



**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. 325/2023

**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. Odběr vzorků vod, sedimentů, zemin, půd, venkovního a vnitřního ovzduší, pracovního prostředí a potravin 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.: 270/2023 ze dne 31. 5. 2023, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **14. 2. 2027**

V Praze dne 19. 6. 2023



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



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

**Pracoviště zkušební laboratoře:**

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. <b>Praha</b>                | Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9                      |
| 2. <b>Česká Lípa</b>           | Bendlova 1687/7, 470 01 Česká Lípa                  |
| 3. <b>Pardubice</b>            | V Ráji 906, 530 02 Pardubice                        |
| 4. <b>Brno</b>                 | Vídeňská 134/102, 619 00 Brno                       |
| 5. <b>Ostrava</b>              | Vratimovská 11, 718 00 Ostrava                      |
| 6. <b>Plzeň</b>                | Lobezská 15, 30146 Plzeň                            |
| 7. <b>Lovosice</b>             | U Zdymadel 827, 410 02 Lovosice                     |
| 8. <b>Rožnov pod Radhoštěm</b> | 1. Máje 823, budova C6, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm |
| 9. <b>Kroměříž</b>             | Kotojedská 2588/91, 767 01 Kroměříž                 |
| 10. <b>Praha</b>               | Na Harfě 916/9a, 190 00 Praha 9                     |
| 11. <b>Praha</b>               | Kolbenova 942/38a, 190 00 Praha 9                   |
| 12. <b>Liberec</b>             | Jugoslávská 11, 460 07 Liberec                      |

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř veřejně k dispozici na webových stránkách laboratoře [Dokumenty ke stažení | ALS Global](#)

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

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

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
<b>1</b>	<b>Obecná chemie</b>			
1.1 <sup>1</sup>	Stanovení prvků metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace a výpočtu sumy Ca+Mg	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA Method 200.7; ČSN EN ISO 11885; US EPA Method 6010; SM 3120; ČSN 75 7358)	Vody, výluhy, kapalně vzorky	A, B, C, D
1.2 <sup>1</sup>	Stanovení prvků metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA Method 200.7; ČSN EN ISO 11885; US EPA Method 6010; SM 3120)	Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály	A, B, C, D



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1.3 <sup>1</sup>	Stanovení prvků metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_09_001 (US EPA Method 200.7; ČSN EN ISO 11885)	Potraviny, krmiva	A, B, C, D
1.4 <sup>1</sup>	Stanovení prvků metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, stanovení a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_09_001 (US EPA Method 200.7; ČSN EN ISO 11885)	Biologický materiál	A, B, C, D
1.5 <sup>1</sup>	Stanovení prvků metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a výpočet Cr <sup>3+</sup> z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA Method 200.7; ČSN EN ISO 11885; ČSN EN 13211; ČSN EN 14385; ČSN EN 14902; IO 3.4, US EPA Method 29)	Emise, imise	A, B, C, D
1.6 <sup>1</sup>	Stanovení prvků metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem	CZ_SOP_D06_09_001 (US EPA Method 200.7; ČSN EN ISO 11885; ČL/PhEur/USP)	Farmaceutický materiál	A, B, C, D
1.7 <sup>1</sup>	Stanovení prvků metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace a výpočtu sumy Ca+Mg	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2; US EPA Method 6020A; ČSN 75 7358)	Vody, výluhy, kapalné vzorky	A, B, C, D
1.8 <sup>1</sup>	Stanovení prvků metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2; US EPA Method 6020A)	Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály	A, B, C, D
1.9 <sup>1</sup>	Stanovení prvků metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_09_002 (US EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2; ČSN EN 15111)	Potraviny, krmiva	A, B, C, D
1.10 <sup>1</sup>	Stanovení prvků metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_09_002 (US EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2)	Biologický materiál	A, B, C, D



