Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3

vydává

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

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. **651/2024**

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
se sídlem Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, IČO 71009396

pro zkušební laboratoř č. **1393**
Centrum hygienických laboratoří

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, mikrobiologické, radiologické a biologické analýzy vod, odpadů, pevných vzorků, potravin, materiálů, ovzduší a biologického materiálu včetně vzorkování, stanovení azbestových vláken, testy ekotoxicity, ověření účinnosti sterilizace a měření fyzikálních faktorů prostředí vymezené přílohou tohoto osvědčení.

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

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

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

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 408/2024 ze dne 20. 8. 2024, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **10. 7. 2028**

V Praze dne 4. 12. 2024

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-8-

v.z.

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

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pracoviště zkušební laboratoře:

1. **Ostrava**	Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
2. **Brno**	Gorkého 6, 602 00 Brno
3. **Karviná**	tř. Těreškovové 2206, 734 01 Karviná – Mizerov
4. **Vyškov**	Masarykovo nám. 16, 682 01 Vyškov
5. **Olomouc**	Wolkerova 6, 779 11 Olomouc
6. **Jihlava**	Vrchlického 57, 586 01 Jihlava
7. **Nový Jičín**	Štefánikova 1977/9, 741 01 Nový Jičín
8. **Bruntál**	Zahradní 5, 792 01 Bruntál
9. **Zlín**	Havlíčkovo nábřeží 600, 760 01 Zlín
10. **Vsetín**	4. května 287, 755 01 Vsetín
11. **Šumperk**	Nemocniční 1852/53, 787 01 Šumperk
12. **Ústí nad Orlicí**	Tvardkova 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí
13. **Havlíčkův Brod**	Štáflova 2003, 580 01 Havlíčkův Brod
14. **Pelhřimov**	Slovanského bratrství 710, 393 01 Pelhřimov
15. **Třebíč**	Bráfova 31, 674 01 Třebíč
16. **Žďár nad Sázavou**	Tyršova 3, 591 01 Žďár nad Sázavou
17. **Frýdek-Místek**	Palackého 122, 738 02 Frýdek-Místek
18. **Opava**	Olomoucká 1208/80, 746 01 Opava

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.
Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na webových stránkách laboratoře www.zuova/akreditace 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".

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-8-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky[4]	Stupně volnosti[3]
1	**Základní chemie**			
1.1[1,5,6]	Stanovení absorbance	SOP OV 001 (ČSN 75 7360)	Vody pitné, podzemní, povrchové, ke koupání, výluhy[4]	-
1.2[1,5,6]	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a amoniakálního dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 002 (ČSN ISO 7150-1)	Vody, vody balené[4], výluhy[4]	-
1.3[5]	Stanovení amonných iontů titračně a amoniakálního dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 002.03 (ČSN ISO 5664)	Vody pitné, podzemní, povrchové, ke koupání, odpadní, technologické	-
1.4[1,6]	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a amoniakálního dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 002.01 (JPP ÚKZÚZ, Analýza půd III; ČSN ISO 7150-1)	Odpady, pevné vzorky	-
1.5[1,5,6]	Stanovení aniontů iontovou chromatografií (vodivostní detekce)	SOP OV 003 (ČSN EN ISO 15061; ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4)	Vody, vody čištěné, vody balené[4], výluhy[4]	B
1.6[1,6]	Stanovení aniontů iontovou chromatografií (vodivostní detekce)	SOP OV 003.01 (ČSN EN ISO 10304-1)	Ovzduší pracovní a vnější, emise	B
1.7	Neobsazeno			
1.8[1,5,6]	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSKn) – kyslíkovou elektrodou	SOP OV 005 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN EN 1899-2)	Vody povrchové, podzemní, odpadní, technologické, vody pitné[4]	-
1.9	Neobsazeno			
1.10[1,6]	Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky (modifikovaná Kjeldahlova metoda)	SOP OV 006.06 (ČSN ISO 11261)	Odpady, pevné vzorky	-
1.11[1]	Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky setem firmy MERCK	SOP OV 006.02 (návod firmy MERCK)	Vody, výluhy	-
1.12	Neobsazeno			
1.13[6]	Stanovení celkového dusíku elektrochemicky, anorganického a organického dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 006.05 (ČSN EN ISO 20236)	Vody odpadní, podzemní, technologické, povrchové, pitné	-

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN -8-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky[4]	Stupně volnosti[3]
1.14[1]	Stanovení celkového dusíku po oxidaci na oxidy dusíku chemiluminiscenční detekcí, anorganického a organického dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 006.07 (ČSN EN ISO 20236)	Vody, výluhy	-
1.15[5,6]	Stanovení celkového fosforu, fosforečnanů spektrofotometricky a oxidu fosforečného výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 007 (ČSN EN ISO 6878)	Vody, vody čištěné, vody balené, výluhy[4]	-
1.16[1]	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky setem firmy MERCK	SOP OV 007.01 (návod firmy MERCK)	Vody, výluhy	-
1.17[6]	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky setem firmy HACH	SOP OV 007.03 (návod firmy HACH)	Vody	-
1.18[1,6]	Stanovení dusičnanů iontovou chromatografií a dusičnanového dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 003.02 (JPP ÚKZÚZ, Analýza půd III; ČSN EN ISO 10304-1)	Odpady, pevné vzorky	-
1.19	Neobsazeno			
1.20[1,5,6]	Stanovení elektrické konduktivity	SOP OV 011 (ČSN EN 27888)	Vody, vody čištěné, vody balené, výluhy[4]	-
1.21[1]	Stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky	SOP OV 046 (ČSN ISO 6439)	Vody, výluhy	-
1.22[1]	Stanovení fenolů kontinuální průtokovou analýzou	SOP OV 083 (ČSN EN ISO 14402)	Vody, vody čištěné, výluhy	-
1.23[1]	Stanovení fluoridů potenciometricky (ISE)	SOP OV 012 (ČSN ISO 10359-1)	Vody, vody balené, výluhy, ovzduší pracovní	-
1.24[1,5,6]	Stanovení agresivního oxidu uhličitého mramorovou zkouškou dle Heyera titračně a výpočet forem oxidu uhličitého (CO_2 volný, vázaný, celkový, hydrogenuhličitany (HCO_3^-) a uhličitany (CO_3^{2-})) z hodnot KNK a ZNK	SOP OV 013 (ČSN 75 7373)	Vody, vody balené, výluhy[4]	-
1.25[1,5,6]	Stanovení huminových látek spektrofotometricky	SOP OV 014 (ČSN 75 7536)	Vody pitné, povrchové, podzemní, balené[4]	-
1.26	Neobsazeno			
1.27[1]	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem ($CHSK_{Cr}$) spektrofotometricky	SOP OV 015.01 (ČSN ISO 15705)	Vody, vody balené, výluhy	-

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky[4]	Stupně volnosti[3]
1.28[5,6]	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem ($CHSK_{Cr}$) spektrofotometricky setem firmy HACH	SOP OV 015.02 (ČSN ISO 15705; návod firmy HACH)	Vody	-
1.29[1,5,6]	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem ($CHSK_{Mn}$) titračně	SOP OV 016 (ČSN EN ISO 8467)	Vody pitné, podzemní, povrchové, ke koupání, teplé, vody balené, výluhy[4]	-
1.30* 1,2,3,5,6,8-11 13-18	Orientační senzorická analýza	SOP OV 062.01 (ČSN 75 7340)	Vody povrchové, ke koupání	-
1.31[1,5,6]	Stanovení chlorofylu-a spektrofotometricky	SOP OV 019 (ČSN ISO 10260)	Vody povrchové	-
1.32[1,5,6]	Stanovení chrómu (VI) spektrofotometricky	SOP OV 049 (ČSN ISO 11083; ČSN EN ISO 18412; ČSN EN ISO 17075-1)	Vody pitné, podzemní, povrchové, odpadní, technologické, vody balené[4], výluhy[4]	-
1.33[6]	Stanovení chrómu (VI) spektrofotometricky	SOP OV 049.02 (NIOSH Manual of Analytical Metods (NMAM), 8/1594)	Ovzduší pracovní a vnější, emise	-
1.34[1]	Stanovení jodidů titračně	SOP OV 020.02 (ČSN 58 0111, část B, článek 16)	Vody pitné, balené, povrchové, podzemní, ke koupání	-
1.35[1,6]	Stanovení kyanidů celkových spektrofotometricky	SOP OV 022.01 (ČSN 75 7415, postup A)	Vody, vody balené, výluhy	-
1.36[1]	Stanovení kyanidů celkových a volných kyanidů kontinuální průtokovou analýzou	SOP OV 084 (ČSN EN ISO 14403-2)	Vody, vody čištěné, vody balené, výluhy	-
1.37[1,5,6]	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) titračně	SOP OV 024 (ČSN EN ISO 9963-1)	Vody, vody balené, výluhy[4]	-
1.38[1]	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) potenciometricky	SOP OV 024.01 (ČSN EN ISO 9963-1)	Vody, vody balené, výluhy	-
1.39[1,5,6]	Stanovení látek nerozpuštěných (NL) při 105 °C a 550 °C (zbytek po žíhání), veškerých látek při 105 °C a 550 °C (zbytek po žíhání) gravimetricky a ztráty žíháním nerozpuštěných látek a veškerých látek výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 025.01 (ČSN EN 872; ČSN 75 7350)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, technologické	-

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky[4]	Stupně volnosti[3]
1.40[1,5,6]	Stanovení látek rozpuštěných (RL, RAS) gravimetricky a celkové mineralizace výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 026.01 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347; ČSN 75 7358; ČSN EN 15216)	Vody, vody balené, výluhy[4]	-
1.41[1,5,6]	Orientační senzorická analýza – pach a chuť	SOP OV 062 (ČSN 75 7340)	Vody pitné, teplé, balené, povrchové, podzemní,	-
1.42[1,5,6]	Stanovení pH potenciometricky	SOP OV 033 (ČSN ISO 10523)	Vody, vody čištěné, výluhy[4], vody balené	-
1.43[1,6]	Stanovení pH potenciometricky	SOP OV 033.01 (ČSN EN ISO 10390)	Odpady, pevné vzorky	-
1.44[1]	Stanovení prahového čísla pachu a chuti	SOP OV 034 (ČSN EN 1622)	Vody pitné, balené, povrchové, podzemní, výluhy z materiálů	-
1.45[1,5,6]	Stanovení sušiny gravimetricky a obsahu vody (vlhkosti) výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 040.01 (ČSN EN 15934, metoda A)	Odpady, pevné vzorky, materiály[4]	-
1.46-1.47	Neobsazeno			
1.48[6]	Stanovení tenzidů aniontových spektrofotometricky	SOP OV 041 (ČSN EN 903)	Vody, vody balené	-
1.49[1]	Stanovení tenzidů aniontových methylenovou modří kontinuální průtokovou analýzou	SOP OV 085 (ČSN ISO 16265)	Vody, vody čištěné a balené, výluhy	-
1.50[1,5,6]	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP OV 044.01 (ČSN EN ISO 7027-1)	Vody pitné, teplé, balené, povrchové, podzemní, ke koupání, vody čištěné[4], výluhy[4]	-
1.51[1,5,6]	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK) titračně	SOP OV 045 (ČSN 75 7372)	Vody, vody balené, výluhy[4]	-
1.52[1,5,6]	Stanovení ztráty žíháním (spalitelných látek) gravimetricky a zbytku po žíhání výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 040.02 (ČSN 46 5735; ČSN EN 15935)	Odpady, pevné vzorky	-
1.53[1]	Stanovení železa spektrofotometricky	SOP OV 051 (ČSN ISO 6332)	Vody, vody balené, výluhy	-
1.54[1,5,6]	Stanovení amonných iontů fotometricky automatickým analyzátorem a amoniakálního dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 064 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, teplé, balené, ke koupání, povrchové, podzemní, vody čištěné, výluhy materiálů[4]	-

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky[4]	Stupně volnosti[3]
1.55[6]	Stanovení amonných iontů fotometricky automatickým analyzátorem a amoniakálního dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 064.07 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody odpadní, technologické, výluhy	-
1.56[5]	Stanovení alkality (KNK) fotometricky automatickým analyzátorem	SOP OV 064.01 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, teplé, balené, ke koupání, povrchové, podzemní, vody čištěné	-
1.57[1,5,6]	Stanovení barvy fotometricky automatickým analyzátorem	SOP OV 064.02 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, teplé, balené, ke koupání, povrchové, podzemní, vody čištěné, výluhy materiálů[4]	-
1.58[6]	Stanovení boru fotometricky automatickým analyzátorem	SOP OV 064.08 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní, balené, povrchové, ke koupání, technologické, teplé, vody čištěné	-
1.59[1,5,6]	Stanovení dusičnanů fotometricky automatickým analyzátorem a dusičnanového dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 064.03 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, teplé, balené, ke koupání, povrchové, podzemní, vody čištěné, výluhy materiál[4]	-
1.60[6]	Stanovení dusičnanů fotometricky automatickým analyzátorem a dusičnanového dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 064.09 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody odpadní, technologické, výluhy	-
1.61[1,5,6]	Stanovení dusitanů fotometricky automatickým analyzátorem a dusitanového dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 064.04 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, teplé, balené, ke koupání, povrchové, podzemní, vody čištěné, výluhy materiálů[4]	-
1.62[6]	Stanovení dusitanů fotometricky automatickým analyzátorem a dusitanového dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 064.11 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody odpadní, technologické, výluhy	-
1.63[1,5]	Stanovení chloridů fotometricky automatickým analyzátorem	SOP OV 064.05 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, teplé, balené, ke koupání, povrchové, podzemní, vody čištěné, výluhy materiálů[4]	-
1.64[1,5]	Stanovení síranů fotometricky automatickým analyzátorem	SOP OV 064.06 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, teplé, balené, ke koupání, povrchové, podzemní, vody čištěné, výluhy materiálů[4]	-

