; Vyhláška č. 68/2020 Sb.; návod firmy Horiba)	Ovzduší venkovní (imise)	-
155* ^{1,4}	Stanovení suspendovaných částic analyzátorem Grimm	SOP 433 (návod analyzátoru Grimm; ČSN EN ISO 14644-1; ČSN EN ISO 14644-2; ČSN ISO 8573-1; ČSN ISO 8573-4; Metodický návod, Čj. OVZ-32.0-08.3.07/8559)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní	-
156 ¹	Stanovení trichloraminu iontovou chromatografií	SOP 446 (ČSN EN ISO 10304-1)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, emise	A
157* ⁹	Měření elektromagnetického pole	SOP 452 (ČSN EN 50500; Věstník MZ ČR, částka 8, ročník 2017, čj.: MZDR 509/2017-19/OVZ)	Pracovní a mimopracovní prostředí	-
158* ^{1,3,13,19,20,24,26}	Měření hluku	SOP 456 (ČSN EN ISO 9612; ČSN ISO 1999; Věstník MZ ČR, částka 4, ročník 2013; ČSN ISO 1996-1; ČSN ISO 1996-2; OVZ-32.0-19.02.2007/6306; Věstník MZ ČR, částka 11, ročník 2017)	Pracovní a mimopracovní prostředí	-
159* ^{7,11}	Měření doby dozvuku	SOP 464 (ČSN EN ISO 3382-1; ČSN EN ISO 3382-2)	Sály a místnosti	-
160* ¹¹	Měření vzduchové neprůzvučnosti	SOP 468 (ČSN EN ISO 717-1; ČSN EN ISO 16283-1)	Stavební konstrukce v budovách - izolace	-
161* ¹¹	Měření kročejové neprůzvučnosti	SOP 468.02 (ČSN EN ISO 16283-2; ČSN EN ISO 717-2)	Stavební konstrukce v budovách - izolace	-
162* ^{1,3,4,7-10,12,19,26}	Měření umělého osvětlení	SOP 469 (ČSN 36 0011-1; ČSN 36 0011-3; ČSN 36 0011-4; ČSN EN 1838; ČSN EN 12193; ČSN EN 12464-1;	Pracovní a mimopracovní prostředí, vnitřní a venkovní prostory	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky ⁴	Stupně volnosti ³
		ČSN EN 12464-2)		
163* 1, 4, 7, 9, 10, 12, 26	Měření denního osvětlení	SOP 470 (ČSN 360011-1; ČSN 360011-2; ČSN 730580-1; ČSN 730580-2; ČSN 730580-3; ČSN 730580-4; ČSN EN 17037+A1)	Pracovní a mimopracovní prostředí, vnitřní prostory	-
164* 1, 3, 7-12, 19, 20	Měření vibrací	SOP 471 (ČSN EN ISO 5349-1; ČSN EN ISO 5349-2; Věstník MZ ČR, částka 4, ročník 2013; ČSN ISO 2631-1; ČSN ISO 2631-2; ČSN EN 14253+A1; ČSN EN 1032+A1)	Pracovní a mimopracovní prostředí - celkové vibrace, celkové vibrace v budovách, vibrace přenášené na ruce	-
165* 1, 3-5, 7-13, 19, 26	Měření mikroklimatických podmínek (teplota, vlhkost, rychlost proudění)	SOP 474 (Věstník MZ ČR, částka 8, ročník 2013; ČSN EN ISO 7726; ČSN EN ISO 7730)	Pracovní a mimopracovní prostředí	-
166 ¹²	Stanovení kreatininu spektrofotometricky pomocí setu firmy Erba-Lachema	SOP 503 (Crea 500 BIO-LA-TEST; Vyhláška č. 432/2003 Sb., příloha č. 2)	Moč	A, D
167 ²	Stanovení kreatininu spektrofotometricky	SOP 503.01 (Zdravotnické aktuality, AVICENUM, Praha 1992; Tietz, N.W. Fundamentals of Clinical Chemistry, 2nd ed, p. 994-999)	Moč	A
168 ²	Stanovení karboxylových kyselin (mandlová, fenylglyoxylová, hippurová, methylhippurová) metodou HPLC-UVD	SOP 504 (Deutsche Forschungsgemeinschaft, Vol 2, Feb. 1984, pp. 52-66; Analytical and Bioanalytical Chemistry, 378 (2), 536-543, 2004)	Moč	A, B
169 ¹	Stanovení primárních aromatických aminů metodou spektrofotometrickou	SOP 603 (ČSN 62 1156)	Výluhy PBU a materiálů	A, B
170 ¹	Stanovení celkové migrace gravimetricky	SOP 608 (ČSN EN 1186-1; ČSN EN 1186-3)	Výluhy PBU a materiálů	A, B
171 ¹	Stanovení volného formaldehydu spektrofotometricky	SOP 609 (ČSN EN ISO 14184-1)	Výluhy PBU a materiálů	A, B

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky ⁴	Stupně volnosti ³
172* ^{1, 3, 5-7, 9, 11-18, 26-28}	Zkoušení účinnosti sterilizace	SOP 701 (Vyhláška č. 306/2012 Sb.; ČSN EN ISO 11140-1; ČSN EN 13060+A1; ČSN EN ISO 15883-1; AHM, př. č. 2/1994; AHM č. 1/2014)	Sterilizační přístroje a předsterilizační přístroje	D
173 ¹²	Stanovení inhibice pohyblivosti koryše <i>Daphnia magna</i>	SOP 801 (ČSN EN ISO 6341; Metodický pokyn odboru odpadů ke stanovení ekotoxicity odpadů, únor 2007)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu, pevné a kapalné odpady, kaly	-
174 ¹²	Stanovení inhibice růstu zelených řas <i>Desmodesmus subspicatus</i>	SOP 802 (ČSN EN ISO 8692)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu, pevné a kapalné odpady, kaly	-
175 ¹²	Stanovení inhibice růstu kořene <i>Sinapis alba</i>	SOP 803 (Metodický pokyn 8, Věstník MŽP, ročník XV, částka 4/2007)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu, pevné a kapalné odpady, kaly	-
176 ¹²	Stanovení počtu klíčivých semen	SOP 804 (ČSN 46 5735; BGB.II - Federální zákon č. 292 Rakousko, str. 1775-1776)	Komposty	A
177 ¹²	Stanovení inhibice růstu kořene <i>Lactuca sativa</i>	SOP 805 (ČSN EN ISO 11269-1; Vyhláška č. 273/2021 Sb.)	Pevné odpady, kaly, sedimenty, zeminy	-
178 ^{1, 3, 10, 12}	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránové filtrace	SOP 900 (ČSN EN ISO 9308-1; ČSN 75 7837)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, vody minerální a balené minerální	A
179 ^{1, 10, 12}	Průkaz přítomnosti <i>Escherichia coli</i> kultivačně	SOP 900.02 (ČSN EN ISO 21150)	Kosmetika, detergenty	A
180 ^{1, 3, 10, 12}	Stanovení koliformních bakterií metodou přímého výsevu	SOP 901 (ČSN ISO 4832)	Potraviny, PBU, stěry, ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, otisky, peloidy ⁴	A
181 ^{1, 3, 10, 12}	Stanovení betaglukuronidázopozitivních <i>Escherichia coli</i> metodou přímého výsevu	SOP 902 (ČSN ISO 16649-2)	Potraviny, PBU, stěry, ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, otisky, peloidy ⁴	A

