



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

vydává

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

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 13/2021

ALS Czech Republic, s.r.o.
se sídlem Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany, IČ 27407551

pro zkušební laboratoř č. **1163**
ALS Czech Republic, s.r.o.

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, radiochemické a mikrobiologické analýzy vod, výluhů, kapalin, zemin, odpadů, kalů, olejů, sedimentů, hornin, pevných vzorků, stavebních materiálů, materiálů staveb, emisí, imisí, pracovního prostředí, plynů z bioplynových stanic a skládkových plynů, biologických materiálů, potravin, krmiv, kosmetiky, farmaceutických surovin a výrobků, maziv, paliv, ekotoxikologické testování odpadů a vod, senzorické analýzy potravin. Odběry vzorků vod, sedimentů, zemin, půd, venkovního a vnitřního ovzduší a pracovního 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.: 468/2020 ze dne 23. 7. 2020, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do 28. 2. 2022

V Praze dne 4. 1. 2021



Ing. Pavel Nosek
vz.

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

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pracoviště zkušební laboratoře:

1	Praha	Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9
2	Česká Lípa	Bendlova 1687/7, 470 01 Česká Lípa
3	Pardubice	V Ráji 906, 530 02 Pardubice
10	Praha	Na Harfě 916/9a, 190 00 Praha 9
11	Praha	Kolbenova 942/38a, 190 00 Praha 9

Kontaktní a odběrová místa

4	Brno	Vídeňská 134/102, 619 00 Brno
5	Ostrava	Vratimovská 11, 718 00 Ostrava
6	Plzeň	Lobezská 15, 301 46 Plzeň
7	Lovosice	U Zdymadel 827, 410 02 Lovosice
8	Rožnov pod Radhoštěm	1. Máje 823, budova C6, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
9	Kroměříž	Kotojedská 2588/91, 767 01 Kroměříž
12	Liberec	Jugoslávská 11, 460 07 Liberec

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na webových stránkách laboratoře www.alsglobal.cz nebo u manažera kvality.

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Zkoušky: OBECNÁ CHEMIE

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1.1 ¹⁾	Stanovení prvků ⁴⁷ metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot ⁵¹⁾ včetně výpočtu celkové mineralizace a výpočtu sumy Ca+Mg	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, ČSN 75 7358 příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap.10.1 a 10.2)	Vody, výluhy, kapalné vzorky
1.2 ¹⁾	Stanovení prvků ⁴⁷ metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot ⁵²	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050, ČSN EN 13657, ISO 11466) kap. 10.3 až 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 až 10.17.14)	Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály
1.3 ¹⁾	Stanovení prvků ⁴⁷ metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot ⁵³	CZ_SOP_D06_04_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_04_P01 (kap. 10.1, 10.3)	Potraviny, krmiva
1.4 ¹⁾	Stanovení prvků ⁴⁷ metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, stanovení a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot ⁵³	CZ_SOP_D06_04_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_04_P01 (kap. 10.1, 10.3)	Biologický materiál

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 13/2021 ze dne: 4. 1. 2021**

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1.5 ¹⁾	Stanovení prvků ⁴⁷ metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a výpočet Cr ³⁺ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 13211, ČSN EN 14385, ČSN EN 14902, IO 3.4, US EPA 29, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1, 10.2, 10.16.1 - 10.16.4)	Emise, imise
1.6 ¹⁾	Stanovení prvků ⁴⁷ metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem.	CZ_SOP_D06_04_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, ČL/PhEur/USP, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_04_P01 (10.1, 10.3))	Farmaceutický materiál
1.7 ¹⁾	Stanovení prvků ⁴¹ metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot ⁵¹ včetně výpočtu celkové mineralizace a výpočtu sumy Ca+Mg	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN 75 7358 příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1 a 10.2)	Vody, výluhy, kapalné vzorky
1.8 ¹⁾	Stanovení prvků ⁴² metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 (ČSN EN 13657, ISO 11466), kap. 10.3 až 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 až 10.17.14)	Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály
1.9 ¹⁾	Stanovení prvků ⁴³ metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot ⁵³	CZ_SOP_D06_04_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 15111, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_04_P01 (kap. 10.1, 10.2, 10.3))	Potraviny, krmiva
1.10 ¹⁾	Stanovení prvků ⁴⁴ metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot ⁵³	CZ_SOP_D06_04_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_04_P01 (kap. 10.1, 10.2, 10.3))	Biologický materiál
1.11 ¹⁾	Stanovení prvků ⁴⁵ metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a výpočet Cr ³⁺ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 13211, ČSN EN 14385, ČSN EN 14902, US EPA 29, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1, 10.2, 10.16.1 - 10.16.4)	Emise, imise
1.12 ¹⁾	Stanovení prvků ⁶⁰ metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem	CZ_SOP_D06_04_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 15111, ČL/PhEur/USP, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_04_P01 (kap. 10.1, 10.2, 10.3))	Farmaceutický materiál

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 13/2021 ze dne: 4. 1. 2021**

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1.13 ¹⁾	Stanovení Hg atomovou absorpční spektrometrií	CZ_SOP_D06_02_003 (ČSN 46 5735, ČSN 75 7440, , příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 (ISO 11466) kap.10.1 až 10.17.14, 10.20)	Emise, imise,
1.14 ²⁾	Stanovení Hg jednoúčelovým atomovým absorpčním spektrometrem	CZ_SOP_D06_07_004 (ČSN 75 7440, ČSN 46 5735, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_07_P02 kap. 10-13, 16, 20)	Vody, výluhy, kapalné vzorky, pevné vzorky
1.15 ²⁾	Stanovení prvků ⁴⁹ metodou plamenové AAS a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_005 (ČSN ISO 8288, ČSN 75 7400, ČSN EN 1233, , ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964, předpisy firmy Perkin-Elmer, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_07_P02 kap. 10, 13, 17)	Vody, výluhy
1.16 ²⁾	Stanovení prvků ⁴⁹ metodou plamenové AAS a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_005 (ČSN ISO 8288, ČSN 75 7400, ČSN EN 1233, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964, předpisy firmy Perkin-Elmer příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_07_P02 kap. 11-12, 14-16, 19)	Pevné vzorky
1.17 ²⁾	Stanovení prvků ⁵⁰ metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_006 (ČSN EN ISO 11885, AITM3-0032 příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_07_P02 kap. 10, 13, 17)	Vody, výluhy, kapalné vzorky
1.18 ²⁾	Stanovení prvků ⁵⁰ metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_006 (ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 15410, ČSN EN 15411, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_07_P02 kap. 11-12, 14-16, 19)	Pevné vzorky, tuhá alternativní paliva
1.19 ²⁾	Stanovení dusíku podle Kjeldahla spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_007.A (ČSN EN 25663, ČSN ISO 7150-1)	Vody, výluhy
1.20 ²⁾	Stanovení dusíku podle Kjeldahla spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_007.B (ČSN EN 25663, ČSN EN 13342, ČSN ISO 7150-1)	Pevné vzorky
1.21 ²⁾	Stanovení Cr ^{VI} spektrofotometricky s difenylkarbazidem	CZ_SOP_D06_07_008 (ČSN ISO 11083,)	Vody, výluhy, absorpční roztoky z odběru emisí
1.22 ²⁾	Stanovení celkového fosforu a ortofosforečnanů spektrofotometricky a výpočet P ₂ O ₅ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_009.A (ČSN EN ISO 6878)	Vody, výluhy
1.23 ²⁾	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky a výpočet P ₂ O ₅ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_009.B (ČSN EN 14672, ČSN EN ISO 6878)	Kaly a technologické kalové produkty
1.24	Neobsazeno		
1.25	Neobsazeno		
1.26	Neobsazeno		
1.27	Neobsazeno		
1.28	Neobsazeno		

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 13/2021 ze dne: 4. 1. 2021**

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1.29 ²⁾	Stanovení neiontových povrchově aktivních látek (BIAS) spektrofotometricky s využitím kyvetového testu HACH	CZ_SOP_D06_07_014 (Návod firmy Hach)	Vody, výluhy
1.30 ²⁾	Stanovení sumy sulfanu a sulfidů spektrofotometricky a výpočet volného sulfanu z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_015.A (ČSN 83 0520:1978 č. 16, ČSN 83 0530:1980 č. 31, SM 4500-S ²⁻ -D)	Vody, výluhy
1.31 ²⁾	Stanovení sumy sulfanu a sulfidů spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_015.B (ČSN 83 0520:1978 č. 16, ČSN 83 0530:1980 č. 31)	Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály
1.32 ²⁾	Stanovení sumy sulfanu a sulfidů spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_015.C (ČSN 83 0520:1978 č. 16, ČSN 83 0530:1980 č. 31, ČSN 83 4712 č. 3)	Absorpční roztoky z odběru emisí
1.33 ¹⁾	Stanovení síranů turbidimetricky pomocí diskretní spektrofotometrie a výpočet síranové síry z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_016 (US EPA 375.4, SM 4500-SO ₄ ²⁻)	Vody, výluhy
1.34 ²⁾	Stanovení síranů gravimetricky	CZ_SOP_D06_07_017 (Jednotné metody chemického rozboru vod, SNTL Praha 1965)	Vody, výluhy
1.35 ¹⁾	Stanovení početní koncentrace azbestových a minerálních vláken pomocí SEM/EDS	CZ_SOP_D06_02_018 (ISO 14966, mimo kap. 5, 6.1 a 6.2; VDI 3492, mimo kap. 5 a 6, vyhláška č. 6/2003 Sb., NV č. 361/2007 Sb., příloha č. 3)	Ovzduší venkovní a vnitřní, pracovní prostředí - exponované filtry
1.36 ¹⁾	Stanovení sumy amoniaku a amonných iontů, dusitanového a sumy dusitanového a dusičnanového dusíku diskretní spektrofotometrií a výpočet dusitanů, dusičnanů, amoniakálního, anorganického, organického, celkového dusíku, volného amoniaku a disociovaných amonných iontů z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, SM 4500-NO ₂ ⁻ , SM 4500-NO ₃ ⁻)	Vody, výluhy
1.37 ²⁾	Stanovení sumy amoniaku a amonných iontů spektrofotometricky a výpočet amoniakálního dusíku, volného amoniaku a disociovaných amonných iontů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_020 (ČSN ISO 7150-1, ČSN EN ISO 21877)	Vody, výluhy, kapalné vzorky, absorpční roztoky z odběrů emisí
1.38 ²⁾	Stanovení dusitanového dusíku spektrofotometricky a výpočet dusitanů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_021 (ČSN EN 26777,)	Vody, výluhy
1.39 ¹⁾	Stanovení ortofosforečnanů pomocí diskretní spektrofotometrie a výpočet ortofosforečnanového fosforu z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace	CZ_SOP_D06_02_022 (ČSN EN ISO 6878, SM 4500-P)	Vody, výluhy
1.40 ²⁾	Stanovení chloridů potenciometrickou titrací	CZ_SOP_D06_07_023.A (ČSN 03 8526:1989, ČSN 83 0530:1980 č. 20, SM 4500-Cl ⁻ -D)	Vody, výluhy, kapalné vzorky

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 13/2021 ze dne: 4. 1. 2021**

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1.41 ²⁾	Stanovení chloridů potenciometrickou titrací a výpočet NaCl z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_023.B (ČSN EN 480-10)	Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály
1.42 ¹⁾	Stanovení Hg atomovou absorpční spektrometrií	CZ_SOP_D06_04_024 (ČSN 46 5735, ČSN 75 7440, ČL, PhEur, USP, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_04_P01 kap. 10.1)	potraviny, krmiva, biologický materiál, farmaceutický materiál,
1.43 ²⁾	Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX) coulometricky	CZ_SOP_D06_07_025.A (DIN 38409-H8, DIN 38414-S17)	Vody, výluhy
1.44 ²⁾	Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX) coulometricky	CZ_SOP_D06_07_025.B (DIN 38409-H8, DIN 38414-S17)	Pevné vzorky
1.45 ²⁾	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) coulometricky	CZ_SOP_D06_07_026 (ČSN EN 16166, DIN 38414-S18)	Pevné vzorky
1.46 ²⁾	Stanovení celkových halogenů (TX) coulometricky	CZ_SOP_D06_07_027 (US EPA 9076)	Pevné vzorky, oleje, organická rozpouštědla
1.47 ²⁾	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) coulometricky	CZ_SOP_D06_07_028 (ČSN EN ISO 9562, TNI 757531)	Vody, výluhy
1.48 ²⁾	Stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky po destilaci	CZ_SOP_D06_07_029 (ČSN ISO 6439)	Pevné vzorky
1.49	Neobsazeno		
1.50 ²⁾	Stanovení aniontových tenzidů methylenovou modří (MBAS) spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_031 (ČSN EN 903, SM 5540 C)	Vody, výluhy
1.51 ²⁾	Stanovení absorbance a transmittance spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_032 (ČSN 75 7360)	Vody, výluhy
1.52* 1) 2)3) 4)5)6)7)8)9)	Terénní měření zákalu ZFn turbidimetrem	CZ_SOP_D06_01_033 (ČSN EN ISO 7027-1)	Vody
1.53 ²⁾	Stanovení huminových látek spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_034 (ČSN 75 7536)	Pitné, surové, povrchové, podzemní vody
1.54 ²⁾	Stanovení barvy vody spektrofotometrickou metodou	CZ_SOP_D06_07_035 (ČSN EN ISO 7887)	Vody, výluhy
1.55 ²⁾	Stanovení elektrické konduktivity	CZ_SOP_D06_07_036 (ČSN EN 27888,)	Vody, výluhy
1.56 ²⁾	Stanovení pH elektrochemicky	CZ_SOP_D06_07_037 (ČSN ISO 10523,)	Vody, výluhy
1.57	Neobsazeno		
1.58	Neobsazeno		
1.59 ²⁾	Titrační stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr})	CZ_SOP_D06_07_040 (ČSN ISO 6060)	Vody, výluhy
1.60 ²⁾	Biologická rozložitelnost organických látek ve vodním prostředí – Statická zkouška (Zahn-Wellensova metoda) výpočtem z naměřených hodnot CHSK _{Cr}	ČSN EN ISO 9888 a OECD 302B se stanovením CHSK _{Cr} dle CZ_SOP_D06_07_040 (ČSN ISO 6060)	Chemické látky a přípravky, vody a výluhy odpadů

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 13/2021 ze dne: 4. 1. 2021**

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1.61 ²⁾	Stanovení analytické vody a hrubé vody gravimetricky a výpočet celkové vody z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_041 (ČSN 44 1377, ČSN EN ISO 18134-1, ČSN EN ISO 18134-2, ČSN EN ISO 18134-3, ČSN P CEN/TS 15414-1, ČSN P CEN/TS 15414-2, ČSN EN 15414-3, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346, ČSN EN 15002)	Tuhá fosilní paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva, kaly, odpady
1.62	Neobsazeno		
1.63	Neobsazeno		
1.64 ¹⁾	Neobsazeno		
1.65* ¹⁾²³⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Stanovení rozpuštěného kyslíku elektrochemickou metodou s membránovou sondou	CZ_SOP_D06_01_044 (ČSN EN ISO 5814)	Vody
1.66 ¹⁾	Stanovení sušiny gravimetricky a výpočet vlhkosti z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_01_045 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346:2007)	Pevné vzorky
1.67 ²⁾	Stanovení sušiny gravimetricky a výpočet vlhkosti z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_046 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346:2007, ČSN 46 5735)	Pevné vzorky
1.68 ²⁾	Stanovení popela gravimetricky a výpočet ztráty žiháním z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_047.A (ČSN EN 15169, ČSN EN 15935, ČSN EN 13039, ČSN 72 0103, ČSN 46 5735)	Pevné vzorky, silikátové materiály
1.69	Neobsazeno		
1.70 ²⁾	Stanovení popela gravimetricky a výpočet ztráty žiháním z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_047.C (ČSN ISO 1171, ČSN EN ISO 18122, ČSN EN 15403, ČSN EN ISO 6245)	Tuhá a kapalná paliva
1.71 ¹⁾	Kvalitativní stanovení azbestu pomocí SEM/EDS	CZ_SOP_D06_02_048 (ISO 22262-1, VDI 3866, část 5, DM06/09/94 GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B – kvalitativní stanovení)	Pevné vzorky (mimo odpady kapalné, bioodpady) stavební materiál, materiály staveb
1.72 ¹⁾	Kvantitativní stanovení azbestu pomocí SEM/EDS	CZ_SOP_D06_02_049 (VDI 3866, část 5; DM 06/09/94, GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B.)	Pevné vzorky (mimo odpady kapalné, bioodpady), stavební materiál, materiály staveb
1.73 ²⁾	Stanovení obsahu vody metodou podle Karl Fischera	CZ_SOP_D06_07_050 (ČSN ISO 760)	Kapalně vzorky, pevné vzorky
1.74	Neobsazeno		
1.75 ²⁾	Stanovení nerozpuštěných látek, nerozpuštěných látek žiháním, odparku a žiháního odparku gravimetricky a výpočet ztráty žiháním nerozpuštěných látek a ztráty žiháním odparku z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_052 (ČSN 75 7350, SM 2540 B, SM 2540 D, SM 2540 E)	Vody, výluhy
1.76 ²⁾	Stanovení nerozpuštěných látek s použitím filtrů ze skleněných vláken gravimetricky	CZ_SOP_D06_07_053 (ČSN EN 872)	Vody, výluhy

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 13/2021 ze dne: 4. 1. 2021**

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1.77 ²⁾	Stanovení rozpuštěných látek (RL105) a rozpuštěných látek žíhaných (RAS) s použitím filtrů ze skleněných vláken gravimetricky a výpočet ztráty žiháním rozpuštěných látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_054 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Vody, výluhy
1.78 ²⁾	Stanovení anorganického uhlíku (TIC) coulometricky a výpočet uhlíčanů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_055 (ČSN EN 13137:2002, ČSN EN 15936)	Pevné vzorky
1.79 ¹⁾	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC), rozpuštěného organického uhlíku (DOC), celkového anorganického uhlíku (TIC) a celkového uhlíku (TC) IR detekcí	CZ_SOP_D06_02_056 (ČSN EN 1484, SM 5310)	Vody, výluhy
1.80 ¹⁾	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek infračervenou spektrometrií a výpočet polárních extrahovatelných látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_057 (ČSN 75 7505:2006, SS 028145, STN 83 0520-27:2015, STN 83 0530-36, STN 830540-4, US EPA 418.1, SM 5520 F, DS/R 209, SFS 3010)	Vody, výluhy
1.81 ¹⁾	Stanovení extrahovatelných a nepolárních extrahovatelných látek metodou infračervené spektrometrie a výpočet polárních extrahovatelných látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_058 (SS 028145, TNV 75 8052, ISO/TR 11046, US EPA 418.1, SM 5520 F, DS/R 209, SFS 3010)	Pevné vzorky
1.82 ¹⁾	Stanovení extrahovatelných látek metodou infračervené spektrometrie a výpočet polárních extrahovatelných látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_059 (ČSN 75 7506, SS 028145, STN 83 0520-27:2015, STN 83 0540-4, DS/R 209, SFS 3010)	Vody, výluhy
1.83 ¹⁾	Stanovení alfa modifikace oxidu křemičitého v respirabilním prachu metodou infračervené spektrometrie	CZ_SOP_D06_02_060 (NIOSH 7602)	Prach
1.84* 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)12)	Terénní stanovení volného a celkového chloru a oxidu chloričitého spektrofotometrickou metodou DPD pomocí setů HACH a vázaného chloru výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_01_061 (metody firmy HACH COMPANY, ČSN EN ISO 7393-2)	Pitné vody, teplá voda, surová voda
1.85* 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)12)	Terénní měření teploty	ČSN 75 7342	Vody
1.86* 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)	Terénní měření elektrické konduktivity	CZ_SOP_D06_01_063 (ČSN EN 27888)	Vody
1.87* 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)12)	Terénní měření pH elektrochemicky	CZ_SOP_D06_01_064 (ČSN ISO 10523)	Vody
1.88 ¹⁾	Senzorická analýza vody – stanovení pachu a chuti	CZ_SOP_D06_04_065 (TNV 75 7340:2005, ČSN EN 1622, STN EN 1622)	Pitné vody
1.89 ²⁾	Stanovení fenolů metodou kontinuální průtokové analýzy (CFA) spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_066 (ČSN EN ISO 14402, metodika firmy SKALAR)	Vody, výluhy, absorpční roztoky z odběrů emisí
1.90 ²⁾	Stanovení aniontových tenzidů methylenovou modří (MBAS) metodou kontinuální průtokové analýzy (CFA) spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_067 (ČSN ISO 16265, metodika firmy SKALAR, ČSN EN 903)	Vody, výluhy

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 13/2021 ze dne: 4. 1. 2021**