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-8-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky[4]	Stupně volnosti[3]
1.65[1,5]	Stanovení fosforečnanů fotometricky automatickým analyzátorem	SOP OV 064.10 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, teplé, balené, ke koupání, povrchové, podzemní, vody čištěné, výluhy materiálů[4]	-
1.66[5,6]	Stanovení pH potenciometricky automatickým analyzátorem	SOP OV 064.12 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, teplé, balené, ke koupání, povrchové, podzemní, vody čištěné	-
1.67[5,6]	Stanovení elektrické vodivosti automatickým analyzátorem	SOP OV 064.13 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, teplé, balené, ke koupání, povrchové, podzemní, vody čištěné	-
1.68* 6,13-16	Stanovení rozpuštěného kyslíku, metoda s optickým senzorem	SOP OV 036.01 (ČSN ISO 17289; návod firmy WTW)	Vody pitné, podzemní, povrchové, ke koupání, odpadní, technologické	-
1.69* 1,2,3,5,6,8-11 13-18	Stanovení celkového a volného chloru spektrofotometricky setem firmy HACH a vázaného chloru výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 008.01 (návod firmy HACH)	Vody, vody čištěné	-
1.70* 1,2,9,10,17	Stanovení pH potenciometricky	SOP OV 033.02 (ČSN ISO 10523)	Vody	-
1.71* 1,2,5,6,9-11 13-17	Stanovení chlordioxidu (oxidu chloričitého) spektrofotometricky setem firmy HACH/MERCK	SOP OV 018.01 (návod firmy HACH/MERCK)	Vody pitné, podzemní, ke koupání, čištěné, vody odpadní, technologické	-
1.72* 2,6,9,10,13-16	Stanovení oxidačně redukčního potenciálu	SOP OV 028 (ČSN 75 7367)	Vody pitné, ke koupání, podzemní, povrchové	-
1.73* 1,2,3,5,6,9-11 13-17	Stanovení ozónu spektrofotometricky setem firmy HACH/MERCK	SOP OV 032.02 (návod firmy HACH/MERCK)	Vody ke koupání, vody pitné	-
1.74* 1,2,3,4,5,6 8-11,13-18	Měření teploty	SOP OV 042 (ČSN 75 7342)	Vody, vody čištěné	-
1.75* 1,2,5,6,13-17	Měření teploty	SOP OV 042.01 (ČSN EN 13485)	Potraviny	-
1.76[1]	Kvalitativní stanovení azbestových vláken technikou SEM-EDS	SOP OV 081 (VDI 3492, příloha D; VDI 3866, část 5)	Stavební materiál (izolační materiál, lepenky, střešní krytina, omítka, tkaniny, dřevotříska, potrubí, stavební desky, sypké i kusovité kamenivo)	-
1.77[1]	Chemické zkoušky na čistotu vod (kvalitativní)	SOP OV 055 (ČL, článek A, 9.4:0008)	Vody čištěné	B

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky[4]	Stupně volnosti[3]
1.78[1,6]	Stanovení elektrické konduktivity	SOP OV 055.01 (ČL, článek A, 9.4:0008)	Vody čištěné	-
1.79[1,6]	Stanovení zbytku po odpaření gravimetricky	SOP OV 055.02 (ČL, článek A, 9.4:0008)	Vody čištěné	-
1.80[6]	Stanovení plynných škodlivin spektrofotometricky	SOP OV 058	Vnitřní, vnější a pracovní ovzduší, emise	B
1.81[1]	Stanovení kreatininu spektrofotometricky	SOP OV 503 (Příloha č. 4/1985 k AHEM)	Moč	-
1.82[1]	Stanovení kyseliny hippurové spektrofotometricky	SOP OV 505.01 (Příloha č. 4/1985 k AHEM)	Moč	-
1.83[1]	Stanovení celkové migrace gravimetricky	SOP OV 608 (Vyhláška 38/2001 Sb. Nařízení Komise EU č. 10/2011; ČSN EN 1186-3)	Materiály, výluhy z materiálů	-
1.84[1]	Stanovení primárních aromatických aminů spektrofotometricky	SOP OV 603 (ČSN 62 1156)	Materiály, výluhy	-
1.85	Neobsazeno			
1.86[1]	Průkaz přítomnosti vybraných látek v pryži (kvalitativní)	SOP OV 606 (ČSN 62 1156, kap. 17, 18, 20-22)	Vodné výluhy pryží	-
1.87[1]	Stanovení redukujících látek titračně	SOP OV 606.01 (ČSN 62 1156, kap. 9, metoda B)	Vodné výluhy pryží	-
1.88[1]	Stanovení odparku gravimetricky	SOP OV 606.02 (ČSN 62 1156, kap. 12)	Vodné výluhy pryží	-
1.89[1]	Stanovení formaldehydu spektrofotometricky	SOP OV 609 (ČSN EN ISO 14184-1; ČSN EN ISO 4614, část B)	Materiály, výluhy z materiálů	A
2	**Základní chemie potravin**			
2.1[1]	Důkaz a identifikace syntetických barviv papírovou chromatografií	SOP OV 102.01 (ČSN 56 0146; ČSN 56 0140; J. Davídek a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, kap. XIII)	Potraviny	-
2.2[1]	Senzorická analýza	SOP OV 124 (ČSN ISO 6658; ČSN 58 0120; AHEM 24/1986; AHEM 13/1982)	Potraviny, lihoviny, výluhy z materiálů, PBU	-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky[4]	Stupně volnosti[3]
2.3[1]	Stanovení cukrů (cukry redukující, cukry vyjádřené jako sacharóza (veškerý cukr) titračně	SOP OV 123	Potraviny	-
2.4[1]	Stanovení dusíku titračně a bílkovin výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 104	Potraviny	-
2.5[1]	Stanovení alkoholu pyknometricky	SOP OV 108	Potraviny, lihoviny	-
2.6[1]	Stanovení chloridu sodného titračně	SOP OV 110	Potraviny	-
2.7[1]	Stanovení kyselosti titračně	SOP OV 114	Potraviny	-
2.8[1]	Stanovení oxidu siřičitého titračně	SOP OV 125	Potraviny	-
2.9[1]	Stanovení pH potenciometricky	SOP OV 120	Potraviny	-
2.10[1]	Stanovení popela gravimetricky	SOP OV 122	Potraviny	-
2.11[1]	Stanovení sušiny gravimetricky, vlhkosti (obsahu vody) výpočtem z naměřených hodnot, stanovení energetické hodnoty a sacharidů výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 118	Potraviny	-
2.12[1]	Stanovení vlhkosti (obsahu vody) destilačně	SOP OV 134.01 (ČSN ISO 939)	Potraviny	-
2.13[1]	Stanovení tuků gravimetricky	SOP OV 130	Potraviny	-
2.14[1]	Stanovení vlákniny gravimetricky	SOP OV 132 (Metoda AOAC 985.29 Total Dietary Fiber in Foods – Enzymatic-Gravimetric Method)	Potraviny	-
3	**Kovy**			
3.1[1,5,6]	Stanovení prvků metodou ICP-MS	SOP OV 201 (ČSN EN ISO 17294-1; ČSN EN ISO 17294-2)	Vody, vody čištěné, vody balené, výluhy[4], dialyzáty z DGT samplerů[4]	A, B
3.2[1,6]	Stanovení prvků metodou ICP-MS	SOP OV 201.05 (ČSN EN ISO 17294-1; ČSN EN ISO 17294-2)	Odpady, pevné vzorky, materiály[4]	B
3.3[1,6]	Stanovení prvků metodou ICP-MS	SOP OV 201.04 (ČSN EN ISO 17294-1; ČSN EN ISO 17294-2; ČSN EN 14902)	Vnitřní, vnější a pracovní ovzduší, emise	B
3.4[1]	Stanovení prvků metodou ICP-MS	SOP OV 201.03 (ČSN EN ISO 17294-1; ČSN EN ISO 17294-2)	Biologický materiál (krev, krevní sérum, moč)	A, B

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN -8-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky[4]	Stupně volnosti[3]
3.5[1]	Stanovení prvků metodou ICP-MS	SOP OV 201.10 (ČSN EN ISO 17294-1; ČSN EN ISO 17294-2)	Potraviny, krmiva	A, B
3.6[1,6]	Stanovení prvků metodou ICP-OES	SOP OV 201.01 (ČSN EN ISO 11885)	Vody, vody balené, vody čištěné, výluhy, dialyzáty z DGT samplerů[4]	A, B
3.7[1,6]	Stanovení prvků metodou ICP-OES	SOP OV 201.06 (ČSN EN ISO 11885)	Odpady, pevné vzorky, materiály[4]	B
3.8[1]	Stanovení prvků metodou ICP-OES	SOP OV 201.11 (ČSN EN ISO 11885)	Potraviny, krmiva	A, B
3.9[1]	Stanovení prvků metodou RTG spektrometrie	SOP OV 202 (manuál fy SPECTRO)	Odpady, pevné vzorky, materiály	B
3.10[1,5,6]	Stanovení rtuti jednoúčelovým atomovým absorpčním spektrometrem	SOP OV 200.03 (ČSN 75 7440)	Vody, vody balené, čištěné Výluhy[4], odpady[4], pevné vzorky[4], vnitřní, vnější a pracovní ovzduší[4], minerální oleje[4], dialyzáty z DGT samplerů[4], emise[4], krmiva[4], biologický materiál[4] (krev, krevní sérum, moč), potraviny[4], materiály[4]	A
3.11[1]	Stanovení rtuti jednoúčelovým atomovým absorpčním spektrometrem po redukci chloridem cínatým	SOP OV 200.02 (ČSN EN ISO 12846)	Vody, vody balené, vody čištěné, výluhy	-
4	**Organická chemie**			
4.1[3]	Stanovení α-modifikace oxidu křemičitého infračervenou spektrometrií	SOP OV 300 (NIOSH 7602; AHEM 8/76; AHEM 2/88)	Ovzduší pracovní	-
4.2[3]	Stanovení aditiv kapalinovou chromatografií (LC/DAD)	SOP OV 301 (ČSN EN 12856)	Potraviny, kosmetické prostředky, vody balené	B
4.3[3]	Stanovení akrylamidu plynovou chromatografií (GC/ECD/MS)	SOP OV 303 (EPA Method 8032A)	Vody, vody balené, výluhy	-
4.4[3]	Stanovení akrylamidu plynovou chromatografií (GC/MS)	SOP OV 303.01 (ČSN P CEN/TS 17083)	Potraviny	A
4.5[3]	Stanovení aldehydů a ketonů kapalinovou chromatografií (LC/DAD)	SOP OV 304.01 (EPA Method TO-11A)	Vnitřní, vnější a pracovní ovzduší, emise	B

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN -8-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky[4]	Stupně volnosti[3]
4.6[1]	Stanovení AOX (adsorbovatelné organicky vázané halogeny), EOX (extrahovatelné organicky vázané halogeny), TX (veškeré halogenové sloučeniny) a halogenidů (suma chloridů, bromidů a jodidů) coulometricky	SOP OV 305.01 (ČSN EN ISO 9562)	Vody, výluhy	-
4.7[1]	Stanovení AOX (adsorbovatelné organicky vázané halogeny), EOX (extrahovatelné organicky vázané halogeny), TX (veškeré halogenové sloučeniny) a halogenidů (suma chloridů, bromidů a jodidů) coulometricky	SOP OV 305.04 (DIN 38414-17; ČSN EN 16166)	Odpady, pevné vzorky	-
4.8[1]	Stanovení AOX (adsorbovatelné organicky vázané halogeny) coulometricky	SOP OV 305.02 (ČSN EN 16166)	Ovzduší (prašný spad)	-
4.9[6]	Stanovení bisfenolu A plynovou chromatografií (GC/MS)	SOP OV 302 (ČSN EN ISO 18857-2; ČSN EN 12673)	Vody	A
4.10[1,6]	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) a rozpuštěného organického uhlíku (DOC) infračervenou spektrometrií	SOP OV 307 (ČSN EN 1484)	Vody, vody balené, vody čištěné, výluhy	-
4.11[1]	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) infračervenou spektrometrií	SOP OV 307.02 (ČSN EN 13137:2002)	Odpady, pevné vzorky	-
4.12[5]	Stanovení diizokyanátů kapalinovou chromatografií (LC/FLD)	SOP OV 316 (OSHA Metod No. 42, No. 47)	Ovzduší pracovní	A, B
4.13[5]	Stanovení ftalátů plynovou chromatografií (GC/MS) a sumy ftalátů výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 313 (ČSN EN ISO 18856)	Materiály, výluhy	B
4.14[3]	Stanovení histaminu kapalinovou chromatografií (LC/DAD)	SOP OV 381 (Journal of Chromatography A, 1032, 2004, 79-85)	Ryby a rybí výrobky	-
4.15[5]	Stanovení mastných kyselin plynovou chromatografií (GC/MS) a sumy nasycených, mononenasycených, polynenasycených a transnenasycených mastných kyselin výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 336 (ČSN EN ISO 12966-1; ČSN EN ISO 12966-2)	Potraviny	B