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky ⁴	Stupně volnosti ³
182 ^{1,3,10,12}	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránové filtrace	SOP 903.01 (ČSN 75 7835)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, balené, technologické	A
183 ^{1,3,10,12}	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou přímého výsevu	SOP 904 (AHEM č. 7/2001; AHEM č. 1/2008)	Zeminy, půdy, písky, sedimenty, kaly, peloidy a rašeliny, komposty, stavební materiály, materiály staveb včetně azbestu, vodné výluhy pevných vzorků	A
184 ^{1,3,10,12}	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránové filtrace	SOP 906 (ČSN EN ISO 7899-2)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, vody minerální a balené minerální, vody čištěné	A
185 ^{1,3,10,12}	Stanovení intestinálních enterokoků metodou přímého výsevu	SOP 907 (AHEM č. 1/2008; AHEM č. 7/2001)	Zeminy, půdy, písky, sedimenty, kaly, peloidy a rašeliny, komposty, stavební materiály, materiály staveb včetně azbestu, vodné výluhy pevných vzorků, materiály, potraviny, stěry, PBU	A
186 ^{1,3,10,12}	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů při 22 °C a 36 °C očkovaním do živného agarového média	SOP 908 (ČSN EN ISO 6222)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, vody minerální a balené minerální, vodné výluhy pevných vzorků	A
187 ^{1,3,10,12}	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránové filtrace	SOP 909 (ČSN EN ISO 16266)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, vody minerální a balené minerální	A
188 ^{10,12}	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou přímého výsevu	SOP 910.01 (ČSN EN ISO 16266)	Potraviny, PBU, stěry, zeminy, půdy, písky, sedimenty, kaly, peloidy a rašeliny, komposty, stavební materiály, materiály staveb včetně azbestu	A
189 ^{1,10,12}	Průkaz přítomnosti <i>Pseudomonas aeruginosa</i> kultivačně	SOP 910.02 (ČSN EN ISO 22717)	Kosmetika, detergenty	A
190 ^{1,3,10,12}	Stanovení <i>Staphylococcus aureus</i> metodou membránové filtrace a metodou přímého výsevu	SOP 911 (ČSN EN ISO 6888-1)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, vody minerální a balené minerální, peloidy	A
191 ^{1,10,12}	Průkaz přítomnosti <i>Staphylococcus aureus</i> kultivačně	SOP 911.01 (ČSN EN ISO 22718)	Kosmetika, detergenty	A

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky ⁴	Stupně volnosti ³
192 ^{1,3,10,12}	Stanovení koagulázapozitivních stafylokoků metodou přímého výsevu	SOP 912 (ČSN EN ISO 6888-1)	Potraviny, stěry, ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, PBU, otisky	A
193 ^{1,3,10,12}	Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> metodou membránové filtrace a metodou přímého výsevu	SOP 913 (ČSN EN ISO 11731)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, vody minerální a balené minerální, vody čištěné, stěry	A
194 ^{1,3,10,12}	Stanovení sulfitiredukujících klostridií kultivačně	SOP 914.01 (ČSN EN 26461-2)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, vody minerální a balené minerální, vody čištěné, potraviny	A
195 ^{1,3,10,12}	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou přímého výsevu	SOP 915 (ČSN EN ISO 7937)	Potraviny, stěry, PBU, peloidy	A
196 ^{1,3,10,12}	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránové filtrace	SOP 915.03 (ČSN EN ISO 14189)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, vody minerální a balené minerální, vody čištěné	A
197 ^{1,3,10,12}	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	SOP 916.01 (ČSN 75 7713)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, vody minerální a balené minerální	A
198 ^{1,3,10,12}	Stanovení biosestonu mikroskopicky	SOP 916.02 (ČSN 75 7712)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, vody minerální a balené minerální	A
199 ^{1,3,10,12}	Stanovení celkového počtu mikroorganismů metodou přímého výsevu	SOP 917 (ČSN EN ISO 4833-1; ČSN EN ISO 4833-2)	Potraviny, stěry, ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, PBU, otisky, výrobky, přípravky, pomocné látky a materiály, voda technologická	A
200 ^{1,10,12}	Stanovení a průkaz přítomnosti aerobních mezofilních bakterií kultivačně	SOP 917.01 (ČSN EN ISO 21149)	Kosmetika, detergenty	A
201 ^{1,3,10,12}	Stanovení a průkaz přítomnosti kvasinek a plísní kultivačně	SOP 918 (ČSN ISO 21527-1; ČSN ISO 21527-2)	Potraviny, PBU, ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, stěry, peloidy ⁴	A
202 ^{1,10}	Stanovení potenciálně toxinogenních plísní metodou přímého výsevu	SOP 918.01 (AHEM č. 1/2003)	Potraviny, PBU, stěry	A