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1.91 ¹⁾	Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, dusitanů, bromidů, dusičnanů a síranů metodou iontové kapalinové chromatografie a výpočet dusitanového a dusičnanového dusíku a síranové síry z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1,)	Vody, výluhy
1.92	Neobsazeno		
1.93 ¹⁾	Stanovení nerozpuštěných látek sušených a nerozpuštěných látek žíhaných gravimetricky a výpočet ztráty žíháním nerozpuštěných látek a celkových látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_070 (ČSN EN 872, ČSN 757350, SM 2540 D, SM 2540 E))	Vody, výluhy
1.94 ¹⁾	Stanovení rozpuštěných látek (RL) a rozpuštěných látek žíhaných (RAS) s použitím filtrů ze skleněných vláken gravimetricky a výpočet ztráty žíháním rozpuštěných látek (RL550) z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_071 (ČSN 75 7346, ČSN 757347, ČSN EN 15216, SM 2540 D, SM 2540 E))	Vody, výluhy
1.95 ¹⁾	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (alkality) potenciometrickou titrací a výpočet karbonátové tvrdosti a stanovení CO ₂ forem ^{4b)} z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace	CZ_SOP_D06_02_072 (ČSN EN ISO 9963-1, ČSN EN ISO 9963-2, ČSN 75 7373, SM 2320)	Vody, výluhy
1.96 ¹⁾	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (acidity) potenciometrickou titrací	CZ_SOP_D06_02_073 (ČSN 75 7372)	Vody, výluhy
1.97 ¹⁾	Stanovení zákalu optickým turbidimetrem	CZ_SOP_D06_02_074 (ČSN EN ISO 7027-1)	Vody, výluhy
1.98 ¹⁾	Stanovení elektrické konduktivity konduktometrem a výpočet salinity	CZ_SOP_D06_02_075 (ČSN EN 27888, SM 2520 B)	Vody, výluhy
1.99 ¹⁾	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) fotometricky	CZ_SOP_D06_02_076 (ČSN ISO 15705)	Vody, výluhy
1.100	Neobsazeno		
1.101 ¹⁾	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku elektrochemicky po n dnech (BSKn) zředovací metodou s přidavkem allylthiomočoviny	CZ_SOP_D06_02_077 (ČSN EN ISO 5815-1)	Vody, výluhy
1.102 ¹⁾	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku elektrochemicky po n dnech (BSKn) metodou pro nefeděné vzorky	CZ_SOP_D06_02_078 (ČSN EN 1899-2, ISO 5815-2)	Vody, výluhy
1.103 ¹⁾	Stanovení barvy spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_02_079 (ČSN EN ISO 7887)	Vody, výluhy
1.104 ¹⁾	Stanovení celkového fosforu diskretní spektrofotometrií a výpočet fosforu jako P ₂ O ₅ a PO ₄ ³⁻ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_080 (ČSN EN ISO 6878, ČSN EN ISO 15681-1)	Vody, výluhy
1.105 ¹⁾	Stanovení celkového dusíku pomocí diskretní spektrofotometrie po mineralizaci peroxidisíranem	CZ_SOP_D06_02_081 (ČSN EN ISO 11905-1)	Vody, výluhy
1.106 ²⁾	Stanovení chloridů v absorpčním roztoku z odběru emisí anorganických sloučenin chloru potenciometrickou titrací a výpočet chlorovodíku z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_082 (ČSN EN 1911)	Absorpční roztoky z odběru emisí

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 13/2021 ze dne: 4. 1. 2021**

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1.107 ²⁾	Stanovení fluoridů v absorpčním roztoku z odběru emisí anorganických sloučenin fluoru po separaci destilací přímou potenciometrií a výpočet fluorovodíku z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_083 (ČSN 83 4752, část 3)	Absorpční roztoky z odběru emisí
1.108	Neobsazeno		
1.109 ²⁾	Stanovení amoniaku v absorpčním roztoku z odběru emisí amoniaku fotometricky po destilaci	CZ_SOP_D06_07_085 (ČSN 83 4728, část 4)	Absorpční roztoky z odběru emisí
1.110 ¹⁾	Stanovení veškerých látek gravimetricky	CZ_SOP_D06_02_086 (ČSN 75 7346, ČSN 757347, ČSN EN 872, SM 2540 B, C, D)	Vody
1.111 ²⁾	Stanovení pH, teploty a elektrické konduktivity ve vyluzích připravených perkolační zkouškou s průtokem zdola nahoru (za specifických podmínek)	CZ_SOP_D06_07_087 (ČSN EN 14405, ČSN ISO 10523, ČSN 75 7342, ČSN EN 27888)	Pevné vzorky
1.112 ¹⁾²⁾	Stanovení pH, teploty a elektrické konduktivity ve vyluzích připravených dvoustupňovou vsádkovou zkouškou (za specifických podmínek)	CZ_SOP_D06_07_088 (ČSN EN 12457-3, ČSN ISO 10523, ČSN 75 7342, ČSN EN 27888)	Pevné vzorky
1.113 ¹⁾	Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky a výpočet komplexních kyanidů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_089.A (ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 14403-2)	Vody, výluhy, absorpční roztoky z odběru emisí
1.114 ¹⁾	Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky a výpočet komplexních kyanidů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_089.B (ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 17380, ČSN EN ISO 14403-2, SM 4500 CN)	Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály
1.115 ¹⁾	Stanovení snadno uvolnitelných kyanidů (volných kyanidů) a kyanidů disociovatelných slabou kyselinou spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_02_090.A (ČSN ISO 6703-2, ČSN EN ISO 14403-2, SM 4500 CN)	Vody, výluhy
1.116 ¹⁾	Stanovení snadno uvolnitelných kyanidů (volných kyanidů) a kyanidů disociovatelných slabou kyselinou spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_02_090.B (ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 17380, ČSN EN ISO 14403-2, SM 4500 CN)	Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály
1.117 ¹⁾	Stanovení fluoridů elektrochemickou metodou (ISE)	CZ_SOP_D06_02_091 (ČSN ISO 10359-1)	Vody, výluhy
1.118 ¹⁾	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) titračně	CZ_SOP_D06_02_092 (ČSN EN ISO 8467)	Vody, výluhy
1.119 ¹⁾	Stanovení vázaného dusíku (TNb) po oxidaci na oxidy dusíku s chemiluminiscenční detekcí	CZ_SOP_D06_02_094.A (ČSN EN 12260)	Vody, výluhy
1.120 ¹⁾	Stanovení vázaného dusíku (TNb) po oxidaci na oxidy dusíku s IR detekcí	CZ_SOP_D06_02_094.B (ČSN EN 12260)	Vody, výluhy
1.121 ¹⁾	Kvalitativní stanovení azbestových vláken polarizačním mikroskopem	CZ_SOP_D06_02_095 (NIOSH 9002)	Pevné vzorky, (mimo odpady kapalné, bioodpady), stavební materiál, materiály staveb
1.122 ¹⁾	Stanovení rtuti metodou fluorescenční spektrometrie	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA 245.7, ČSN EN ISO 178 52, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap.10.1 a 10.2)	Vody, výluhy

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 13/2021 ze dne: 4. 1. 2021**

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1.123 ¹⁾	Stanovení rtuti metodou fluorescenční spektrometrie	CZ_SOP_D06_02_096 (ČSN EN ISO 17852, PSA Application Note 025, ISO 16772:2004), příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 (ČSN EN 13657, ISO 11466) kap. 10.3 až 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 až 10.17.14)	Pevné vzorky, stavební materiály, materiály staveb
1.124	Neobsazeno		
1.125 ¹⁾	Stanovení rtuti metodou fluorescenční spektrometrie	CZ_SOP_D06_02_096 (ČSN EN ISO 17852, ČSN EN 13211, ČSN EN ISO 12846, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.17.1, 10.17.2, 10.17.4, 10.17.7, 10.17.8)	Emise, imise
1.126	Neobsazeno		
1.127	Neobsazeno		
1.128 ¹⁾	Stanovení rozpuštěných bromičnanů, chloritanů a chlorečnanů metodou iontové kapalinové chromatografie a výpočet sumy chloritanů a chlorečnanů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_098 (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4)	Vody, výluhy
1.129 ¹⁾	Stanovení chloridů pomocí diskretní spektrofotometrie	CZ_SOP_D06_02_099 (US EPA 325.1, SM 4500-Cl ⁻)	Vody, výluhy
1.130 ¹⁾	Stanovení extrahovatelných látek gravimetrickou metodou	CZ_SOP_D06_02_100 (ČSN 75 7508, SM 5520B)	Vody
1.131 ²⁾	Stanovení reaktivního a nelabilního hliníku metodou kontinuální průtokové analýzy (CFA) spektrofotometricky a výpočet labilního hliníku z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_101 (metodiky firmy SKALAR)	Pitné, povrchové vody
1.132 ²⁾	Stanovení celkového dusíku modifikovanou Kjeldahlovou metodou spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_102 (ČSN ISO 11261)	Pevné vzorky
1.133 * 1)2)3)4)5)6)7)8)9)	Terénní měření oxidačně-redukčního potenciálu (ORP) potenciometricky	CZ_SOP_D06_01_103 (ČSN 75 7367)	Vody
1.134 ¹⁾	Stanovení tuků a olejů gravimetrickou metodou (extrakce po odpaření)	CZ_SOP_D06_02_104 (ČSN 75 7509)	Vody
1.135 ¹⁾	Stanovení pH potenciometricky	CZ_SOP_D06_02_105 (ČSN ISO 10523, US EPA 150.1, SM 4500-H ⁺ B)	Vody, výluhy
1.136	Neobsazeno		
1.137 ²⁾	Stanovení celkového dusíku modifikovanou Kjeldahlovou metodou spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_107 (ČSN EN 25663, ČSN ISO 7150-1, SFS 5505)	Vody, výluhy
1.138 ¹⁾	Stanovení usaditelných látek volumetricky	CZ_SOP_D06_02_108 (SM 2540 F)	Vody, výluhy
1.139 ¹⁾	Stanovení rozpustných křemičitanů pomocí diskretní spektrofotometrie a výpočet H ₂ SiO ₃ a celkové mineralizace z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_109 (ČSN EN ISO 16264, US EPA 370.1)	Vody, výluhy
1.140 ¹⁾	Stanovení chlorofylu spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_02_110 (SM 10200 H)	Povrchové vody ⁶⁷⁾

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 13/2021 ze dne: 4. 1. 2021**

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1.141 ²⁾	Stanovení dusičnanového, amoniakálního a celkového rozpustného dusíku s použitím CaCl ₂ metodou kontinuální průtokové analýzy (CFA) spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_111 (DIN ISO 14255)	Pevné vzorky
1.142 ²⁾	Stanovení fosforu rozpustného v roztoku hydrogenuhlíkatu sodného spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_112 (ČSN ISO 11263)	Pevné vzorky
1.143 ²⁾	Stanovení pH elektrochemicky v suspenzích s vodou, KCl, CaCl ₂ , BaCl ₂	CZ_SOP_D06_07_113 (ČSN ISO 10390, ČSN EN 12176:1999, ČSN EN 13037, ČSN EN 15933, ČSN 46 5735, ÖNORM L 1086-1, US EPA 9045D; US EPA 9040C)	Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály
1.144 ²⁾	Stanovení formaldehydu spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_114 (Chemické a fyzikální metody analýzy vod, SNTL Praha 1989)	Vody, výluhy
1.145	Neobsazeno		
1.146 ²⁾	Stanovení dvojmocného železa spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_116 (ČSN ISO 6332)	Vody, výluhy
1.147 ²⁾	Stanovení celkového uhlíku (TC), celkového organického uhlíku (TOC) spalovací metodou s IR detekcí a výpočet celkového anorganického uhlíku (TIC) a uhlíkatů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_117 (metodika firmy Elementar, ČSN ISO 10694, ČSN EN 13137:2002, ČSN EN 15936)	Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiál
1.148 ²⁾	Stanovení propustnosti při proměnném spádu	CZ_SOP_D06_07_118 (ČSN EN ISO 17892-11, kap. 5.2.2.3)	Zeminy, půdy
1.149 ¹⁾	Stanovení agresivního oxidu uhličitého podle Heyera výpočtem z alkality	CZ_SOP_D06_02_119 (ČSN 83 0530-14:2000)	Vody
1.150 ²⁾	Stanovení zrnitosti pevných vzorků pomocí kombinované metody měrné hmotnosti suspenze, síťové analýzy a laserové difrakce a výpočet propustnosti z naměřených hodnot dle USBSC	CZ_SOP_D06_07_120 (ČSN EN ISO 17892-4, ČSN EN 933-1, ČSN EN 933-2, BS ISO 11277, pokyn TOM 23/1)	Pevné vzorky (se zrnitostí pod 63 mm)
1.151 ²⁾	Stanovení celkového uhlíku, celkové síry a vodíku spalovací metodou s IR detekcí, stanovení celkového dusíku spalovací metodou s TCD detekcí a stanovení kyslíku dopočtem	CZ_SOP_D06_07_121.A (metodika firmy LECO, ČSN ISO 29541, ČSN EN ISO 16994, ČSN EN ISO 16948, ČSN EN 15407, ČSN ISO 19579, ČSN EN 15408, ČSN ISO 10694)	Pevné vzorky, odpady, kaly, maziva, krmiva, rostliny, digestáty, tuhá fosilní paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva, materiály staveb, stavební materiály
1.152 ²⁾	Stanovení uhlíku, síry a vodíku spalovací metodou s IR detekcí, stanovení dusíku spalovací metodou s TCD detekcí a stanovení kyslíku dopočtem	CZ_SOP_D06_07_121.B (metodika firmy LECO)	Oleje, kapalná paliva, kapalná a pevná spalitelná odpady
1.153 ¹⁾	Stanovení šestimocného chromu iontovou chromatografií se spektrofotometrickou detekcí a výpočet trojmocného chromu z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_122 mimo kap. 10.2; 11.3.2; 11.5; 12.2.2; 15.5 (US EPA 7199, SM 3500-Cr)	Vody, výluhy
1.154 ¹⁾	Stanovení šestimocného chromu iontovou chromatografií se spektrofotometrickou detekcí a výpočet trojmocného chromu z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_122 mimo kap. 10.1; 11.3.1; 12.2.1; 15.4 (ČSN EN 15192, EPA 3060A)	Pevné vzorky

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 13/2021 ze dne: 4. 1. 2021**

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1.155	Neobsazeno		
1.156	Neobsazeno		
1.157 ²⁾	Stanovení spalného tepla kalorimetrickou metodou a výpočet výhřevnosti a emisního faktoru z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_124.A (ČSN ISO 1928, ČSN EN ISO 18125, ČSN EN 15400, ČSN EN 15170, ČSN DIN 51900-1, ČSN DIN 51900-2, ČSN DIN 51900-3, ČSN P CEN/TS 16023)	Tuhá fosilní paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva, odpady, kaly, spalitelné stavební materiály
1.158 ²⁾	Stanovení spalného tepla kalorimetrickou metodou a výpočet výhřevnosti a emisního faktoru z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_124.B (ČSN DIN 51900-1, ČSN DIN 51900-2, ČSN DIN 51900-3)	Oleje, kapalná paliva, kapalně a pevně spalitelné odpady
1.159 ²⁾¹⁾	Stanovení celkového bromu, chloru, fluoru a síry výpočtem z naměřených hodnot bromidů, chloridů, fluoridů a síranů metodou IC po předchozím spálení vzorku	CZ_SOP_D06_07_124.C (ČSN EN ISO 16994, ČSN EN 15408, ČSN EN 14582) stanovení bromidů, chloridů, fluoridů a síranů metodou IC dle CZ_SOP_D06_02_068	Tuhá fosilní paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva, odpady, kaly, spalitelné stavební materiály
1.160 ²⁾¹⁾	Stanovení celkového bromu, chloru, fluoru a síry výpočtem z naměřených hodnot bromidů, chloridů, fluoridů a síranů metodou IC po předchozím spálení vzorku	CZ_SOP_D06_07_124.D (ČSN DIN 51900-1, ČSN DIN 51900-2, ČSN DIN 51900-3) stanovení bromidů, chloridů, fluoridů a síranů metodou IC dle CZ_SOP_D06_02_068	Oleje, kapalná paliva, kapalně a pevně spalitelné odpady
1.161 ²⁾	Stanovení laboratorní zhutnělé objemové hmotnosti (LCBD)	CZ_SOP_D06_07_125 (ČSN EN 13040)	Kaly, komposty, půdní melioranty a stimulanty růstu
1.162 ²⁾	Stanovení elektrické konduktivity	CZ_SOP_D06_07_126 (ČSN EN 13038, ČSN ISO 11265, ČSN P CEN/TS 15937)	Kaly, komposty, půdy, půdní melioranty a stimulanty růstu, upravený bioodpad
1.163 ¹⁾	Stanovení šestimocného chromu iontovou chromatografií se spektrofotometrickou detekcí a výpočet trojmocného chromu z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_127 (ISO 16740, EPA 425)	Emise, imise
1.164 ¹⁾	Stanovení oxidu dusičitého a oxidu siřičitého v pasivních vzorkovačích metodou iontové chromatografie a přepočet výsledků na objem vzduchu	CZ_SOP_D06_02_128 (materiály Institutu Fondazione Salvatore Maugeri, ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-3)	Emise, imise
1.165 ¹⁾	Stanovení siřičitanů metodou iontové chromatografie	CZ_SOP_D06_02_129 (ČSN EN ISO 10304-3)	Vody, výluhy
1.166 ²⁾	Stanovení prchavé hořlaviny gravimetricky	CZ_SOP_D06_07_130 (ČSN ISO 562, ČSN ISO 5071-1, ČSN EN ISO 18123, ČSN EN 15402)	Tuhá fosilní paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva
1.167 ²⁾	Stanovení siřičitanů titračně po destilaci	CZ_SOP_D06_07_131 (M. Horáková et al.: <i>Chemické a fyzikální metody analýzy vod</i>)	Vody, výluhy
1.168 ²⁾	Stanovení respirační aktivity (AT ₄) pomocí respirometru	CZ_SOP_D06_07_132 (ÖNORM S 2027-4)	Odpady, kaly, komposty, zeminy
1.169* 1)2)4)6)7)8)9)	Terénní stanovení ozónu pomocí setů HACH	CZ_SOP_D06_01_133 (Metoda 8311 HACH Company, USA)	Pitná voda, bazénová voda

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1.170 ¹⁾	Stanovení fluoridů, chloridů a síranů v absorpčních roztocích z odběru emisí metodou iontové chromatografie a výpočet fluorovodíku, chlorovodíku a oxidu siřičitého z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_134 (ČSN EN 1911, STN ISO 15713, ČSN EN 14791, ČSN EN ISO 10304-1)	Emise
1.171 ¹⁾	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek UV spektrometrií	CZ_SOP_D06_02_135 mimo kap. 10.2 (ČSN 83 0540-4: 1998, STN 83 0540-4)	Vody, výluhy
1.172 ¹⁾	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek UV spektrometrií	CZ_SOP_D06_02_135 mimo kap. 10.1 (ČSN 83 0540-4: 1998, STN 83 0540-4)	Pevné vzorky
1.173 ¹⁾	Stanovení celkové koncentrace a respirabilní frakce prachu gravimetricky a přepočet výsledků na objem vzduchu	CZ_SOP_D06_02_136 (ČSN EN 481, ČSN EN 482+A1, ČSN EN 689+AC, NIOSH 0500, NIOSH 0600, NV č. 361/2007 Sb.)	Pracovní prostředí
1.174 ²⁾	Stanovení SiO ₂ v silikátových materiálech po rozkladu gravimetricky	CZ_SOP_D06_07_137 (ČSN 72 0105 č. 1)	Pevné vzorky
1.175 ²⁾	Stanovení P ₂ O ₅ v silikátových materiálech po rozkladu spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_138 (ČSN 72 0116 č. 1)	Pevné vzorky
1.176 ²⁾	Stanovení celkové síry v silikátových materiálech po rozkladu gravimetricky	CZ_SOP_D06_07_139 (ČSN 72 0118)	Pevné vzorky
1.177	Neobsazeno		
1.178* ¹⁾²⁾⁵⁾	Analýzy plynů CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S analyzátozem plynů firmy Geotech a stanovení N ₂ dopočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_01_141 (manuál analyzátoru BIOGAS 5000)	Plyny
1.179* ¹⁾	Stanovení vlhkosti analyzátozem vlhkosti plynů	CZ_SOP_D06_01_142 (ČSN EN 14790)	Plyny
1.180 ²⁾	Stanovení celkového anorganického fluoru po separaci destilací přímou potenciometrií	CZ_SOP_D06_07_143 mimo kap. 10 a 13.1 (ČSN ISO 10359-2, ČSN 83 4752-3)	Vody, výluhy, kapalné vzorky
1.181 ²⁾	Stanovení celkového anorganického fluoru po separaci destilací přímou potenciometrií	CZ_SOP_D06_07_143 (ČSN ISO 10359-2, ČSN 83 4752-3)	Pevné vzorky
1.182 ²⁾	Stanovení obsahu biomasy metodou selektivního rozpouštění	CZ_SOP_D06_07_144 (ČSN EN 15440, příloha A)	Tuhá alternativní paliva, tuhé spalitelné odpady

Zkoušky: ORGANICKÁ CHEMIE

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
2.1 ¹⁾	Stanovení extrahovatelných látek v rozsahu uhlovodíků C10 – C40, jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot metodou plynové chromatografie s FID detekcí	CZ_SOP_D06_03_150 (ČSN EN 14039, ČSN EN ISO 16703, ČSN P CEN ISO/TS 16558-2, US EPA 8015, US EPA 3550, TNRCC Method 1006)	Pevné vzorky
2.2 ¹⁾	Stanovení extrahovatelných látek v rozsahu uhlovodíků C10 – C40, jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot metodou plynové chromatografie s FID detekcí	CZ_SOP_D06_03_151 (ČSN EN ISO 9377-2, US EPA 8015, US EPA 3510, TNRCC Method 1006)	Vody, výluhy

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
2.3 ¹⁾	Stanovení extrahovatelných látek v rozsahu uhlovodíků C5 – C40, jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot metodou plynové chromatografie s FID detekcí	CZ_SOP_D06_03_152 mimo kap. 9.1 (TNRCC Method 1006, TNRCC Method 1005)	Vody, výluhy, kapalné vzorky
2.4 ¹⁾	Stanovení extrahovatelných látek v rozsahu uhlovodíků C5 – C40, jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot metodou plynové chromatografie s FID detekcí	CZ_SOP_D06_03_152 mimo kap. 9.2 (TNRCC Method 1006, TNRCC Method 1005)	Pevné vzorky
2.5 ¹⁾	Stanovení těkavých organických látek ¹⁹ metodou plynové chromatografie s detekcí FID a MS a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot, a přepočet výsledků na objem vzduchu	CZ_SOP_D06_03_153 (CEN/TS 13649, NIOSH ¹⁾)	Pevné sorbenty
2.6 ¹⁾	Stanovení těkavých organických látek ²⁰ metodou plynové chromatografie s termální desorcí s detekcí FID a MS a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot, a přepočet výsledků na objem vzduchu	CZ_SOP_D06_03_154 (US EPA TO-17, ČSN EN ISO 16017-1, ČSN P CEN/TS 13649)	Pevné sorbenty
2.7 ¹⁾	Stanovení těkavých organických látek ³ metodou plynové chromatografie s FID a MS detekcí a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_155 mimo kap. 10.5 a 10.6 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, ČSN EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ČSN ISO 11423, ČSN EN ISO 15680)	Vody, výluhy
2.8 ¹⁾	Stanovení těkavých organických látek ³ metodou plynové chromatografie s FID a MS detekcí a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_155 mimo kap. 10.4 (US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021, US EPA 8015, ČSN EN ISO 22155, ČSN EN ISO 15009, ČSN EN ISO 16558-1, MADEP 2004, rev. 1.1,)	Pevné vzorky
2.9 ¹⁾	Stanovení těkavých organických látek ⁴ metodou plynové chromatografie s detekcí FID a ECD a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_156 mimo kap. 11.3 – 11.5 (US EPA 601, US EPA 8260, US EPA 8015, RBCA Petroleum Hydrocarbon Methods, ČSN EN ISO 11423, ČSN EN ISO 15680)	Vody, výluhy
2.10 ¹⁾	Stanovení těkavých organických látek ⁴ metodou plynové chromatografie s detekcí FID a ECD a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_156 mimo kap. 11.1 a 11.2 (US EPA 8260, US EPA 8015, ČSN EN ISO 22155, ČSN EN ISO 15009, ČSN EN ISO 16558-1, RBCA Petroleum Hydrocarbon Methods)	Pevné vzorky
2.11 ¹⁾	Stanovení organických kontaminantů ⁵ metodou plynové chromatografie s MS detekcí (SPIMFAB) a výpočet sum organických kontaminantů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_157 mimo kap. 9.2 (SPIMFAB)	Vody, výluhy