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1.11 <sup>1</sup>	Stanovení prvků metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a výpočet Cr <sup>3+</sup> z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2; ČSN EN 13211; ČSN EN 14385; ČSN EN 14902; US EPA Method 29)	Emise, imise	A, B, C, D
1.12 <sup>1</sup>	Stanovení prvků metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem	CZ_SOP_D06_09_002 (US EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2; ČSN EN 15111; ČL/PhEur/USP)	Farmaceutický materiál	A, B, C, D
1.13 <sup>1</sup>	Stanovení Hg atomovou absorpční spektrometrií	CZ_SOP_D06_02_003 (ČSN 46 5735; ČSN 75 7440; ČSN EN ISO 12846)	Emise, imise	C, D
1.14 <sup>2</sup>	Stanovení Hg jednoúčelovým atomovým absorpčním spektrometrem	CZ_SOP_D06_07_004 (ČSN 75 7440; ČSN 46 5735)	Vody, výluhy, kapalně vzorky, pevné vzorky	C, D
1.15 <sup>2</sup>	Stanovení prvků 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)	Vody, výluhy, kapalně vzorky	A, B, C, D
1.16 <sup>2</sup>	Stanovení prvků 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)	Pevné vzorky	A, B, C, D
1.17 <sup>2</sup>	Stanovení prvků 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)	Vody, výluhy, kapalně vzorky	A, B, C, D



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1.18 <sup>2</sup>	Stanovení prvků 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)	Pevné vzorky, tuhá alternativní paliva	A, B, C, D
1.19 <sup>2</sup>	Stanovení dusíku podle Kjeldahla spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_007.A (ČSN EN 25663; ČSN ISO 7150-1)	Vody, výluhy	C, D
1.20 <sup>2</sup>	Stanovení dusíku podle Kjeldahla spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_007.B (ČSN EN 25663; ČSN EN 13342; ČSN ISO 7150-1)	Pevné vzorky	C, D
1.21 <sup>2</sup>	Stanovení Cr <sup>VI</sup> spektrofotometricky s difenylkarbazidem	CZ_SOP_D06_07_008 (ČSN ISO 11083)	Vody, výluhy, absorpční roztoky z odběru emisí	C, D
1.22 <sup>2</sup>	Stanovení celkového fosforu a ortofosforečnanů spektrofotometricky a výpočet P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_009.A (ČSN EN ISO 6878)	Vody, výluhy	C, D
1.23 <sup>2</sup>	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky a výpočet P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_009.B (ČSN EN 14672; ČSN EN ISO 6878)	Kaly a technologické kalové produkty	C, D
1.24 <sup>1</sup>	Stanovení prvků metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_09_002 (US EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2)	Kosmetické přípravky	A, B, C, D
1.25 – 1.28	Neobsazeno			
1.29 <sup>2</sup>	Stanovení neiontových povrchově aktivních látek (BIAS) spektrofotometricky s využitím kyvetového testu HACH	CZ_SOP_D06_07_014 (návod firmy Hach)	Vody, výluhy	A, C, D
1.30 <sup>2</sup>	Stanovení sumy sulfanu a sulfidů spektrofotometricky a výpočet volného sulfanu z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_015.A (ČSN 83 0520-16:1978; ČSN 83 0530-31:1980; SM 4500-S2- D)	Vody, výluhy	A, C, D
1.31 <sup>2</sup>	Stanovení sumy sulfanu a sulfidů spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_015.B (ČSN 83 0520-16:1978; ČSN 83 0530-31:1980)	Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály	C, D



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1.32 <sup>2</sup>	Stanovení sumy sulfanu a sulfidů spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_015.C (ČSN 83 0520-16:1978; ČSN 83 0530-31:1980; ČSN 83 4712 č. 3)	Absorpční roztoky z odběru emisí	C, D
1.33 <sup>1</sup>	Stanovení síranů turbidimetricky pomocí diskretní spektrofotometrie a výpočet síranové síry z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_016 (US EPA Method 375.4; SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	Vody, výluhy	A, C, D
1.34 <sup>2</sup>	Stanovení sumy dusitanového a sumy dusitanového a dusičnanového dusíku diskretní spektrofotometrií a výpočet dusitanů a dusičnanů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732; ČSN EN ISO 13395; SM 4500-NO <sub>2</sub> ; SM 4500-NO <sub>3</sub> )	Kapalné vzorky	C, D
1.35 <sup>1</sup>	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	C, D
1.36 <sup>1</sup>	Stanovení sumy amoniaku a amonických iontů, dusitanového a sumy dusitanového a dusičnanového dusíku diskretní spektrofotometrií a výpočet dusitanů, dusičnanů, amoniakálního, anorganického, organického, celkového dusíku, volného amoniaku a disociovaných amonických iontů z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732; ČSN EN ISO 13395; SM 4500-NO <sub>2</sub> ; SM 4500-NO <sub>3</sub> )	Vody, výluhy	C, D
1.37 <sup>2</sup>	Stanovení sumy amoniaku a amonických iontů spektrofotometricky a výpočet amoniakálního dusíku, volného amoniaku a disociovaných amonických 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	C, D
1.38 <sup>2</sup>	Stanovení dusitanového dusíku spektrofotometricky a výpočet dusitanů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_021 (ČSN EN 26777)	Vody, výluhy	A, C, D
1.39 <sup>1</sup>	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	A, C, D