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky ⁴	Stupně volnosti ³
203 ¹⁰	Stanovení a průkaz přítomnosti kvasinek a plísní kultivačně	SOP 918.03 (Český lékopis 2017, čl. 2.6.12; AHEM, př. č. 7/1992; AHEM č. 1/2002)	Stěry, obaly, výrobky, přípravky, pomocné látky a materiály, voda technologická, otisky, ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní	A
204 ^{1,3,10,12}	Stanovení a průkaz přítomnosti bakterií čeledi <i>Enterobacteriaceae</i> kultivačně	SOP 919 (ČSN EN ISO 21528-1; ČSN EN ISO 21528-2)	Potraviny, stěry, ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, PBU, pevné a kapalné odpady, otisky	A
205 ^{1,3,10,12}	Průkaz přítomnosti bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivačně	SOP 920 (ČSN EN ISO 6579-1)	Potraviny, stěry, otisky, PBU	A
206 ^{1,3,10,12}	Průkaz přítomnosti bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivačně	SOP 921 (ČSN ISO 19250)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, vody minerální a balené minerální, vody čištěné	A
207 ^{1,3,10,12}	Průkaz přítomnosti bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivačně	SOP 922 (AHEM č. 7/2001; AHEM č. 1/2008)	Zeminy, půdy, písky, sedimenty, kaly, peloidy a rašeliny, komposty, stavební materiály, materiály staveb včetně azbestu, vodné výluhy pevných vzorků	A
208 ^{1,3,10,12}	Stanovení a průkaz přítomnosti <i>Listeria monocytogenes</i> kultivačně	SOP 923 (ČSN EN ISO 11290-1; ČSN EN ISO 11290-2)	Potraviny, stěry, otisky, PBU	A
209 ^{1,10,12}	Stanovení a průkaz přítomnosti <i>Campylobacter</i> kultivačně	SOP 924 (ČSN EN ISO 10272-1; ČSN EN ISO 10272-2)	Potraviny, stěry, otisky	A
210 ^{1,3,10,12}	Stanovení <i>Bacillus cereus</i> metodou přímého výsevu	SOP 925 (ČSN EN ISO 7932)	Potraviny, stěry, PBU,	A
211 ^{1,3,10,12}	Stanovení mikrobiální kontaminace kultivačně	SOP 927 (ČSN 56 0100:1970; AHEM, př. č. 7/1992)	Materiály, PBU, prostředí, stěry, otisky	A
212 ^{1,3,10,12}	Stanovení mikrobiální kontaminace kultivačně	SOP 928 (AHEM č. 1/2002; ČSN 56 0100:1970)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní	A
213 ^{1,3,10}	Zkouška sterility kultivačně	SOP 929 (AHEM, př. č. 7/1992; Český lékopis 2017, čl. 2.6.1)	Prostředí	A
214 ^{3,10}	Stanovení mikroorganismů a specifických mikroorganismů kultivačně	SOP 930 (Český lékopis 2017, čl. 2.6.12, čl. 2.6.13)	PBU, léčivé přípravky, drogistické výrobky, voda technologická, pomocné látky a materiály, stěry, otisky, ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, nesterilní výrobky	A

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky ⁴	Stupně volnosti ³
215 ^{1,3,10,12}	Stanovení vitality mikroorganismů kultivačně	SOP 933 (AHEM č.1/2014; Vyhláška č. 306/2012 Sb.)	Biologické indikátory	-
216 ^{1,12}	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou nejpravděpodobnějšího počtu	SOP 936 (ČSN EN ISO 9308-2)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, vody minerální a balené minerální, vody čištěné	A
217 ¹	Stanovení slizotvorných bakterií rodu <i>Leuconostoc</i> metodou přímého výsevu	SOP 940 (ČSN 56 0095)	Potraviny	A
218 ^{1,10}	Stanovení mezofilních bakterií mléčného kvašení a bakterií rodu <i>Lactobacillus</i> metodou přímého výsevu	SOP 941 (ČSN ISO 15214; ČSN EN 15787)	Potraviny	A
219 ^{1,3,10}	Stanovení dezinfekční účinnosti kultivačně	SOP 948.01 (AHEM, př. č. 7/1992; AHEM, př. č. 1/1985)	Dezinfekční roztoky	A
220 ^{1,3,10,12}	Stanovení sinic a fytoplanktonu světelnou mikroskopií	SOP 962 (ČSN 75 7717; ČSN 75 7712)	Vody povrchové, vody ke koupání (koupaliště ve volné přírodě, umělá koupaliště), vody odpadní	A
221 ^{10,12}	Stanovení kvasinek rodu <i>Candida</i> kultivačně	SOP 968 (Mikrobiologické kultivační metody kontroly jakosti vod, díl III, vydalo MZe, Praha 1995, J. Häusler)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, stěry	A
222 ^{1,10,12}	Průkaz přítomnosti <i>Candida albicans</i> kultivačně	SOP 970.01 (ČSN EN ISO 18416)	Kosmetika, detergenty	A
223 ^{1,3,10,12}	Kontrola mikrobiologického znečištění metodou přímého výsevu	SOP 973 (Český lékopis 2017, čl. 6.3:0169, čl. 6.3:0008, čl. 6.3:1927, čl. 7.0:1167, čl. 6.8:20612)	Vody čištěné, voda technologická	A
224 ^{1,10,12}	Stanovení kvasinek a plísní kultivačně	SOP 977 (ČSN EN ISO 16212)	Kosmetika, detergenty	A
225 ¹⁰	Stanovení a průkaz přítomnosti mikroorganismů kultivačně	SOP 982 (Český lékopis 2017, čl. 2.6.13; AHEM, př. č. 7/1992)	Výrobky, přípravky, pomocné látky a materiály, voda technologická, stěry, potraviny	A
226 ¹	Stanovení těkavých organických látek metodou Purge and Trap – GC-ECD a FID a sumy výpočtem z naměřených hodnot	SOP 344.01 (ČSN EN ISO 10301; ČSN EN ISO 15680)	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické, vody minerální a balené minerální, vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů a PBU	A, B

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

- ¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)
- 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.
- ⁴ horní index u předmětu zkoušky odkazuje na tabulku „Upřesnění rozsahu akreditace“, kde je specifikováno, kterým pracovištěm jsou uvedené předměty zkoušení zajišťovány
V případě, že u předmětu zkoušení není uveden horní index, je zkouška ve všech předmětech zkoušení zajišťována všemi pracovišti uvedenými v indexu u pořadového čísla zkoušky.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
5	pracoviště 1: bromičnany, dusitany, dusičnany, fluoridy, fosforečnany, chloridy, chloritany, chlorečnany, sírany a dusitanový dusík, dusičnanový dusík výpočtem z naměřených hodnot pracoviště 11: bromidy, dusitany, dusičnany, fluoridy, fosforečnany, chloridy, sírany pracoviště 12: bromičnany, dusitany, dusičnany, fluoridy, chloridy, chloritany, chlorečnany, sírany a dusitanový dusík, dusičnanový dusík výpočtem z naměřených hodnot
6	dusitany, dusičnany, fluoridy, fosforečnany, chloridy, sírany a kyselina fluorovodíková, kyselina chlorovodíková, kyselina fosforečná, kyselina dusičná, kyselina sírová výpočtem z naměřených hodnot
48	chloridy, sírany, dusičnany, oxidovatelné látky, těžké kovy, amonium, vápník a hořčík, kysele reagující látky, zásaditě reagující látky
51	vzhled (zákal, nerozpuštěné látky, sediment, plovoucí látky, pěna, vrstva povrchového filmu, vodní květ, znečištění odpady, přírodní znečištění), barva, průhlednost, pach, chuť
75	senzorické posouzení, vzhled, barva, zákal, konzistence, chuť, pach, vůně
79	Cd, Pb
85	Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, K, Mo, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Rb, Sb, Se, Sn, Sr, Tl, U, V, Zn, UO ₂ výpočtem z naměřených hodnot, tvrdost výpočtem
86	Ag, Al, As, Ba, Be, B, Bi, Ca, Cr, Cd, Co, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn, Ca+Mg (tvrdost), HBO ₂ , H ₂ SiO ₃ , SiO ₂ výpočtem z naměřených hodnot, H ₃ BO ₃ výpočtem z naměřených hodnot, tvrdost vápenatá a hořečnatá výpočtem z naměřených hodnot
87	Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cr, Cd, Co, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, V, Zn, NaCl výpočtem z naměřených hodnot
88	Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cr, Cd, Co, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, V, Zn
89	Ca, Cu, Fe, Mg, Zn
90	Al, As, B, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Se, Sb, V, Zn
91	As, Cd, Cr, Mn, Ni, Pb
92	As, Cd, Cr, Mn, Ni, Pb
93	As, Cd, Cr, Pb