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 13/2021 ze dne: 4. 1. 2021**

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
2.12 ¹⁾	Stanovení organických kontaminantů ⁵ metodou plynové chromatografie s MS detekcí (SPIMFAB) a výpočet sum organických kontaminantů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_157 mimo kap. 9.1 (SPIMFAB)	Odpady (pevné, bioodpady), sedimenty, půdy, horniny
2.13 ¹⁾	Stanovení fenolů, chlorovaných fenolů a kresolů ⁶ metodou plynové chromatografie s detekcí MS a výpočet sum fenolů, chlorovaných fenolů a kresolů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_158 mimo kap. 9.3 a 9.4 (US EPA 8041, US EPA 3500, ČSN EN 12673)	Vody
2.14 ¹⁾	Stanovení fenolů chlorovaných fenolů a kresolů ⁶ metodou plynové chromatografie s detekcí MS a výpočet sum fenolů, chlorovaných fenolů a kresolů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_158 mimo kap. 9.1, 9.2 a 9.4 (US EPA 8041, US EPA 3500, DIN ISO 14154)	Materiály staveb, stavební materiály, odpady (pevné, bioodpady), sedimenty, půdy, horniny
2.15	Neobsazeno		
2.16 ¹⁾	Stanovení ftalátů ⁷ metodou plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum ftalátů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_159 mimo kap. 9.2 a 9.3 (US EPA 8061A)	Vody, výluhy
2.17 ¹⁾	Stanovení ftalátů ⁷ metodou plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum ftalátů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_159 mimo kap. 9.1 (US EPA 8061A, CPSC-CH-C1001-09.3)	Materiály staveb, stavební materiály, odpady (pevné, bioodpady), sedimenty, půdy, horniny
2.18 ¹⁾	Stanovení fenolů a kresolů ⁴⁰ metodou plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum fenolů a kresolů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_160 mimo kap. 9.2 (US EPA 8041A, US EPA 3500)	Vody, výluhy
2.19 ¹⁾	Stanovení fenolů a kresolů ⁴⁰ metodou plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum fenolů a kresolů z naměřených hodnot ¹⁾	CZ_SOP_D06_03_160 mimo kap. 9.1 (US EPA 8041A, US EPA 3500)	Materiály staveb, stavební materiály, odpady (pevné, bioodpady), sedimenty, půdy, horniny
2.20 ¹⁾	Stanovení semivolatilních organických látek ⁹ metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN ISO 6468, US EPA 8000D, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.1, 9.4.1)	Vody, výluhy
2.21 ¹⁾	Stanovení semivolatilních organických látek ⁹ metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN 15527, ISO 18287, ISO 10382, ČSN EN 15308, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.2, 9.3, 9.4.2, US EPA 3546)	Materiály staveb, stavební materiály, odpady (pevné, bioodpady), sedimenty, půdy, horniny
2.22 ¹⁾	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků ¹⁰ metodou kapalinové chromatografie s detekcí FLD a PDA a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_162 (US EPA 550)	Pitná, stolní a kojenecká voda

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
2.23 ¹⁾	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků ¹⁰ metodou kapalinové chromatografie s detekcí FLD a PDA a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_163 mimo kap. 9.1.2, 9.4.2 (US EPA 610, ČSN EN ISO 17993)	Vody, výluhy
2.24 ¹⁾	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků ¹⁰ metodou kapalinové chromatografie s detekcí FLD a PDA a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_163 mimo kap. 9.1.1, 9.4.1 (US EPA 610, US EPA 3550, ČSN EN 16181)	Pevné vzorky
2.25 ¹⁾	Stanovení glykolů ²⁶ metodou plynové chromatografie s MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_164	Vody, nemrznoucí a chladicí kapaliny
2.26 ¹⁾	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků ¹⁰ metodou kapalinové chromatografie s detekcí FLD a PDA, výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot a přepočet výsledků na objem vzduchu	CZ_SOP_D06_03_165 (ISO 11338-2)	Emise, imise
2.27 ¹⁾	Stanovení polychlorovaných bifenyliů ³⁹ metodou plynové chromatografie s ECD detekcí a výpočet sum polychlorovaných bifenyliů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_166 (DIN 38407-3, US EPA 8082, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.1, CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.1)	Vody, výluhy
2.28 ¹⁾	Stanovení polychlorovaných bifenyliů ¹¹ metodou plynové chromatografie s ECD detekcí a výpočet sum polychlorovaných bifenyliů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_166 (US EPA 8082, ISO 10382, ČSN EN 15308, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.2, 9.3, CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.2, 9.3, 9.4)	Pevné vzorky, těsnící materiál
2.29 ¹⁾	Stanovení alkylfenolů a alkylfenoletoxylátů ²⁸ metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum alkylfenolů a alkylfenoletoxylátů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_167 (European Standard BT WI CSS99040)	Sedimenty, půdy, horniny
2.30 ¹⁾	Stanovení polychlorovaných bifenyliů ¹¹ - kongenerová analýza metodou plynové chromatografie s ECD detekcí a výpočet sum polychlorovaných bifenyliů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_168 (ČSN EN 12766-1, ČSN EN 61619)	Ropné uhlovodíky, použité oleje, izolační kapaliny
2.31 ¹⁾	Stanovení organochlorových pesticidů a dalších halogenových látek ¹² metodou plynové chromatografie s ECD detekcí a výpočet sum organochlorových pesticidů a dalších halogenových látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_169 (ČSN EN ISO 6468, US EPA 8081, DIN 38407-3, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.1, CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.1)	Vody, výluhy
2.32 ¹⁾	Stanovení organochlorových pesticidů a dalších halogenových látek ¹² metodou plynové chromatografie s ECD detekcí a výpočet sum organochlorových pesticidů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_169 (US EPA 8081, ISO 10382, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.2, CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.2)	Pevné vzorky
2.33 ¹⁾	Stanovení chloristanů metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_170.A (US EPA 6850)	Pitné vody

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
2.34 ¹⁾	Stanovení chloristanů metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_170.B (US EPA 6850)	Sedimenty, kaly, půdy, horniny
2.35 ³⁾	Stanovení polychlorovaných dibenzo- <i>p</i> -dioxinů a dibenzofuranů ¹³ ze stacionárních zdrojů emisí metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_170 (US EPA 23, US EPA 23A)	Emise
2.36 ³⁾	Stanovení polychlorovaných dibenzo- <i>p</i> -dioxinů a dibenzofuranů ¹³ v imisích metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_171 (US EPA TO-9A)	Imise
2.37 ³⁾	Stanovení koplanárních polychlorovaných bifenyliů ¹⁴ ve stacionárních zdrojích emisí metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum PCB a parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_172 (JIS K 0311)	Emise, imise,
2.38 ³⁾	Stanovení polychlorovaných bifenyliů ¹⁴ metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum PCB a parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_173 mimo kap. 10.2.3.2-10.2.3.8, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 1668A, ČSN EN 16190)	Vody
2.39 ³⁾	Stanovení polychlorovaných bifenyliů ¹⁴ metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum PCB a parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_173 mimo kap. 10.2.3.1, 10.2.3.7, 10.2.3.8, 10.2.5 (US EPA 1668A, ČSN EN 16190)	Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály
2.40 ³⁾	Stanovení polychlorovaných bifenyliů ¹⁴ metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sumy PCB a parametru TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_173 mimo kap. 10.2.3.1-10.2.3.7, 10.2.4 (US EPA 1668A, ČSN EN 16190)	Biologický materiál, rostlinný materiál, živočišný materiál
2.41 ³⁾	Stanovení polychlorovaných bifenyliů ¹⁴ metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum PCB a parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_173 mimo kap. 10.2.3.1-10.2.3.6 (US EPA 1668A, ČSN EN 16190)	SPMD, potraviny, krmiva, biotické materiály
2.42 ³⁾	Stanovení polychlorovaných dibenzo- <i>p</i> -dioxinů a dibenzofuranů ¹³ v emisních vzorcích metodou izotopového zředování s použitím HRGC/HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_174 (ČSN EN 1948-2, ČSN EN 1948-3)	Emise
2.43 ³⁾	Stanovení tetra- až okta- chlorovaných dioxinů a furanů ¹³ metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_175 mimo kap. 10.2.3.2-10.2.3.8, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 1613B, ČSN EN 16190)	Vody
2.44 ³⁾	Stanovení tetra- až okta- chlorovaných dioxinů a furanů ¹³ metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_175 mimo kap. 10.2.3.1, 10.2.3.7, 10.2.3.8, 10.2.5 (US EPA 1613 B, ČSN EN 16190)	Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály
2.45 ³⁾	Stanovení tetra- až okta- chlorovaných dioxinů a furanů ¹³ metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_175 mimo kap. 10.2.3.1-10.2.3.7, 10.2.4 (US EPA 1613B, ČSN EN 16190)	Biologický materiál, rostlinný materiál, živočišný materiál

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
2.46 ³⁾	Stanovení tetra- až okta- chlorovaných dioxinů a furanů ¹³ metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_175 mimo kap. 10.2.3.1-10.2.3.6 (US EPA 1613B, ČSN EN 16190)	SPMD, potraviny, krmiva, biotické materiály
2.47 ³⁾	Stanovení polychlorovaných dibenzodioxinů (PCDD) a polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF) ¹³ s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_176 mimo kap. 10.2.3.2-10.2.3.7, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 8290A)	Vody
2.48 ³⁾	Stanovení polychlorovaných dibenzodioxinů (PCDD) a polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF) ¹³ s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_176 mimo kap. 10.2.3.1, 10.2.3.6, 10.2.5 (US EPA 8290A)	Pevné vzorky
2.49 ³⁾	Stanovení polychlorovaných dibenzodioxinů (PCDD) a polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF) ¹³ s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_176 mimo kap. 10.2.3.1-10.2.3.6, 10.2.4 (US EPA 8290A)	Biologický materiál
2.50 ³⁾	Stanovení polychlorovaných dibenzodioxinů (PCDD) a polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF) ¹³ s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_176 mimo kap. 10.2.3.1-10.2.3.6 (US EPA 8290A)	Potraviny, krmiva, biotické materiály
2.51 ³⁾	Stanovení vybraných bromovaných retardantů hoření (BFR) ¹⁵ metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC – HRMS a výpočet sum bromovaných retardantů hoření z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_177 mimo kap. 10.2.3.2 - 10.2.3.8, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 1614)	Vody
2.52 ³⁾	Stanovení vybraných bromovaných retardantů hoření (BFR) ¹⁵ metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC - HRMS a výpočet sum bromovaných retardantů hoření z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_177 mimo kap. 10.2.3.1, 10.2.3.7, 10.2.3.8, 10.2.5 (US EPA 1614, ČSN EN 16377, ČSN EN ISO 22032)	Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiál
2.53 ³⁾	Stanovení vybraných bromovaných retardantů hoření (BFR) ¹⁵ metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC - HRMS a výpočet sum bromovaných retardantů hoření z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_177 mimo kap. 10.2.3.1 - 10.2.3.7, 10.2.4 (US EPA 1614)	Biologický materiál, rostlinný materiál, živočišný materiál
2.54 ³⁾	Stanovení vybraných bromovaných retardantů hoření (BFR) ¹⁵ metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC - HRMS a výpočet sum bromovaných retardantů hoření z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_177 mimo kap. 10.2.3.1 - 10.2.3.6, (US EPA 1614)	SPMD, potraviny, krmiva, biotické materiály
2.55 ¹⁾	Stanovení alkylfenolů a alkylfenoletoxylátů ¹⁶ metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum alkylfenolů a alkylfenoletoxylátů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_178 (ČSN EN ISO 18857-2)	Vody, výluhy
2.56 ³⁾	Stanovení PCB ¹⁴ v emisních vzorcích metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum PCB z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_179 (ČSN EN 1948-4, US EPA TO-4-A)	Emise, imise, pracovní prostředí

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
2.57 ³⁾	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků ⁵⁴ metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_180 mimo kap. 10.3.3.1 - 10.3.3.6, 10.3.3.8 - 10.3.3.10, 10.3.5 (US EPA 429, ISO 11338, US EPA 3540)	Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály
2.58 ³⁾	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků ⁵⁴ metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_180 mimo kap. 10.3.3.6 - 10.3.3.10, 10.3.4, 10.3.5 (US EPA 429, ISO 11338, US EPA TO-13A)	Emise, imise, pracovní prostředí
2.59 ³⁾	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků ⁵⁴ metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_180 mimo kap. 10.3.3.1 - 10.3.3.9, 10.3.4 (US EPA 429, STN EN 16619)	Biologický materiál, rostlinný materiál, živočišný materiál
2.60 ³⁾	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků ⁵⁴ metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_180 mimo kap. 10.3.3.1 - 10.3.3.8 (US EPA 429, STN EN 16619)	SPMD, potraviny, krmiva, biotické materiály
2.61 ³⁾	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků ⁵⁴ metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_180 mimo kap. 10.3.3.1 - 10.3.3.7, 10.3.3.9, 10.3.3.10, 10.3.4, 10.3.5 (US EPA 429, ISO 11338, IP 346)	Oleje
2.62 ¹⁾	Stanovení semivolatilních organických látek ²⁷ metodou plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_181 (US EPA 429, US EPA 1668, US EPA 3550)	Sedimenty, půdy, horniny
2.63 ¹⁾	Stanovení kyselých herbicidů, reziduí léčiv a jiných polutantů ²⁹ metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a výpočet sum kyselých herbicidů, reziduí léčiv a jiných polutantů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_182.A (DIN 38407-35)	Vody
2.64 ¹⁾	Stanovení kyselých herbicidů a reziduí léčiv ¹⁷ metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_182.B (ČSN EN 15637, US EPA 1694)	Sedimenty, kaly půdy, horniny
2.65 ¹⁾	Stanovení pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů ³⁰ metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a výpočet sum pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	Vody
2.66 ¹⁾	Stanovení pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů ^{70 a 71} metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a výpočet sum pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_183.B (ČSN EN 15637, US EPA 1694)	Sedimenty, kaly, půdy, horniny, materiály staveb, stavební materiály

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
2.67 ¹⁾	Stanovení pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů ⁷² metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a výpočet sum pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_183.C (ČSN EN 15662)	Rostlinné a živočišné materiály
2.68 ¹⁾	Stanovení pesticidů ³¹ metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum pesticidů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_184 (US EPA 8141B, US EPA 3535A, ČSN EN 12918)	Vody
2.69 ¹⁾	Stanovení pesticidů a jejich metabolitů ³² derivatizací a metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a výpočet sum pesticidů, jejich metabolitů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_185.A (ČSN ISO 21458)	Vody
2.70. ¹⁾	Stanovení pesticidů a jejich metabolitů ⁴⁶ derivatizací a metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_185.B (Journal of Chromatography A, 1292 (2013) 132-141, Rozhodnutí komise č. 2002/657/ES)	Sedimenty, kaly, půdy, horniny
2.71 ¹⁾	Stanovení komplexotvorných látek ³³ metodou plynové chromatografie s MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_186 (ČSN EN ISO 16588)	Vody
2.72 ¹⁾	Stanovení derivátů polycyklických aromatických uhlovodíků ³⁶ metodou kapalinové chromatografie s MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_187 (Journal of Chromatography A, 1133 (2006) 241–247)	Emise, imise
2.73 ¹⁾	Stanovení organických kyselin ³⁷ metodou kapilární elektroforézy s UV detekcí	CZ_SOP_D06_03_188.A (manuál firmy Lumex, Kudrjashova, M.: Capillary electrophoretic monitoring of microbial growth: determination of organic acids, COPYRIGHT 2004 Estonian Academy Publishers, June, 2004 Source Volume: 53 Source Issue: 2, ISSN: 1406-0124)	Vody, kapalně vzorky
2.74 ¹⁾	Stanovení organických kyselin ³⁷ metodou kapilární elektroforézy s UV detekcí	CZ_SOP_D06_03_188.B (manuál firmy Lumex, Kudrjashova, M.: Capillary electrophoretic monitoring of microbial growth: determination of organic acids, COPYRIGHT 2004 Estonian Academy Publishers, June, 2004 Source Volume: 53 Source Issue: 2, ISSN: 1406-0124)	Krmiva, komposty, digestáty
2.75 ¹⁾	Stanovení plynů ³⁸ metodou plynové chromatografie s detekcí FID a TCD	CZ_SOP_D06_03_189 (EPA Method RSK-175)	Vody, kapalně vzorky
2.76 ¹⁾	Stanovení těkavých organických látek ³ s nízkými limity metodou plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_190 mimo kap. 12.1, 13.1.1, 13.1.2, 14.1, 16.1 (US EPA 5021, US EPA 8260)	Vody
2.77 ¹⁾	Stanovení těkavých organických látek ³ s nízkými limity metodou plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_190 mimo kap. 12.2, 13.2.1, 13.2.2, 14.2, 16.2 (US EPA 5021, US EPA 8260)	Pevné vzorky

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 13/2021 ze dne: 4. 1. 2021**

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
2.78 ¹⁾	Stanovení chlorovaných alkanů ³⁴ metodou plynové chromatografie s MS/MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_192.A (ČSN EN ISO 12010)	Vody
2.79 ¹⁾	Stanovení chlorovaných alkanů ³⁴ metodou plynové chromatografie s MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_192.B (ČSN EN ISO 12010, ČSN EN ISO 18635)	Materiály staveb, stavební materiály, sedimenty, půdy
2.80 ¹⁾	Stanovení anilinu a jeho derivátů ²¹ metodou plynové chromatografie s MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_193 (US EPA 8270)	Sedimenty, kaly, půdy, horniny
2.81 ¹⁾	Stanovení chlorovaných fenolů ⁵⁵ metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_194 (2002/657/ES, 96/23/ES)	Vody
2.82 ¹⁾	Stanovení reziduí léčiv ⁵⁶⁾ metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a přepočtení výsledků na objem vzduchu	CZ_SOP_D06_03_195 (Jia Yu a kol.: Biomed. Chromatogr. 2011; 25: 511–516)	Pracovní prostředí
2.83 ¹⁾	Stanovení epichlorhydrinu metodou plynové chromatografie s MS/MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_196 (Aplikační list Agilent Technologies 5990-6433EN)	Vody
2.84 ¹⁾	Stanovení perfluorovaných a bromovaných sloučenin ⁵⁸ metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_197.A (US EPA 537, ČSN P CEN/TS 15968)	Vody, výluhy
2.85 ¹⁾	Stanovení perfluorovaných a bromovaných sloučenin ⁷³ metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_197.B (DIN 38414-14)	Sedimenty, kaly, půdy, horniny
2.86 ¹⁾	Stanovení těkavých organických látek ⁵⁹ metodou plynové chromatografie s TCD a FID detekcí a výpočet procentuálního zastoupení těkavých organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_198 (ČSN EN ISO 11890-2)	Pevné vzorky
2.87 ³⁾	Stanovení tuku gravimetricky	CZ_SOP_D06_06_199 (US EPA 1613)	Potraviny, krmiva, biologický materiál
2.88 ¹⁾	Stanovení obsahu 3-chlor-1,2-propandiolu metodou plynové chromatografie s MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_200 (LMBG 52.02(1))	Kořenící přípravky
2.89 ¹⁾	Stanovení reziduí léčiv a omamných a psychotropních látek ⁶¹ metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_201.A (US EPA 1694)	Vody
2.90 ¹⁾	Stanovení organických kyselin ⁶² metodou plynové chromatografie s FID detekcí	CZ_SOP_D06_03_202 (Determination of Volatile Fatty Acids in sewage sludge 1979 HMSO. ISBN 0-11-75462-4)	Kapalné vzorky

Zkoušky: ORGANICKÁ CHEMIE POTRAVIN

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
3.1 ¹⁾	Stanovení mastných kyselin ¹⁸ metodou plynové chromatografie s FID detekcí a výpočet sum SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Omega 3, Omega 6 ³⁵⁾	CZ_SOP_D06_04_202 (ČSN EN ISO 12966-1, ČSN EN ISO 12966-2)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
3.2 ¹⁾	Stanovení cholesterolu metodou plynové chromatografie s FID detekcí	CZ_SOP_D06_04_205 (Prof. ing. Jiří Davídek, DrSc. a kolektiv, Laboratorní příručka analýzy potravin, Journal of Chromatography A.;24 (1994); 672 (1-2): 267-272)	Tučné a netučné potraviny, doplňky stravy

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 13/2021 ze dne: 4. 1. 2021**