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN -8-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky[4]	Stupně volnosti[3]
4.16[3]	Stanovení metabolitů organických látek kapalinovou chromatografií (LC/DAD/FLD)	SOP OV 323	Moč	B
4.17[3]	Stanovení metanolu a těkavých organických látek plynovou chromatografií (GC/FID/MS)	SOP OV 324 (ČSN 660805)	Lihoviny	A, B
4.18[3,5,6]	Stanovení NEL (nepolární extrahovatelné látky) a EL (extrahovatelné látky) infračervenou spektrometrií	SOP OV 309.01 (ČSN 75 7505:1998; ČSN 75 7506)	Vody, vody balené[4], výluhy[4]	-
4.19[3]	Stanovení NEL (nepolární extrahovatelné látky) a EL (extrahovatelné látky) infračervenou spektrometrií	SOP OV 309.04 (ČSN 75 7505:1998; ČSN 75 7506)	Odpady, pevné vzorky	-
4.20[3]	Stanovení NEL (nepolární extrahovatelné látky) a EL (extrahovatelné látky) infračervenou spektrometrií	SOP OV 309.07 (ČSN 75 7505:1998; ČSN 75 7506)	Vnitřní, vnější a pracovní ovzduší, stlačené plyny	-
4.21[6]	Stanovení tuků a olejů gravimetricky	SOP OV 360 (ČSN 75 7509)	Vody povrchové, odpadní, ke koupání, technologické, výluhy	-
4.22[3]	Stanovení pesticidů organochlorovaných (OCP) plynovou chromatografií (GC/ECD) a sumy OCP výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 327 (ČSN EN ISO 6468)	Vody, vody balené, výluhy	A, B
4.23[3,6]	Stanovení pesticidů organochlorovaných (OCP) plynovou chromatografií (GC/ECD) a sumy OCP výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 327.01 (EPA Method 8081)	Odpady, pevné vzorky	B
4.24[3]	Stanovení pentachlorfenolu plynovou chromatografií (GC/MS)	SOP OV 327.14 (ČSN EN 12673)	Vody, vody balené, výluhy	A, B
4.25[3,5,6]	Stanovení polyaromatických uhlovodíků (PAU) kapalinovou chromatografií (LC/FLD/DAD) a sumy PAU výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 331 (ČSN EN ISO 17993)	Vody, vody balené[4], výluhy[4]	B
4.26[3,6]	Stanovení polyaromatických uhlovodíků (PAU) kapalinovou chromatografií (LC/FLD/DAD) a sumy PAU výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 331.05 (ČSN EN 17503)	Odpady, pevné vzorky	A, B

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky[4]	Stupně volnosti[3]
4.27[3,6]	Stanovení polyaromatických uhlovodíků (PAU) kapalinovou chromatografií (LC/FLD/DAD) a sumy PAU výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 331.02 (EPA TO 13; ČSN EN 15549)	Vnitřní, vnější a pracovní ovzduší, emise	B
4.28[3]	Stanovení polyaromatických uhlovodíků (PAU) kapalinovou chromatografií (LC/FLD/DAD) a sumy PAU výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 331.06 (ČSN EN ISO 15753)	Potraviny, jedlé tuky a oleje	B
4.29[5]	Stanovení polyaromatických uhlovodíků (PAU) plynovou chromatografií (GC/MS) a sumy PAU výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 331.01 (ČSN 75 7554:1998)	Vody pitné, balené, podzemní, povrchové a odpadní	B
4.30[3,5,6]	Stanovení polychlorovaných bifenylů (PCB) plynovou chromatografií (GC/ECD/MS) a sumy PCB výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 333 (ČSN EN ISO 6468)	Vody, vody balené[4], výluhy[4]	A, B
4.31[3,6]	Stanovení polychlorovaných bifenylů (PCB) plynovou chromatografií (GC/ECD) a sumy PCB výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 333.06 (ČSN EN 12766-1; ČSN EN 17322)	Odpady, pevné vzorky, minerální oleje, materiály	B
4.32[3]	Stanovení sacharidů kapalinovou chromatografií (LC/RID)	SOP OV 335 (ČSN EN 15086)	Potraviny	B
4.33[3]	Stanovení syntetických potravinářských barviv kapalinovou chromatografií (LC/DAD)	SOP OV 343.02	Potraviny	B
4.34[3,5,6]	Stanovení těkavých organických látek (TOL) plynovou chromatografií (GC/MS/FID/ECD) a sumy TOL výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 344 (ČSN EN ISO 15680)	Vody, vody balené[4], výluhy[4]	A, B
4.35[3,6]	Stanovení těkavých organických látek (TOL) plynovou chromatografií (GC/MS) a sumy TOL výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 344.01 (ČSN EN ISO 15009)	Odpady, pevné vzorky	B
4.36[3,6]	Stanovení těkavých organických látek (TOL) a jiných organických látek plynovou chromatografií na sorbentu (GC/FID/MS/ECD) a sumy TOL výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 344.12 (ČSN P CEN/TS 13649; ČSN EN 14662-2)	Vnitřní, vnější a pracovní ovzduší, emise	B
4.37[3,5,6]	Stanovení uhlovodíků C10 až C40 plynovou chromatografií (GC/FID)	SOP OV 338 (ČSN EN ISO 9377-2)	Vody, vody balené[4]	B

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky[4]	Stupně volnosti[3]
4.38[3,6]	Stanovení uhlovodíků C10 až C40 plynovou chromatografií (GC/FID)	SOP OV 338.01 (ČSN EN 14039)	Odpady, pevné vzorky	B
4.39[3]	Stanovení vitamínů kapalinovou chromatografií (LC/DAD/FLUD)	SOP OV 340	Potraviny	A, B
4.40[5]	Stanovení vybraných polárních pesticidů kapalinovou chromatografií (LC/MS/MS) a sumy pesticidů výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 341.02 (EPA Method 535; EPA Method 536)	Vody pitné, balené, podzemní a povrchové	A, B
4.41[3]	Identifikace materiálů a chemických látek infračervenou spektrometrií	SOP OV 357 (Aplikační list NICOLET)	Materiály	-
4.42[5]	Stanovení per- a polyfluorovaných alkylových sloučenin (PFAS) kapalinovou chromatografií (LC/MS/MS) a jejich sumy výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 385 (DIN EN 17892)	Vody pitné a podzemní	A, B
4.43[3]	Stanovení halogenoctových kyselin plynovou chromatografií (GC/ECD/MS) a jejich sumy výpočtem z naměřených hodnot	SOP OV 383 (EPA 552.3)	Vody pitné, ke koupání	A, B
4.44[3]	Stanovení alkylfenolů plynovou chromatografií (GC/MS)	SOP OV 327.12 (ČSN EN ISO 18857-1)	Vody	B
5	**Ovzduší**			
5.1*[3]	Stanovení pachových látek dynamickou olfaktometrií	SOP OV 401 (ČSN EN 13725)	Vnitřní a vnější ovzduší	-
5.2[1,2,5,6]	Stanovení prachu a tuhých znečišťujících látek gravimetricky	SOP OV 403	Vnitřní, vnější a pracovní ovzduší	-
5.3[1,2]	Stanovení hmotnosti prašného spadu gravimetricky	SOP OV 404	Vnější ovzduší	-
5.4[1]	Stanovení početní koncentrace minerálních vláken metodou SEM s EDX analyzátorem	SOP OV 405.01 (Směrnice VDI 3492)	Vnitřní, vnější a pracovní ovzduší	-
5.5*[1,2,5,6,9-12]	Orientační stanovení plynů a par detekčními trubicemi	SOP OV 424 (manuály firmy GASTEC a Dräger)	Pracovní ovzduší	B
5.6*[1,2,5,6,11,16]	Měření koncentrace prachu automatickými analyzátory – optická metoda	SOP OV 436 (ČSN EN 16450)	Vnitřní, vnější a pracovní ovzduší	-
5.7*[1]	Měření koncentrace prachu automatickými analyzátory – gravimetrická (frekvenční) metoda	SOP OV 436.01 (ČSN EN 16450)	Vnitřní a vnější ovzduší	-

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN -8-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky[4]	Stupně volnosti[3]
5.8* [1]	Měření koncentrace prachu automatickými analyzátory – disperzní metoda	SOP OV 436.02 (ČSN EN 16450)	Vnitřní a vnější ovzduší	-
5.9* 1,2,3,5,6,7,9 11,12	Měření koncentrace plynných škodlivin – elektrochemicky	SOP OV 438	Vnitřní, vnější a pracovní ovzduší, stlačené plyny[4]	B
5.10* [1]	Stanovení oxidu siřičitého (SO_2) a sirovodíku (H_2S) UV fluorescencí	SOP OV 438.03 (ČSN EN 14212)	Vnitřní a vnější ovzduší	-
5.11* 1,2,6	Stanovení ozonu (O_3) UV absorpcí	SOP OV 438.04 (ČSN EN 14625)	Vnitřní, vnější a pracovní ovzduší	-
5.12* 1,2,6	Stanovení oxidů dusíku chemiluminiscencí	SOP OV 438.05 (ČSN EN 14211)	Vnitřní a vnější ovzduší	-
5.13* 1,2,3,5,6,7,9 11,12,14	Stanovení oxidu uhelnatého (CO) a oxidu uhličitého (CO_2) analyzátorem s infračervenou spektrometrií	SOP OV 438.07	Vnitřní, vnější a pracovní ovzduší, stlačené plyny[4]	-
5.14* 1,2,6	Stanovení počtu částic – optická metoda	SOP OV 436.03 (ČSN EN ISO 14644-1; VYR-36; VYR-32)	Vnitřní a vnější ovzduší Čisté prostory a zóny	-
5.15 1,2,3,5,6,7 9-12, 14	Stanovení par a plynů výpočtem ze stanovených hodnot	SOP OV 486 (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.; Vyhláška č. 6/2003 Sb.)	Vnitřní, vnější a pracovní ovzduší	-
6	**Fyzikální faktory**			
6.1* 1,2,3,5,6,7 9-14	Měření a výpočet hluku Měření Výpočet	 SOP OV 456, část 1; SOP OV 456, část 2	Pracovní a mimopracovní prostředí	-
6.2* [12]	Měření hluku větrných elektráren	SOP OV 460 (ČSN EN 61400-11 ed. 3)	Větrné elektrárny	-
6.3* [12]	Měření akustického výkonu	SOP OV 462 (ČSN EN ISO 3744; ČSN EN ISO 3746; ČSN EN ISO 3747)	Zdroj hluku	-
6.4* 1,2,3,12,13	Měření doby dozvuku	SOP OV 464 (ČSN EN ISO 3382-2; ČSN EN ISO 3382-1)	Vnitřní prostory	-
6.5* 1,2,3,12	Měření vzduchové neprůzvučnosti	SOP OV 468	Stavební konstrukce	-
6.6* 1,2,3,12	Měření kročejové neprůzvučnosti	SOP OV 468.02	Stavební konstrukce	-

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky[4]	Stupně volnosti[3]
6.7* 1,2,3,5,7,9 11-13	Měření vibrací	SOP OV 471	Pracovní a mimopracovní prostředí	-
6.8* 1,2,3,5,6,7 9-11, 13,14	Měření elektrického osvětlení	SOP OV 469	Pracovní a mimopracovní prostředí, pozemní komunikace	-
6.9* 1,2,3,5,6,7 9-11, 13,14	Měření denního osvětlení	SOP OV 470	Pracovní a mimopracovní prostředí	-
6.10* 1,2,3,6,7,9-11	Měření mikroklimatických podmínek	SOP OV 474	Pracovní a mimopracovní prostředí, čisté prostory a zóny[4]	-
6.11* 1,2,9	Měření elektromagnetického pole	SOP OV 452	Pracovní a mimopracovní prostředí	-
6.12* 1,2	Měření parametrů ultrafialového záření	SOP OV 455	Pracovní a mimopracovní prostředí	-
7	**Ekotoxikologie**			
7.1[1]	Stanovení akutní toxicity na vodním členovci *Daphnia magna*	SOP OV 801 (ČSN EN ISO 6341)	Vody podzemní, povrchové a odpadní, výluhy	-
7.2[1]	Stanovení akutní toxicity na zelené řase *Desmodesmus subspicatus*	SOP OV 802 (ČSN EN ISO 8692)	Vody podzemní, povrchové a odpadní, výluhy	-
7.3	Neobsazeno			-
7.4[1]	Stanovení inhibičního účinku testovaných vzorků na světelnou emisi bakterie *Aliivibrio fischeri*	SOP OV 805 (ČSN EN ISO 11348-2)	Vody podzemní, povrchové a odpadní, výluhy	-
7.5[1]	Stanovení inhibice růstu kořene salátu *Lactuca sativa*	SOP OV 811 (ČSN EN ISO 11269-1)	Odpady, pevné vzorky	-
8	**Radiologie**			
8.1[6]	Stanovení celkové objemové aktivity alfy měřením směsi odparku se scintilátorem ZnS(Ag)	SOP OV 806 (ČSN 75 7611, kap. 4)	Vody pitné a podzemní	-
8.2[6]	Stanovení celkové objemové aktivity beta měřením zbytku po žíhání odparku okénkovým proporcionálním detektorem	SOP OV 807 (ČSN 75 7612)	Vody pitné a podzemní	-
8.3[6]	Stanovení objemové aktivity 222Rn měřením záření gama scintilačním detektorem	SOP OV 808 (ČSN 75 7624, kap. 6)	Vody pitné a podzemní	-