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
97	fumonisin B ₁ (FB ₁), fumonisin B ₂ (FB ₂), zearalenon (ZON), T-2 toxin, HT-2 toxin, suma fumonisinů B ₁ +B ₂ a suma T-2+HT-2 toxinu výpočtem z naměřených hodnot
104	dibutyl ftalát (DBP), butyl benzyl ftalát (BBP), di(2-ethylhexyl) ftalát (DEHP), di-n-octyl ftalát, (DNOP), di-isononyl ftalát (DINP), di-isodecyl ftalát (DIDP), suma výpočtem z naměřených hodnot
105	dibutyl ftalát (DBP), butyl benzyl ftalát (BBP), di(2-ethylhexyl) ftalát (DEHP), di-n-octyl ftalát, (DNOP), diisobutyl ftalát (DIBP), di-isononyl ftalát (DINP), di-isodecyl ftalát (DIDP), suma výpočtem z naměřených hodnot
106	aceton, acetaldehyd, akrolein, benzaldehyd, butyraldehyd, formaldehyd, propionaldehyd
110	methylester, ethylester, propylester, butylester, benzylester kyseliny 4-hydroxybenzoové, 1-fenoxypropan-2-ol, 2-fenoxyethanol
113	4,4-methyldifenyl-diisokyanát (MDI), 2,4-toluendiisokyanát (2,4-TDI), 2,6-toluendiisokyanát (2,6-TDI), 1,6-hexamethyldiisokyanát (HDI), suma výpočtem z naměřených hodnot
114	2,6-dichlorbenzamid, 2,4,5-T, 2,4-D, 2,4-DB, acetochlor, acetochlor ESA, acetochlor OA,alachlor,alachlor ESA,alachlor OA, ametryn, aminopyralid, atrazin, atrazin-2-hydroxy, atrazin-desethyl, atrazin-desethyl-desisopropyl, atrazin-desisopropyl, azoxystrobin, bentazon, boscalid, clomazon, clopyralid, cyanazin, cyprokonazol, desmetryn, diazinon, dicamba, difenoconazol, diflufenican, dichlorprop, dimethachlor, dimethachlor ESA, dimethachlor OA, dimethenamid, dimethoate, diuron, epoxikonazol, ethofumesát, ethoprophos, fenitrothion, fenpropidin, fenuron, fluopicolide, fluroxypyr, hexazinon, chinmerak (quinmerac), chloracetyl-2,6-diethylanilin, chloridazon, chloridazon-desphenyl, chloridazon-methyl-desphenyl, chlorotoluron, chlortoluron-desmethyl, chlorpyrifos, chlorpyrifos methyl, imazalil, isoproturon, isoproturon-desmethyl, isoproturon-didesmethyl, linuron, MCPA, MCPB, MCPP, metamitron, metazachlor, metazachlor ESA, metazachlor OA, methabenzthiazuron, metobromuron, metolachlor, metolachlor ESA, metolachlor OA, metoxuron, metribuzin, metribuzin – desamino, monolinuron, napropamid, parathion methyl, pendimethalin, pethoxamid, phosalone, pirimiphos methyl, prochloraz, prometryn, propachlor, propachlor ESA, propachlor OA, propazin, propikonazol, prothiokonazol, sebutylazin, simazin, simazin-2-hydroxy, spiroxamin, tebukonazol, terbuthylazin, terbuthylazin-2-hydroxy, terbuthylazine-desethyl, terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy, terbutryn, triadimefon, thiofanát-methyl, dikvát, dhlormekvát, mepikvát, parakvát, suma výpočtem z naměřených hodnot, 3-hydroxycarbamazepine, 4-hydroxydiclofenac, acebutolol, acetaminophen, acetylsulfadiazine, amidotrizoate, atenolol, bezafibrat, caffeine, carbamazepine, clarithromycin, diclofenac, gabapentin, ibuprofen, iopamidol, iopromid, ketoprofen, metoprolol, N-acetylsulfamethoxazole, N-acetylsulfapyridine, naproxen, nicotine, pentoxifyllin, phenazone, primidon, propanolol, propyphenazone, roxithromycin, sotalol, sulfadiazin, sulfamerazine, sulfamethoxazole, sulfapyridine, tramadol, trimethoprim, tylosin, venlafaxine, suma výpočtem z naměřených hodnot
115	AMPA, glyfosát, suma výpočtem z naměřených hodnot
116	organochlorové pesticidy: alfa HCH, aldrin, beta HCH, delta HCH, dieldrin, endosulfan, endosulfan sulfát, endrin, endrin aldehyd, gama HCH, hexachlorbenzen, heptachlor, heptachlorepoxyd, cis chlordan, trans chlordan, isodrin, methoxychlor, mirex, o,p-DDD, o,p-DDE, o,p-DDT, p,p-DDD, p,p-DDE, p,p-DDT, oxychlordan; suma kongenerů PCB a jednotlivé kongenery PCB (kong. 28, 52, 101, 118, 138 153, 180); pesticidní látky celkem výpočtem z naměřených hodnot
117	acenaften, acenaftylen, anthracen, benzo(a)anthracen, benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthren, benzo(ghi)perylene, benzo(j)fluoranthren, benzo(k)fluoranthren, dibenzo(ah)anthracen, fenantren, fluoranthren, fluoren, chrysen, indeno(123cd)pyren, naftalen, pyren, suma výpočtem z naměřených hodnot
118	acenaften,anthracen, benzo(a)anthracen, benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthren, benzo(g,h,i)perylene, benzo(k)fluoranthren, dibenz(a,h)anthracen, fluoranthren, fluoren, chrysen, indeno(c,d)pyren, naftalen, phenanthren, pyren, suma výpočtem z naměřených hodnot