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
3.3 ¹⁾	Stanovení retinolu a alfa-tokoferolu metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí	CZ_SOP_D06_04_206 (ČSN EN 12823-1, ČSN EN 12822)	Tuky, tučné potraviny, netučné potraviny, doplňky stravy, krmiva a premixy
3.4 ¹⁾	Stanovení vitamínu C (kyseliny askorbové) metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	CZ_SOP_D06_04_207 (ČSN EN 14130:2004)	Nápoje, bonbony, netučné potraviny, doplňky stravy, ovoce, zelenina
3.5 ¹⁾	Stanovení sójové bílkoviny metodou ELISA – komerční souprava Ridascreen FAST Soya	CZ_SOP_D06_04_208 (manuál R-Biopharm)	Potraviny, stěry
3.6 ¹⁾	Stanovení náhradních sladidel ²³ metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	CZ_SOP_D06_04_209 (ČSN EN 12856)	Nápoje, mléčné výrobky, marmelády, doplňky stravy, ryby
3.7 ¹⁾	Stanovení kofeinu, theobrominu a theofylinu metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	CZ_SOP_D06_04_210 (ČSN EN 12856)	Nápoje, čaj, káva, kakao, čokoláda
3.8 ¹⁾	Stanovení konzervačních látek ²⁴ v potravinách metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	CZ_SOP_D06_04_211 (ČSN EN 12856)	Nápoje, džemy, zeleninové a ovocné dřeně a protlaky, hořčice, tučné a mléčné výrobky, doplňky stravy
3.9 ¹⁾	Stanovení aflatoxinu B ₁ , B ₂ , G ₁ a G ₂ metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí	CZ_SOP_D06_04_212 (ČSN EN 14123)	Potraviny s nízkým obsahem vlhkosti, nápoje, krmiva
3.10 ¹⁾	Stanovení ochratoxinu A metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí	CZ_SOP_D06_04_213 (ČSN EN 15829, ČSN EN 14133, ČSN EN 14132)	Potraviny s nízkým obsahem vlhkosti, doplňky stravy, nápoje, krmiva
3.11 ¹⁾	Stanovení zearalenonu metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí	CZ_SOP_D06_04_214 (ČSN EN 15850)	Cereálie a krmiva
3.12 ¹⁾	Stanovení aflatoxinu M ₁ metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí	CZ_SOP_D06_04_215 (ČSN EN ISO 14501)	Mléko, sušené mléko a výrobky z nich
3.13 ¹⁾	Stanovení patulinu metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	CZ_SOP_D06_04_216 (ČSN EN 14177)	Potraviny s vysokým obsahem vlhkosti, doplňky stravy, nápoje
3.14 ¹⁾	Stanovení deoxynivalenolu metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	CZ_SOP_D06_04_217 (ČSN EN 15791, ČSN EN 15891)	Potraviny s nízkým obsahem vlhkosti, doplňky stravy, nápoje, krmiva
3.15 ¹⁾	Stanovení vitaminů B ₁ , B ₂ a B ₆ metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí	CZ_SOP_D06_04_218 (ČSN EN 14122, ČSN EN 14152, ČSN EN 14663)	Tuky, tučné a netučné potraviny, krmiva a doplňky stravy
3.16 ¹⁾	Stanovení kyseliny listové metodou ELISA – komerční souprava Ridascreen Folic Acid	CZ_SOP_D06_04_219 (manuál R-Biopharm)	potraviny, krmiva, doplňky stravy
3.17 ¹⁾	Stanovení biotinu metodou ELISA – komerční souprava Demeditec	CZ_SOP_D06_04_220 (manuál Demeditec)	Mléko, mléčné výrobky, cereálie a cereální produkty, nealkoholické nápoje, dětská výživa, krmiva, doplňky stravy

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 13/2021 ze dne: 4. 1. 2021**

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
3.18 ¹⁾	Stanovení gliadinu (glutenu) metodou sendvičové enzymové imunoanalýzy metodou ELISA – komerční souprava RIDASCREEN®Gliadin	CZ_SOP_D06_04_221.A (manuál R-Biopharm)	Tučné a netučné potraviny, doplňky stravy
3.19 ¹⁾	Stanovení gliadinu (glutenu) kompetitivní imunochemickou metodou ELISA – komerční souprava RIDASCREEN®Gliadin	CZ_SOP_D06_04_221.B (manuál R-Biopharm)	Fermentované a hydrolyzované potraviny a nápoje
3.20 ¹⁾	Stanovení alergenu kaseinu metodou ELISA – komerční souprava Bio-Check (Casein-Check)	CZ_SOP_D06_04_222 (manuál Bio-Check)	Potraviny, doplňky stravy, sěry
3.21 ¹⁾	Stanovení cukrů ⁸⁾ metodou kapalinové chromatografie s RI detekcí	CZ_SOP_D06_04_223 (ČSN EN 12630)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
3.22 ¹⁾	Stanovení alergenu hořčice metodou ELISA – komerční souprava Bio-Check (Mustard-Check)	CZ_SOP_D06_04_224 (manuál Bio-Check)	Potraviny, doplňky stravy, sěry
3.23 ¹⁾	Stanovení niacinu metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	CZ_SOP_D06_04_225 (ČSN EN 15652)	Tučné a netučné potraviny, krmiva, doplňky stravy
3.24 ¹⁾	Stanovení sojové bílkoviny metodou ELISA – komerční souprava Soya assay Biokits	CZ_SOP_D06_04_226 (manuál Biokits Neogen)	Masné výrobky
3.25 ¹⁾	Stanovení obsahu parabenů metodou kapalinové chromatografie a PDA detekcí	CZ_SOP_D06_04_227 (HPLC for Food Analysis, Agilent Technologies 1996-2001)	Kosmetika
3.26 ¹⁾	Stanovení alergenu peanut protein metodou ELISA – komerční souprava Bio-Check (Peanut-Check)	CZ_SOP_D06_04_228 (manuál Bio-Check)	Tučné a netučné potraviny a doplňky stravy, sěry
3.27 ¹⁾	Stanovení vitamínů rozpustných v tucích (D2 a D3) metodou dvoudimenzionální kapalinové chromatografie s PDA detekcí	CZ_SOP_D06_04_229 (AN-1069 Thermo – aplikační list)	Tuky, tučné a netučné potraviny, doplňky stravy, krmiva a premixy
3.28 ¹⁾	Stanovení Vitaminu B12 metodou ELISA – komerční souprava RIDASCREEN®FAST	CZ_SOP_D06_04_230 (manuál R-Biopharm)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
3.29 ¹⁾	Stanovení vitamínů rozpustných v tucích (vitamin A, E) metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí	CZ_SOP_D06_04_231 (ČSN EN 128 23-1, ČSN EN 128 22)	Kosmetické masky
3.30 ¹⁾	Stanovení vitamínů rozpustných ve vodě (vitamin C) metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	CZ_SOP_D06_04_232 (ČSN EN 14130:2004)	Kosmetické masky
3.31 ¹⁾	Stanovení alergenu mandle metodou ELISA – komerční souprava Bio-Check	CZ_SOP_D06_04_233 (manuál Bio-Check)	Potraviny, doplňky stravy, sěry
3.32 ¹⁾	Stanovení alergenu lískového oříšku metodou ELISA – komerční souprava Bio-Check	CZ_SOP_D06_04_234 (manuál Bio-Check)	Potraviny, doplňky stravy, sěry
3.33 ¹⁾	Stanovení alergenu vejce (proteiny vaječného bílku) metodou ELISA – komerční souprava Bio-Check (Egg-Check)	CZ_SOP_D06_04_235 (manuál Bio-Check)	Potraviny, doplňky stravy, sěry
3.34 ¹⁾	Stanovení alergenu mléko (proteiny casein a β -lactoglobulin) metodou ELISA – komerční souprava Bio-Check (Milk-Check)	CZ_SOP_D06_04_236 (manuál Bio-Check)	Potraviny, doplňky stravy, sěry
3.35 ¹⁾	Stanovení alergenu sezam metodou ELISA – komerční souprava Bio-Check (Sesame-Check)	CZ_SOP_D06_04_237 (manuál Bio-Check)	Potraviny, doplňky stravy, sěry

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Zkoušky: MIKROBIOLOGIE VOD

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
4.1 ¹⁾	Stanovení počtu mezofilních bakterií kultivací	ČSN 75 7841	Povrchová, podzemní, odpadní, bazénová voda
4.2 ¹⁾	Stanovení počtu psychrofilních bakterií kultivací	ČSN 75 7842	Povrchová, podzemní, odpadní, bazénová voda
4.3 ¹⁾	Stanovení počtu intestinálních enterokoků membránovou filtrací	ČSN EN ISO 7899-2 STN EN ISO 7899-2	Pitná, balená, bazénová, surová, upravená, podzemní, povrchová, odpadní
4.4 ¹⁾	Stanovení počtu kultivovatelných mikroorganismů: a) při teplotě 22 °C b) při teplotě 36 °C kultivací	ČSN EN ISO 6222 STN EN ISO 6222	Pitná, balená, přírodní, minerální, bazénová voda, surová, upravená, podzemní
4.5 ¹⁾	Stanovení počtu termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> membránovou filtrací	ČSN 75 7835	Pitná, povrchová, podzemní, bazénová, odpadní voda
4.6 ¹⁾	Stanovení počtu <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií membránovou filtrací	ČSN EN ISO 9308-1 STN EN ISO 9308-1	Pitná, bazénová voda, balená, surová, upravená, podzemní
4.7 ¹⁾	Stanovení počtu <i>Pseudomonas aeruginosa</i> membránovou filtrací	ČSN EN ISO 16266 STN EN ISO 16266	Pitná, balená, přírodní minerální, bazénová, povrchová, odpadní voda
4.8 ¹⁾	Stanovení počtu koagulázapozitivních stafylokoků (<i>Staphylococcus aureus</i> a další druhy) membránovou filtrací	ČSN EN ISO 6888-1	Bazénová, povrchová, odpadní voda, pitná, podzemní
4.9 ¹⁾	Stanovení počtu kvasinek rodu <i>Candida</i> membránovou filtrací	CZ_SOP_D06_04_258 (Hausler, J.: Mikrobiologické kultivační metody kontroly jakosti. III.díl, 1995)	Bazénová, povrchová, odpadní voda
4.10 ¹⁾	Stanovení počtu <i>Clostridium perfringens</i> membránovou filtrací	CZ_SOP_D06_04_259 (Vyhl.252/2004Sb. příl. č. 6, NV č. 354/2006 Z.z. příl.č.3)	Pitná, balená, bazénová, přírodní minerální voda, surová, upravená, podzemní
4.11 ¹⁾	Průkaz přítomnosti bakterií rodu <i>Salmonella</i> membránovou filtrací	ČSN ISO 19250	Pitná, povrchová, podzemní, bazénová, odpadní voda
4.12 ¹⁾	Stanovení biosestonu mikroskopicky	ČSN 75 7712, STN 757711	Pitná voda, balená, surová, upravená, podzemní
4.13 ¹⁾	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	ČSN 75 7713, STN 757712	Pitná voda, balená, surová, upravená, podzemní
4.14 ¹⁾	Průkaz a stanovení počtu bakterií rodu <i>Legionella</i> kultivací a membránovou filtrací	ČSN EN ISO 11731	Vody, upravené vody
4.15 ¹⁾	Průkaz a stanovení počtu bakterií rodu <i>Legionella</i> kultivací	ČSN EN ISO 11731	Sedimenty, náplavy, nárosty
4.16 ¹⁾	Průkaz a stanovení počtu bakterií rodu <i>Legionella</i> kultivací	ČSN EN ISO 11731	Stěry
4.17 ¹⁾	Stanovení počtu koliformních bakterií membránovou filtrací	ČSN 75 7837	Nedesinfikované vody
4.18 ¹⁾	Stanovení počtu spor siřičitany redukujících anaerobů (klostridií) membránovou filtrací	ČSN EN 26461-2	Vody

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
4.19 ¹⁾	Mikrobiologické testování vod pro hemodialýzu. Stanovení celkového počtu životaschopných mikroorganismů	CZ_SOP_D06_04_266 (ČSN EN ISO 13959, ČSN EN ISO 23500)	Dialyzační vody
4.20 ¹⁾	Mikrobiologické testování dialyzačních tekutin pro hemodialýzu. Stanovení celkového počtu životaschopných mikroorganismů	CZ_SOP_D06_04_267 (ČSN EN ISO 11663, ČSN EN ISO 23500)	Dialyzační tekutiny
4.21 ¹⁾	Stanovení koncentrace bakteriálních endotoxinů LAL testem: turbidimetrickou kinetickou metodou	CZ_SOP_D06_04_268 (Ph.Eur. kapitola 2.6.14)	Dialyzační vody, dialyzační tekutiny, voda čištěná, voda vysoce čištěná, voda pro injekce
4.22 ¹⁾	Stanovení celkového počtu mikroorganismů	CZ_SOP_D06_04_269 (Ph.Eur kapitola 6.3:0008, 6.3:1927, 6.3:0169)	voda čištěná, voda vysoce čištěná, voda pro injekce
4.23 ¹⁾	Zkouška na specifické mikroorganismy. Průkaz bakterií <i>Pseudomonas Aeruginosa</i>	CZ_SOP_D06_04_270 (Ph.Eur kapitola 6.3:0008, 6.3:1927, 6.3:0169)	voda čištěná, voda vysoce čištěná, voda pro injekce

Zkoušky: MIKROBIOLOGIE

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
5.1 ¹⁾	Stanovení celkového počtu mikroorganismů kultivací	ČSN EN ISO 4833	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
5.2 ¹⁾	Stanovení počtu koliformních bakterií kultivací	ČSN ISO 4832	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
5.3 ¹⁾	Stanovení počtu enterokoků kultivací	CZ_SOP_D06_04_302 (CSN 56 0100:1994)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
5.4 ¹⁾	Stanovení počtu <i>Bacillus cereus</i> kultivací	ČSN EN ISO 7932	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
5.5 ¹⁾	Stanovení počtu koagulázapozitivních stafylokoků (<i>Staphylococcus aureus</i> a další druhy) kultivací	ČSN EN ISO 6888-1	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
5.6 ¹⁾	Stanovení počtu <i>Clostridium perfringens</i> kultivací	ČSN EN ISO 7937	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
5.7 ¹⁾	Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivací	ČSN EN ISO 6579-1	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
5.8 ¹⁾	Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivací	CZ_SOP_D06_04_307 mimo kap. 9.1.2 (ČSN EN ISO 6579, AHEM č. 1/2008)	Kaly, bioodpady, komposty, substráty, zeminy
5.9 ¹⁾	Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivací	CZ_SOP_D06_04_307 mimo kap. 9.1.1 (ČSN EN ISO 6579, AHEM č. 1/2008)	Biologický materiál
5.10 ¹⁾	Průkaz inhibičních látek metodou Delvotest	CZ_SOP_D06_04_308 (manuál O.K.Servis BioPro)	Mléko
5.11 ¹⁾	Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> metodou ELISA – komerční set Solus <i>Salmonella</i>	CZ-SOP-D06_04_309 (manuál Solus)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
5.12 ¹⁾	Stanovení počtu kvasinek a plísní kultivací	ČSN ISO 21527-1,2	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
5.13 ¹⁾	Průkaz bakterií čeledi <i>Enterobacteriaceae</i> kultivací	ČSN ISO 21528-1	Potraviny, krmiva, doplňky stravy

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 13/2021 ze dne: 4. 1. 2021**

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
5.14 ¹⁾	Stanovení počtu sporotvorných mikroorganismů kultivací	CZ_SOP_D06_04_312 (ČSN 56 0100:1994 čl. 87)	Potraviny, krmiva
5.15 ¹⁾	Průkaz <i>Vibrio parahaemolyticus</i> a <i>Vibrio species</i> kultivací	ČSN EN ISO 21872-1	Potraviny, krmiva
5.16 ¹⁾	Stanovení počtu mezofilních bakterií mléčného kvašení kultivací	ČSN ISO 15214	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
5.17 ¹⁾	Průkaz bakterií rodu <i>Shigella</i> kultivací	ČSN EN ISO 21567	Potraviny, krmiva
5.18 ¹⁾	Průkaz <i>Campylobacter spp.</i> kultivací	ČSN EN ISO 10272-1	Potraviny, krmiva
5.19 ¹⁾	Průkaz suspektních patogenních <i>Yersinia enterocolitica</i> kultivací	ČSN EN ISO 10273	Potraviny, krmiva
5.20 ¹⁾	Stanovení počtu bakterií čeledi Enterobacteriaceae kultivací	ČSN ISO 21528-2	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
5.21 ¹⁾	Stanovení počtu beta-glukuronidázopozitivních <i>Escherichia coli</i> kultivací	ČSN ISO 16649-2	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
5.22 ¹⁾	Průkaz a stanovení počtu bakterií <i>Listeria monocytogenes</i> kultivací	ČSN EN ISO 11290-1, ČSN EN ISO 11290-2	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
5.23 ¹⁾	Stanovení počtu potenciálně toxinogenních plísní na speciálních půdách kultivací	CZ_SOP_D06_04_321 (AHM č.1/2003)	Potraviny, krmiva
5.24 ¹⁾	Stanovení počtu mikroorganismů v ovzduší aeroskopem a sedimentační metodou	CZ_SOP_D06_04_322 (ČSN 56 0100:1994 čl. 149, 150 AHM č.1/2002)	Ovzduší vnitřního prostředí
5.25 ¹⁾	Stanovení mikrobiální kontaminace ploch, povrchu zařízení a obalů stěrskou metodou	CZ_SOP_D06_04_323 (ČSN 56 0100:1994 čl. 145)	Plochy, povrchy, obaly předmětů, povrchy potravin
5.26 ¹⁾	Stanovení počtu termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> kultivací	CZ_SOP_D06_04_324 (AHM č. 1/2008, ČSN ISO 16649-2)	Kaly, bioodpady, komposty, substráty, zeminy, písek
5.27 ¹⁾	Stanovení počtu enterokoků kultivací	CZ_SOP_D06_04_325 (AHM č. 1/2008, ČSN EN ISO 7899-2)	Kaly, bioodpady, komposty, substráty, zeminy, písek
5.28 ¹⁾	Průkaz bakterií rodu <i>Listeria</i> metodou ELISA – komerční set Solus Listeria	CZ_SOP_D06_04_326 (manuál Solus)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
5.29 ¹⁾	Neobsazeno		
5.30 ¹⁾	Neobsazeno		
5.31 ¹⁾	Průkaz <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i> kultivací	ČSN EN ISO 22964	Mléko a mléčné výrobky
5.32 ¹⁾	Stanovení počtu a průkaz aerobních mezofilních bakterií kultivací	ČSN EN ISO 21149	Kosmetika
5.33 ¹⁾	Průkaz <i>Pseudomonas aeruginosa</i> kultivací	ČSN EN ISO 22717 ČSN EN ISO 18415	Kosmetika
5.34 ¹⁾	Průkaz <i>Staphylococcus aureus</i> kultivací	ČSN EN ISO 22718 ČSN EN ISO 18415	Kosmetika
5.35 ¹⁾	Průkaz <i>Candida albicans</i> kultivací	ČSN EN ISO 18416 ČSN EN ISO 18415	Kosmetika
5.36 ¹⁾	Průkaz <i>Escherichia coli</i> kultivací	ČSN EN ISO 21150 ČSN EN ISO 18415	Kosmetika
5.37 ¹⁾	Stanovení počtu kvasinek a plísní kultivací	ČSN EN ISO 16212	Kosmetika
5.38 ¹⁾	Hodnocení antimikrobiální ochrany kosmetického výrobku, zkouška účinnosti konzervace	CZ_SOP_D06_04_336 (ČSN EN ISO 11930, Ph.Eur. kapitola 5.1.3)	Kosmetika

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
5.39 ¹⁾	Horizontální metoda průkazu a stanovení počtu presumptivních <i>Escherichia coli</i> – Technika nejvýše pravděpodobného počtu	ČSN ISO 7251, kromě čl. 9.2	Potraviny, krmiva
5.40 ¹⁾	Mikrobiologické zkoušení nesterilních výrobků –Stanovení počtu mikroorganismů	CZ_SOP_D06_04_338 (Ph.Eur. kapitola 2.6.12)	Farmaceutické produkty, meziprodukty, suroviny. veterinární léčiva, biopreparáty, doplňky stravy
5.41 ¹⁾	Mikrobiologické zkoušení nesterilních výrobků –Zkoušky na specifické mikroorganismy	CZ_SOP_D06_04_339 (Ph.Eur. kapitola 2.6.13)	Farmaceutické produkty, meziprodukty, suroviny. veterinární léčiva, biopreparáty, doplňky stravy

Zkoušky: EKOTOXIKOLOGIE

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
6.1 ²⁾	Stanovení akutní letální toxicity látek pro sladkovodní ryby	CZ_SOP_D06_07_350 (ČSN EN ISO 7346-1, ČSN EN ISO 7346-2, STN 83 8303)	Povrchové, podzemní a odpadní vody, výluhy odpadů, roztoky a výluhy chemických látek a přípravků
6.2 ²⁾	Zkouška inhibice pohyblivosti <i>Daphnia magna</i> (zkouška akutní toxicity)	CZ_SOP_D06_07_351 (ČSN EN ISO 6341, STN 83 8303)	Povrchové, podzemní a odpadní vody, výluhy odpadů, roztoky a výluhy chemických látek a přípravků
6.3 ²⁾	Zkouška inhibice růstu sladkovodních řas	CZ_SOP_D06_07_352 (ČSN EN ISO 8692, STN 83 8303)	Povrchové, podzemní a odpadní vody, výluhy odpadů, roztoky a výluhy chemických látek a přípravků
6.4 ²⁾	Test toxicity na semenech hořčice bílé (<i>Sinapis alba</i>)	CZ_SOP_D06_07_353 (Věstník MŽP, ročník XVII, částka 4/2007, str. 13-14; Metodický pokyn odboru odpadů ke stanovení ekotoxicity odpadů, Příloha č. 1 "Test na semenech hořčice bílé (<i>Sinapis alba</i>)", STN 83 8303)	Povrchové, podzemní a odpadní vody, výluhy odpadů, roztoky a výluhy chemických látek a přípravků
6.5 ²⁾	Zkouška inhibice luminiscence emitované mořskými bakteriemi <i>Vibrio fischeri</i>	CZ_SOP_D06_07_354 (ČSN EN ISO 11348-2)	Povrchové, podzemní a odpadní vody, výluhy, průsakové vody, slané a brakické vody
6.6 ²⁾	Test reprodukce na chvostoskoku <i>Folsomia candida</i> – stanovení inhibice	CZ_SOP_D06_07_355 (ČSN EN ISO 11267)	Odpady, zeminy, sedimenty
6.7 ²⁾	Test reprodukce na roupici <i>Enchytraeus crypticus</i> – stanovení inhibice	CZ_SOP_D06_07_356 (ČSN EN ISO 16387)	Odpady, zeminy, sedimenty
6.8 ²⁾	Stanovení inhibice růstu kořene salátu <i>Lactuca sativa</i>	CZ_SOP_D06_07_357 (ČSN EN ISO 11269-1)	Odpady, zeminy, sedimenty
6.9 ²⁾	Stanovení nitrifikační aktivity a inhibice nitrifikace	CZ_SOP_D06_07_358 (ČSN ISO 15685)	Odpady, zeminy, sedimenty