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN -8-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky[4]	Stupně volnosti[3]
9	**Mikrobiologie**			
9.1[1,5,6]	Stanovení koliformních bakterií a *Escherichia coli* – metoda membránových filtrů	SOP OV 900 (ČSN EN ISO 9308-1)	Vody, vody balené	-
9.2[1,5,6]	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií – metoda membránových filtrů	SOP OV 903 (ČSN 75 7835)	Vody, vody balené	-
9.3[1,5,6]	Stanovení intestinálních enterokoků – metoda membránových filtrů	SOP OV 906 (ČSN EN ISO 7899-2)	Vody, vody balené	-
9.4[1,5,6]	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů očkováním do živného agarového kultivačního média při: 36 °C a 22 °C	SOP OV 908 (ČSN EN ISO 6222)	Vody, vody balené	-
9.5[1,5,6]	Stanovení *Pseudomonas aeruginosa* – metoda membránových filtrů	SOP OV 909 (ČSN EN ISO 16266)	Vody, vody balené, vody čištěné[4]	-
9.6[1,5,6]	Stanovení *Staphylococcus aureus* – metoda membránových filtrů	SOP OV 911 (ČSN EN ISO 6888-1)	Vody, vody balené	-
9.7[1,5,6]	Stanovení bakterií rodu *Legionella* kultivačně	SOP OV 913 (ČSN EN ISO 11731)	Vody, vody balené	-
9.8[4]	Průkaz bakterií rodu *Legionella* kultivačně	SOP OV 913.01 (ČSN EN ISO 11731)	Vody, vody balené	-
9.9[1,5,6]	Stanovení počtu sulfitredukujících klostridií – metoda membránových filtrů	SOP OV 914 (ČSN EN 26461-2)	Vody, vody balené	-
9.10[1,5,6]	Stanovení mikroskopického obrazu	SOP OV 916 (ČSN 75 7712; ČSN 75 7713; ČSN 75 7717)	Vody pitné, vody balené, vody povrchové, vody ke koupání, vody podzemní	-
9.11[1,5,6]	Průkaz přítomnosti bakterií rodu *Salmonella* kultivačně	SOP OV 921 (ČSN ISO 19250)	Vody, vody balené	-
9.12	Neobsazeno			
9.13[1,5,6]	Stanovení *Clostridium perfringens* – metoda membránových filtrů	SOP OV 914.03 (ČSN EN ISO 14189)	Vody	-
9.14[1,5,6]	Mikrobiologické zkoušení nesterilních výrobků – kultivačně	SOP OV 930	Voda čištěná, nesterilní výrobky[4]	A
9.15[1]	Průkaz bakteriálních endotoxinů LAL testem (metoda gelová)	SOP OV 931 (ČL, část 2.6.14)	Voda čištěná	-
9.16[1,5,6]	Stanovení koliformních bakterií a *Escherichia coli* metodou Colilert Quanti-Tray	SOP OV 936 (ČSN EN ISO 9308-2)	Vody	-

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky[4]	Stupně volnosti[3]
9.17[1,5,6]	Stanovení počtu koliformních bakterií kultivačně	SOP OV 901 (ČSN ISO 4832)	Potraviny	-
9.18[1,5,6]	Stanovení počtu *Escherichia coli* kultivačně	SOP OV 902 (ČSN ISO 16649-2)	Potraviny	-
9.19[5,6]	Průkaz a stanovení *Pseudomonas aeruginosa* kultivačně	SOP OV 910 (ČSN EN ISO 16266)	Potraviny	-
9.20[1,5,6]	Stanovení počtu koagulázopozitivních stafylokoků kultivačně	SOP OV 912 (ČSN EN ISO 6888-1)	Potraviny	-
9.21[1,5,6]	Stanovení počtu *Clostridium perfringens* kultivačně	SOP OV 915 (ČSN EN ISO 15213-2)	Potraviny	-
9.22[1,5,6]	Stanovení celkového počtu mikroorganismů kultivačně	SOP OV 917 (ČSN EN ISO 4833-1)	Potraviny	-
9.23[1,5,6]	Stanovení počtu kvasinek a plísní kultivačně	SOP OV 918 (ČSN ISO 21527-1; ČSN ISO 21527-2)	Potraviny	-
9.24[1,6]	Stanovení počtu potenciálně toxinogenních plísní kultivačně	SOP OV 918.01 (AHEM 1/2003)	Potraviny	-
9.25[1,5,6]	Průkaz a stanovení počtu bakterií čeledi *Enterobacteriaceae* kultivačně	SOP OV 919 (ČSN EN ISO 21528-1; ČSN EN ISO 21528-2)	Potraviny	-
9.26[1,5,6]	Průkaz bakterií rodu *Salmonella* kultivačně	SOP OV 920 (ČSN EN ISO 6579-1)	Potraviny	-
9.27[1,5,6]	Průkaz a stanovení počtu *Listeria monocytogenes* kultivačně	SOP OV 923 (ČSN EN ISO 11290-1; ČSN EN ISO 11290-2)	Potraviny	-
9.28[1,6]	Průkaz a stanovení počtu *Campylobacter* kultivačně	SOP OV 924 (ČSN EN ISO 10272-1; ČSN EN ISO 10272-2)	Potraviny	-
9.29[1,5,6]	Stanovení počtu presumptivního *Bacillus cereus* kultivačně	SOP OV 925 (ČSN EN ISO 7932)	Potraviny	-
9.30[1,5,6]	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a *Escherichia coli* kultivačně	SOP OV 904 (AHEM 1/2008)	Odpady, pevné vzorky	-
9.31[1,5,6]	Stanovení enterokoků kultivačně	SOP OV 907 (AHEM 1/2008)	Odpady, pevné vzorky	-
9.32[1,5,6]	Detekce bakterií rodu *Salmonella* kultivačně	SOP OV 922 (AHEM 1/2008)	Odpady, pevné vzorky	-

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN -8-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky[4]	Stupně volnosti[3]
9.33[1,5,6]	Stanovení mikrobiální kontaminace kultivačně	SOP OV 927 (ČSN 56 0100:1970, kapitola VIII, články 144-148)	Plochy, povrchy předmětů, obaly, PBU	-
9.34[1,5,6]	Stanovení mikrobiální kontaminace kultivačně	SOP OV 928 (AHEM 1/2002)	Vnitřní, vnější a pracovní ovzduší, stlačené plyny[4]	-
9.35[5,6]	Stanovení mikrobiální kontaminace kultivačně	SOP OV 929.01 (AHEM 7/1992)	Sterilní a nesterilní výrobky, plochy	A
9.36[4]	Průkaz bakterií rodu *Legionella* kultivačně	SOP OV 913.05 (ČSN EN ISO 11731)	Stěry	-
9.37[1,5,6]	Zkouška sterility kultivačně	SOP OV 929 (ČL, část 2.6.1)	Sterilní výrobky	-
9.38[1,6]	Stanovení počtu a průkaz aerobních mezofilních bakterií kultivačně	SOP OV 983 (ČSN EN ISO 21149)	PBU	-
9.39[1,6]	Průkaz *Pseudomonas aeruginosa* kultivačně	SOP OV 984 (ČSN EN ISO 22717)	PBU	-
9.40[1,6]	Průkaz *Staphylococcus aureus* kultivačně	SOP OV 985 (ČSN EN ISO 22718)	PBU	-
9.41[1,6]	Průkaz *Candida albicans* kultivačně	SOP OV 986 (ČSN EN ISO 18416)	PBU	-
9.42[1,5,6]	Vyšetření biologických indikátorů kultivačně	SOP OV 933 (AHEM 1/2014)	Biologické indikátory	-
9.43[1,5,6]	Ověření účinnosti sterilizačních přístrojů pomocí chemických testů	SOP OV 933.01	Sterilizační přístroje	-
9.44[1,5,6]	Ověření účinnosti mycích a dezinfekčních zařízení pomocí chemických testů	SOP OV 933.02	Mycí a dezinfekční zařízení	-
9.45[1,6]	Průkaz *Escherichia coli* kultivačně	SOP OV 988 (ČSN EN ISO 21150)	PBU	-
9.46[1,6]	Kvantitativní stanovení somatických kolifágů	SOP OV 990(ČSNEN ISO 10705-2)	Vody pitné, povrchové, podzemní	A

[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 platné 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.

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN -8-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

[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)
1.5	**Pracoviště 1**: Fluoridy, chloridy, dusitany, dusičnany, fosforečnany, sírany, bromičnany, chloritany, chlorečnany a dusitanový dusík, dusičnanový dusík, oxid fosforečný (P2O5) a suma chlorečnany a chloritany výpočtem z naměřených hodnot **Pracoviště 5**: Fluoridy, chloridy, dusitany, dusičnany, fosforečnany, sírany, bromidy, bromičnany, chloritany, chlorečnany, dusík dusitanový, dusík dusičnanový, oxid fosforečný (P2O5) a suma chlorečnany a chloritany výpočtem z naměřených hodnot **Pracoviště 6**: Fluoridy, chloridy, dusitany, dusičnany, fosforečnany, sírany, bromičnany, chloritany, chlorečnany a dusitanový dusík, dusičnanový dusík, oxid fosforečný (P2O5) a suma chlorečnany a chloritany výpočtem z naměřených hodnot
1.6	Fluoridy, chloridy, dusičnany, fosforečnany, sírany a HF (fluorovodík), HCl (chlorovodík, kyselina chlorovodíková), HNO_3 (kyselina dusičná), H_3PO_4 (kyselina fosforečná), H_2SO_4 (kyselina sírová), SO_3 (oxid sírový) výpočtem z naměřených hodnot
1.24	**Pracoviště 1 a 6**: agresivní oxid uhličitým, formy oxidu uhličitého **Pracoviště 5**: formy oxidu uhličitého
1.30	Vzhled (vodní květ, znečištění odpady, přírodní znečištění), průhlednost.
1.77	Chloridy, sírany, dusičnany, oxidovatelné látky, amonium, vápník a hořčík, kysele reagující látky, zásaditě reagující látky
1.80	Amoniak (NH_3), formaldehyd (HCHO)
1.86	Amonné ionty, sirníky a kyselé sirníky, sirnatany, primární aromatické aminy, Ba
2.2	Posuzování vzhledu a konzistence, olfaktorické posuzování, gustatorické posuzování
3.1	**Pracoviště 1:** Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, $Cr_{celkový}$,Cu, Fe, I, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Ti, Tl, U, V, W, Zn, Eu, Gd, La, Tb, Y a křemičitanů, SiO_2, P_2O_5 a tvrdosti (Ca+Mg, $CaCO_3$) výpočtem z naměřených hodnot **Pracoviště 5:** Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, $Cr_{celkový}$, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Ti, Tl, U, V, W, Zn a křemičitanů, SiO_2, P_2O_5 a tvrdosti (Ca+Mg, $CaCO_3$) výpočtem z naměřených hodnot **Pracoviště 6:** Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, $Cr_{celkový}$, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Si, Sn,Sr, Tl, U, V, Zn a tvrdosti (Ca+Mg, $CaCO_3$) výpočtem z naměřených hodnot
3.2	**Pracoviště 1:** As, Ba, Be, Cd, Co, Cu, Crcelkový, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Sn, Sr, Tl , Zn **Pracoviště 6:** As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, P, K, Mo, Mg, Ni, Pb, V, Zn
3.3	**Pracoviště 1:** Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cu, $Cr_{celkový}$, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, Tl ,V, W, Zn a CaO, MgO, KOH, NaOH výpočtem z naměřených hodnot **Pracoviště 6:** Pb, Cr, Ni, Mn a Zn
3.4	Al, As, Cd, Co, Cu, $Cr_{celkový}$, I, Li, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Zn
3.5	Al, As, Ba, Ca, Cd, Co, Cu, $Cr_{celkový}$, Fe, I, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, V, Zn, P_2O_5 a NaCl výpočtem z naměřených hodnot
3.6	**Pracoviště 1:** Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cu, $Cr_{celkový}$, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn a K_2O, P_2O_5 , SiO_2, křemičitanů a tvrdosti (Ca+Mg, $CaCO_3$) výpočtem z naměřených hodnot **Pracoviště 6:** Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cu, $Cr_{celkový}$, Fe, K, Mg, Mn, Mo Na, Ni, P, Pb, Se, Sb, Sn, V, Zn a P_2O_5, tvrdosti (Ca+Mg, $CaCO_3$) výpočtem z naměřených hodnot