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
119	acenaften, anthracen, benzo(a)anthracen, benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthren, benzo(g,h,i)perylene, benzo(k)fluoranthren, dibenz(a,h)anthracen, fluoranthren, fluoren, chrysen, indeno(c,d)pyren, naftalen, phenanthren, pyren, suma výpočtem z naměřených hodnot
120	acenaften, acenaftylen, anthracen, benzo(a)anthracen, dibenzo(a,h)anthracen, benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthren, benzo(ghi)perylene, benzo(k)fluoranthren, fenanthren, fluoranthren, fluoren, chrysen, indeno(123cd)pyren, naftalen, pyren, suma výpočtem z naměřených hodnot
121	suma kongenerů PCB a jednotlivé kongenery PCB (kongenery 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180), 2,4'-DDD, 4,4'-DDD, 2,4'-DDE, 4,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH (lindan), delta-HCH, Heptachlor, Hexachlorbenzen, Methoxychlor
122	methyl hexanoát, oktanoát, dekanoát, laurát, 11-dodekanoát, myristát, myristoleát, palmitát, palmitoleát, heptadekanoát, stearát, oleát, linoleát, linolenóat, arachidát, 11-eikosenóat, 11-14-eikosadienoát, 11-14-17-eikosatrienoát, arachidonát, homogama linoleát, behenát, erukát, trikosanoát, lignocerát, docosahexaenoát, nervonát, methyl petroselaidát (trans-6), elaidát (trans-9), transvaccenát (trans-11), petroselinát (cis-6), oleát (cis-9), vaccenát (cis-11), linoleát (cis-9,12), mastné kyseliny (poznámka: kyseliny dále jen k.): k. kapronová, k. kaprylová, k. kaprinová, k. laurová, k. cis-laurolejšová, k. myristová, k. myristolejšová, k. palmitová, k. palmitolejšová, k. margarová (heptadekanová), k. stearová, k. petroselaidová (trans-6), kyselina elaidová (trans-9), k. transvaccenová (trans-11), k. petroselinová (cis-6), k. olejová, k. vaccenová (cis-11), k. linoleová, k. linolová, k. arachová, k. 11-eikosenová, k. 11-14-eikosadienová, k. 11-14-17-eikosatrienová, k. arachidonová, k. gama-linolenová, k. behenová, k. eruková, k. trikosanová, k. lignocerová, EPA (k. eikosapentaenová), DHA (k. dokosahexaenová), k. nervonová, suma nasycených, nenasycených, mononenasycených, polynenasycených a transnenasycených mastných kyselin výpočtem z naměřených hodnot
125	benzen, o, m, p - dichlorbenzeny, 1,2 - dichlorethan, chlorbenzen, 1,1,2,2 - tetrachlorethen, 1,1,2 - trichlorethen, chloroform, bromoform, dibromchlormethan, dichlorbrommethan, tetrachlormethan, xyleny, styren, toluen, ethylbenzen, 1,2,3 - trichlorbenzen, 1,2,4 - trichlorbenzen, 1,3,5 trichlorbenzen, dichlormethan, 1,2- dichlorethen, 1,1 - dichlorethen, vinylchlorid, suma výpočtem z naměřených hodnot
126	benzen, ethylbenzen, 1,1,2,2 - tetrachlorethen, 1,1,2 - trichlorethen, toluen, xyleny, suma výpočtem z naměřených hodnot
127	methanol, ethanol, butan-1-ol, butan-2-ol, isobutylalkohol, propan-1-ol, propan-2-ol, isoamylalkohol, ethylacetát, acetaldehyd, acetal
128	pentan, hexan, heptan, octan, nonan, dekan, undecan, dodecan, tridekan, tetradekan, trimethylbenzeny, benzen, toluen, ethylbenzen, xyleny, styren, cyklohexan, methylcyklohexan, 4-ethyltoluen, benzín, nafta, propylbenzen, isopropylbenzen (kumen), methanol, ethanol, n-propanol, isopropanol, n-butanol, isobutanol, 2-butanon, benzylalkohol, tetrahydrofuran, isophoron, methylethylketon, methylisobutylketon, cyklohexanol, cyklohexanon, aceton, butylacetát, ethylacetát, propylacetát, isopropylacetát, butylacetát, isobutylacetát, 1-methoxy-2-propylacetát, 5-methyl-2-hexanon (isoamylketon), 2-butoxyethylacetát, methylmetakrylát, methylakrylát, ethylakrylát, butylakrylát, 2-ethoxyethanol, 2-butoxyetanol, 1-methyl-2-pyrrolidinon, 1-methoxy-2-propanol, diacetonalkohol, ethylenglykolmonoethylether, trichlorethylen, tetrachlorethylen, epichlorhydrin, chlorbenzen, sevoran, isofluran, suma výpočtem z naměřených hodnot
129	benzen, toluen, etylbenzen, o-xylen, m-xylen, p-xylen, styren, trichlorethylen, tetrachlorethylen, suma výpočtem z naměřených hodnot
134	4-amino-bifenyl, benzidin, 4-chlor-o-toluidin, 2-naftylamin, o-aminoazo-toluol, 2-amino-4-nitro-toluol, p-chloranilin, 2,4-diamino-anisol, 4,4'-diamino-difenylnmetan, 3,3'-dichlor-benzidin, 3,3'-dimetoxy-benzidin, 3,3'-dimetyl-benzidin, 3,3'-dimetyl-4,4'-diaminodifenylnmetan, p-keresidin, 4,4'-metylen-bis(2-chloranilin), 4,4'-oxy-dianilin, 4,4'-thio-dianilin, o-toluidin, 2,4-toluylendiamin, 2,4,5-trimetylanilin, 4-aminoazobenzen, o-anisidin, suma výpočtem z naměřených hodnot
135	fenol, 2-methylfenol, 3-methylfenol, 4-methylfenol

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
137	ethylenchlorhydrin, ethylenglykol
138	TSP, PM _{1,0} , PM _{2,5} , PM ₁₀
139	PM _{2,5} , PM ₁₀ , respirabilní frakce, celková (vdechovatelná) hmotnostní frakce
150	amoniak (čpavek, NH ₃), benzen (C ₆ H ₆), cyklohexanon (C ₆ H ₁₀ O), fluorovodík (HF), formaldehyd (HCHO), chlor (Cl ₂), chlorovodík (HCl), kyanovodík (HCN), kyselina dusičná (HNO ₃), kyselina octová (CH ₃ CO ₂ H), oxidy dusíku (NO _x), oxid dusnatý (NO), oxid dusičitý (NO ₂), oxid siřičitý (SO ₂), oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO ₂), ozón (O ₃), sirovodík (H ₂ S), Gastec Polytec No. 25 (NH ₃ , H ₂ S, HC), No. 26 (NH ₃ , SO ₂ , H ₂ S, CO), No. 107 (neznámé plyny - kvalitativní test), Detekční trubičky od firem Gastec Equipment Japan, Dräger Sicherheitstechnik GmbH Germany
155	TSP – celková prašnost, PM ₁₀ , PM _{2,5} , PM _{1,0} , vdechovatelná frakce, thorakální frakce, respirabilní frakce, včetně početního rozdělení do velikostních tříd