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
6.10 ²⁾	Zkouška inhibice růstu, klíčivosti a indexu klíčivosti (fyto toxicita) řechy seté (<i>Lepidium sativum</i>) – zkouška akutní toxicity	CZ_SOP_D06_07_359 (F. Zucconi et al.: Biological evaluation of compost maturity. BioCycle, 22(2), 1981, s. 27–29.)	Povrchové, podzemní a odpadní vody, výluhy odpadů a kompostů, roztoky a výluhy chemických látek a přípravků
6.11 ²⁾	Zkouška inhibice růstu okřehku menšího (<i>Lemna minor</i>) - zkouška akutní toxicity	CZ_SOP_D06_07_1350 (ČSN EN ISO 20079)	Povrchové, podzemní a odpadní vody, výluhy odpadů a kompostů, roztoky a výluhy chemických látek a přípravků

Zkoušky: RADIOLOGIE

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
7.1 ²⁾	Stanovení celkové objemové aktivity alfa měřením směsi odparku se scintilátorem ZnS(Ag)	ČSN 75 7611 kap. 4	Vody, výluhy
7.2 ²⁾	Stanovení celkové objemové aktivity alfa měřením zbytku po žihání odparku proporčním detektorem	ČSN 75 7611 kap. 5	Vody, výluhy
7.3 ²⁾	Stanovení celkové objemové aktivity beta metodou měření odparku proporčním detektorem a výpočet celkové objemové aktivity beta korigované na draslík 40 z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_361 (ČSN 75 7612, ČSN EN ISO 9697, Doporučení SÚJB „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a v balené vodě“, DR-RO-5.1 (Rev. 0.0), Praha 2017)	Vody, výluhy
7.4 ²⁾	Stanovení radia 226 po nakoncentrování metodou scintilační emanometrie	ČSN 75 7622	Vody, výluhy
7.5 ²⁾	Stanovení radonu 222 metodou scintilační emanometrie po převedení radonu do scintilační komory s použitím podtlaku	CZ_SOP_D06_07_363.A (ČSN 75 7624 kap. 5)	Vody, výluhy
7.6 ²⁾	Stanovení radonu 222 metodou scintilační gamaspektrometrie se studnovým krystalem NaI(Tl)	CZ_SOP_D06_07_363.B (ČSN 75 7624 kap. 6)	Vody, výluhy
7.7 ²⁾	Stanovení radonu 222 kapalinovou scintilační měřicí metodou (LSC)	CZ_SOP_D06_7_363.C (ČSN 75 7625)	Vody
7.8 ²⁾	Stanovení uranu spektrofotometricky po separaci na silikagelu a výpočet ²³⁸ U z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_364 (ČSN 75 7614)	Vody, výluhy
7.9 ²⁾	Stanovení objemové aktivity tritia kapalinovou scintilační měřicí metodou (LSC)	ČSN EN ISO 9698	Vody, výluhy
7.10 ²⁾	Stanovení polonia 210 po nakoncentrování sorpcí na ZnS(Ag) měřením jeho scintilací	ČSN 75 7626	Vody, výluhy
7.11 ²⁾	Stanovení polonia 210 po totálním rozkladu vzorku a po jeho nakoncentrování sorpcí na ZnS(Ag) měřením jeho scintilací	CZ_SOP_D06_07_366 (ČSN 75 7626)	Půdy, kaly, sedimenty, filtry

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
7.12 ²⁾	Nedestruktivní stanovení obsahu radionuklidů ²⁵ pomocí spektrometrie záření gama s vysokým rozlišením a stanovení indexu hmotnostní aktivity I a ACI výpočtem z naměřených hodnot objemových aktivit jednotlivých radionuklidů	CZ_SOP_D06_07_367 (ČSN EN ISO 10703, Doporučení SÚJB „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu“, DR-RO-5.2 (Rev. 0.0), Praha 2017)	Pevné vzorky se zrnitostí do 4 mm, potraviny, vody, kapalně vzorky
7.13 ²⁾	Stanovení celkové hmotnostní aktivity alfa metodou přímého měření vzorku analyzátozem záření alfa	CZ_SOP_D06_07_368 (ČSN 75 7611 a ISO 9696)	Pevné vzorky upravitelné na zrnitost pod 100 µm, kapalně vzorky s bodem varu nad 100 °C
7.14 ²⁾	Stanovení celkové hmotnostní aktivity beta metodou přímého měření vzorku analyzátozem záření beta	CZ_SOP_D06_07_369 (ČSN 75 7612 a ČSN EN ISO 9697)	Pevné vzorky upravitelné na zrnitost pod 100 µm, kapalně vzorky s bodem varu nad 100 °C
7.15 ²⁾	Stanovení olova 210 po jeho sorpci na koloidním ZnS analyzátozem záření beta	CZ_SOP_D06_07_370 (ČSN 75 7627)	Vody a výluhy (s nízkým obsahem NL nebo přefiltrované přes filtr 0,45 µm)
7.16 ²⁾	Stanovení celkové objemové aktivity alfa srážecí metodou měřením přefiltrované sraženiny proporcionálním detektorem	CZ_SOP_D06_07_371 (ČSN 75 7610)	Vody, výluhy
7.17 ²⁾	Výpočet indikativní dávky (ID) ⁶⁶ z naměřených hodnot objemových aktivit jednotlivých radionuklidů	CZ_SOP_D06_07_372 (Doporučení SÚJB „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a v balené vodě“, DR-RO-5.1 (Rev. 0.0), Praha 2017; <u>Směrnice rady 2013/51/EURATOM z 22. 10. 2013</u>)	Vody
7.18 ²⁾	Stanovení stroncia 90 proporcionálním detektorem po separaci	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811-00)	Vody
7.19 ²⁾	Stanovení stroncia 90 proporcionálním detektorem po separaci	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811-00, ASTM C1507-12)	Půdy, kaly, sedimenty
7.20 ²⁾	Stanovení stroncia 90 proporcionálním detektorem po separaci	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811-00, ASTM C1507-12)	Biologický materiál, potraviny, krmiva
7.21 ²⁾	Stanovení uhlíku 14 kapalinovou scintilační metodou po separaci	CZ_SOP_D06_07_374 (ČSN EN ISO 13162, ČSN EN 16640 US EPA 520/5-84-006)	Vody, půdy, kaly, sedimenty, bioindikátory, potraviny
7.22 ²⁾	Stanovení celkových objemových aktivit alfa a beta kapalinovou scintilační měřicí metodou (LSC)	CZ_SOP_D06_07_375 (ČSN EN ISO 11704, ASTM D7283-17)	Neslané vody

Zkoušky: TRIBOLOGIE

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
8.1 ¹¹⁾	Stanovení kinematické viskozity viskozimetrem a viskozitního indexu výpočtem	CZ_SOP_D06_05_400 (ČSN EN ISO 3104, ČSN ISO 2909)	Kapalná paliva, mazací oleje
8.2 ¹¹⁾	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku podle Penskyho-Martense analyzátozem bodu vzplanutí	CZ_SOP_D06_05_401 (ČSN EN ISO 2719)	Kapalně ropné produkty

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
8.3 ¹¹⁾	Stanovení kódu čistoty kapalin čítačem částic	CZ_SOP_D06_05_402 (Příručka uživatele pro používání a údržbu Laser Net Fines-C, ČSN ISO 4406)	Kapalná paliva, mazací oleje
8.4 ¹¹⁾	Stanovení čísla celkové alkality potenciometrickou titrací	CZ_SOP_D06_05_403 (ČSN ISO 3771)	Mazací oleje, přísady do maziv
8.5 ¹¹⁾	Stanovení neutralizačního čísla potenciometrickou titrací	CZ_SOP_D06_05_404 (ČSN ISO 6619)	Mazací oleje, přísady do maziv
8.6 ¹¹⁾	Obsah vody coulometricky	CZ_SOP_D06_05_405 (ASTM D6304, ČSN EN ISO 12937)	Kapalná paliva, mazací oleje
8.7 ¹¹⁾	Stanovení bodu vzplanutí v otevřeném kelímku analyzátozem bodu vzplanutí	CZ_SOP_D06_05_406 (ČSN EN ISO 2592)	Kapalná paliva, mazací oleje

Zkoušky: OBECNÁ CHEMIE POTRAVIN

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
9.1 ¹⁾	Stanovení obsahu organických kyselin ⁶⁸ metodou kapilární izotachoforézy	CZ_SOP_D06_04_450 (Recman - Laboratorní technika - Aplikační listy č. 35, 39, 70)	Potraviny, krmiva
9.2 ¹⁾	Stanovení tuku gravimetricky	CZ_SOP_D06_04_451 (ČSN ISO 1443, ČSN ISO 1444, ČSN 46 7092-7)	Potraviny, krmiva
9.3 ¹⁾	Stanovení sušiny gravimetricky a výpočet vlhkosti z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_04_452 (Journal of AOAC International vol 88, No1,2005; Journal of AOAC International vol 86, No6, 2003)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
9.4 ¹⁾	Stanovení obsahu dusičnanů a dusitanů metodou kapilární izotachoforézy	CZ_SOP_D06_04_453 (ITP: Aplikační list č.33 VILLA LABECO s.r.o.)	Potraviny, krmiva
9.5 ¹⁾	Stanovení obsahu fosfátů metodou kapilární izotachoforézy	CZ_SOP_D06_04_454 (ITP: Aplikační list č.35 VILLA LABECO s.r.o.)	Potraviny, krmiva
9.6 ¹⁾	Stanovení obsahu vodného extraktu gravimetricky	ČSN 58 0113 čl. 38	Káva
9.7 ¹⁾	Stanovení čísla kyselosti a kyselosti titračně	CZ_SOP_D06_04_456 (ČSN EN ISO 660)	Živočišné a rostlinné tuky a oleje
9.8 ¹⁾	Stanovení polyolů metodou iontové chromatografie s EC detekcí	CZ_SOP_D06_04_457 (ČSN EN 15086 a DIONEX Technical Note 20)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
9.9 ¹⁾	Stanovení popele gravimetricky	CZ_SOP_D06_04_458 (ČSN 56 0116-4)	Potraviny, krmiva
9.10 ¹⁾	Stanovení hrubé vlákniny metodou oxidační hydrolýzy	CZ_SOP_D06_04_459 (ČSN ISO 5498, ČSN EN ISO 6865)	Krmiva
9.11 ¹⁾	Stanovení pH potenciometricky	CZ_SOP_D06_04_460 (ČSN ISO 2917, ČSN ISO 1842)	Potraviny, krmiva
9.12 ¹⁾	Stanovení písku gravimetricky	CZ_SOP_D06_04_461 (ČSN 56 0246-12)	Potraviny, krmiva
9.13 ¹⁾	Stanovení relativní hustoty kapalin pyknometricky	CZ_SOP_D06_04_462 (ČSN EN 1131)	Málo viskózní kapaliny

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 13/2021 ze dne: 4. 1. 2021**

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
9.14 ¹⁾	Titrační stanovení kyselosti	CZ_SOP_D06_04_463 (ČSN ISO 750, ČSN 56 0116, ČSN 57 0530, ČSN EN 12147, ČSN 56 0246-13)	Ovocné šťávy, produkty z ovoce a zeleniny, majonézy, vodorozpustné potraviny, mléčné výrobky, pekárenské výrobky
9.15 ¹⁾	Stanovení obsahu vlhkosti – metoda destilační	CZ_SOP_D06_04_464 (ČSN ISO 939)	Koření a kořenící směsi
9.16 ¹⁾	Stanovení dietární vlákniny enzymaticky komerčním setem Megazym	CZ_SOP_D06_04_465 (AOAC Method 985.29)	Potraviny, doplňky stravy
9.17 ¹⁾	Stanovení obsahu škrobu polarimetricky	CZ_SOP_D06_04_466 (ČSN 46 70 92-21)	Cereálie, pekárenské výrobky, obilná krmiva
9.18 ¹⁾	Stanovení obsahu chloridů coulometrickou titrací	CZ_SOP_D06_04_467 (Manuál k přístroji Chloride Analyse 926 od firmy O.K.SERVIS)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
9.19 ¹⁾	Stanovení obsahu redukcujících a neredukujících cukrů titračně	CZ_SOP_D06_04_468 (ČSN 56 01 46)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
9.20 ¹⁾	Stanovení alkality popela rozpustného ve vodě titračně	ČSN ISO 1578	Čaj
9.21 ¹⁾	Stanovení celkového popela gravimetricky	ČSN ISO 1575	Čaj
9.22 ¹⁾	Stanovení popela rozpustného a nerozpustného ve vodě gravimetricky	ČSN ISO 1576	Čaj
9.23 ¹⁾	Stanovení popela nerozpustného v kyselině gravimetricky	ČSN ISO 1577	Čaj
9.24 ¹⁾	Stanovení vodného extraktu gravimetricky	ČSN ISO 9768	Čaj
9.25 ¹⁾	Stanovení ztráty hmotnosti při 103 °C gravimetricky	ČSN ISO 1573	Čaj
9.26 ¹⁾	Stanovení celkového dusíku Dumasovou metodou analyzátozem a bílkovin výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_04_475 (ČSN EN ISO 14891, ČSN EN ISO 16634-1, ČSN EN ISO 16634-2)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
9.27 ¹⁾	Stanovení obsahu těkavých olejů (silic) metodou destilace s vodní parou volumetricky	ČSN EN ISO 6571	Koření, kořenící látky, byliny
9.28 ¹⁾	Stanovení hmotnosti malospotřebitelského balení potravinářských a krmivářských výrobků gravimetricky	CZ_SOP_D06_04_477 (ČSN 560305, ČSN 570146-3, ČSN 580170-3)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
9.29 ¹⁾	Stanovení obsahu masa v masných výrobcích a výrobcích obsahujících maso výpočtem z naměřených hodnot ⁶³⁾	CZ_SOP_D06_04_478 (Směrnice Komise č. 2001/101/ES Nařízení Komise č. 2004/2002/ES Nařízení Komise č. 2429/86/EHS, Vyhláška č. 330/2009 Sb.)	Masné výrobky
9.30 ¹⁾	Stanovení sacharidů a energetických hodnot výpočtem z naměřených hodnot ⁶⁴⁾	CZ_SOP_D06_04_479 (Nařízení (EU) 1169/2011, Vyhláška č. 330/2009 Sb.)	Potraviny a suroviny pro výrobu potravin, doplňky stravy
9.31 ¹⁾	Stanovení obsahu bezdusíkatých látek výpočtem ⁶⁵⁾	ČSN 46 7092-24	Krmiva
9.32 ¹⁾	Stanovení 4-hydroxyprolinu spektrofotometricky a výpočet kolagenu z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_04_481 (ISO 3496)	Masné výrobky

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 13/2021 ze dne: 4. 1. 2021**

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
9.33 ¹⁾	Stanovení obsahu tuku pomocí NMR	CZ_SOP_D06_04_482 (Journal of AOAC International vol 88, No1,2005; Journal of AOAC International vol 86, No6, 2003)	Vybrané potraviny a suroviny pro výrobu potravin, krmiv, doplňky stravy
9.34 ¹⁾	Stanovení peroxidového čísla volumetricky	CZ_SOP_D06_04_483 (ČSN EN ISO 3960)	Tuky a rostlinné oleje
9.35 ¹⁾	Stanovení aktivity vody metodou kapacitního čidla	ČSN ISO 21807	potraviny a suroviny pro výrobu potravin, doplňky stravy
9.36 ¹⁾	Stanovení čisté svalové bílkoviny výpočtem z obsahu kolagenu a bílkovin	CZ_SOP_D06_04_485 (Vyhláška 69/2016 Sb.)	Maso, masné výrobky
9.37 ¹⁾	Identifikace syntetických barviv ⁵⁷ metodou tenkovrstvé chromatografie	CZ_SOP_D06_04_486 (Davídek J., Laboratorní příručka analýzy potravin, 1981)	Potraviny
9.38 ¹⁾	Stanovení obsahu piperinu spektrofotometricky	ČSN ISO 5564	Pepř černý a bílý, celý nebo mletý
9.39 ¹⁾	Stanovení škrobu v masných výrobcích titračně	CZ_SOP_D06_04_488 (BS 4401 Part 12:1979 Determination of Starch Content of Meat Products)	Masné výrobky
9.40 ¹⁾	Stanovení celkového oxidu siřičitého po destilaci titračně	CZ_SOP_D06_04_489 (Prof. Ing. J. Davídek, DrSc. a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, SNTL 1981)	Potraviny a suroviny pro výrobu potravin, doplňky stravy
9.41 ¹⁾	Stanovení celkového oxidu siřičitého po destilaci pomocí ITP	CZ_SOP_D06_04_489 (Prof. Ing. J. Davídek, DrSc. a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, SNTL 1981, Aplikační list č. 33 Villa Labeco)	Potraviny a suroviny pro výrobu potravin, doplňky stravy
9.42 ¹⁰⁾	Senzorická analýza – popisná zkouška	CZ_SOP_D06_04_490 (ČSN ISO 6658, ČSN EN ISO 8589, ČSN EN ISO 13299, ČSN ISO 13300-1,2)	Potraviny, kosmetika, obalové materiály na potraviny, předměty běžného užívání
9.43 ¹⁰⁾	Senzorická analýza, porovnání se standardem	CZ_SOP_D06_04_491 (ČSN ISO 6658, ČSN ISO EN 8589, ČSN EN ISO 13299, ČSN ISO 13300-1,2)	Potraviny, kosmetika, obalové materiály na potraviny, předměty běžného užívání
9.44 ¹⁰⁾	Posouzení charakteristických znaků potravin	CZ_SOP_D06_04_492 (ČSN EN ISO 8589, ČSN EN ISO 13299, ČSN ISO 13300-1,2)	Potraviny
9.45 ¹⁾	Stanovení hustoty pomocí hustoměru	CZ_SOP_D06_04_493 (ČSN 57 0530)	Mléko a mléčné produkty
9.46 ¹⁾	Stanovení cukrů ⁶⁹ metodou iontové chromatografie s EC detekcí	CZ_SOP_D06_04_494 (ČSN EN 12630)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou, indexy u pořadových čísel označují číslo pracoviště, na kterém je metoda prováděna

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 13/2021 ze dne: 4. 1. 2021**

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadová čísla zkoušek
1.1-1.12; 1.15-1.18; 1.41; 1.44; 1.48; 1.51; 1.67-1.68; 1.70; 1.84; 1.91; 1.113 - 1.116; 1.128; 1.131-1.132; 1.138; 1.140; 1.146; 1.151-1.152; 1.157; 1.159; 1.163-1.165; 1.178; 1.181
2.1-2.14; 2.16-2.34; 2.38-2.41; 2.43-2.46; 2.51-2.55; 2.57-2.86; 2.88-2.90
3.1-3.4; 3.6-3.15; 3.25; 3.27; 3.29-3.30
6.1-6.11
7.3; 7.12; 7.17
9.1; 9.37; 9.46

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření.
U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Použité zkratky

AHEM	Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica
AITM	Metody společnosti Airbus
BDE	Brómované dietylétery
BFR	Brómované retardanty hoření
Bioindikátory	sladkovodní a mořský plankton
ACI	Activity Concentration Index (Index koncentrace aktivity)
Biologický materiál	Krev, tkáň, mateřské mléko, moč, pot
CFA	Průtokový analyzátor
ČL	Český Lékopis
DIN	Deutscher Institut fuer Normung
DM 06/09/94 GU n° 288 10/12/1994	Vyhláška ze dne 6.9.1994 (Decreto Ministeriale 6 settembre 1994), zveřejněná ve věstníku číslo 288
All. 1 Met. B.	10/12/1994
EC	Elektrochemická detekce
ECD	Detektor elektronového záchytu
Emise	Filtry, kapalné a pevné sorbenty, kondenzáty, popílký
Extrakty SPMD	SPMD z povrchových vod, podzemních vod a imisí
Fermentované a hydrolyzované potraviny a nápoje	Např. pivo, škrob a škrobové výrobky, sojové omáčky, sladové extrakty, kynutá těsta
FID	Plamen ionizační detektor
FLD	Fluorescenční detektor
HRGC/HRMS	Vysokorozlišovací plynová chromatografie s vysokorozlišovacím hmotnostním detektorem
I	Index hmotnostní aktivity
ID	Indikativní dávka
Imise	Filtry, pevné sorbenty
IP	International Petroleum test method
IR	Detektor infračervené oblasti světla
ISE	Iontově selektivní elektroda
ISO	International Organization for Standardisation
ITP	Isotachofórze

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 13/2021 ze dne: 4. 1. 2021**