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN -8-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
3.7	**Pracoviště 1:** Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cu, $Cr_{celkový}$, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Tl, V, Zn a K_2O, P_2O_5, CaO, MgO výpočtem z naměřených hodnot **Pracoviště 6:** As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cu, $Cr_{celkový}$,K, Mg, Mo, Ni, P, Pb, V, Zn, K_2O, P_2O_5, CaO, MgO výpočtem z naměřených hodnot
3.8	Al, Ba, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, P, Sn, Sr, Zn a P_2O_5 a NaCl výpočtem z naměřených hodnot
3.9	Al, As, Ba, Ca, Cd, $Cr_{celkový}$, Cu, Fe,, Hg, K, Mg, Mn,, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sn,Ti, Tl, U, V, Zn a MgO, Al_2O_3, SiO_2, K_2O, CaO, TiO_2, MnO, Fe_2O_3 , $CaCO_3$, $MgCO_3$ výpočtem z naměřených hodnot.
4.2	Acesulfam, sacharin, aspartam, kofein, kyselina sorbová, kyselina benzoová, kyselina p- hydroxybenzoová, 2-fenoxyethanol, 1-fenoxy-2-propanol, metyl-, etyl- propyl-, butyl-, isobutyl- a benzylester kyseliny hydroxybenzoové
4.5	Formaldehyd, acetaldehyd, aceton, acrolein, propionaldehyd, crotonaldehyd, butyraldehyd, benzaldehyd, valeraldehyd, m-tolualdehyd, hexaldehyd, methylethyl keton, methacrolein
4.12	Toluen-2,6-diisokyanát, toluen-2,4-diisokyanát, 1,6-hexamethylendiisokyanát,4,4´-methylenbisfenyldiisokyanát
4.13	Dimethylftalát, diethylftalát, di-n-butylftalát, benzylbutylftalát, bis(2-ethylhexyl)ftalát (di(2-ethylhexyl)ftalát, DEHP), di-n-oktylftalát, di-isodecylftalát, di-isononylftalát, n-oktyl-n-decylftalát, di-n-decylftalát, diisobutyl-ftalát
4.15	Máselná kyselina (c4:0), kapronová kyselina (c6:0), kaprylová kyselina (c8:0), kaprinová kyselina (c10:0), undecanová kyselina (c11:0), laurová kyselina (c12:0), tridecanová kyselina (c13:0), myristová kyselina (c14:0), myristolejová kyselina (c14:1), pentadecanová kyselina (c15:0),cis-10-pentadecenová kyselina (c15:1), palmitová kyselina (c16:0), palmitolejová kyselina (c16:1), heptadecanová kyselina (c17:0), cis-10-heptadecenová kyselina (c17:1), stearová kyselina (c18:0), elaidová kyselina (c18:1n9t), olejová kyselina (c18:1n9c), linolelaidová kyselina (c18:2n6t), linolová kyselina (c18:2n6c), arachová kyselina (c20:0), gama-linolenová kyselina (c18:3n6), cis-11-eikosanová kyselina (c20:1) gongová, alfa-linolenová kyselina (c18:3n3), heneicosanová kyselina (c21:0), cis-11,14-eicosadienová kyselina (c20:2), behenová kyselina (c22:0), cis-8,11,14-eicosatrienová kyselina (c20:3n6),eruková kyselina (c22:1n9), cis-11,14,17-eicosatrienová kyselina (c20:3n3), arachidonová kyselina (c20:4n6),trikosanová kyselina (c23:0), cis-13,16-docosadienová kyselina (c22:2), lignocerová kyselina (c24:0), cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenová kyselina (c20:5n3), nervonová kyselina(c24:1), cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenová kyselina (c22:6n3)
4.16	Metylhippurové kyseliny (o, m a p), kyselina pyroslizová, metabolity PAU (1-hydroxypyren).
4.17	Metanol, 2-propanol (isopropanol)
4.22	alfaHCH, betaHCH, gamaHCH (lindan), delta HCH, HCB (hexachlorbenzen), aldrin, dieldrin, endrin, heptachlor, trans-chlordan, cis-chlordan, nonachlor, metoxychlor, opDDT, ppDDT, opDDD, ppDDD, opDDE, ppDDE, endosulfan I (alfa) a II (beta), trans-heptachlorepoxid, cis-heptachlorepoxid, isodrin, trifluralin, pentachlorbenzen
4.23	**Pracoviště 3**: alfaHCH, betaHCH, gamaHCH (lindan), delta HCH, HCB (hexachlorbenzen), opDDT, ppDDT, opDDD, ppDDD, opDDE, ppDDE **Pracoviště 6:** alfaHCH, betaHCH gamaHCH (lindan), HCB (hexachlorbenzen), ppDDE, ppDDD, opDDT, ppDDT,opDDD, opDDE
4.25	**Pracoviště 3 a 6**: acenaften, acenaftylen, anthracen, benzo(a)anthracen, benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthen, benzo(ghi)perylen, benzo(k)fluoranthen, dibenzo(ah)anthracen, fenanthren, fluoranthen, fluoren, chrysen, indeno(1,2,3-cd)pyren, naftalen, pyren **Pracoviště 5:** benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)pyren
4.26	Acenaften, acenaftylen, anthracen, benzo(a)anthracen, benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthen, benzo(ghi)perylen, benzo(k)fluoranthen, dibenzo(ah)anthracen, fenanthren, fluoranthen, fluoren, chrysen, indeno(1,2,3-cd)pyren, naftalen, pyren

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-8-

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
4.27	Acenaften, acenaftylen, anthracen, benzo(a)anthracen, benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthen, benzo(ghi)perylen, benzo(k)fluoranthen, dibenzo(ah)anthracen, fenanthren, fluoranthen, fluoren, chrysen, indeno(1,2,3-cd)pyren, naftalen, pyren, benzo(j)fluoranten
4.28	Anthracen, benzo(a)anthracen, benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthen, benzo(ghi)perylen, benzo(k)fluoranthen, dibenzo(ah)anthracen, fenanthren, fluoranthen, chrysen, indeno(1,2,3-cd)pyren, pyren
4.29	Naftalen, acenaftylen, fluoren, fenanthren, anthracen, fluoranthen, pyren, chrysen, benzo(a)anthracen, benzo(k)fluoranthen, benzo(b)fluoranthen, benzo(a)pyren, indeno(1,2,3-cd)pyren, dibenzo(ah)anthracen, benzo(ghi)perylen
4.30,4.31	PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180
4.32	Sorbitol, mannitol, inulin, fruktosa, glukosa, sacharóza, maltóza a laktóza
4.33	E 102-tartrazin, E 104-chinolínová žluť, E 110 – žluť SY, E 122- azorubin, E 123- amarant, E 124- ponceau 4R, E 127- eryhtrosin, E 131- patentní modř, E132-indigotin, E 133- brilantní modř FCF, E 151- čerň BN, E 129-červeň allura AC
4.34	**Pracoviště 3**: 1,1-dichloreten (1,1-DCE), dichlormethan (DCM), trans-1,2-dichloreten (1,2-DCE trans), 1,1-dichloretan (1,1-DCA), 2,2-dichlorpropan (2,2-DCPA), cis-1,2-dichloreten (1,2-DCE cis), trichlormethan (chloroform), bromchlormetan, 1,1,1-trichloretan (1,1,1-TCA), 1,1-dichlorpropen (1,1-DCPE), tetrachlormetan, 1,2-dichloretan (1,2-DCA), benzen, trichloreten (TCE), 1,2-dichlorpropan (1,2-DCPA), dichlorbrommetan, dibromometan, cis-1,3-dichlorpropen (1,3-DCPE cis), trans-1,3-dichlorpropen (1,3-DCPE trans), toluen, 1,1,2-trichloretan (1,1,2-TCA), 1,3-dichlorpropan (1,3-DCPA), 2-brom-1-chlorpropan, tetrachloreten (PCE), dibromchlormetan, 1,2-dibromethan, 1,1,1,2-tetrachloroetan (1,1,1,2-TCA), chlorbenzen, etylbenzen, m,p-xylen, o-xylen, styren, isopropylbenzen, bromoform, 1,1,2,2-tetrachloroetan, 1,2,3-trichlorpropan (1,2,3-TCPA), propylbenzen, 1,3,5-trimetylbenzen (1,3,5-TMB), brombenzen, 2-chlortoluen, 4-chlortoluen, terc-butylbenzen, 1,2,4-trimetylbenzen (1,2,4-TMB), 1,2,3-trimetylbenzen (1,2,3-TMB), sek-butylbenzen, p-isopropyltoluen (p-cymen), 1,3-dichlorbenzen (m-dichlorbenzen), 1,4-dichlorbenzen (p-dichlorbenzen), 1,2-dichlorbenzen (o-dichlorbenzen), butylbenzen, 1,2-dibromo-3-chlorpropan, 1,2,4-trichlorbenzen (1,2,4-TCB), hexachlorbutadien, naftalen, 1,2,3-trichlorbenzen (1,2,3-TCB), vinylchlorid (chloreten), epichlorhydrin, 1,3,5-trichlorbenzen (1,3,5-TCB) **Pracoviště 5:** 1,1-dichloreten (1,1-DCE), dichlormethan (DCM), trans-1,2-dichloreten (1,2-DCE trans), 1,1-dichloretan (1,1-DCA), 2,2-dichlorpropan (2,2-DCPA), cis-1,2-dichloreten (1,2-DCE cis), trichlormethan (chloroform), bromchlormetan, 1,1,1-trichloretan (1,1,1-TCA), 1,1-dichlorpropen (1,1-DCPE), tetrachlormetan, 1,2-dichloretan (1,2-DCA), benzen, trichloreten (TCE), 1,2-dichlorpropan (1,2-DCPA), dichlorbrommetan, dibromometan, cis-1,3-dichlorpropen (1,3-DCPE cis), trans-1,3-dichlorpropen (1,3-DCPE trans), toluen, 1,1,2-trichloretan (1,1,2-TCA), 1,3-dichlorpropan (1,3-DCPA), tetrachloreten (PCE), dibromchlormetan, 1,2-dibromethan, 1,1,1,2-tetrachloroetan (1,1,1,2-TCA), chlorbenzen, etylbenzen, m,p-xylen, o-xylen, styren, isopropylbenzen, bromoform, 1,1,2,2-tetrachloroetan, 1,2,3-trichlorpropan (1,2,3-TCPA), propylbenzen, 1,3,5-trimetylbenzen (1,3,5-TMB), brombenzen, 2-chlortoluen, 4-chlortoluen, terc-butylbenzen, 1,2,4-trimetylbenzen (1,2,4-TMB), sek-butylbenzen, p-isopropyltoluen (p-cymen), 1,3-dichlorbenzen (m-dichlorbenzen), 1,4-dichlorbenzen, (p-dichlorbenzen), 1,2-dichlorbenzen (o-dichlorbenzen), butylbenzen, 1,2-dibromo-3-chlorpropan, 1,2,4-trichlorbenzen (1,2,4-TCB), hexachlorbutadien, naftalen, 1,2,3-trichlorbenzen (1,2,3-TCB), vinylchlorid (chloreten) **Pracoviště 6:** dichlormethan (DCM), trans 1,2-dichloreten (1,2-DCE trans), cis 1,2-dichloreten (1,2-DCE cis), trichlormethan (chloroform), tetrachlormetan, benzen, 1,2-dichloretan (1,2-DCA), trichloreten (TCE), bromdichlormetan, toluen, tetrachloreten (PCE), dibromchlormetan, chlorbenzen, etylbenzen, m-xylen, styren, bromoform.
4.35	**Pracoviště 3:** 1,1-dichloreten (1,1-DCE), dichlormethan (DCM), trans-1,2-dichloreten (1,2-DCE trans), 1,2-dichloretan (1,1-DCA), 2,2-dichlorpropan (2,2-DCPA), cis 1,2-dichloreten (1,2-DCE cis), trichlormethan (chloroform), bromochlormetan, 1,1,1-trichloretan (1,1,1-TCA), 1,1-dichlorpropen (1,1-DCPE), tetrachlormetan,