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1	pracoviště 11: vody minerální a balené minerální pracoviště 12: vody pitné, podzemní, povrchové, ke koupání, vody technologické (kondenzáty, voda závlahová, voda kotelní, voda výrobní)
2	pracoviště 11: vody minerální a balené minerální, výluh peloidu, pracoviště 12: vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní (komunální a průmyslové odpadní vody, oplachové a chladicí vody), balené, technologické (kondenzáty, voda závlahová, voda kotelní, voda výrobní), výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu
3, 4, 8, 10, 14, 15, 20, 22, 24, 26, 31, 34-36, 40-42, 46, 52-57, 66, 79, 82, 85, 86, 100-102, 111, 116, 119, 123, 125, 130, 173-175, 178, 184, 186, 187, 190, 193, 194, 196-198, 206, 216, 220, 226	vody odpadní: komunální a průmyslové odpadní vody, oplachové a chladicí vody
5	pracoviště 1, 12: vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní (komunální a průmyslové odpadní vody, oplachové a chladicí vody), balené, technologické (kondenzáty, voda závlahová, voda kotelní, voda výrobní), výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
	pracoviště 11: vody minerální a balené minerální, výluh peloidu
7	pracoviště 1, 12: vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní (komunální a průmyslové odpadní vody, oplachové a chladící vody), balené, technologické (kondenzáty, voda závlahová, voda kotelní, voda výrobní), výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu pracoviště 11: vody minerální a balené minerální, výluh peloidu
13	pracoviště 1, 3, 5, 7-10, 12-19, 21-28: vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní (komunální a průmyslové odpadní vody, oplachové a chladící vody), balené, technologické (kondenzáty, voda závlahová, voda kotelní, voda výrobní), výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu pracoviště 11: vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, balené, technologické (kondenzáty, voda závlahová, voda kotelní, voda výrobní), výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu, vody minerální a balené minerální
16	pracoviště 11: vody minerální a balené minerální, výluh peloidu pracoviště 12: vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní (komunální a průmyslové odpadní vody, oplachové a chladící vody), balené, technologické (kondenzáty, voda závlahová, voda kotelní, voda výrobní), výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu
17	pracoviště 1, 12: vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní (komunální a průmyslové odpadní vody, oplachové a chladící vody), balené, technologické (kondenzáty, voda závlahová, voda kotelní, voda výrobní), vody čištěné (Aqua purificata, aqua pro iniectioe, aqua valde purificata, vody pro hemodialýzu, pro sterilizátory, Aqua ad dilutionem solutionum concentratarum ad haemodialysim (voda pro ředění koncentrovaných hemodialyzačních roztoků)), výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu pracoviště 11: vody minerální a balené minerální, výluh peloidu
19	pracoviště 1: vody pitné, balené, povrchové, podzemní pracoviště 11: vody pitné, povrchové, podzemní, vody minerální a balené minerální
21	pracoviště 1, 12: vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní (komunální a průmyslové odpadní vody, oplachové a chladící vody), balené, technologické (kondenzáty, voda závlahová, voda kotelní, voda výrobní), výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu pracoviště 11: vody minerální a balené minerální, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu
25	pracoviště 1, 12: vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní (komunální a průmyslové odpadní vody, oplachové a chladící vody), balené, technologické (kondenzáty, voda závlahová, voda kotelní, voda výrobní), výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu pracoviště 11: vody minerální a balené minerální, výluh peloidu
27	pracoviště 1, 12: vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní (komunální a průmyslové odpadní vody, oplachové a chladící vody), balené, technologické (kondenzáty, voda závlahová, voda kotelní, voda výrobní), výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu pracoviště 11: vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní (komunální a průmyslové odpadní vody, oplachové a chladící vody), balené, technologické (kondenzáty, voda závlahová, voda kotelní, voda výrobní), vody minerální a balené minerální, výluh peloidu
43	pracoviště 1, 12: vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní (komunální a průmyslové odpadní vody, oplachové a chladící vody), balené, technologické (kondenzáty, voda závlahová, voda kotelní, voda výrobní), výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu pracoviště 11: vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní (komunální a průmyslové odpadní vody, oplachové a chladící vody), balené, technologické (kondenzáty, voda závlahová, voda kotelní, voda výrobní), vody minerální a balené minerální, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
44	pracoviště 1: vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní (komunální a průmyslové odpadní vody, oplachové a chladící vody), balené, technologické (kondenzáty, voda závlahová, voda kotelní, voda výrobní), výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu pracoviště 12: vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní (komunální a průmyslové odpadní vody, oplachové a chladící vody), balené, technologické (kondenzáty, voda závlahová, voda kotelní, voda výrobní), vody minerální a balené minerální, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu
48, 49, 50, 85, 86, 184, 193, 194, 196, 206, 216, 223	vody čištěné: Aqua purificata, aqua pro iniectione, aqua valde purificata, vody pro hemodialýzu, pro sterilizátory, Aqua ad dilutionem solutionum concentratarum ad haemodialysim (voda pro ředění koncentrovaných hemodialyzačních roztoků)
103	pracoviště 1: vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní (komunální a průmyslové odpadní vody, oplachové a chladící vody), balené, technologické (kondenzáty, voda závlahová, voda kotelní, voda výrobní), vody minerální a balené minerální, výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu pracoviště 12: vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní (komunální a průmyslové odpadní vody, oplachové a chladící vody), balené, technologické (kondenzáty, voda závlahová, voda kotelní, voda výrobní), výluhy odpadů, pevných vzorků mimo azbestu
139	pracoviště 1: ovzduší pracovní, emise pracoviště 3-13: ovzduší pracovní
180	pracoviště 1, 2: potraviny, PBU, stěry, ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, otisky pracoviště 10, 12: potraviny, PBU, stěry, ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, otisky, peloidy
181	pracoviště 1, 2: potraviny, PBU, stěry, ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, otisky pracoviště 10, 12: potraviny, PBU, stěry, ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, otisky, peloidy
201	pracoviště 1, 2: potraviny, PBU, ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, stěry pracoviště 10, 12: potraviny, PBU, ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní, stěry, peloidy

Vzorkování:

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1 ¹ , 3, 5, 7-19, 21-28	Odběr vzorků pitných vod	SOP VZ 001 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN ISO 5667-7; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-16; ČSN ISO 5667-21; ČSN EN ISO 19458)	Vody pitné, teplé, surové, technologické (kondenzáty, voda závlahová, voda kotelní, voda výrobní), čištěné (Aqua purificata, aqua pro iniectione, aqua valde purificata, vody pro hemodialýzu, pro sterilizátory, Aqua ad dilutionem solutionum concentratarum ad haemodialysim (voda pro ředění koncentrovaných hemodialyzačních roztoků)), minerální