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1.40 <sup>2</sup>	Stanovení chloridů potenciometrickou titrací	CZ_SOP_D06_07_023.A (ČSN 03 8526:1989; ČSN 83 0530-20:1980; SM 4500-Cl <sup>-</sup> D)	Vody, výluhy, kapalné vzorky	C, D
1.41 <sup>2</sup>	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	A, C, D
1.42 <sup>1</sup>	Stanovení Hg atomovou absorpční spektrometrií	CZ_SOP_D06_09_024 (ČSN 75 7440)	Potraviny, krmiva, biologický materiál, kosmetické přípravky	A, C, D
1.43 <sup>2</sup>	Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX) coulometricky	CZ_SOP_D06_07_025.A (DIN 38409-H8)	Vody, výluhy	A, C, D
1.44 <sup>2</sup>	Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX) coulometricky	CZ_SOP_D06_07_025.B (DIN 38409-H8)	Pevné vzorky	C, D
1.45 <sup>2</sup>	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) coulometricky	CZ_SOP_D06_07_026 (ČSN EN 16166; DIN 38414-S18)	Pevné vzorky	C, D
1.46 <sup>2</sup>	Stanovení celkových halogenů (TX) coulometricky	CZ_SOP_D06_07_027 (US EPA Method 9076; ČSN EN 14077)	Pevné vzorky, oleje, organická rozpouštědla	C, D
1.47 <sup>2</sup>	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) a rozpuštěných organicky vázaných halogenů (DOX) coulometricky	CZ_SOP_D06_07_028 (ČSN EN ISO 9562; TNI 757531)	Vody, výluhy	A, C, D
1.48 <sup>2</sup>	Stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky po destilaci	CZ_SOP_D06_07_029 (ČSN ISO 6439)	Pevné vzorky	C, D
1.49	Neobsazeno			
1.50	Neobsazeno			
1.51 <sup>2</sup>	Stanovení absorbance a transmitance spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_032 (ČSN 75 7360)	Vody, výluhy	A, C, D
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	C, D
1.53 <sup>2</sup>	Stanovení huminových látek spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_034 (ČSN 75 7536)	Pitné, surové, povrchové, podzemní vody	C, D
1.54 <sup>2</sup>	Stanovení barvy vody spektrofotometrickou metodou	CZ_SOP_D06_07_035 (ČSN EN ISO 7887)	Vody, výluhy	C, D

Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1.55 <sup>2</sup>	Stanovení elektrické konduktivity	CZ_SOP_D06_07_036 (ČSN EN 27888)	Vody, výluhy, kapalně vzorky	C, D
1.56 <sup>2</sup>	Stanovení pH elektrochemicky	CZ_SOP_D06_07_037 (ČSN ISO 10523)	Vody, výluhy, kapalně vzorky	C, D
1.57 <sup>2</sup>	Biologická rozložitelnost organických látek ve vodním prostředí – Statická zkouška (Zahn-Wellensova metoda) výpočet z naměřených hodnot CHSK <sub>Cr</sub>	CZ_SOP_D06_07_038 (ČSN EN ISO 9888; OECD 302B se stanovením CHSK <sub>Cr</sub> dle CZ_SOP_D06_07_040	Chemické látky a přípravky, vody a výluhy odpadů	C, D
1.58	Neobsazeno			
1.59 <sup>2</sup>	Titrační stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK <sub>Cr</sub> )	CZ_SOP_D06_07_040 (ČSN ISO 6060)	Vody, výluhy	C, D
1.60	Neobsazeno			
1.61 <sup>2</sup>	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 ISO 21660-3; ČSN EN 12880; ČSN EN 14346:2007; ČSN EN 15002)	Tuhá fosilní paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva, kaly, odpady	C, D
1.62 – 1.63	Neobsazeno			
1.64 <sup>1</sup>	Stanovení rozpuštěného kyslíku (v laboratoři) elektrochemickou metodou s optickým senzorem	CZ_SOP_D06_02_043 (ČSN ISO 17289)	Vody	C, D
1.65* 1,2,3,4,5,6,7, 8,9	Stanovení rozpuštěného kyslíku elektrochemickou metodou s membránovou sondou	CZ_SOP_D06_01_044 (ČSN EN ISO 5814)	Vody	C, D
1.66 <sup>1,3</sup>	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	C, D





Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1.67 <sup>2</sup>	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	A, C, D
1.68 <sup>2</sup>	Stanovení popela gravimetricky a výpočet ztráty žíháním z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_047.A (ČSN EN 15935; ČSN EN 13039; ČSN 72 0103; ČSN 46 5735)	Pevné vzorky, silikátové materiály	A, C, D
1.69	Neobsazeno			
1.70 <sup>2</sup>	Stanovení popela gravimetricky a výpočet ztráty žíháním z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_047.C (ČSN ISO 1171; ČSN EN ISO 18122; ČSN EN ISO 21656; ČSN EN ISO 6245)	Tuhá a kapalná paliva	C, D
1.71 <sup>1</sup>	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 kapalně, bioodpady) stavební materiál, materiály staveb	C, D
1.72 <sup>1</sup>	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 kapalně, bioodpady), stavební materiál, materiály staveb	C, D
1.73 <sup>2</sup>	Stanovení obsahu vody metodou podle Karl Fischera	CZ_SOP_D06_07_050 (ČSN ISO 760)	Kapalně vzorky, pevně vzorky	C, D
1.74	Neobsazeno			
1.75 <sup>2</sup>	Stanovení nerozpuštěných látek, nerozpuštěných látek žíhaných, odparku a žíhaného odparku gravimetricky a výpočet ztráty žíháním nerozpuštěných látek a ztráty žíháním odparku z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_052 (ČSN 75 7350; SM 2540 B; SM 2540 D; SM 2540 E)	Vody, výluhy	C, D
1.76 <sup>2</sup>	Stanovení nerozpuštěných látek s použitím filtrů ze skleněných vláken gravimetricky	CZ_SOP_D06_07_053 (ČSN EN 872)	Vody, výluhy	C, D



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1.77 <sup>2</sup>	Stanovení rozpuštěných látek (RL105) a rozpuštěných látek žíhaných (RAS) s použitím filtrů ze skleněných vláken gravimetricky a výpočet ztráty žíháním rozpuštěných látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_054 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Vody, výluhy	C, D
1.78 <sup>2</sup>	Stanovení celkového uhlíku (TC) a anorganického uhlíku (TIC) IR detekcí a výpočet celkového organického uhlíku (TOC), uhličitanu a organické hmoty z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_055 (ČSN EN 13137:2002; ČSN EN 15936; ČSN ISO 10694)	Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály	C, D
1.79 <sup>1</sup>	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 ISO 20236; SM 5310)	Vody, výluhy	C, D
1.80 <sup>1</sup>	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 Method 418.1; SM 5520 F; DS/R 209; SFS 3010)	Vody, výluhy	C, D
1.81 <sup>1</sup>	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 Method 418.1, SM 5520 F; DS/R 209; SFS 3010)	Pevné vzorky	C, D



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1.82 <sup>1</sup>	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	C, D
1.83 <sup>1</sup>	Stanovení alfa modifikace oxidu křemičitého v respirabilním prachu metodou infračervené spektrometrie	CZ_SOP_D06_02_060 (NIOSH 7602)	Prach	C, D
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 (návod firmy HACH COMPANY; ČSN EN ISO 7393-2)	Pitné vody, teplá voda, surová voda	A, B, C, D
1.85* 1,2,3,4,5,6,7, 8,9,12	Terénní měření teploty	ČSN 75 7342	Vody	C, D
1.86* 1,2,3,4,5,6,7, 8,9	Terénní měření elektrické konduktivity	CZ_SOP_D06_01_063 (ČSN EN 27888)	Vody	C, D
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	C, D
1.88 <sup>1</sup>	Senzorická analýza vody – stanovení pachu a chuti	CZ_SOP_D06_09_065 (TNV 75 7340:2005 ČSN EN 1622; STN EN 1622)	Pitné vody	C, D
1.89 <sup>2</sup>	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	C, D
1.90 <sup>2</sup>	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	C, D