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	1,2-dichloretan (1,2-DCA), benzen, trichloreten (TCE), 1,2-dichlorpropan (1,2-DCPA), dichlorbrommetan, dibromometan, cis-1,3-dichlorpropen (1,3-DCPE cis), toluen, trans-1,3-dichlorpropen (1,3-DCPE trans), 1,1,2-trichloretan (1,1,2-TCA), 1,3-dichlorpropan (1,3-DCPA), 2-brom-1-chlorpropan, tetrachloreten (PCE), dibromchlormetan, 1,2-dibrometan, 1,1,1,2-tetrachlorethan, chlorbenzen, etylbenzen, m,p-xylen, o-xylen, styren, isopropylbenzen, bromoform, 1,1,2,2-tetrachloroetan (1,1,2,2-TCA), , 1,2,3-trichlorpropan (1,2,3-TCPA), propylbenzen, 1,3,5-trimetylbenzen (1,3,5-TMB), brombenzen, 2-chlortoluen, 4-chlortoluen, terc-butylbenzen, 1,2,4-trimetylbenzen (1,2,4-TMB), 1,2,3-trimetylbenzen (1,2,3-TMB), sek-butylbenzen, p-isopropyltoluen (p-cymen), 1,3-dichlorbenzen (m-dichlorbenzen), 1,4-dichlorbenzen (p-dichlorbenzen), butylbenzen, 1,2-dichlorbenzen (o-dichlorbenzen), 1,2-dibromo-3-chlorpropan,1,2,4-trichlorbenzen (1,2,4-TCB), hexachlorbutadien, naftalen, 1,2,3-trichlorbenzen (1,2,3-TCB), vinylchlorid (chloreten) **Pracoviště 6:** 1,1-dichlorethen (1,1-DCE), dichlormethan (DCM), trans-1,2-dichlorethen (1,2-DCE trans), cis-1,2-dichlorethen (1,2-DCE cis), trichlorethen (TCE), tetrachlorethen (PCE), 1,3-dichlorbenzen (1,3-DCB), 1,4-dichlorbenzen (1,4-DCB), 1,2-dichlorbenzen (1,2-DCB), 1,1,1-trichlorethan, benzen, chloroform, chlorbenzen, ethylbenezen, toluen, styren, m,p-xylen, o-xylen
4.36	**Pracoviště 3:** 1,2,3-trimethylbenzen, 1,2,4-trimethylbenzen, 1,3,5-trimethylbenzen, 1-methoxy-2-propanol, 2-methoxymethylethylacetát (1-mehoxy-2-propyl-acetát), 2-butanol, 2-butoxyethanol, 2-butoxyethyl-acetát, 2-ethoxyethanol, 2-ethoxyetyl-acetát, 2-methoxyethanol, 2-methoxyethyl-acetát, 4-hydroxy-4-metyl-2-pentanon, aceton, anilín, benzen, benzíny, butylakrylát, cyklohexanon, dichlormethan, ethanol, ethylacetát, ethylakrylát, ethylbenzen, ethylenoxid, fenol, furfurylalkohol, 2-methyl-1-propanol (isobutanol), isobutylacetát, isopropanol, isopropylbenzen, kresoly, kyselina octová, methanol, methylacetát, methyl(ethyl)keton (2-butanon), methylmetakrylát, N,N-diethylanilin, n-butanol (1-butanol), n-butyl-acetát, N-ethylanilin, nitrobenzen, n-propanol, propylacetát, propylbenzen, styren, tetrachlorethen, tetrachlormethan, toluen, trichlorethen, trichlormethan (chloroform), xyleny (m,p-xylen, o-xylen), cyklohexan, epichlorhydrin, isoamylacetát, chlorethen (vinylchlorid), 1,1-dichloreten, 1,2- dichloretan, trans-1,2- dichlorethen, cis-1,2- dichlorethen, chlorbenzen, solventní nafta, benzylalkohol, 1-butoxy-2-propanol, 2-(2-butoxyetoxy)etanol, 1,2-ethandiol, 4-methyl-2-pentanon (isobutyl(methyl)keton), methyl methoxyacetát, pentan, 2-ethylhexanol **Pracoviště 6:** n-hexan, i-heptan, aceton, etylacetát, 2-butanon, i-butylacetát, toluen, n-butylacetát, i-butanol, etylbenzen, xyleny (3 izomery: o-, m-, p-), n-butanol, i-propylbenzen, n-propylbenzen, metoxypropylacetát, 1,3,5-trimetylbenzen, styren, cyklohexanon, diacetonalkohol, 2-butoxyetanol, butoxyetylacetát, etanol, cyklohexan, benzen, pentan, hexan, heptan, oktan,1, 2,4-trimethylbenzen, nonan, vinyltoluen (methylstyren), dekan, undekan, dodekan, tridekan, tetradekan, pentadekan, hexadekan, benzíny technické (stanovených jako suma C5 až C16 dle zastoupení jednotlivých frakcí), methylmethakrylát, tetrachlorethen, dicyklopentadien., α-pinen, d-limonen, inalool, linalylacetát
4.39	Vitamín C, vitamíny B1, B2, B3, B5 a B6, vitaminy A, E.
4.40	Acetochlor, acetochlor ESA, acetochlor OA, atrazin, atrazin-desetyl (desetylatrazin), atrazin-desisopropyl, atrazin desetyl-desisopropyl, 2-hydroxyatrazin (atrazin-hydroxy), alachlor, alachlor ESA, alachlor OA, azoxystrobin, bentazon, boskalid, carbendazim, carboxin, clomazone, clopyralid, cyanazin, cyproconazole, cyprodinyl, desmedipham, desmetryn, desfenyl-chloridazon, difenoconazol, diflufenican, dichlormid, dichlorprop (2,4-DP), dichlorvos, dimetachlor, dimetachlor ESA, dimetachlor OA, dimetachlor CGA 369873, dimetachlor CGA 373464, dimethenamid ESA, dimethenamid OA, dicamba, dimethenanid, dimethoate, dimoxystrobin, , epoxiconazol, ethofumesate, fenhexamid, fenpropidin, fenpropimorph, fenuron, flufenacet, flufenacet ESA, fluroxypyr, flusilazol, fluzifop-butyl, haloxyfop-metyl, hexazinon, chloridazon (pyrazon), chloridazon metyldesfenyl, chlorfenvinfos, chlorotoluron, chlorotoluron-desmetyl, chlorpyrifos, iprovalicarb, isoproturon, isoproturon-desmetyl, kresoxim-metyl, lenacil, linuron, MCPA, MCPB, MCPP, mefenpyr-dietyl, mesotrion, metamitron, metazachlor, metazachlor ESA, metazachlor OA, metconazole, methoxyfenozid, metobromuron, metolachlor, metolachlor ESA, metolachlor OA, metoxuron, metribuzin, metribuzin desamino, metribuzin desaminodiketo pendimetalin, pethoxamid, pethoxymid ESA, phenmedipham, picloram, picoxystrobin, prochloraz, prometryn, propachlor ESA, propamocarb, propiconazole, pyrimethanil, qualizofof, quinmerac,

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	quinoxyfen, sebutylazin, simazine, spiroxamin, thiophanat-metyl, tebuconazol, terbutryn, terbutylazin, terbuthylazin-hydroxy, terbuthylazin-desetyl, thiaclopirid, trifloxystrobin, trinexapac-etyl, 2,4-D (2,4-dichlorfenoxyoctová kyselina), 2,6 – dichlorbenzamid
4.42	Perfluorobutanová kyselina (PFBA), perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS), perfluorodekanová kyselina (PFDA), perflurododekanová kyselina (PFDoDA), perfluorododekansulfonová kyselina (PFDoS), perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS), perfluoroheptanová kyselina (PFHpA), perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS), perfluorohexanová kyselina (PFHxA), perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS), perfluorononanová kyselina (PFNA), perfluorononansulfonová kyselina (PFNS), perfluorooktanová kyselina (PFOA), perfluorooktansulfonová kyselina (PFOS), perfluoropentanová kyselina (PFPA), perfluoropentansulfonová kyselina (PFPS), perflurotridekanová kyselina (PFTrDA), perfluorotridekansulfonová kyselina (PFTrDS), perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA), perfluoroundekansulfonová kyselina (PFUnDS), vybrané sumy.
4.43	Kyselina bromoctová, dibromoctová, dichloroctová, chloroctová, trichloroctová
4.44	Nonylfenol, 4-terc-oktylfenol, 4-n-nonylfenol
5.4	Minerální vlákno (včetně azbestu), je přírodní nebo uměle vyrobené vlákno splňující parametry respirabilního vlákna (délka je > než 5 µm, průměr < než 3µm, poměr délky ku průměru minimálně 3 : 1)
5.5	Čpavek (NH_3), chlor (Cl_2), oxid dusičitý (NO_2), oxid dusnatý (NO), sirovodík (H_2S), oxid siřičitý (SO_2), kyanovodík (HCN), oxid uhličitý (CO_2), ozon (O3), oxid uhelnatý (CO), sirouhlík (CS_2), fenol, nitrózní plyny (NO_x), vodík (H_2), peroxid vodíku (H_2O_2) Detekční trubičky od firem GASTEC a Drager
5.9	Oxid siřičitý (SO_2), sulfan (H_2S), oxid uhelnatý (CO), oxid dusnatý (NO), oxid dusičitý (NO_2), kyslík (O_2), amoniak (NH_3)
5.14	Frakce velikostí od 0,30 do 25,0 µm
6.10	Výsledná teplota kulového teploměru, teplota vzduchu, relativní vlhkost vzduchu, rychlost proudění vzduchu, operativní teplota výpočtem z naměřených hodnot

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1.1	**Pracoviště 1, 5, 6**: vody pitné, podzemní, povrchové, ke koupání **Pracoviště 1**: výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.2	**Pracoviště 1, 5, 6**: vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické **Pracoviště 1, 5, 6**: vody balené **Pracoviště 1, 6**: výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.4	Odpady - pevné a kapalné odpady, biologicky rozložitelné odpady; pevné vzorky - zeminy, písky, sedimenty, kaly
1.5	**Pracoviště 1, 5, 6**: vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické **Pracoviště 1, 5, 6**: vody balené **Pracoviště 1, 6**: výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.8	**Pracoviště 1, 5, 6**: vody povrchové, podzemní, odpadní, technologické **Pracoviště 6**: vody pitné
1.10	Odpady - pevné a kapalné odpady, biologicky rozložitelné odpady; pevné vzorky - zeminy, písky, sedimenty, kaly

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN -8-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1.11	Vody - pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické Výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.14	Vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické Výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.15	**Pracoviště 5, 6**: vody – vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické **Pracoviště 6**: výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.16	Vody - pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické Výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.17	Vody - pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické
1.18	Odpady - pevné a kapalné odpady, biologicky rozložitelné odpady; pevné vzorky - zeminy, písky, sedimenty, kaly
1.20	**Pracoviště 1, 5, 6**: vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické **Pracoviště 1, 6**: výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.21	Vody - pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické Výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.22	Vody - pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické Výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.23	Vody - pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické Výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.24	**Pracoviště 1, 5, 6**: vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické **Pracoviště 1**: výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.25	**Pracoviště 1, 5, 6**: vody pitné, povrchové, podzemní **Pracoviště 1**: vody balené
1.27	Vody - pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické Výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.28	Vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické
1.29	**Pracoviště 1, 5, 6**: vody pitné, podzemní, povrchové, ke koupání, teplé **Pracoviště 1**: výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.32	**Pracoviště 1, 5, 6**: vody pitné, podzemní, povrchové, odpadní, technologické **Pracoviště 1**: vody balené **Pracoviště 1, 6**: výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.35	Vody - pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické Výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.36	Vody - pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické Výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.37	**Pracoviště 1, 5, 6**: vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické **Pracoviště 1**: výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.38	Vody - pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické Výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.40	**Pracoviště 1, 5, 6**: vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické **Pracoviště 1, 6**: výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.42	**Pracoviště 1, 5, 6**: vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické **Pracoviště 1, 6**: výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.43	Odpady - pevné a kapalné odpady, biologicky rozložitelné odpady; pevné vzorky - zeminy, písky, sedimenty, kaly

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN -8-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1.45	**Pracoviště 1, 5, 6**: odpady - pevné a kapalné odpady, biologicky rozložitelné odpady; pevné vzorky - zeminy, písky, sedimenty, kaly **Pracoviště 1**: materiály - předměty běžného užívání (PBU), materiály pro styk s vodou a úpravu vody, materiály ve styku s pokožkou, zdravotnické prostředky
1.48	Vody - pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické
1.49	Vody - pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické Výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.50	**Pracoviště 1, 5, 6**: vody pitné, teplé, balené, podzemní, povrchové, ke koupání **Pracoviště 1**: vody čištěné **Pracoviště 1**: výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.51	**Pracoviště 1, 5, 6**: vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické; vody balené **Pracoviště 1**: výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.52	Odpady - pevné a kapalné odpady, biologicky rozložitelné odpady; pevné vzorky - zeminy, písky, sedimenty, kaly
1.53	Vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické; výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.54	**Pracoviště 1, 5, 6**: vody pitné, teplé, balené, ke koupání, podzemní, povrchové, čištěné **Pracoviště 1**: výluhy z materiálů
1.55	Výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.57	**Pracoviště 1, 5, 6**: vody pitné, teplé, balené, ke koupání, podzemní, povrchové, čištěné **Pracoviště 1**: výluhy z materiálů
1.59	**Pracoviště 1, 5, 6**: vody pitné, teplé, balené, ke koupání, podzemní, povrchové, čištěné **Pracoviště 1**: výluhy z materiálů
1.60	Výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.61	**Pracoviště 1, 5, 6**: vody pitné, teplé, balené, ke koupání, podzemní, povrchové, čištěné **Pracoviště 1**: výluhy z materiálů
1.62	Výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.63, 1.64, 1.65	**Pracoviště 1, 5**: vody pitné, teplé, balené, ke koupání, podzemní, povrchové, čištěné **Pracoviště 1**: výluhy z materiálů
1.69	Vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické
1.70	Vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické
1.74	Vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické
1.83	Materiály - předměty běžného užívání (PBU), materiály pro styk s vodou a úpravu vody, materiály ve styku s pokožkou, zdravotnické prostředky
1.84	Materiály - předměty běžného užívání (PBU), materiály pro styk s vodou a úpravu vody, materiály ve styku s pokožkou, zdravotnické prostředky Výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
1.89	Materiály - předměty běžného užívání (PBU), materiály pro styk s vodou a úpravu vody, materiály ve styku s pokožkou, zdravotnické prostředky
2.2	PBU - hračky, materiály pro styk s potravinami, kosmetické prostředky, výrobky pro děti ve věku do tří let, výrobky přicházející do přímého styku s lidským organismem (prostřednictvím kůže, případně sliznic)
3.1	**Pracoviště 1, 5, 6**: vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické **Pracoviště 1, 6**: výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů **Pracoviště 1**: dialyzáty z DGT samplerů