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
2 ^{1, 3, 5, 7-19, 21-28}	Odběr vzorků vod ke koupání	SOP VZ 002 (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 5667-16; ČSN EN ISO 19458; ČSN 75 7717; Vyhláška č. 238/2011 Sb.)	Vody ke koupání (koupaliště ve volné přírodě, umělá koupaliště)
3 ^{1, 3, 12, 13, 18}	Odběr vzorků podzemních vod manuálně a čerpadlem	SOP VZ 003 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14)	Vody podzemní, minerální
4 ^{1, 3, 5, 7-15, 18, 21, 24, 25, 26}	Odběr vzorků povrchových vod	SOP VZ 005 (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 5667-16; ČSN EN ISO 19458; ČSN 75 7717)	Vody povrchové
5 ^{1, 3, 5, 7-15, 18, 19, 21-26}	Odběr vzorků odpadních vod manuálně a automatickým vzorkovačem	SOP VZ 006 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN 75 7315)	Vody odpadní (komunální a průmyslové odpadní vody, oplachové a chladicí vody)
6 ⁸	Odběry vzorků ovzduší pro stanovení PAH ve frakci aerosolu PM ₁₀ (křemenné filtry, PUF)	SOP VZ 103 (ČSN EN 15549)	Ovzduší venkovní
7 ⁸	Odběry vzorků venkovního ovzduší pro stanovení PAH ve frakci aerosolu PM ₁₀ (křemenné filtry)	SOP VZ 103.01 (ČSN EN 16450; ČSN P CEN/TS 16645; ČSN EN 15549; ČSN EN 12341; ČSN EN ISO 20988; ČSN ISO 7708; Zákon č. 201/2012 Sb.; Vyhláška č. 330/2012 Sb.; návod firmy Digitel Elektronik)	Ovzduší venkovní (imise)
8 ¹⁰	Odběr vzorků ovzduší do odběrových vaků	SOP VZ 109 (Metodický návod, Čj. OVZ-32.0-08.3.07/8559)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
9 ^{8, 9}	Odběr vzorků prašného spadu	SOP VZ 111 (Vyhláška č. 330/2012 Sb.; Vyhláška č. 83/2017 Sb.; Hygienické předpisy svazek 52/1981, směrnice č. 60)	Ovzduší venkovní
10 ⁸	Odběr vzorků ovzduší pro stanovení frakce PM ₁₀ a pro analýzu těžkých kovů (filtry membránové NC, křemenné, skleněné)	SOP VZ 122 (ČSN EN 12341; návod firmy např. Digitel Elektronik, Sven Leckel, Baghirra)	Ovzduší venkovní
11 ⁸	Odběr vzorků venkovního ovzduší pro stanovení těžkých kovů ve frakci aerosolu PM ₁₀ (filtry membránové NC)	SOP VZ 122.01 (ČSN EN 16450; ČSN EN 14902; ČSN ISO 7708; ČSN EN 12341; ČSN EN ISO 20988; Zákon č. 201/2012 Sb.; Vyhláška č. 330/2012 Sb.; Vyhláška č. 83/2017 Sb.; návod firmy Sven Leckel)	Ovzduší venkovní (imise)
12 ^{3, 5-13, 17-19, 23, 26-28}	Odběry vzorků potravin a pokrmů	SOP VZ 200 (ČSN P CEN ISO/TS 17728)	Potraviny
13 ^{1, 3, 7-10, 12, 13, 18, 25, 26}	Odběr vzorků kalů a sedimentů	SOP VZ 201 část A (ČSN EN ISO 15586; Vyhláška č. 257/2009 Sb.; Vyhláška č. 273/2021 Sb.; Vyhláška č. 8/2021 Sb.; Zákon č. 541/2020 Sb.; ČSN EN 15002; ČSN ISO 5667-12; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-15)	Kaly z čistíren, úpraven vod a z deponujících, sedimenty z toků a nádrží
14 ^{1, 3, 7-10, 12, 13, 18, 25, 26}	Odběr vzorků odpadů	SOP VZ 201 část B (ČSN EN 14899, Metodický pokyn ke vzorkování odpadů, Věstník MŽP, částka 4, duben 2008; ČSN EN 12457-4; Vyhláška č. 273/2021 Sb.; Vyhláška č. 8/2021 Sb.; Zákon č. 541/2020 Sb.; ČSN EN 15002)	Pevné a kapalné odpady, pevné vzorky (zeminy, půdy, písky, sedimenty, kaly, peloidy a rašeliny, komposty, stavební materiály, materiály staveb včetně azbestu)

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
15 ^{1, 3, 7-10, 12, 13, 18, 25, 26}	Odběr vzorků půd a zemin	SOP VZ 201 část C (AHEM, př. 6/1994; AHEM, př. 15/199; Vyhláška č. 275/1998 Sb.; Vyhláška č. 257/2009 Sb.; ČSN EN 15002; Vyhláška č. 153/2016 Sb.; Vyhláška č. 273/2021 Sb.; Vyhláška č. 8/2021 Sb.; Zákon č. 541/2020 Sb.)	Půdy a zeminy, komposty
16 ^{1, 3, 5, 8-13, 18, 25, 26}	Odběr vzorků písku a půdy z pískovišť a venkovních hracích ploch	SOP VZ 204 (ČSN 01 5110; Pokyn HH ČR č. j. MZ ČR 35023/2004 HEM; Pokyn HH ČR č. j. MZ ČR 3209/2014 HEM; Vyhláška č. 238/2011 Sb.)	Písek, zeminy
17 ^{1, 3, 5-19, 23, 25-28}	Odběr vzorků stěrů a otisků pro stanovení mikrobiální kontaminace	SOP VZ 207 (AHEM, př. č. 7/1992; ČSN EN ISO 18593)	Prostředí, PBU
18 ^{1, 3, 8-12, 25-28}	Odběr vzorků ovzduší pro mikrobiologický rozbor	SOP VZ 208 (AHEM č. 1/2002; AHEM č. 4/2021)	Prostředí, ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní
19 ^{1, 3, 6, 7, 9, 14-18, 25}	Odběr vzorků sterilního materiálu a stěrů pro testování sterility	SOP VZ 209 (AHEM, př. č. 7/1992)	Prostředí, zdravotnické materiály
20 ^{1, 3, 6, 7, 9, 14-17, 27}	Odběr vzorků pro kontrolu účinnosti pracovních dezinfekčních roztoků	SOP VZ 211 (AHEM, př. č. 1/1985, AHEM, př. č. 7/1992)	Prostředí a dezinfekční roztoky
21 ^{1, 3, 5-7, 9, 11-18, 26-28}	Odběr biologickými a nebiologickými systémy při kontrole účinnosti sterilizace	SOP VZ 213 (Vyhláška č. 306/2012 Sb.; ČSN EN ISO 15883-1; AHEM, př. č. 2/1994; AHEM č. 1/2014)	Sterilizační přístroje a předsterilizační přístroje
22 ^{1, 3-13, 19, 26}	Vzorkování plynů a par v ovzduší (sorpční trubička, filtr, filtr a PUF, filtr a sorbent, fritový absorbér s absorpčním roztokem, pasivní dozimetr)	SOP VZ 215 (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., př. č. 2; ČSN EN 482; ČSN EN 1540; ČSN EN 689+AC; Metodický návod, čj. OVZ-32.0-08.3.07/8559; ČSN EN ISO 16000-1)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
23 ^{1, 3-13, 19, 26}	Vzorkování aerosolů, azbestových a jiných vláken v ovzduší	SOP VZ 216 (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., př. č. 3; ČSN EN 482; ČSN EN 1540; ČSN EN 689+AC; Metodický návod, čj. OVZ-32.0-08.3.07/8559; ČSN EN ISO 16000-7)	Ovzduší venkovní, ovzduší vnitřní, ovzduší pracovní