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Kapalné vzorky	Průmyslové kapaliny, technické kapaliny, technologické lázně
Kontaminované plochy	Potravinářské prostory, stěny po požárech, stěny technologických provozů
Krmiva	Produkty pro výživu zvířat, PET Food
LDN	Labor Diagnostika Nord GmbH & Co.KG
LSC	Kapalinová scintilační měřicí metoda (Liquid Scintillation Counting method) pro stanovení radionuklidů emitujících záření alfa nebo beta
Materiály staveb	Materiály ze stavby (bouraný materiál, recyklát, likvidované stavební materiály)
MS	Hmotnostní detektor
MUFA	Mono nenasycené mastné kyseliny
NEN	Nederlands Normalisatie-Institut
NIOSH	National Institute for Occupation Safety and Health
NIOSH ¹⁾	Metody použité pro CZ_SOP_D06_03_153 - NIOSH 1400, NIOSH 1450, NIOSH 1457, NIOSH 1500, NIOSH 1501, NIOSH 1003, NIOSH 1005, NIOSH 1007, NIOSH 1022, NIOSH 1602, NIOSH 1609
NV	Nařízení vlády
PBB	Poly brómované bifenyle
PhEur	Evropský Lékopis
PDA	Photo-Diode-Array detektor
Pevné vzorky	Odpady (pevné, kapalné, bioodpady), sedimenty, kaly, technologické kalové produkty, půdy, horniny, uhlí
Plyny	Plyny z bioplynových stanic, skládkové plyny
Pracovní prostředí	Filtry, pevné sorbenty, trubičky
PUFA	Poly nenasycené mastné kyseliny
RI	Refraktometrický detektor
Rostlinné materiály	Zelené rostliny (kořen, květ, zelené části), pyl
SAFA	Nasycené mastné kyseliny
SEM/EDS	Skenovací elektronový mikroskop / Energiově disperzní spektrometr
SFS	The Finish Standard Association – centrální organizace pro normalizaci ve Finsku
SM	Standard Methods – Standardní metody USA pro rozbor pitných a odpadních vod připravené a vydávané American Public Health Association, American Water Works Association a Water Environmental Federation, 21. edice
SOP	Standardní operační postup
SPIMFAB	SPI MILJOSANERINGSFOND AB – metoda Asociace švédských ropných společností
SPMD	Semi-Permeable Membrane Device – polopropustná membrána
SS	Svensk Standard – Švédská norma
Stavební materiál	Nové nebo nepoužité materiály pro stavbu a suroviny pro jejich výrobu
STN	Slovenská technická norma
SÚJB	Státní ústav pro jadernou bezpečnost
Suma Ca+Mg	Tvrdost vody
TCD	Tepelně vodivostní detektor
TEQ	Toxický ekvivalent
TFA	Trans mastné kyseliny
TNV	Odvětvová technická norma vodního hospodářství

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Upravené vody	Dialyzační vody, aqua purificata, technologické, průmyslové, kotelní a chladicí vody, závlahové vody, vody dodávané potrubím nebo odebírané z různých zásobních nádrží
USBSC	Empirický vzorec pro výpočet propustnosti směsných materiálů, koeficient propustnosti byl stanoven z granulometrické analýzy
US EPA	U.S. Environmental Protection Agency
USP	Americký Lékopis
UV	Detektor ultrafialové oblasti záření
Vody	Pitná, balená, přírodní, minerální, bazénová, teplá, určená ke koupání, surová, podzemní, povrchová, odpadní, mořská voda
Vybrané potraviny	Potraviny, suroviny pro výrobu potravin, doplňky stravy a krmiva s výjimkou vzorků uvedených matric s vlhkostí vyšší než 95 %, nezpracovaných obilnin a kondenzovaného mléka
Výluhy	Vodné výluhy zemin, sedimentů a odpadů v souladu s platnou legislativou. Výluhy se připravují obvykle podle norem ČSN EN 12457-2, ČSN EN 12457-3, ČSN EN 12457-4, ČSN EN 14405, US EPA 1311, US EPA 1312. Identifikace metody přípravy výluhu je vždy uvedena na protokolu o zkoušce.
Živočišné materiály	Hmyz

Vysvětlivky:

Těkavé organické látky³ – 1,1,1,2-tetrachlorethan, 1,1,1-trichlorethan, 1,1,2,2-tetrachlorethan, 1,1,2-trichlorethan, 1,1-dichlorethan, 1,1-dichlorethen, 1,1-dichlorpropen, 1,2,3,5-tetramethylbenzen, 1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,3-trichlorpropan, 1,2,3-trimethylbenzen, 1,2,4,5-tetramethylbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, 1,2,4-trimethylbenzen, 1,2,5-trimethylbenzen, 1,2-dibrom-3-chlorpropan, 1,2-dibromethan, 1,2-diethylbenzen, 1,2-dichlorbenzen, 1,2-dichlorethan, 1,2-dichlorpropan, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,3,5-trimethylbenzen, 1,3-diethylbenzen, 1,3-dichlorbenzen, 1,3-dichlorpropan, 1,4-diethylbenzen, 1,4-dichlorbenzen, 1,4-dioxan, 1-ethyl-2methylbenzen, 1-ethyl-2-methylbenzen, 1-ethyl-3-methylbenzen, 1-ethyl-4-methylbenzen, 2-butanon (metyl isobutyl keton-MEK)2,2-dichlorpropan, 2-chlortoluen, 4-chlortoluen, aceton, alifáty >C5-C8, alifáty >C8-C10, benzen, brombenzen, bromdichlormethan, bromchlormethan, brommethan, bromoform, cis-1,2-dichlorethen, cis-1,3-dichlorpropen, dibromchlormetan, dibrommethan, dichlordifluormethan, dichlormethan, diisopropylether, ethanol, ethylbenzen, ethyl-terc-butylether, hexachlorbutadien, chlorbenzen, chlorethan, chlormethan, chloroform, indan, isobutanol, isobutylacetát, isopropylbenzen, methylethylketon, methylisobutylketon, MTBE, m-xylen, naftalen, n-butanol, n-butylacetát, n-butylbenzen, n-propylbenzen, o-xylen, p-izopropyltoluen, p-xylen, sec-butanol, sec-butylacetát, sec-butylbenzen, styren, TAEE, TBA, terc-amylmethylether, terc-butanol, terc-butylacetát, terc-butylbenzen, tetraethylolovo, tetrachlorethen, tetrachlormethan, toluen, total VOC, trans-1,2-dichlorethen, trans-1,3-dichlorpropen, trichlorethen, trichlorfluormethan, vinylchlorid, alifáty >C5-C6, alifáty >C6-C8, aromáty C6-C7, aromáty >C7-C8, aromáty >C8-C10, aromáty >C5-C9, aromáty >C9-C10, frakce >C5-C10, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Těkavé organické látky⁴ – 1,1-dichlorethen, 1,2-dichlorethan, 1,4-dioxan, benzen, dichlormethan, ethylbenzen, frakce uhlovodíků C5(C6)-C12, chloroform, cis-1,2-dichlorethen, m-xylen, naftalen, o-xylen, p-xylen, styren, tetrachlorethen, tetrachlormethan, toluen, trans-1,2-dichlorethen, trichlorethen, vinylchlorid, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Organické kontaminanty⁵ – alifáty >C5-C8, alifáty >C8-C10, benzen, toluen, ethylbenzen, o-xylen, m-xylen, p-xylen, MTBE (methyl-terc-buthyléter), 1,2-dichlorethan, 1,2-dibromethan, alifáty >C10-C12, alifáty >C12-C16, alifáty >C16-C35, 1-ethyl-3-methylbenzen, 1-ethyl-4-methylbenzen, 1-ethyl-2-methylbenzen, 1,3,5-trimethylbenzen, 1,2,4-trimethylbenzen, 1,2,3-trimethylbenzen, 1,3-diethylbenzen, 1,4-diethylbenzen, 1,2-diethylbenzen, 1,2,4,5-tetramethylbenzen, naftalen, 2-methylnaftalen, 1-methylnaftalen, bifenylyl, 2+1-ethylnaftalen, 1,7-dimethylnaftalen, 2,6-dimethylnaftalen, 1,4+2,3-dimethylnaftalen, acenaftylen, 1,8-dimethylnaftalen, acenaften, 2,3,5-trimethylnaftalen, fluoren, fenantren, anthracen, 2-methylantracen, 1-methylantracen, 2-methylfenanthren, 1-methylfenanthren, fluoranthen, pyren, benzo-(a)-anthracen, chrysen, benzo-(b)-fluoranthen, benzo-(k)-fluoranthen, benzo-(a)-pyren, indeno-(1,2,3,c,d)-pyren, dibenzo-(a,h)-anthracen, benzo-(g,h,i)-perylene, Methylpyrenylyl/ Methylfluoranthylyl, Methylchrysenylyl/ Methylbenzo-[a]-anthracenylyl, 1,2-dichlorobenzen, 1,3-dichlorobenzen, 1,2,4-trichlorobenzen, 1,3,5-trichlorobenzen, 1,2,3,4-tetrachlorobenzen, 1,2,4,5-tetrachlorobenzen, 1,2,3,5-tetrachlorobenzen, pentachlorobenzen, hexachlorobenzen, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 153, PCB 138, PCB 180, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Fenoly, chlorované fenoly a kresoly⁶ – 2-chlorfenol, 3-chlorfenol, 4-chlorfenol, 2,6-dichlorfenol, 2,4+2,5-dichlorfenol, 3,5-dichlorfenol, 2,3-dichlorfenol, 3,4-dichlorfenol, 2,4,6-trichlorfenol, 2,3,6-trichlorfenol, 2,3,5-trichlorfenol, 2,4,5-trichlorfenol, 2,3,4-trichlorfenol, 3,4,5-trichlorfenol, 2,3,5,6-tetrachlorfenol, 2,3,4,6-tetrachlorfenol, 2,3,4,5-tetrachlorfenol, pentachlorfenol, 4-chloro-2-methylfenol, 2-chloro-6-methylfenol, fenol, o-kresol, m-kresol, p-kresol, 2,3-dimethylfenol, 2,4-dimethylfenol, 2,5-dimethylfenol, 2,6-dimethylfenol, 3,5-dimethylfenol, 3,4-dimethylfenol, 1-naftol, 2-naftol, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Ftaláty⁷ – dimethylftalát, diethylftalát, di-n-propylftalát, di-n-buthylftalát, diisobuthylftalát, dipentylftalát, di-n-octylftalát, bis(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP), butylbenzylftalát, dicyklohexylftalát, di-iso-nonylftalát, di-iso-decylftalát, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Cukry⁸ – glukosa, fruktóza, laktóza, maltóza, sacharóza

Semivolatilní organické látky⁹ – acenaften, acenaftylen, anthracen, benzo-(a)-anthracen, benzo-(a)-pyren, benzo-(a)-fluoranthen, benzo-(b)-fluoranthen, benzo-(e)pyren, benzo-(g,h,i)-perylene, benzo-(k)-fluoranthen, bifenylyl, dibenzo-(a,h)-anthracen, difenyl ether, fenantren, fluoranthen, fluoren, chrysen, indenopyren, naftalen, pyren, perylen, hexachlorbutadien, hexachlorethan, aldrin, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, dieldrin, α-endosulphan, β-endosulphan, endrin, telodrin, isodrin, heptachlor, cis-heptachlorepoxyd, trans-heptachlorepoxyd, α-HCH, β-HCH, γ-HCH, δ-HCH, alachlor, methoxychlor, pentachlorobenzen, hexachlorobenzen, 1,2,3,4-tetrachlorobenzen, 1,2,3,5-tetrachlorobenzen, 1,2,4,5-tetrachlorobenzen, trifluralin, PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, PCB 194, dichlobenil, ε-HCH, oktachlorstyren, di-n-buthylftalát, bis(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP), endosulfan-sulfát, mirex, cis-chlordan, trans-chlordan, oxychlordan, cis-nonachlor, trans-nonachlor, PBB 153, pentachlortoluen, benzylalkohol, acetofenon, 6-kaprolaktam, izoforon, anilin,

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

difenylamin, 4-chloranilin, benzidin, 4-bromfenylfenyl ether, karbazol, biphenyl, 2-chlor-naftalen, 1-chlor-naftalen, 2-methyl-naftalen, 4-chlorfenylfenyl ether, dibenzofuran, bis(2-chlorethyl)ether, bis(2-chlorethoxy)methan, bis(2-chlorisopropyl)ether (všechny izomery), fenol, 2-methylfenol, 3-methylfenol, 3-&4-methylfenol, 4-methylfenol, 2,4-dimethylfenol, 4-chlor-3-methylfenol, hexachlorcyklopentadien, nitrobenzen, 2-nitrofenol, 4-nitrofenol, 2,4-dinitrotoluen, 2,6-dinitrotoluen, 2,4-dinitrofenol, 4,6-dinitro-2-methylfenol, 2-nitroanilin, 3-nitroanilin, 42-nitroanilin, N-nitrosodimethylamin, N-nitrosodi-n-propylamin, dinoseb, dimethylftalát, diethylftalát, butylbenzylftalát, bis(2-ethylhexyl)ftalát, di-n-oktylftalát, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Polycyklické aromatické uhlovodíky¹⁰ – naftalen, acenaftalen, acenaften, fluoren, fenantren, anthracen, fluoranthen, pyren, benzo-(a)-anthracen, chrysen, benzo-(b)-fluoranthen, benzo-(k)-fluoranthen, benzo-(a)-pyren, dibenzo-(a,h)-anthracen, benzo-(g,h,i)-perylene, indeno-(1,2,3,c,d)-pyren, koronen, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Polychlorované bifenyly¹¹ – PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Organochlorové pesticidy a další halogenové látky¹² – 1,2,3,4-tetrachlorbenzen, 1,2,3,5-tetrachlorbenzen, 1,2,4,5-tetrachlorbenzen, 2,4'-DDD (TDE), 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDD (TDE), 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, alachlor, aldrin, bis(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP), cis-heptachlorperoxid, cis-chlordan, cis-nonachlor, dieldrin, dichlobenil, dikofol, endosulfan-sulfát, endrin, heptachlor, hexabrombifenyl (PBB 153), hexachlorbenzen, hexachlorbutadien, hexachlorethan, isodrin, methoxychlor, mirex, oktachlorstyren, oxychlordan, pentachloranilin, pentachlorbenzen, quintozone, telodrin (isobenzan), tetradifon, toxafen, trans-heptachlorperoxid, trans-chlordan, trans-nonachlor, trifluralin, α -endosulphan, α -HCH, β -endosulphan, β -HCH, γ -HCH (Lindan), δ -HCH, ϵ -HCH, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

PCDD/PCDF¹³ – 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD, 2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF, výpočet parametrů TEQ dle CZ_SOP_D06_06_J03

PCB¹⁴ – PCB101, PCB105, PCB114, PCB118, PCB123, PCB126, PCB138, PCB153, PCB156, PCB157, PCB167, PCB169, PCB170, PCB180, PCB189, PCB209, PCB28, PCB52, PCB77, PCB81, PCB37, výpočet sum a parametrů TEQ dle CZ_SOP_D06_06_J03

BFR¹⁵ – tri-BDE28, tetra-BDE-47, tetra-BDE-66, tetra-BDE-77, penta-BDE-85, penta-BDE-99, penta-BDE-100, hexa-BDE-138, hexa-BDE-153, hexa-BDE-154, hepta-BDE-183, okta-BDE-203, deka-BDE-209, PBB3, PBB15, PBB18, PBB52, PBB101, PBB153, PBB180, PBB194, PBB206, PBB209 a výpočet sum dle CZ_SOP_D06_06_J03

Alkylfenoly, alkylfenoletoxyláty¹⁶ – 4-nonylfenol (směs isomerů), 4-nonylfenol, 4-nonylfenol monoetoxylát (směs isomerů), 4-nonylfenol dietoxylát (směs isomerů), 4-nonylfenol trietoxylát (směs isomerů), 4-n-octylfenol, 4-tert-octylfenol, 4-tert-octylfenol monoetoxylát, 4-tert-octylfenol dietoxylát, 4-tert-octylfenol trietoxylát, bisfenol A, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Kyselé herbicidy a rezidua léčiv¹⁷ – 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4-D, 2,4-DB, 2,4-DP (isomery), 4-CPP, acifluorfen, bentazon, bromoxynil, diclofop, dikamba, dinoseb, DNOC, fluoxypry, ioxynil, MCPA, MCPB, MCPP (isomery), propoxycarbazone sodný, triclosan, triklopyr

Mastné kyseliny¹⁸ – máselná kapronová, kaprylová, kaprinová, undekanová, laurová, tridekanová, myristová, pentadekanová, palmitová, heptadekanová, stearová, arachová, heneikosanová, negenová, trikosanová, lignocerová, myristolejová, cis-10-pentadecenová, hexadecenová, cis-10-heptadecenová, olejová, cis-11-eikosenová, eruková, nervonová, linolelaidová, linolová, γ -linolenová, linoleová, eikosadienová, cis-8,11,14-eikosatrienová, cis-11,14,17-eikosatrienová, arachidonová, dokosadienová, eikosapentaenová, dokosahexaenová, elaidová

Těkavé organické látky¹⁹ – 1,1,1,2-tetrachlorethan, 1,1,1-trichlorethan, 1,1,2,2-tetrachlorethan, 1,1,2-trichlorethan, 1,1-dichlorethan, 1,1-dichlorethen, 1,1-dichlorpropen, 1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,3-trichlorpropan, 1,2,3-trimethylbenzen, 1,2,4,5-tetramethylbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, 1,2,4-trimethylbenzen, 1,2-dibrom-3-chlorpropan, 1,2-dibromethan, 1,2-dichlorbenzen, 1,2-dichlorethan, 1,2-dichlorpropan, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,3,5-trimethylbenzen, 1,3-dichlorbenzen, 1,3-dichlorpropan, 1,4-dichlorbenzen, 1,4-dioxan, 1-chlor-naftalen, 1-propanol, 2,2-dichlorpropan, 2-butanol, 2-butoxyethyl acetát, 2-ethylhexanol, 2-ethyltoluen, 2-chloroluen, 2-methylhexan, 2-metyl-1-butanol, 2-propanol, 3-ethyltoluen, 3-karen, 4-ethyltoluen, 4-fenylcyklohexan, 4-chloroluen, 4-isopropyltoluen, aceton, alfa-pinen, alfa-terpinen, benzen, beta-pinen, brombenzen, bromdichlormethan, bromchlormethan, brommethane, bromoform, cis-1,2-dichlorethen, cis-1,3-dichlorpropen, cyklohexan, cyklohexanon, diaceton alkohol, dibromchlormethan, dibrommethan, dichlordifluormethan, dichlormethan, ethanol, ethyl acetát, ethyl terc-butyl éter (ETBE), ethylbenzen, hexachlorbutadien, hexanal, chlorbenzen, chlorethan, chlormethan, chloroform, i-butyl acetát, isobutanol, isooktan, isopropylbenzen, limonen, methanol, methyl tert-butyl éter, methylcyklohexan, methylcyklopentan, methylethylketon, methylisobutylketon, methylmerkaptan, dimethylmerkaptan, m-xylen, naftalen, n-butanol, n-butyl acetát, n-butylbenzen, n-dekan, n-dodekan, n-heptan, n-hexadekan, n-hexan, n-nonan, n-oktan, n-pentan, n-propylbenzen, n-tetradekan, n-tridekan, n-undekan, o-xylen, p-xylen, ropné uhlovodíky, sec-butylbenzen, styren, terc-butyl acetát, tert-butylbenzen, tetrahydrofuran, tetrachlorethen, tetrachlormethan, toluen, trans-1,2-dichlorethen, trans-1,3-dichlorpropen, trichlorethen, trichlorfluormethan, vinyl acetát, vinylchlorid, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Těkavé organické látky²⁰ – 1,1,1-trichlorethan, 1,1,2,2-tetrachlorethan, 1,1,2-trichlor-1,2,2-trifluorethan, 1,1,2-trichlorethan, 1,1-dichlorethan, 1,1-dichlorethen, 1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, 1,2,4-trimethylbenzen, 1,2-dichlor-1,1,2,2-tetrafluorethan, 1,2-dichlorbenzen, 1,2-dichlorethan, 1,2-dichlorpropan, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,3,5-trimethylbenzen, 1,3-butadien, 1,3-dichlorbenzen, 1,4-dichlorbenzen, 1,4-dioxan, 2-butanon, 2-hexanon, 2-propanol, 4-ethyltoluen, aceton, akrylonitril, benzen, brommethane, cis-1,2-dichlorethen, cyklohexan, dichlormethan, ethanol, ethylbenzen, hexachlorbutadien, chlorbenzen, chlorethan, chlormethan, chloroform, isooktan, isopropylbenzen, methylcyklohexan, methylisobutylketon, m-xylen, naftalen, n-heptan, n-hexan, n-propylbenzen, o-xylen, p-xylen, sirouhlík, styren, tetrahydrofuran, tetrachlorethen, tetrachlormethan, toluen, trans-1,2-dichlorethylen, trichlorethen, trichlorfluormethan, vinylchlorid, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Anilin a jeho deriváty²¹ – p-chloranilin

Vitamin D²² – vitamin D2 a vitamin D3

Náhradní sladidla²³ – aspartam, acesulfam-K, sacharin, neohesperidin DC

Konzervační látky²⁴ – kyselina sorbová, kyselina benzoová

Radionuklidy²⁵ – Radionuklidy emitující záření gama v energetickém intervalu 46,5 – 1836 keV – přirozené radionuklidy ⁴⁰K, ²¹⁰Pb, ²²²Rn(²²⁶Ra), ²²³Ra(²²⁷Ac), ²²⁴Ra, ²²⁶Ra, ²²⁸Ra(²³²Th), ²²⁷Th(²³²Ac), ²²⁸Th, ²³⁰Th, ²³⁴Th(²³⁸U), ²³¹Pa, ²³⁵U; umělé radionuklidy ⁷Be, ⁵⁴Mn, ⁵⁷Co, ⁶⁰Co, ⁶⁵Zn, ⁸⁸Y, ^{99m}Tc, ¹⁰⁹Cd, ¹³¹I, ¹³³Ba, ¹³⁴Cs, ¹³⁷Cs, ¹⁵²Eu, ¹⁹²Ir, ²⁴¹Am

Glykoly²⁶ – 1,2-propandiol, monopropylenglykol (jako C), ethylenglykol, ethylenglykol (jako C), 1,3-butandiol, diethylenglykol, diethylenglykol (jako C), triethylenglykol, triethylenglykol (jako C)

Semivolatilní látky²⁷ – naftalen, acenaftalen, acenaften, fluoren, fenantren, anthracen, fluoranthen, pyren, benzo-(a)-anthracen, chrysen, benzo-(b)-fluoranthen, benzo-(k)-fluoranthen, benzo-(a)-pyren, dibenzo-(a,h)-anthracen, benzo-(g,h,i)-perylene, indeno-(1,2,3,c,d)-pyren, PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138,