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-8-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
3.2	**Pracoviště 1, 6**: odpady - pevné a kapalné odpady, biologicky rozložitelné odpady; pevné vzorky - zeminy, písky, sedimenty, kaly **Pracoviště 1**: materiály - předměty běžného užívání (PBU) materiály pro styk s vodou a úpravu vody, materiály ve styku s pokožkou, zdravotnické prostředky
3.6	**Pracoviště 1, 6**: vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické; výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů **Pracoviště 1**: dialyzáty z DGT samplerů
3.7	**Pracoviště 1, 6**: odpady - pevné a kapalné odpady, biologicky rozložitelné odpady; pevné vzorky - zeminy, písky, sedimenty, kaly **Pracoviště 1**: materiály - předměty běžného užívání (PBU) materiály pro styk s vodou a úpravu vody, materiály ve styku s pokožkou, zdravotnické prostředky
3.9	Odpady - pevné a kapalné odpady, biologicky rozložitelné odpady; pevné vzorky - zeminy, písky, sedimenty, kaly; materiály - předměty běžného užívání (PBU), materiály pro styk s vodou a úpravu vody, materiály ve styku s pokožkou, zdravotnické prostředky
3.10	**Pracoviště 1, 5, 6**: vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické; vody balené; vody čištěné **Pracoviště 1, 6**: výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů; odpady - pevné a kapalné odpady, biologicky rozložitelné odpady; pevné vzorky - zeminy, písky, sedimenty, kaly; vnitřní, vnější a pracovní ovzduší **Pracoviště 1**: minerální oleje; dialyzáty z DGT samplerů; emise; krmiva; biologický materiál (krev, krevní sérum, moč) potraviny; materiály - předměty běžného užívání (PBU), materiály pro styk s vodou a úpravu vody, materiály ve styku s pokožkou, zdravotnické prostředky
3.11	Vody - pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické Výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
4.3	Vody - pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické Výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
4.6	Vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické. Výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
4.7	Odpady - pevné a kapalné odpady, biologicky rozložitelné odpady; pevné vzorky - zeminy, písky, sedimenty, kaly
4.9	Vody - pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické
4.10	Vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické; vody čištěné Výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
4.11	Odpady - pevné a kapalné odpady, biologicky rozložitelné odpady; pevné vzorky - zeminy, písky, sedimenty, kaly
4.13	Materiály - předměty běžného užívání (PBU), materiály pro styk s vodou a úpravu vody, materiály ve styku s pokožkou, zdravotnické prostředky Výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
4.18	**Pracoviště 3, 5, 6**: vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické **Pracoviště 3**: vody balené **Pracoviště 3, 6**: výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
4.19	Odpady - pevné a kapalné odpady, biologicky rozložitelné odpady; pevné vzorky - zeminy, písky, sedimenty, kaly
4.21	Výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
4.22	Vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické Výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
4.23	Odpady - pevné a kapalné odpady, biologicky rozložitelné odpady; pevné vzorky - zeminy, písky, sedimenty, kaly

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
4.24	Vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické Výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
4.25	**Pracoviště 3, 5, 6**: vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické **Pracoviště 3**: vody balené; výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
4.26	Odpady - pevné a kapalné odpady, biologicky rozložitelné odpady; pevné vzorky - zeminy, písky, sedimenty, kaly
4.30	**Pracoviště 3, 5, 6**: vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické **Pracoviště 3**: vody balené; výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
4.31	Odpady - pevné a kapalné odpady, biologicky rozložitelné odpady; pevné vzorky - zeminy, písky, sedimenty, kaly; materiály - předměty běžného užívání (PBU), materiály pro styk s vodou a úpravu vody, materiály ve styku s pokožkou, zdravotnické prostředky
4.34	**Pracoviště 3, 5, 6**: vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické **Pracoviště 3**: vody balené; výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
4.35	Odpady - pevné a kapalné odpady, biologicky rozložitelné odpady; pevné vzorky - zeminy, písky, sedimenty, kaly
4.37	**Pracoviště 3, 5, 6**: vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické **Pracoviště 3**: vody balené
4.38	Odpady - pevné a kapalné odpady, biologicky rozložitelné odpady; pevné vzorky - zeminy, písky, sedimenty, kaly
4.41	Materiály - předměty běžného užívání (PBU), materiály pro styk s vodou a úpravu vody, materiály ve styku s pokožkou, zdravotnické prostředky
4.44	Vody - pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické
5.9	**Pracoviště 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 11, 12**: vnitřní, vnější a pracovní ovzduší **Pracoviště 1**: stlačené plyny
5.13	**Pracoviště 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 14**: vnitřní, vnější a pracovní ovzduší **Pracoviště 1**: stlačené plyny
6.10	**Pracoviště 1, 2, 3, 6, 7, 9-11**: pracovní a mimopracovní prostředí **Pracoviště 1**: čisté prostory a zóny
7.1-7.4	Výluhy - vodné výluhy odpadů a pevných vzorků, výluhy materiálů
7.5	Odpady - pevné a kapalné odpady, biologicky rozložitelné odpady; pevné vzorky - zeminy, písky, sedimenty, kaly
9.1-9.4, 9.6-9.9, 9.11, 9.13, 9.16	Vody – vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické
9.5	**Pracoviště 1, 5, 6**: vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, ke koupání, odpadní, technologické; vody balené **Pracoviště 1**: vody čištěné
9.14	**Pracoviště 1, 5, 6**: voda čištěná **Pracoviště 1, 6**: nesterilní výrobky - doplňky stravy, kosmetické prostředky, veterinární přípravky a zdravotnické prostředky
9.30-9.32	Odpady - pevné a kapalné odpady, biologicky rozložitelné odpady; pevné vzorky - zeminy, písky, sedimenty, kaly
9.33, 9.38-9.41, 9.45	PBU - hračky, materiály pro styk s potravinami, kosmetické prostředky, výrobky pro děti ve věku do tří let, výrobky přicházející do přímého styku s lidským organismem (prostřednictvím kůže, případně sliznic)
9.34	**Pracoviště 1, 5, 6**: vnitřní, vnější a pracovní ovzduší **Pracoviště 1**: stlačené plyny

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN -8-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
9.35	Sterilní výrobky - vody sterilní, zdravotnické prostředky Nesterilní výrobky - doplňky stravy, kosmetické prostředky, veterinární přípravky a zdravotnické prostředky
9.37	Sterilní výrobky - vody sterilní, zdravotnické prostředky

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
1.80	Hygienické předpisy MZd, svazek 52/1981, č. 60 – Metodický návod pro zjišťování obsahu škodlivin v ovzduší (jednotné analytické metody) – příloha č. 1, 5, 17 a 20
2.3	ČSN 56 0116-7; ČSN 56 0130-5, metoda A; ČSN 56 0146-5; ČSN 56 0160-7, metoda D; ČSN 56 0186-11; ČSN 56 0240-8; ČSN 56 0246-18; ČSN 56 0512-15; ČSN 58 1361, čl. 15; ČSN 58 0120, čl. 30; J. Davídek a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, 1977, Vydání první, str. 240-241
2.4	ČSN 46 1011-18; ČSN ISO 1871; ČSN 56 0116-9; ČSN 56 0186-12; ČSN EN 12135; ČSN 56 0512-12; ČSN EN ISO 3188; ČSN 57 0105-5:1985; ČSN 57 0111-5; ČSN 57 0153:1987; ČSN EN ISO 8968-1; ČSN ISO 937; ČSN 58 0703-7; J. Davídek a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, 1977, vydání první, str. 182-183; ČSN 56 0146, čl. 52; ČSN 56 0140, čl. 30; ČSN 57 0107, čl. 17; ČSN 56 0188, čl. 19
2.5	ČSN 56 0186-5; ČSN 56 0210-4; Ministerstvo zemědělství ČR: Úřední alkoholometrické tabulky – část 1, Praha 1995; J. Davídek a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, 1977, vydání první, str. 437
2.6	ČSN 56 0116-5; ČSN 56 0232, čl. 59; ČSN 56 0290-5; ČSN 57 0107-12:1982; ČSN ISO 1841-1; ČSN 58 0111, čl. 13; ČSN 58 0170-7; ČSN 58 0703-4; ČSN 58 1361, čl. 18; ČSN 58 8769:1995; ČSN 58 8770:1995; ČSN ISO 1738; ČSN 57 0135, čl. 16, 17; ČSN ISO 1841-1; ČSN 58 0120, čl. 28, 29; A. Príbela : Analýza prírodných látok v poživatinách, 1978, 1. vydání, str. 66-68
2.7	ČSN 56 0116-10:1995; ČSN 56 0130-7; ČSN 56 0176-11; ČSN 56 0240-5; ČSN 56 0246-13; ČSN ISO 750; ČSN EN 12147; ČSN 56 0512-9; ČSN 57 0105-8:1981; ČSN 57 0107, čl. 21; ČSN 57 0190, čl. 15; ČSN 58 0170-6; ČSN 58 0703-10; ČSN 58 1361, čl. 16; ČSN 56 0115, čl. 31; ČSN 56 0177, čl. 30; ČSN 56 0188, čl. 20; ČSN 58 0120, čl. 31; J. Davídek a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, 1977, vydání první, str. 392-393
2.8	ČSN ISO 5523; A. Príbela: Analýza cudzorodých látok v poživatinách, 1974, 1. vydání, str. 97-101
2.9	ČSN ISO 11289; ČSN 56 0160-4; ČSN 56 0186 -7; ČSN 56 0210, čl. 26; ČSN EN 1132; ČSN ISO 1842; ČSN 57 0111-12; ČSN ISO 2917; ČSN 58 0111, čl. 9; ČSN 58 0703-9; Analýza prírodných látok v poživatinách, 1978, 1. vydání, str. 334-335
2.10	ČSN 56 0115, čl. 29; ČSN 56 0116-4; ČSN 56 0130-4; ČSN 56 0146-6; ČSN 56 0160-6; ČSN 56 0232, čl. 49, 50; ČSN 56 0240-9; ČSN 56 0246-11; ČSN EN 1135; ČSN 56 0512-8:1993; ČSN 57 0107, čl. 18; ČSN ISO 936; ČSN 58 0113, čl. 39; ČSN ISO 1575; ČSN ISO 7514; ČSN 58 0703-11; ČSN 58 1361, čl. 14; ČSN ISO 6884; ČSN ISO 928; ČSN ISO 3593; ČSN EN ISO 2171; ČSN 56 0188, čl. 18; J. Davídek a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, 1977, vydání první, str. 134
2.11	ČSN EN ISO 712; ČSN EN ISO 665; ČSN 56 0115, čl. 28; ČSN 56 0116-3; ČSN 56 0130-3; ČSN 56 0140, čl. 22; ČSN 56 0146-3; ČSN 56 0160-3; ČSN 56 0232, čl. 45-47; ČSN 56 0246-10; ČSN 56 0290-4; ČSN 56 0512-7:1993; ČSN 56 0520-6; ČSN EN ISO 1666; ČSN 57 0104-3:1985; ČSN 57 0105-3; ČSN 57 0105-13; ČSN ISO 6731; ČSN EN ISO 5534; ČSN EN ISO 3727-1; ČSN 57 6021; ČSN 58 0111, čl. 10; ČSN ISO 1573; ČSN ISO 7513; ČSN 58 0703-5; ČSN ISO 6673:1998; ČSN ISO 11294; ČSN 58 8758:1995; ČSN 58 1361, čl. 13; ČSN 46 1011-20; ČSN ISO 13580; ČSN ISO 6734; ČSN 58 0170-4; ČSN 58 0114:2001; ČSN ISO 3728; ČSN 46 3096; ČSN 56 0188, čl. 17; ČSN EN 12145; ČSN 58 0120, čl. 21; J. Davídek a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, 1977, vydání první, str. 118-119; Nařízení Evropského parlamentu a Rady EU č.1169/2011