- ¹ 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)
- ² index u pořadového čísla vzorkování značí pracoviště, kterým je vzorkování zajišťováno

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo vzorkování	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (způsob odběru)
5	pracoviště 1, 3, 5, 7-15, 18, 19, 21-26: odběr vzorků odpadních vod manuálně pracoviště 1, 3, 5, 7, 8, 9-13, 18, 19, 22-26: odběr automatickým vzorkovačem

Vysvětlivky, zkratky:

AAS	Atomic Absorption Spectroscopy, atomová absorpční spektroskopie
AHEM	- Acta Hygienica Epidemiologica et Microbiologica, (analytické metody stanovení, standardizované výnosem hlavního hygienika pro hygienickou službu)
AMA	Advanced Mercury Analyzer, jednoúčelový atomový absorpční spektrometr
Cr ⁶⁺	šestimocný chrom, chromový kationt, chrom vázaný jako šestimocný
ECD	detektor elektronového záchytu
EDX, EDS, EDAX	energieově disperzní X-ray analýza vzorků na elektronovém mikroskopu
EM, SEM	Elektronová mikroskopie, Scanovací elektronová mikroskopie
EN	European Standard
EPA	Environmental Protection Agency
ES	Evropské společenství
FID	plamenoionizační detektor
FLD	fluorescenční detektor
GC	Gas Chromatography, plynová chromatografie
GC-ECD	Gas Chromatography-Electron Capture Detektor, plynová chromatografie s detektorem elektronového záchytu
GC-FID	Gas Chromatography-Flame Ionisation Detektor, plynová chromatografie s plamenoionizačním detektorem
GC-MS, GC-MSD	Gas Chromatography-Mass Spectrometry, plynová chromatografie s hmotnostní detekcí
HH, HH ČR	hlavní hygienik, hlavní hygienik České republiky
HPLC	High Performance Liquid Chromatography, vysoko účinná kapalinová chromatografie

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

HPLC-FLD	High Performance Liquid Chromatography-Fluorescence Detektor, kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem
HPLC-MS/MS	High Performance Liquid Chromatography- Mass Spektrometry, kapalinová chromatografie s tandemovým hmotnostním detektorem
HPLC-UVD	High Performance Liquid Chromatography- Ultraviolet Detector, kapalinová chromatografie s detektorem v oblasti ultrafialového záření
IC	iontová chromatografie
ICP-MS	Inductively coupled plasma mass spectrometry – hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem
ICP-OES	Inductively coupled plasma optical emission spectroscopy – emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem
IR	Infrared Spectroscopy, infračervená spektroskopie
ISO	International Organization for Standardization
J.	Journal
LDO	luminescence rozpuštěného kyslíku
MDHS	Methods for the Determination of Hazardous Substances, Health and Safety Laboratory
MS	hmotnostní spektrometrie
MSD	hmotnostní detektor
NIOSH	National Institute Occupational Safety and Health
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PAH	Polycyclic Aromatic Hydrocarbons – PAHs, polycyklické aromatické uhlovodíky (obsahují ve své molekule 2-6 kondenzovaných benzenových jader)
PBU	předměty běžného užívání (hračky, předměty a materiály pro styk s potravinami, kosmetické prostředky, výrobky pro děti ve věku do tří let)
PCB (PCBs)	Polychlorinated biphenyls, polychlorované bifenyly
PM _{1,0} PM _{2,5} PM ₁₀	Particle Mass 1,0, 2,5 and 10 µm, koncentrace jemných suspendovaných prachových částic frakce 1,0, 2,5 a 10 µm
Purge and Trap	stripování a záchyt
RID	refraktometrický detektor
RTG	rentgenová fluorescenční analýza
SEM	Scanning Elektron Microscopy – skenovací elektronová mikroskopie
SNTL	Státní nakladatelství technické literatury
SOP	standardní operační postup (interní označení zkoušky) vycházející z platné legislativy, odborné literatury nebo firemních návodů
SOP VZ	standardní operační postup pro vzorkování, předpis, podle kterého se postupuje při vzorkování a odběru vzorků
SPME	Solid Phase Microextraction, mikroextrakce tuhou fází
TNV	Technická norma vodního hospodářství
TSP	Total Suspended Particle, celková prašnost
UV	ultrafialová oblast spektra
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
Materiály	Materiály pro styk s vodou a úpravu vody, materiály ve styku s pokožkou, zdravotnické materiály, zdravotnické prostředky
PBU	Předměty běžného užívání (PBU) – hračky, materiály pro styk s potravinami a pokrmů, kosmetické prostředky, spotřebiče a nástroje, výrobky pro děti ve věku do tří let
Potraviny	Potraviny určené pro lidskou spotřebu, potrava a krmiva určená pro živočichy, doplňky stravy
Prostředí	Pracovní prostředí vnitřní, venkovní, lékařské přístroje a nástroje, výrobky, přípravky, pomocné látky a materiály

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 625/2023 ze dne: 20. 11. 2023**

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
objekt číslo 1388, Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Stěry a otisky	Stěry a otisky z prostředí, výrobků, přípravků, pomocných látek a materiálů, lékařských přístrojů a nástrojů
Emise	Odpadní plyn s obsahem znečišťujících látek, který je odváděn řízeným způsobem nebo uniká do venkovní atmosféry ze zdrojů znečišťování ovzduší (předmětem zkoušky je vzorek emisí odebraný na filtr, do absorpčního roztoku a/nebo jiný sorbent podle povahy látky)
Dezinfekční roztoky	Dezinfekční roztoky nebo biocidní přípravky (koncentráty)
Sterilizační přístroje a předsterilizační přístroje	Parní, horkovzdušné, formaldehydové, plazmové a ethylenoxidové sterilizátory; mycí a dezinfekční zařízení; pračky
Vzduch v prostředí odběru vod a vody minerální	Vzduch v prostředí odběru vody jako významná veličina ovlivňující teplotu odebrané vody