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany**

PCB153, PCB180, 2,4-DDD, 2,4-DDE, 2,4-DDT, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, aldrin, alfa-endosulfan, dieldrin, heptachlor, heptachlorepoxyd-cis, heptachlorepoxyd-trans, hexachlorbenzen (HCB), hexachlorbutadien, HCH alfa, HCH beta, HCH gama, hexachlorethan, isodrin, pentachlorbenzen, telodrin
výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Alkylfenoly, alkylfenoletoxyláty²⁸ - 4-nonylfenol (směs isomerů), 4-nonylfenol monoetoxylát (směs isomerů), 4-nonylfenol dietoxylát (směs isomerů), 4-nonylfenol trietoxylát (směs isomerů), 4-tert-octylfenol, 4-tert-octylfenol monoetoxylát, 4-tert-octylfenol dietoxylát, 4-tert-octylfenol trietoxylát, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Kyselé herbicidy, rezidua léčiv a jiné polutanty²⁹ - 2,3,6-trichlorobenzoová kyselina, 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4-D, 2,4-DB, 2,4-DP, 2,4-DP (isomery), 3,5,6-trichlor-2-pyridinol, 4-CPP, acifluorfen, aminopyralid, benazolin, bentazon, bromdichloroctová kyselina, bromchloroctová kyselina, bromoxynil, dibromchloroctová kyselina, dibromoctová kyselina, diclofop, dichloroctová kyselina, dichlorprop-P, dikamba, diklofenac, dinoseb, dinoterb, DNOC, fluroxypyr, ibuprofen, ioxynil, kloparylid, kofein, MCPA, MCPB, MCPP, MCPP (isomery), mekoprop-P, metribuzin-desamino, metribuzin-desamino diketo, monobromoctová kyselina, monochloroctová kyselina, paraxantin, pikloram, propoxycarbazon-sodný, salicylová kyselina, tribromoctová kyselina, triclosan, trichloroctová kyselina, triklópyr, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Pesticidy, jejich metabolity, rezidua léčiv a jiné polutanty³⁰ - 1,2,4-triazol, 1-(3,4-dichlorfenyl) močovina (DCPU), 17-alfa-ethinylestradiol, 17-beta-estradiol, 1H-benzotriazol, 1-methyl-1H-benzotriazol, 2-aminobenzothiazol, 2-amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin, 2-amino-N-(isopropyl)benzamid, 2-chlor-2,6-diethylacetanilid, 2-hydroxybenzothiazol, 2-isopropyl-6-methyl-4-pyrimidinol, 2-methylbenzothiazol, 2-methylmercaptobenzothiazol, 2-methylsulfonyl-4-trifluoromethyl benzoová kyselina, 3,4-dichloranilin (DCA), 3,5,6-trichloro-2-pyridinol, 3-chlor-4-methylanilin, 5-methyl-1H-benzotriazol, 6-chloronikotinová kyselina, 6-chloroquinoxalin-2,3-diol, acetamiprid, acetochlor, acetochlor ESA, acetochlor OA, acibenzolar-S-methyl, akonifen, akrinathrin, akrylamid, alachlor, alachlor ESA, alachlor OA, aldikarb, aldikarb sulfon, aldikarb sulfoxid, aldoxykarb, allethrin, anastrozol ametryn, amidithion, amidosulfuron, amitraz, anilazin, asulam, atraton, atrazin, atrazin-2-hydroxy, atrazin-desethyl, atrazin-desethyl-desisopropyl, atrazin-desisopropyl, atenolol, azakonazol, azathioprin, azinfos-ethyl, azinfos-methyl, azoxystrobin, azoxystrobin isoprazam, azoxystrobin o-demethyl, BAM (2,6-dichlorbenzamid), BDMC, benalaxyl, bendiokarb, benfuracarb, bentazon, bentazon methyl, beta-cyfluthrin, bezafibrat, bifenox, bifenthrin, bitertanol, boskalid, brodifacoum, bromacil, bromadiolon, bromofos-ethyl, bromoxynil, buprofezin, buprenorfin, butorfanol, cadusafos, ciprofloracin, citalopram, clofentezin, coumafos, cyanazin, cyfenothrin, cyflufenamid, cyklobenzaprin, cyprofosamid, cymoxanil, cypermethrin, cyprazin, cyprodinil, cyprokonazol, cyromazin, DEET, deltamethrin, desmedifam, desmetryn, diazepam, diazinon, diethofenkarb, difenacoum, difenokonazol, difenoxuron, diflubenzuron, diflufenikan, dichlofenthion, dichlormid, dichlorvos, diklofenac, dikrotophos, dikvát, dimefuron, dimethachlor, dimethachlor CGA 369873, dimethachlor CGA 373464, dimethachlor ESA, dimethachlor OA, dimethenamid, dimethenamid ESA, dimethenamid OA, dimethylaminosulfanilid, dimetoát, dimetomorf, dimoxystrobin, diuron, diuron desmethyl (DCPMU), enalapril, epoxiconazol, EPTC, estriol, estron, etiofenkarb, ethion, ethofumesát, ethoprofos, ethoxazon, famoxadon, famphur, fenamifos, fenamifos sulfon, fenamifos sulfoxid, fenarimol, fenhexamid, fenmedifam, fenothiokarb, fenothrin, fenoxaprop, fenoxycarb, fenpropathrin, fenpropidin, fenpropimorf, fensulfothion, fenuron, fipronil, fipronil sulfon, florasulam, floxetin, fluzifop, fluzifop-butyl, fluzifop-butyl (isomery), fluzifop-P, fluzifop-p-butyl, fludioxonil, flufenacet, flufenacet ESA, flufenacet OA, fluometuron, fluopicolid, fluopyram, fluquinconazol, flusilazol, flutamid, flutolanil, fonofos, foramsulfuron, forát, fosalon, fosfamidon, fosmet, fosmet-oxon, fosthiázát, furalaxyl, furathiokarb, furosemid, gabapentin, gemfibrozil, haloxyfop, haloxyfop-2-ethoxyethyl, haloxyfop-p-methyl, hexakonazol, hexazinon, hexythiazox, hydrochlorothiazid, chloramfenicol, chlorantraniliprol, chlorbromuron, chlorfenvinfos, chloridazon, chloridazon-desfenyl, chloridazon-methyl desfenyl, chlormekvát, chlorotoluron, chloroxuron, chlorprofam, chlorpyrifos, chlorpyrifos-methyl, chloresulfuron, chlortoluron-desmethyl, ifosfamid, imazalil, imazamethabenz-methyl, imazamox, imazapyr, imazethapyr, imidakloprid, imidakloprid olefin, imidakloprid urea, indomethacin, indoxakarb, iodosulfuron methyl, iohehol, iomeprol, iopamidol, iopromid, iprodion, iprovalikarb, irgarol, isoproturon, isoproturon-desmethyl, isoproturon-monodesmethyl, isoprazam, isoxaflutol, isoxaflutol diketonitril, kapecitabin, karbamazepin, karbaryl, karbendazim, karbetamid, karbofuran, karbofuran (suma), karbofuran-3-hydroxy, karboxin, karfentrazon-ethyl, ketoprofen, klodinafop, klodinafop propargil, klomazon, klomeprop, klothianidin, kofein, kresoxim-methyl, krimidin, kyselina klobitrová, lambda-cyhalothrin, lenacil, linkomycin, linuron, loperamid, malaoxon, malathion, mandipropamid, MCPA, MCPP, mefenpyr-diethyl, mekarbam, mepikvát metsulfuron-methyl, mesosulfuron-methyl, mesotrion, mestranol, metaflumizon metalaxyl, metalaxyl (isomery), metamitron, metazachlor, metazachlor ESA, metazachlor OA, methabenzthiazuron, methamidofos, methidathion, methiokarb, methiokarb sulfon, methiokarb sulfoxid, methomyl, methomyl oxim, methoprolol, methoprotin methoxyfenozid, metkonazol, metobromuron, metolachlor, metolachlor (isomery), metolachlor (S), metolachlor CGA 368208, metolachlor ESA, metolachlor NOA 413173, metolachlor OA, metoxuron, metrafenon, metribuzin, metribuzin-desamino, metribuzin-desamino diketo, metribuzin-diketo, metrodinazol, molinát, monokrotofos, monolinuron, monuron, myklobutanil, myklofenolát mofetil, napropamid, naptalam, naproxen, neburon, nikosulfuron, N,N-Dimethylsulfamid, norflurazon, nuarimol, ometoát, oxadiazon, methiokarb, oxadiazon, oxadixyl, oxamyl, oxyfluorfen, oxazepam, paclobutrazol, paklitaxel, paracetamol (acetaminofen), parakvát, paraoxon-ethyl, paraoxon-methyl, parathion-ethyl, pencycuron, pendimethalin, penkonazol, permethrin, pethoxamid, pethoxamid ESAPikloram, pikoxystrobin, pirimifos-ethyl, pirimifos-methyl, pirimikarb, piroxicam, p-isopropylanilin, pretilachlor, primisulfuron-methyl, prodiamin, profam, profenofos, prochloraz, promekarb, prometron, prometryn, propachlor, propachlor ESA, propachlor OA, propamokarb, propanil, propanolol, propaquizafop, propazin, propazin-2-hydroxy, propikonazol, propoxur, propoxykarbazon-sodný, propylen thiomčovina, propyzamid, prosulfokarb, prothioconazol, pyraklostrobin, pyribenzoxim, pyridaben, pyridát, pyrimetamil, pyriproxyfen, quinalfos, quinclozac, quinmerac, quinoxifen, quizalofop, quizalofop-p-ethyl, rimsulfuron, salbutamol, sebutylazin, sebumeton, sedaxan, sertralin, sethoxydim, siduron, simazin, simazin-2-hydroxy, simazin-desethyl, simetryn, sotalol, spinosad (spinosyn A + spinosyn D), spiroxamin, sulfamethazine, sulfamethoxazol, sulfosulfuron, tau-fluvalinát, tebufenpyrad, tebukonazol, tebuthiuron, teflubenzuron, tefluthrin, terbutalin, terbuthylazin, terbuthylazin-desethyl, terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy, terbuthylazine-hydroxy, terbutryn, tetramethrin, thebain, thiabendazol, thiakloprid, thiametoxam, thiazafurion, thidiazuron, thifensulfuron-methyl, thiofenkarb, thiofanát-methyl, tolkofos-methyl, tramadol, triadimefon, triadimenol, tri-allát, triasulfuron, triazofos, tribenuron-methyl, tricyklazol, trietazin, trifloxystrobin, trifloxysulfuron sodný, triflumizol, triflururon, triflursulfuron-methyl, triforin, trimethoprim, trinexapak-ethyl, tritikonazol, tritosulfuron, valsartan, warfarin, zolpidem, zoxamid, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Pesticidy MS detekci³¹ - 2,4-Dichlorobenzophenone, 2,6-dichloroanilin, 4,4-Dichlorobenzophenone, azinfos methyl, benfluralin, benoxacor, benzoylprop-ethyl, bromofos ethyl, bromocyklen, bromopropylate, butachlor, butamifos, butralin, carbophenothion, carbophenothion-methyl, chlordekon, chlorfenapyr, chlorfenvinfos, chlormepfos, chlorobenzilate, chloroneb, chloropropylate, chlorpyrifos, chlorpyrifos-methyl, chlorthiophos, cis-chlordane, crotoxyphos, cyanofenfos, cyanophos, cypermethrin, demeton, demeton-S-methyl, diallate (E+Z), diazinon, dichlorvos, dichlorvos & trichlorfon, diclobutrazol, dimetoát, dimethypin, , dinitriamin, disulfoton, edifenfos, EPN, etaconazole (4 isomers), ethalfluralin, etiofenkarb-sulfone, ethion, , ethofenprox, etridiazole, etrimfos, fenamifos, fenamifos-sulfone, fenamifos-sulfoxide, fenazaquin, fenchlorphos, fenchlorphos-oxon, fenitrothion, fenitrothion, fenvalerate (RR/SS-isomers), flamprop-isopropyl, flamprop-methyl, fluchloralin, fluopicolid, fluorodifen, fluotrimazole, fluquinconazole, flurenol-butyl, flurochloridone, forát, fosmet, genite, halfenprox, heptenfos, iodofenfos, iprobenfos, isazofos, isocarbofos, isofenfos, isofenfos-methyl, isomethiozin, isopropalin, isoxadifen-ethyl, kaptan, leptofos, malathion, mephospholane, merfos, methacifos, metrafenone, mevinfos (E+Z), monocrotophos, musk ketone, musk xylene, myclobutanil, nitrapyrin, nitrothal-isopropyl, norflurazon, parathion, parathion-ethyl, parathion-methyl, pentachloroaniline, pentachloroanisole, pentachlorothioanisole, perthane,

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

phenkapton, phosfolan, picolinafen, piperonyl butoxid, piperophos, , pirimfos-ethyl, plifenate, procymidone, propetamphos, prothiofos, prothoate, pyraciofos, pyrazophos, pyridaphention, quinalphos, , S,S,S-tributyl phosphorotrithioate, spiromesifen, sulfotep, sulprofos, tebutipirimfos, tecnazene, teflutrin, telodrin (isobenzan), temefos, terbufos, tetraclovinphos, tetrasul, thiometone, thionazine, tolylfluamid, trans-chlordane, triamphos, trichloronate, tridiphane, vinclozolin,, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Pesticidy MS detekcí a jejich metabolity³² – amitrol, AMPA, glufosinát, glufosinát amonný, glyfosát, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Komplexotvorné látky³³ - EDTA, PDTA a NTA

Halogenové látky³⁴ - chloralkany C10-C13, C14-C17

SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Omega 3, Omega 6³⁵ – **SAFA** - butanová kyseliny (C4:0), hexanová kyselina (C6:0), oktanová kyselina (C8:0), n-dekanová kyselina (C10:0), undekanová kyselina (C11:0), dodekanová kyselina (C12:0), tridekanová kyselina (C13:0), tetradekanová kyselina (C14:0), pentadekanová kyselina (C15:0), hexadekanová kyselina (C16:0), heptadekanová kyselina (C17:0), oktadekanová kyselina (C18:0), eikosanová kyselina (C20:0), heneikosanová kyselina (C21:0), dokosanová kyselina (C22:0), trikosanová kyselina (C23:0), tetrakosanová kyselina (C24:0), **MUFA** - tetradecenová kyselina (C14:1), cis-10-pentadecenová kyselina (C15:1), hexadecenová kyselina (C16:1), cis-10-heptadecenová kyselina (C17:1), oktadecenová kyselina (C18:1n9c), cis-11-eikosenová kyselina (C20:1), dokosenová kyselina (C22:1n9), tetrakosenová kyselina (C24:1), **PUFA** - oktadekadienová kyselina (C18:2n6c), oktadekatrienová kyselina (C18:3n6), oktadekatrienová kyselina (C18:3n3), eikosadienová kyselina (C20:2), cis-8,11,14-eikosatrienová kyselina (C20:3n6), cis-11,14,17-eikosatrienová kyselina (C20:3n3), eikosatetraenová kyselina (C20:4n6), dokosadienová kyselina (C22:2), eikosapentaenová kyselina (C20:5n3), dokosahexaenová kyselina (C22:6n3), **TFA** - trans-9-oktadecenová (C18:1n9t), oktadekadienová kyselina (C18:2n6t), C18:3 trans isomery, **Omega 3** - oktadekatrienová kyselina (C18:3n3), cis-11,14,17-eikosatrienová kyselina (C20:3n3), eikosapentaenová kyselina (C20:5n3), dokosahexaenová kyselina (C22:6n3), **Omega 6** - oktadekadienová kyselina (C18:2n6c), oktadekatrienová kyselina (C18:3n6), cis-8,11,14-eikosatrienová kyselina (C20:3n6), eikosatetraenová kyselina (C20:4n6), eikosadienová kyselina (C20:2), dokosadienová kyselina (C22:2)

Deriváty polycyklických aromatických uhlovodíků³⁶ – akridin, 9,10-antracenchinon, benz[a]antracene-7,12-dion, benzo[h]chinolin, 1,5-dinitronaftalen, 2-fluorenkarboxaldehyd, 9,10-fenantrenchinon, fenanthridin, 9H-fluoren-9-on, 1-naftalenkarboxaldehyd, 5,12-naftacendion, 1-nitronaftalen, 5-nitroacenaften, 9-nitroantracen, nitropyren, nitrofluoranten, 6-nitrobenzo(a)pyren, 2-nitrofluoren

Organické kyseliny³⁷ – kyselina kapronová, kyselina máselná, kyselina isomáselná, kyselina mléčná, kyselina mravenčí, kyselina octová, kyselina propionová, kyselina valerová, kyselina isovalerová

Plyny³⁸ – methan, ethan, ethen, acetylen

Polychlorované bifenyly³⁹ - PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, PCB194, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Fenoly a kresoly⁴⁰ – fenol, o-kresol, m-kresol, p-kresol, 2,3-dimethylfenol, 2,4-dimethylfenol, 2,5-dimethylfenol, 2,6-dimethylfenol, 3,5-dimethylfenol, 3,4-dimethylfenol, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Prvky⁴¹ - Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Br, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cr(VI), Cs, Cu, Dy, Er, Eu, Fe, Ga, Gd, Ge, Hg, Ho, I, In, Ir, K, La, Li, Lu, Mg, Mn, Mo, Na, Nd, Ni, P, Pb, Pd, Pr, Pt, Rb, Rh, Ru, S, Sb, Sc, Se, Si, Sm, Sn, Sr, Tb, Te, Th, Ti, Tl, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr

Prvky⁴² - Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cr(VI), Cs, Cu, Dy, Er, Eu, Fe, Ga, Gd, Ge, Ho, In, Ir, K, La, Li, Lu, Mg, Mn, Mo, Na, Nb, Nd, Ni, P, Pb, Pd, Pr, Pt, Rb, Rh, Ru, Sb, Sc, Se, Sm, Sn, Sr, Ta, Tb, Te, Th, Ti, Tl, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr

Prvky⁴³ - Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, Br (loužitelný vodou), Ca, Cd, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, I (loužitelný vodou, celkový), K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Pd, Pt, Rb, Rh, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Te, Th, Ti, Tl, U, V, Zn, Zr

Prvky⁴⁴ - Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Pd, Pt, Rb, Rh, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Te, Th, Ti, Tl, U, V, Zn, Zr

Prvky⁴⁵ - Ag, Al, As, Au, Ba, Be, Bi, Br (loužitelný vodou), Ca, Cd, Co, Cr, Cr(VI), Cu, Fe, I (loužitelný vodou), K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Pd, Pt, Rh, Sb, Se, Sn, Sr, Te, Th, Ti, Tl, U, V, Zn, Zr

Pesticidy MS detekcí a jejich metabolity⁴⁶ – AMPA, glyfosát

Prvky⁴⁷ - Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cr(VI), Cu, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Te, Ti, Tl, V, Zn, Zr

CO₂ formy⁴⁸ - uhlíčitany, hydrogenuhlíčitany, volný CO₂, celkový CO₂, agresivní CO₂

Prvky⁴⁹ - Ag, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb a Zn

Prvky⁵⁰ - Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Se, Sb, Si, Sr, Sn, Te, Th, Ti, Tl, U, V, W, Zn a Zr

Výpočet forem prvků⁵¹ – suma Na + K, iontové formy Cr a Fe (Cr³⁺, Fe³⁺), sloučeniny Na₂O, P₂O₅, SiO₃, SiO₂ dle CZ_SOP_D06_02_J06

Výpočet forem prvků⁵² - iontová forma Cr³⁺, sloučenina PO₄³⁻ dle CZ_SOP_D06_02_J06

Výpočet forem prvků⁵³ - sloučenina NaCl dle CZ_SOP_D06_02_J06

Polycyklické aromatické uhlovodíky⁵⁴ – naftalen, acenaftylen, acenaften, fluoren, fenanthren, anthracen, fluoranthren, pyren, benzo-(a)-anthracen, chrysen, benzo-(b)-fluoranthren, benzo-(k)-fluoranthren, benzo-(a)-pyren, benzo-(e)-pyren, benzo-(j)-fluoranthren, benzo-(c)-fenanthren, dibenzo-(a,h)-anthracen, benzo-(g,h,i)-perylene, indeno-(1,2,3,c,d)-pyren, 1-methyl fenanthren, 2-methyl fenanthren, 3-methyl fenanthren, 4-methyl fenanthren, 9-methyl fenanthren výpočet sum dle CZ_SOP_D06_06_J03

Chlorované fenoly⁵⁵ – 2-amino-4-chlorfenol

Rezidua léčiv⁵⁶ – anastrozol, atenolol, azathioprin, beklometason dipropionát, cyklosporin, cypoteron acetát, diazepam, fluticason propionát, kapecitabin, loperamid hydrochlorid, medroxyprogesteron acetát, megestrol acetát, methotrexát, methylprednisolon acetát, metronidazol, mometason furoát, mykofenolát mofetilu, paklitaxel, sotalol hydrochlorid, takrolimus, thebain, tramadol hydrochlorid, triamcinolon acetonid, valsartan, zolpidem vínan

Syntetická barviva⁵⁷ – **E102** (Tartrazin), **E104** (Chinolinová žlut), **E110** (Žlut SY), **E122** (Azorubin), **E123** (Amarant), **E124** (Ponceau 4R), **E127** (Erythrosin), **E128** (Červen 2G), **E129** (Červen Allura AC), **E131** (Patentní modř V), **E132** (Indigotin), **E133** (Brilantní modř), **E142** (Zeleň S), **E151** (Čern BN)

Perfluorované sloučeniny⁵⁸ – kyselina perfluorobutanová (PFBA), kyselina perfluoropentanová (PFPeA), kyselina perfluorohexanová (PFHxA), kyselina perfluoroheptanová (PFHpA), kyselina perfluoroktanová (PFOA), kyselina perfluorononanová (PFNA), kyselina perfluorodekanová (PFDA), kyselina perfluoroundekanová (PFUnDA), kyselina perfluordodekanová (DA), kyselina perfluortridekanová (PFTTrDA), kyselina perfluortetradekanová (PFTTeDA), perfluorohexadekanová kyselina (PFHxDA), perfluorooktadekanová kyselina (PFOcDA), perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS), perfluoropentansulfonová kyselina (PFPeS), perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS), perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS), perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS), perfluorononansulfonová kyselina (PFNS), perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS), perfluorodekadekansulfonová kyselina (PFDoDS), 4:2 fluorotelomerní sulfonát (4:2 FTS), 6:2 fluorotelomerní sulfonát (6:2 FTS), 8:2 fluorotelomerní sulfonát (8:2 FTS), 10:2 fluorotelomerní sulfonát (10:2 FTS), perfluorooktansulfonamid (FOSA), N-metyl perfluorooktansulfonamid (MeFOSA), N-etyl perfluorooktansulfonamid (EtFOSA), perfluorooktansulfonamidoctová kyselina (FOSAA), N-methyl perfluorooktan sulfonamidoctová kyselina (MeFOSAA), N-ethyl perfluorooktan