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
2.13	ČSN ISO 7302:1996; ČSN EN ISO 659; ČSN 56 0116-6; ČSN 56 0130-6; ČSN 56 0146-4; ČSN 56 0232 čl. 52; ČSN 56 0290-6; ČSN 56 0512-18:1995; ČSN 57 0104-4; ČSN EN ISO 7328; ČSN 57 0146, čl. 20; ČSN ISO 1443; ČSN EN ISO 1211; ČSN EN ISO 1737; ČSN EN ISO 8381; ČSN EN ISO 7208; ČSN ISO 8262-1:1999; ČSN ISO 8262-2:1999; ČSN ISO 8262-3:1999; ČSN EN ISO 2450; ČSN EN ISO 1736; ČSN EN ISO 23319; ČSN EN ISO 1854; ČSN EN ISO 17189; ČSN 57 2301, čl. 5.6; ČSN ISO 1444; ČSN 58 0110, čl. 43; ČSN 58 0120, čl. 23; ČSN 58 0120, čl. 24; ČSN 58 0170-5; ČSN 58 0703-6; ČSN 58 8786:1995; ČSN 57 0105-4; ČSN 58 1361, čl. 17; ČSN 56 0176-10; J. Davídek a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, 1977, vydání první, str. 265-266
4.16	NIOSH 8301; Journal of Analytical Toxicology, Vol.27, Jan/Febr 2003: An Improved HPLC Analysis of the Metabolite Furoic Acid in the Urine of Workers Occupationallly Exposed to Furfural 1-Hydroxypyrene, Biomonitoring Methods. Vol 3, August 1990
4.33	A.G. Huesgen, R. Schuster: Sensitive analysis of synthetic colors using HPLC and DAD at 190-950nm. HP Application Note 5964-3559E, 1995
4.39	ČSN EN 12822; ČSN EN 12823-1; ČSN EN 14130:2004; ČSN EN 14122; ČSN EN 14152; ČSN EN 14663
5.2	ČSN EN 481; ČSN EN 12341; ČSN EN 689+AC; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
5.3	Hygienické předpisy MZd, svazek 52/1981, č. 60 – Metodický návod pro zjišťování obsahu škodlivin v ovzduší (jednotné analytické metody), příloha č. 21
5.9	Manuály přístrojů Crowcon, QRAE Plus, Multi Rae PLUS
5.13	ČSN EN 14626; manuály přístrojů: Testo 435, Anagas CD 98, MultiRae Lite, Multilogger M 1440
6.1	**Měření (SOP OV 456, část 1):** ČSN ISO 1996-1; ČSN ISO 1996-2; ČSN EN ISO 9612; ČSN ISO 1999; ČSN EN ISO 16032; Metodický návod MZ-HH ČR pro měření a hodnocení hluku z leteckého provozu OVZ-32.0-19.02.2007/6306; Věstník MZ ČR 2023, částka 14 - Metodický návod pro měření a hodnocení hluk v mimopracovním prostředí Věstník MZ ČR 2013, částka 4 - Metodický návod pro měření a hodnocení hluku a vibrací na pracovišti a vibrací v chráněných vnitřních prostorech staveb **Výpočet (SOP OV 456, část 2):** ČSN ISO 9613-1; ČSN ISO 9613-2; Silniční doprava - Francouzská národní metoda výpočtu NMPB-Routes-2008 – Methodological guide, Road noise prediction, volume 2: NMPB, 2008 – Noise propagation computation including meteorological effects, Ed.: SETRA (Service d'études sur les transports, les routes et leurs aménagements), April 2009 (Référence: LRS 2008-76-069); Železniční doprava - Nizozemská národní metoda výpočtu publikovaná v „Rekenen Meetvoorschrift Railverkeerslawaai 96;MinisterieVolkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, 20 November 1996“ ve znění pozdějších aktualizací (dále RMR II“)
6.5	ČSN EN ISO 16283-1; ČSN EN ISO 16283-3; ČSN EN ISO 717-1; ČSN EN ISO 3382-2; ČSN EN ISO 10052
6.6	ČSN EN ISO 16283-2; ČSN EN ISO 717-2; ČSN EN ISO 3382-2; ČSN EN ISO 10052
6.7	ČSN EN ISO 5349-1; ČSN EN ISO 5349-2; ČSN ISO 5348; ČSN ISO 2631-1; ČSN ISO 2631-2; ČSN ISO 4866; ČSN EN 14253+A1; ČSN EN 1032+A1; ČSN P ISO/TS 14837-31, kapitola 4.3, 4.4, 4.5; Věstník MZ ČR 2013, částka 4 - Metodický návod pro měření a hodnocení hluku a vibrací na pracovišti a vibrací v chráněných vnitřních prostorech staveb
6.8	ČSN 360011-1; ČSN 360011-3; ČSN EN 12464-1; ČSN EN 12464-2; ČSN 36 0020; ČSN EN 12193; ČSN EN 1838; ČSN 360011-4; ČSN CEN/TR 13201-1; ČSN P 36 0455; ČSN EN 13201-2; ČSN EN 13201-3; ČSN EN 13201-4
6.9	ČSN 360011-1; ČSN 360011-2; ČSN 73 580-1; ČSN 73 580-2; ČSN 73 580-3; ČSN 73 580-4; ČSN 36 0020; ČSN EN 17037+A1
6.10	ČSN EN ISO 7726; Věstník MZ ČR 2013, částka 8 - Metodický návod na měření a hodnocení mikroklimatických podmínek na pracovišti a vnitřního prostředí staveb
6.11	ČSN EN 62233, čl. 5.5, příloha A.3; ČSN EN 62311, příloha A; ČSN EN 50500, kap. 5

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
6.12	ČSN EN 60335-2-27 ed.4, čl. 32.101; ČSN EN 14255-1, postup D.2.3; ČSN EN 12198-2+A1, kap. 6;
9.14	ČL, článek A, 9.4:0008, Ph.Eur. článek 1167; ČL, část 2.6.12, 2.6.13
9.43	ČSN EN ISO 11140-1; ČSN EN ISO 11140-3; ČSN EN ISO 11140-4
9.44	ČSN EN ISO 15883-1; ČSN EN ISO 15883-2; ČSN EN ISO 15883-4 ed.3

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-8-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Vzorkování:

Pořadové číslo[2]	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku[1]	Předmět odběru
1[1,2,3,5,6,8-11,13-18]	Odběr vzorků pitných vod	SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)	Vody pitné, teplé
2[1,2,3,5,6,8-11,13-18]	Odběr vzorků vod ke koupání	SOP VZ OV 002 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458; ČSN 75 7717; Vyhláška č. 238/2011 Sb.)	Vody ke koupání
3[1,2,3,5,6,8-11,13-18]	Odběr vzorků podzemních vod – manuální odběr a odběr čerpáním	SOP VZ OV 003 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14)	Vody podzemní
4[1,2,3,5,6,9-11,13-17]	Odběr vzorků z vodních nádrží, řek a potoků	SOP VZ OV 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 19458)	Vody povrchové
5[1,2,3,5,6,8-11,13-18]	Odběr vzorků odpadních vod – manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem	SOP VZ OV 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
6[1,2,3,6,9,10,13-18]	Odběr vzorků vod čištěných	SOP VZ OV 008 (Vyhláška č. 84/2008 Sb.)	Vody čištěné
7[4]	Odběr vzorků vod na stanovení bakterií rodu *Legionella*	SOP VZ OV 009 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 19458)	Vody pitné, teplé, povrchové, ke koupání, podzemní, technologické
8[2,4,5,6]	Odběr stěrů na průkaz bakterií rodu *Legionella*	SOP VZ OV 012 (EUcGuidelines 2017)	Stěry

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo[2]	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku[1]	Předmět odběru
9[6,13-16]	Odběr vzorků technologických vod	SOP VZ OV 011 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-7; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)	Voda technologická
10[1,2,3,5,6,9,11,12,14]	Odběr vzorků vnějšího, vnitřního ovzduší a stlačených plynů na pevný sorbent (filtr, filtr a PUF, sorpční trubička)	SOP VZ OV 109 (Zákon o ochraně ovzduší 201/2012 Sb.; ČSN EN 12341; ČSN EN ISO 16000-7; Vyhláška č. 330/2012 Sb.)	Ovzduší vnější, vnitřní, stlačené plyny
11[1,2,3,5,9,11,12,14]	Odběr vzorků vnějšího a vnitřního ovzduší do kapaliny (sorpční roztok, sedimentační nádoba)	SOP VZ OV 109.01 (Zákon o ochraně ovzduší 201/2012 Sb.)	Ovzduší vnější, vnitřní
12[1]	Odběr vzorků vnějšího a vnitřního ovzduší do vaků	SOP VZ OV 109.02 (Zákon o ochraně ovzduší 201/2012 Sb.)	Ovzduší vnější, vnitřní
13[1,2,5,6,9,11,13-16]	Odběr vzorků vnějšího a vnitřního ovzduší aeroskopem na kultivační půdu	SOP VZ OV 109.03 (Vyhláška č. 6/2003)	Ovzduší vnější, vnitřní
14[1,2,3,5,6,7,9-12,14]	Odběr vzorků pracovního ovzduší na pevný sorbent (filtr, filtr a PUF, filtr a sorbent, sorpční trubička)	SOP VZ OV 110 (ČSN EN 482; ČSN EN 689+AC; Nařízení vlády č. 361/2007Sb.)	Ovzduší pracovní
15[1,2,3,5,6,7,9,11,12,14]	Odběr vzorků pracovního ovzduší do kapaliny (fritové absorbéry s absorpčním roztokem)	SOP VZ OV 110.01 (ČSN EN 482; ČSN EN 689+AC; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)	Ovzduší pracovní
16[1,3,5,9,11,12]	Odběr vzorků pracovního ovzduší do kanystrů	SOP VZ OV 110.02 (ČSN EN 482; ČSN EN 689+AC; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)	Ovzduší pracovní
17[1]	Odběr vzorků stlačených plynů na kultivační půdy	SOP VZ OV 217 (Manuál MAS-100 CG Ex fy MBV, A.G.)	Stlačené plyny
18[1,2,3,5,6,8-11,13-17]	Odběr vzorků odpadů	SOP VZ OV 201 (ČSN EN 14899; TNI CEN/TR 15310-1; TNI CEN/TR 15310-2; TNI CEN/TR 15310-3; TNI CEN/TR 15310-4; TNI CEN/TR 15310-5)	Odpady (pevné a kapalné odpady, biologicky rozložitelné odpady)

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-8-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo[2]	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku[1]	Předmět odběru
19[1,2,5,6,9-11,13-17]	Odběr vzorků písku z pískovišť a venkovních hracích ploch	SOP VZ OV 204 (Pokyn hlavního hygienika ČR k zajištění jednotného postupu při kontrolách pískovišť venkovních hracích ploch, č.j. 3209/2014 ze dne 12.3.2014)	Písek
20[1,2,3,5,6,8-11,13-17]	Odběr pevných vzorků	SOP VZ OV 218 (ČSN ISO 5667-12; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-15; ČSN 01 5110; ČSN 01 5111; ČSN 01 5112)	Pevné vzorky (zeminy, písky, sedimenty, kaly)
21[1,2,5,6,11,13-17]	Odběr vzorků potravin pro mikrobiologické zkoušení	SOP VZ OV 200 (ČSN P CEN ISO/TS 17728)	Potraviny
22[1,2,3,5,6,9-11,13-18]	Odběr z ploch a povrchů předmětů pro stanovení mikrobiální kontaminace	SOP VZ OV 206 (ČSN EN ISO 18593)	Plochy a povrchy, pokožka
23[1,2,3,5,6,8-11,13-17]	Odběr biologickými a nebiologickými systémy při ověření účinnosti sterilizačních přístrojů	SOP VZ OV 213 (AHEM 1/2014)	Sterilizační přístroje
24[2,5,6,11,13-16]	Odběr vzorků a stěrů pro stanovení mikrobiální kontaminace	SOP VZ OV 214 (AHEM 7/1992)	Plochy a povrchy, sterilní a nesterilní výrobky, pokožka

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

[2] číselný index u pořadového čísla vzorkování označuje číslo pracoviště, kterým je vzorkování prováděno (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-8-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 651/2024 ze dne: 4. 12. 2024

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

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 1393, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Vysvětlivky, zkratky:

SOP	Standardní operační postup
VZ	Vzorkování
OV	Ostrava
ČL	Český lékopis
AHEM	Acta Hygienica, Epidemiologica et Microbiologica
VDI	VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE
NIOSH	National Institute for Occupation Safety and Health
VYR	Pokyny pro správnou výrobní praxi
JPP ÚKZÚZ	Jednotné pracovní postupy Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského
NV	Nařízení vlády
DGT	Difúzní gradientová technika
DAD	Diode array detektor
ECD	Detektor elektronového záchytu
MS	Hmotová spektrometrie
FLD	Fluorescenční detektor
RID	Refraktometrický detektor
ISE	Iontově selektivní elektroda
ICP-MS	Inductively Coupled Plasma – Mass Spektrometry (Hmotnostní spektrometrie s induktivně vázaným plazmatem)
ICP-OES	Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry (Optická emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem)
RTG	Rentgenová fluorescenční analýza
SEM	Skenovací elektronová mikroskopie
EDX	Energiově disperzní spektrometrie
LAL	Limulus Amebocyte Lysate
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, sorbovaný v absorpčním roztoku a/nebo v tuhém sorbentu podle povahy látky).
Stlačený plyn	Přírodní nebo syntetická směs plynů distribuovaná potrubním systémem nebo ve stlačené lahvi
Čistý prostor	Prostor, který je konstruován a používán takovým způsobem, aby se minimalizovalo zavádění, generování a udržování částic v prostoru, a ve kterém jsou podle potřeby kontrolovány další relevantní parametry, např. teplota, vlhkost a tlak.
Čistá zóna	Vyhrazený prostor, který je konstruován a používán takovým způsobem, aby se minimalizovalo zavádění, generování a udržování částic v zóně, a ve které jsou podle potřeby kontrolovány další relevantní parametry, např. teplota, vlhkost a tlak. Tato zóna může být otevřená nebo uzavřená, a může nebo nemusí být umístěna v čistých prostorech.

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-8-