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

sulfonamidoctová kyselina (EtFOSAA), 7H-perfluoroheptanová kyselina (HPFHPa), perfluoro-3,7-dimethyloktanová kyselina (P37DMOA), N-metylperfluorooktansulfonamidoetanol (MeFOSE), N-etylperfluorooktansulfonamidoetanol (EtFOSE), hexabromocyclododekan (HBCD), tertabromobisfenol-A (TBBP-A), PFCs Total Oxidizable Precursors (TOP)

Těkavé organické látky⁵⁹ – benzen, toluen, ethylbenzen, m-xylen, p-xylen, styren, o-xylen, metanol, etanol, aceton, benzen, ethylacetát, isobutanol, n-butanol, 2-butanol, iso-butylacetát, butylacetát, tert-butylacetát

Prvky⁶⁰ – Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Br (loužlitelný vodou) Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Dy, Er, Eu, Fe, Ga, Gd, Ge, Hg, Ho, I (loužlitelný vodou) In, Ir, K, La, Li, Lu, Mg, Mn, Mo, Na, Nb, Nd, Ni, Os, P, Pb, Pd, Pr, Pt, Rb, Rh, Ru, Sb, Sc, Se, Sm, Sn, Sr, Ta, Tb, Te, Th, Ti, Tl, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr

Rezidua léčiv⁶¹ – 17-alfa-ethinylestradiol, 17-beta-estradiol, 6-monoacetylmorfin (6-MAM), alprazolam, amfetamin, anastrozol, atenolol, azathioprin, benzoylcegonin, bezafibrat, bromazepam, buprenorfin, buprenorfin glucuronid, butorfanol, cyklobenzaprin, cyklofosfamid, ciprofloxacín, cyproteron acetát, citalopram, diazepam, diklofenak, EDDP (metabolit metadonu), efedrin, enalapril, estriol, estron, fentanyl, floxetin, flutamid, flutikason propionát, furosemid, gemfibrozil, heroin, hydrochlorothiazid, hydromorfon, chloramfenikol, chlórdiazepoxid, ibuprofen, ifosfamid, indomethacin, iohexol, iomeprol, iopamidol, iopromid, kapecitabin, karbamazepin, ketamin, ketoprofen, klonazepam, kofein, kokaethylen, kokain, kodein, kyselina klobifrová, linkomycin, loperamid, LSD, LSD hydroxy, MBDB (N-metyl-1-(1,3-benzodioxol-5-yl)-2-butamin), MDA (3,4 - methylenedioxyamfetamin), MDEA (3,4 - metylenedioxy - N-ethylamfetamin), MDMA (3,4 - metylenedioxyamfetamin), medroxyprogesteron acetát, megestrol acetát, metadon, metamfetamin, metoprolol, metronidazol, midazolam, morfin, mykofenolat mofetil, naproxen, nor buprenorfin, nor buprenorfin glucuronid, oxazepam, paklitaxel, paracetamol (acetaminofen), piroxim, propranolol, salbutamol, serratalin, sotalol, sulfamethoxazol, terbutalin, tetrazepam, THC (delta-9-tetrahydrocannabinol), THC glukuronid, THC hydroxy, THCA-A (delta9-tetrahydrocannabinol-2-karboxyl), THC-COOH (11-nor-9-karboxy-THC), thebain, tramadol, triamcionolon acetonid, trimethoprim, valsartan, warfarin, zolpidem

Organické kyseliny⁶² – kyselina octová, kyselina propionová, kyselina izomáselná, kyselina máselná, kyselina izovalerová, kyselina valerová, kyselina izokapronová, kyselina kapronová, kyselina heptanová

Výpočet obsahu masa⁶³ – vypočítá se z výsledků stanovení popela dle CZ_SOP_D06_04_458, bílkovin dle CZ_SOP_D06_04_475, vlhkosti dle CZ_SOP_D06_04_452, tuku dle CZ_SOP_D06_04_482, hydroxyprolinu dle CZ_SOP_D06_04_481

Stanovení sacharidů a energetických hodnot⁶⁴ – vypočítá se z výsledků stanovení popela dle CZ_SOP_D06_04_458, bílkovin dle CZ_SOP_D06_04_475, vlhkosti dle CZ_SOP_D06_04_452, tuku dle CZ_SOP_D06_04_482, dietární vlákniny dle CZ_SOP_D06_04_465

Stanovení obsahu bezdusíkatých látek⁶⁵ – vypočítá se z výsledků stanovení vlhkosti dle CZ_SOP_D06_04_452, celkového dusíku dle CZ_SOP_D06_04_475, tuku dle CZ_SOP_D06_04_482, popela dle CZ_SOP_D06_04_458, hrubé vlákniny dle CZ_SOP_D06_04_465

Výpočet indikativní dávky (ID)⁶⁶ – vypočítá se z výsledků stanovení radia 226 (ČSN 75 7622), uranu (ČSN 75 7614), tritia (ČSN ISO 9698), polonia 210 (ČSN 75 7626), radionuklidů stanovených pomocí spektrometrie záření gama s vysokým rozlišením (CZ_SOP_D06_07_367), olova 210 (CZ_SOP_D06_07_370), stroncia 90 (CZ_SOP_D06_07_373) a uhlíku 14 (CZ_SOP_D06_07_374)

Povrchové vody⁶⁷ – tekoucí vodní toky, stojatá jezera, nádrže, rybníky a mořská voda

Organické kyseliny⁶⁸ – kyselina propionová, kyselina citronová, kyselina mléčná, kyselina octová, kyselina vinná, kyselina jablečná

Cukry⁶⁹ – glukosa, fruktóza, laktóza, maltóza, sacharóza, galaktóza a suma cukrů dopočtem

Pesticidy, jejich metabolity a rezidua léčiv – matrice sedimenty, kaly, půdy, horniny⁷⁰ – 1-(3,4-dichlorfenyl) urea (DCPU), 2-amino-N-(isopropyl)benzamid, 2-chlor-2,6-diethylacetanilid, 6-chloronikotinová kyselina, acetamiprid, acetochlor, aclonifen, alachlor, aldikarb, aldikarb sulfon, aldikarb sulfoxid, ametryn, amidosulfuron, amitraz, asulam, atraton, atrazin, atrazin-2-hydroxy, atrazin-desethyl, atrazin-desisopropyl, azakonazol, azinfos-methyl, azoxystrobin, azoxystrobin-o-demethyl, BAM, BDMC, benalaxyl, bentazon methyl, bifenox, bitertanol, boscalid, bromacil, bromofos-ethyl, buprofezin, cadusafos, clofentezin, clopyralid, coumaphos, cyanazin, cybutryn (irgarol), cyflufenamid, cyhalothrin (izomery), cymoxanil, cyprodinil, cyprokonazol, desmetryn, diazinon, difenacoum, difenokonazol, difenoxuron, diflubenzuron, diflufenikan, dichlofenthion, dichlormid, dichlorvos, dikrotophos, dikvát, dimefuron, dimethachlor, dimethenamid, dimetoát, dimethylaminosulfanilid, dimetomorf, dimoxystrobin, diuron, diuron desmethyl (DCPMU), epoxiconazol, EPTC, ethion, ethofumesát, ethoprofos, etoxazol, famoxadon, famphur, fenamifos, fenarimol, fenhexamid, fenothioakar, fenoxaprop, fenoxycarb, fenpropidin, fenpropimorf, fensulfotion, fenuron, fipronil, fipronil sulfon, florasulam, fluazifop, fluazifop-p-butyl, fludioxonil, flufenacet, Fluometuron, fluopicolid, fluopyram, fluquinonazol, flusilazol, flutolanil, fonofos, foramsulfuron, forát, fosalon, fosamidon, fosmet, fosmet-oxon, fosthiazát, furalaxyl, haloxyfop, haloxyfop-2-ethoxyethyl, haloxyfop-p-methyl, hexakonazol, hexazinon, hexythiazox, chinoxifen, chlorbromuron, chlorfenvinfos, chloridazon, chloridazon-desfenyl, chloridazon-methyl-desphenyl, chlormekvát, chloroxuron, chlorprofam, chlorotoluron, chlorotoluron-desmethyl, chlorpyrifos, chlorpyrifos-methyl, chloresulfuron, imazalil, imazamethabenz-methyl, imazamox, imazapyr, imazethapyr, imidaklopid, imidaklopid olefin, imidaklopid urea, indoxakarb, iprodione, isoproturon, isoproturon-desmethyl, isoproturon-monodesmethyl, karbaryl, karbendazim, karbofuran, karbofuran-3-hydroxy, karboxin, klodinafop, klodinafop propargyl, klomazon, klomeprop, klothianidin, kresoxim-methyl, krimidin, lenacil, linuron, malafoxon, malathion, mandipropamid, mefenpyr-diethyl, mekarbam, mepikvát, mesosulfuron-methyl, metaxyl, metamitron, metazachlor, methabenzthiazuron, methamidofos, methidathion, methiokarb, methiokarb sulfon, methiokarb sulfoxid, methomyl, methomyl-oxim, methoxyfenozid, metkonazol, metobromuron, metolachlor (isomery), metoxuron, metrafenon, metribuzin, metribuzin-desamino, metsulfuron-methyl, molinát, monokrotofos, monolinuron, monuron, myklobutanil, napropamid, naptalam, neburon, nicosulfuron, norflurazon, nuarimol, omethoát, oxadiazon, oxadixyl, oxamyl, oxyfluorfen, paklobutrazol, parakvát, paraoxon-ethyl, paraoxon-methyl, parathion-ethyl, pencycuron, pendimethalin, penkonazol, permethrin (izomery), pethoxamid, pikoxystrobin, pirimifos-ethyl, pirimikarb, pirimiphos-methyl, primisulfuron-methyl, prodiamin, profam, profenofos, prochloraz, prometon, prometryn, propachlor, propamokarb, propanil, propaquizafop, propazin, propikonazol, propoxur, propyzamid, prosulfokarb, pyraklostrobin, pyribenzoxim, pyridaben, pyrimethanil, pyriproxifen, quinalfos, quinclorac, quinmerac, quinoxifen, quizalofop, quizalofop-p-ethyl, rimsulfuron, sebuthylazin, sedaxon, sethoxydim, siduron, simazin, simazin-2-hydroxy, simetryn, spiroxamin, tebufenpyrad, tebukonazol, tebuthiuron, teflubenzuron, terbuthylazin, terbuthylazin-desethyl, terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy, terbuthylazine-hydroxy, terbutryn, thiaklopid, thiamethoxam, thiazafuror, thidiazuron, thifensulfuron-methyl, thiobenzkarb, thiofanát-methyl, tollofos-methyl, triadimenol, triadimenol, tri-allát, triasulfuron, triazofos, tribenuron-methyl, trietazin, trifloxystrobin, trifloxysulfuron-sodium, triflumizol, triflumuron, triflusulfuron-methyl, trinexapak-ethyl, tritikonazol, tritosulfuron, zoxamide, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Pesticidy, jejich metabolity a rezidua léčiv – matrice materiály staveb, stavební materiály⁷¹ – 1-(3,4-dichlorfenyl) urea (DCPU), 2-amino-N-(isopropyl)benzamid, 2-chlor-2,6-diethylacetanilid, 6-chloronikotinová kyselina, acetamiprid, acetochlor, aclonifen, alachlor, aldikarb, ametryn, amidosulfuron, asulam, atraton, atrazin, atrazin-2-hydroxy, atrazin-desethyl, atrazin-desisopropyl, azakonazol, azinfos-methyl, azoxystrobin, azoxystrobin-o-demethyl, BAM, benalaxyl, bentazon methyl, bifenox, bitertanol, boscalid, bromacil, bromofos-ethyl, buprofezin, cadusafos, clofentezin, coumaphos, cyanazin, cybutryn (irgarol), cyflufenamid, cyprodinil, cyprokonazol, desmetryn, diazinon, difenacoum, difenokonazol, difenoxuron, diflubenzuron, diflufenikan, dichlofenthion, dichlormid, dikrotophos, dimefuron, dimethachlor, dimethenamid, dimetoát, dimethylaminosulfanilid, dimetomorf, dimoxystrobin, diuron, diuron desmethyl (DCPMU),

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

epoxiconazol, EPTC, ethion, ethofumesát, ethoprofos, etoxazol, famphur, fenamifos, fenarimol, fenhexamid, fenothiokarb, fenoxycarb, fenpropidin, fenpropimorf, fensulfothion, fenuron, fipronil, fipronil sulfon, florasulam, fluzafop, fluzafop-p-butyl, fludioxonil, flufenacet, fluometuron, fluopicolid, fluopyram, fluquinkonazol, flusilazol, flutolanil, fonofos, foramsulfuron, forát, fosalon, fosfamidon, furalaxyl, haloxyfop, haloxyfop-2-ethoxyethyl, haloxyfop-p-methyl, hexakonazol, hexazinon, hexythiazox, chlorbromuron, chlorfenvinfos, chloridazon, chloridazon-methyl-desphenyl, chloridazon-methyl-desphenyl, chloroxuron, chlorprofam, chlorotoluron, chlorotoluron-desmethyl, chlorpyrifos, chlorpyrifos-methyl, chlorsulfuron, imazalil, imazamethabenz-methyl, imazamox, imazapyr, imazethapyr, imidakloprid, imidakloprid olefin, imidakloprid urea, isoproturon, isoproturon-desmethyl, isoproturon-monodesmethyl, karbendazim, karbofuran, karboxin, klomazon, klomeprop, klothianidin, krimidin, lenacil, linuron, malathion, mandipropamid, mekarbam, mesosulfuron-methyl, metalaxyl, metamitron, metazachlor, methabenzthiazuron, methidathion, methomyl, methomyl-oxim, methoxyfenozid, metkonazol, metobromuron, metolachlor (isomery), metoxuron, metrafenon, metribuzin, metribuzin-desamino, molinát, monolinuron, monuron, myklobutanol, napropamid, naptalam, neburon, nicosulfuron, norflurazon, nuarimol, oxadiazon, oxadixyl, oxyfluorfen, paklobutrazol, paraoxon-ethyl, parathion-ethyl, pencycuron, pendimethalin, penkonazol, pethoxamid, pikoxystrobin, pirimifos-ethyl, pirimikarb, pirimiphos-methyl, prodiamin, profam, prochloraz, prometon, prometryn, propachlor, propamokarb, propanil, propaquizafop, propazin, propikonazol, propyzamid, prosulfokarb, pyraklostrobin, pyrimethanil, pyriproxifen, quinalfos, quinclorac, quinmerac, quinoxifen, quizalofop-p-ethyl, sebutylazin, sedaxan, sethoxydim, siduron, simazin, simazin-2-hydroxy, simetryn, spiroxamin, tebufenpyrad, tebukonazol, tebuthiuron, teflubenzuron, terbuthylazin, terbuthylazin-desethyl, terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy, terbuthylazine-hydroxy, terbutryn, thiakloprid, thiamethoxam, thiazafluron, thidiazuron, thiobenkarb, tolklofos-methyl, triadimefon, triadimenol, tri-allát, triasulfuron, triazofos, tribenuron-methyl, trietazin, trifloxystrobin, trifloxysulfuron-sodium, trifluralin, trifluralin-methyl, trifluralin-sulfon, zoxamide, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Pesticidy, jejich metabolismy a rezidua léčiv⁷² – 6-chloronikotinová kyselina, acetamiprid, acetochlor, aldikarb, aldikarb sulfoxid, amitraz, azoxystrobin, bifenthrin, boscalid, cadusafos, cyhalothrin (izomery), cypermethrin (izomery), cyprokonazol, deltamethrin (izomery), diazinon, dichlorvos, dikrotophos, dikvát, dimethoát, dimoxystrobin, epoxiconazol, fenoxycarb, fipronil, fipronil sulfon, fosfamidon, fosmet, fosmet-oxon, chlormekvát, chlorpyrifos, imidakloprid, imidakloprid olefin, imidakloprid urea, indoxakarb, isoproturon, isoproturon-desmethyl, isoproturon-monodesmethyl, karbaryl, karbofuran, karbofuran - 3 – hydroxy, klomazon, klothianidin, kresoxim-methyl, malafoxon, malathion, mepikvát, metazachlor, methidation, methiokarb, methiokarb sulfon, methiokarb sulfoxid, methomyl, methomyl-oxim, metkonazol, parakvát, permethrin (izomery), pethoxamid, pirimikarb, prochloraz, propoxur, pyrimethanil, tau-fluvalinát, tebukonazol, thiakloprid, thiamethoxam, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Perfluorované sloučeniny⁷³ – kyselina perfluorobutanová (PFBA), kyselina perfluoropentanová (PFPeA), kyselina perfluorohexanová (PFHxA), kyselina perfluoroheptanová (PFHpA), kyselina perfluoroktanová (PFOA), kyselina perfluorononanová (PFNA), kyselina perfluorodekanová (PFDA), kyselina perfluoroundekanová (PFUnDA), kyselina perfluorododekanová (PFDoDA), kyselina perfluortridekanová (PFTrDA), kyselina perfluortetradekanová (PFTeDA), perfluorohexadekanová kyselina (PFHxDA), perfluorooktadekanová kyselina (PFOcDA), perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS), perfluoropentansulfonová kyselina (PFPeS), perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS), perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS), perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS), perfluorononansulfonová kyselina (PFNS), perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS), perfluorododekansulfonová kyselina (PFDoS), 4:2 fluorotelomerní sulfonát (4:2 FTS), 6:2 fluorotelomerní sulfonát (6:2 FTS), 8:2 fluorotelomerní sulfonát (8:2 FTS), 10:2 fluorotelomerní sulfonát (10:2 FTS), perfluorooktansulfonamid (FOSA), N-metyl perfluorooktansulfonamid (MeFOSA), N-etyl perfluorooktansulfonamid (EtFOSA), perfluorooktansulfonamidooctová kyselina (FOSAA), N-methyl perfluorooktan sulfonamidooctová kyselina (MeFOSAA), N-ethyl perfluorooktan sulfonamidooctová kyselina (EtFOSAA), 7H-perfluoroheptanová kyselina (HPFHpA), perfluoro-3,7-dimethyloktanová kyselina (P37DMOA), N-metyl perfluorooktansulfonamidooctanol (MeFOSE), N-etyl perfluorooktansulfonamidooctanol (EtFOSE), hexabromocyklododekan (HBCD), tertabromobisfenol-A (TBBP-A)

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Odběr prostého vzorku povrchových vod manuálně	CZ_SOP_D06_01_V01 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14)	Povrchové vody
2 ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Odběr prostého vzorku odpadních vod manuálně	CZ_SOP_D06_01_V02 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14,)	Odpadní vody
3 ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾¹²⁾	Odběr vzorků pitných a teplých vod manuálně	CZ_SOP_D06_01_V03 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-21, ČSN EN ISO 19458 Vyhláška 252/2004 Sb. v platném znění, Vyhláška SÚJB č. 307/2002 Sb.)	Vody pitné a teplé vody
4 ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Odběr směsného vzorku odpadních vod manuálně a pomocí automatického vzorkovače	CZ_SOP_D06_01_V04 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14,	Odpadní vody
5 ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Odběr vzorku upravených vod manuálně	CZ_SOP_D06_01_V05 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-7, ČSN EN ISO 5667-14)	Upravené vody

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 13/2021 ze dne: 4. 1. 2021**

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
6 ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Odběr vzorků vod z umělých koupališť manuálně	CZ_SOP_D06_01_V06 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN EN 15288-2, Vyhláška č. 238/2011 Sb.)	Bazénové a plnicí vody umělých koupališť
7 ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Odběr prostého vzorku podzemních vod pomocí čerpadel a manuálně	CZ_SOP_D06_01_V07 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14)	Podzemní voda z vrtů a studní
8 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Odběr vzorku z povrchů stěrem manuálně	CZ_SOP_D06_01_V08 (ČSN 56 0100:1994, ČSN EN ISO 18593, Vyhláška č. 289/2007 Sb., ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-14)	Kontaminované plochy
9 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Odběr vzorku kalů z čistíren a úpraven vod manuálně	CZ_SOP_D06_01_V09 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-13, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-15, ČSN EN ISO 19458)	Kaly z čistíren a úpraven vod, z deponií kalů
10 ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Odběr vzorku dnových sedimentů manuálně	CZ_SOP_D06_01_V10 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-12, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-15, ČSN ISO 5667-17)	Dnové sedimenty z toků a nádrží
11 ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Odběr vzorku zemin a půd manuálně	CZ_SOP_D06_01_V11 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-13, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-15, 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 ČSN 015110, ČSN 015111, ČSN EN 14899, ČSN EN ISO 19458)	Zeminy a půdy
12 ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Odběr vzorku odpadů manuálně	CZ_SOP_D06_01_V12 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-13, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-15, 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, ČSN 015110, ČSN 015111, ČSN 015112, ČSN EN 14899, ČSN EN ISO 19458, ČSN EN ISO 3170, Metodický pokyn MŽP ke vzorkování odpadů 2008, 101s)	Odpady
13 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾	Odběr vzorku ovzduší osobním odběrovým čerpadlem	CZ_SOP_D06_01_V13 (ČSN EN 481, ČSN EN 482+A1, ČSN EN 689+AC, NV č. 361/2007 Sb.)	Pracovní prostředí
14	Neobsazeno		
15 ¹⁾²⁾⁷⁾	Odběr vzorku plynu pro stanovení amoniaku	CZ_SOP_D06_01_V15 (ČSN 834728)	Plyny

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 13/2021 ze dne: 4. 1. 2021**

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
16 ¹⁾	Stacionární odběr vzorku vzduchu pro stanovení početní koncentrace azbestových a minerálních vláken	CZ_SOP_D06_01_V16 (ISO 14966, kap. 5; VDI 3492, kap. 5 a 6, ČSN EN ISO 16000-7; ČSN EN 482+A1, NV č. 361/2007, Sb. příloha č. 3)	Ovzduší venkovní a vnitřní, pracovní prostředí
17 ¹⁾	Odběr vzorků pro stanovení azbestu	CZ_SOP_D06_01_V17 (VDI 3866, část 1)	Stavební materiály, materiály staveb

¹ indexy u pořadových čísel postupů odběrů vzorků označují čísla pracovišť, na kterých je vzorkování prováděno

² 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)