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1.91 <sup>1</sup>	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	A, B, C, D
1.92	Neobsazeno			
1.93 <sup>1</sup>	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	C, D
1.94 <sup>1</sup>	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 C; SM 2540 E)	Vody, výluhy	C, D
1.95 <sup>1</sup>	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (alkality) potenciometrickou titrací a výpočet karbonátové tvrdosti a CO <sub>2</sub> forem 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	C, D
1.96 <sup>1</sup>	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (acidity) potenciometrickou titrací	CZ_SOP_D06_02_073 (ČSN 75 7372)	Vody, výluhy	C, D
1.97 <sup>1</sup>	Stanovení zákalu optickým turbidimetrem	CZ_SOP_D06_02_074 (ČSN EN ISO 7027-1)	Vody, výluhy	C, D
1.98 <sup>1</sup>	Stanovení elektrické konduktivity konduktometrem a výpočet salinity	CZ_SOP_D06_02_075 (ČSN EN 27888; SM 2520 B)	Vody, výluhy, kapalné vzorky	C, D
1.99 <sup>1</sup>	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK <sub>Cr</sub> ) fotometricky	CZ_SOP_D06_02_076 (ČSN ISO 15705)	Vody, výluhy	C, D
1.100	Neobsazeno			
1.101 <sup>1</sup>	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku elektrochemicky po n dnech (BSKn) zředovací metodou s přidavkem allylthiomčoviny	CZ_SOP_D06_02_077 (ČSN EN ISO 5815-1)	Vody, výluhy	C, D



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1.102 <sup>1</sup>	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku elektrochemicky po n dnech (BSKn) metodou pro neředěné vzorky	CZ_SOP_D06_02_078 (ČSN EN 1899-2; ISO 5815-2)	Vody, výluhy	C, D
1.103 <sup>1</sup>	Stanovení barvy spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_02_079 (ČSN EN ISO 7887)	Vody, výluhy	C, D
1.104 <sup>1</sup>	Stanovení celkového fosforu diskretní spektrofotometrií a výpočet fosforu jako P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> a PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_080 (ČSN EN ISO 6878; ČSN EN ISO 15681-1)	Vody, výluhy	C, D
1.105 <sup>1</sup>	Stanovení celkového dusíku pomocí diskretní spektrofotometrie po mineralizaci peroxidisíranem	CZ_SOP_D06_02_081 (ČSN EN ISO 11905-1)	Vody, výluhy	C, D
1.106 <sup>2</sup>	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	C, D
1.107 <sup>2</sup>	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 4752-3:1989)	Absorpční roztoky z odběru emisí	C, D
1.108	Neobsazeno			
1.109 <sup>2</sup>	Stanovení amoniaku v absorpčním roztoku z odběru emisí amoniaku fotometricky po destilaci	CZ_SOP_D06_07_085 (ČSN 83 4728-4)	Absorpční roztoky z odběru emisí	C, D
1.110 <sup>1</sup>	Stanovení veškerých látek gravimetricky	CZ_SOP_D06_02_086 (ČSN 75 7346; ČSN 757347; ČSN EN 87; SM 2540 B, C, D)	Vody	C, D
1.111 <sup>2</sup>	Stanovení pH, teploty a elektrické konduktivity ve výluzích 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	C, D



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1.112 <sup>1</sup>	Stanovení pH, teploty a elektrické vodivosti ve výluzích připravených dvoustupňovou vsádkovou zkouškou (za specifických podmínek)	CZ_SOP_D06_01_088 (ČSN EN 12457-3; ČSN ISO 10523; ČSN 75 7342; ČSN EN 27888)	Pevné vzorky	C, D
1.113 <sup>1</sup>	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	A, C, D
1.114 <sup>1</sup>	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	A, C, D
1.115 <sup>1</sup>	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	A, C, D
1.116 <sup>1</sup>	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	A, C, D
1.117 <sup>1</sup>	Stanovení fluoridů elektrochemickou metodou (ISE)	CZ_SOP_D06_02_091 (ČSN ISO 10359-1)	Vody, výluhy	C, D
1.118 <sup>1</sup>	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK <sub>Mn</sub> ) titračně	CZ_SOP_D06_02_092 (ČSN EN ISO 8467)	Vody, výluhy	C, D
1.119 <sup>1</sup>	Stanovení vázaného dusíku (TNb) po oxidaci na oxidy dusíku s chemiluminiscenční detekcí	CZ_SOP_D06_02_094.A (ČSN EN ISO 20236)	Vody, výluhy	C, D
1.120 <sup>1</sup>	Stanovení vázaného dusíku (TNb) po oxidaci na oxidy dusíku s IR detekcí	CZ_SOP_D06_02_094.B (ČSN EN ISO 20236)	Vody, výluhy	C, D
1.121 <sup>1</sup>	Kvalitativní stanovení azbestových vláken polarizačním mikroskopem	CZ_SOP_D06_02_095 (NIOSH 9002)	Pevné vzorky, (mimo odpady kapalné, bioodpady), stavební materiál, materiály staveb	C, D
1.122 <sup>1</sup>	Stanovení rtuti metodou fluorescenční spektrometrie	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA Method 245.7; ČSN EN ISO 17852)	Vody, výluhy	C, D

Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1.123 <sup>1</sup>	Stanovení rtuti metodou fluorescenční spektrometrie	CZ_SOP_D06_02_096 (ČSN EN ISO 17852; ISO 16772:2004)	Pevné vzorky, stavební materiály, materiály staveb	C, D
1.124	Neobsazeno			
1.125 <sup>1</sup>	Stanovení rtuti metodou fluorescenční spektrometrie	CZ_SOP_D06_02_096 (ČSN EN ISO 17852; ČSN EN 13211)	Emise, imise	C, D
1.126 – 1.127	Neobsazeno			
1.128 <sup>1</sup>	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	A, B, C, D
1.129 <sup>1</sup>	Stanovení chloridů pomocí diskretní spektrofotometrie	CZ_SOP_D06_02_099 (US EPA Method 325.1; SM 4500-Cl <sup>-</sup> )	Vody, výluhy	C, D
1.130 <sup>1</sup>	Stanovení extrahovatelných látek gravimetrickou metodou	CZ_SOP_D06_02_100 (ČSN 75 7508; SM 5520B)	Vody	C, D
1.131 <sup>2</sup>	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	A, C, D
1.132 <sup>2</sup>	Stanovení celkového dusíku modifikovanou Kjeldahlovou metodou spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_102 (ČSN ISO 11261)	Pevné vzorky	A, C, D
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	C, D
1.134 <sup>1</sup>	Stanovení tuků a olejů gravimetrickou metodou (extrakce po odpaření)	CZ_SOP_D06_02_104 (ČSN 75 7509)	Vody	C, D
1.135 <sup>1</sup>	Stanovení pH potenciometricky	CZ_SOP_D06_02_105 (ČSN ISO 10523; US EPA Method 150.1; SM 4500-H <sup>+</sup> B)	Vody, výluhy, kapalné vzorky	C, D
1.136	Neobsazeno			



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1.137 <sup>2</sup>	Stanovení celkového dusíku modifikovanou Kjeldahlovou metodou spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_107 (ČSN EN 25663; ČSN ISO 7150-1; SFS 5505)	Vody, výluhy	C, D
1.138 <sup>1</sup>	Stanovení usaditelných látek volumetricky	CZ_SOP_D06_02_108 (SM 2540 F)	Vody, výluhy	A, C, D
1.139 <sup>1</sup>	Stanovení rozpustných křemičitanů pomocí diskretní spektrofotometrie a výpočet H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> a celkové mineralizace z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_109 (ČSN EN ISO 16264; US EPA Method 370.1)	Vody, výluhy	C, D
1.140 <sup>1</sup>	Stanovení chlorofylu spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_02_110 (SM 10200 H)	Povrchové vody	A, C, D
1.141	Neobsazeno			
1.142 <sup>2</sup>	Stanovení fosforu rozpustného v roztoku hydrogenuhličitanu sodného spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_112 (ČSN ISO 11263)	Pevné vzorky	C, D
1.143 <sup>2</sup>	Stanovení pH elektrochemicky v suspenzích s vodou, KCl, CaCl <sub>2</sub> , BaCl <sub>2</sub>	CZ_SOP_D06_07_113 (ČSN EN ISO 10390; ČSN EN 12176:1999; ČSN EN 13037; ČSN 46 5735; ÖNORM L 1086-1; US EPA Method 9045D; US EPA Method 9040C)	Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály	C, D
1.144 <sup>2</sup>	Stanovení formaldehydu spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_114 (Chemické a fyzikální metody analýzy vod, SNTL, Praha 1989)	Vody, výluhy	C, D
1.145 <sup>2</sup>	Stanovení nerozložitelných příměsí, nežádoucích příměsí a nečistot gravimetricky	CZ_SOP_D06_07_115 (ČSN 46 5735; Vyhláška č. 273/2021 Sb.; Jednotné pracovní postupy UKZÚZ – Zkoušení hnojiv – 20231.1)	Odpady, komposty	C, D
1.146 <sup>2</sup>	Stanovení dvojmocného železa spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_116 (ČSN ISO 6332)	Vody, výluhy	A, C, D





Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1.147 <sup>2</sup>	Stanovení celkového uhlíku (TC), celkového organického uhlíku (TOC) spalovací metodou s IR detekcí a výpočet celkového anorganického uhlíku (TIC), uhličitanu a organické hmoty 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	C, D
1.148 <sup>2</sup>	Stanovení propustnosti při proměnném spádu	CZ_SOP_D06_07_118 (ČSN EN ISO 17892-11, kap. 5.2.2.3)	Zeminy, půdy	C, D
1.149 <sup>1</sup>	Stanovení agresivního oxidu uhličitého podle Heyera výpočtem z alkality	CZ_SOP_D06_02_119 (ČSN 83 0530-14:2000)	Vody	C, D
1.150 <sup>2</sup>	Stanovení zrnitosti pomocí kombinované metody měrné hmotnosti suspenze a síťové analýzy 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 kaly, sedimenty	C, D
1.151 <sup>2</sup>	Stanovení celkového uhlíku, celkové síry a vodíku spalovací metodou s IR detekcí, stanovení celkového dusíku spalovací metodou s TCD detekcí a výpočet kyslíku z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_121.A (metodika firmy LECO; ČSN ISO 29541; ČSN EN ISO 16994; ČSN EN ISO 16948; ČSN ISO 19579; ČSN EN 15408; ČSN ISO 10694; ČSN EN ISO 21663)	Pevné vzorky, odpady, kaly, maziva, krmiva, rostliny, digestáty, tuhá fosilní paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva, materiály staveb, stavební materiály	A, C, D
1.152 <sup>2</sup>	Stanovení uhlíku, síry a vodíku spalovací metodou s IR detekcí, stanovení dusíku spalovací metodou s TCD detekcí a výpočet kyslíku z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_121.B (metodika firmy LECO)	Oleje, kapalná paliva, kapalné a pevné spalitelné odpady	A, C, D
1.153 <sup>1</sup>	Stanovení šestimocného chrómu iontovou chromatografií se spektrofotometrickou detekcí a výpočet trojmocného chromu z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_122 (US EPA Method 7199; SM 3500-Cr)	Vody, výluhy	C, D
1.154 <sup>1</sup>	Stanovení šestimocného chrómu iontovou chromatografií se spektrofotometrickou detekcí a výpočet trojmocného chromu z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_122 (ČSN EN ISO 15192; EPA Method 3060A)	Pevné vzorky	C, D

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1.155 <sup>2</sup>	Stanovení velikosti částic a jejich distribuce pomocí laserové difrakce	CZ_SOP_D06_07_123 (ISO 13320)	Emulze, suspenze, disperzní kapaliny, vody – odpadní, povrchové, surové	C, D
1.156	Neobsazeno			
1.157 <sup>2</sup>	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 ISO 21654; 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	A, C, D
1.158 <sup>2</sup>	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, kapalné a pevné spalitelné odpady	C, D
1.159 <sup>1,2</sup>	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)	Tuhá fosilní paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva, odpady, kaly, spalitelné stavební materiály	A, B, C, D
1.160 <sup>1,2</sup>	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)	Oleje, kapalná paliva, kapalné a pevné spalitelné odpady	C, D
1.161 <sup>2</sup>	Stanovení laboratorní zhutnělé objemové hmotnosti (LCBD)	CZ_SOP_D06_07_125 (ČSN EN 13040)	Kaly, komposty, půdní melioranty a stimulanty růstu	C, D
1.162 <sup>2</sup>	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	C, D
1.163 <sup>1</sup>	Stanovení šestimocného chromu iontovou chromatografií se spektrofotometrickou detekcí a výpočet trojmocného chromu z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_127 (ISO 16740; US EPA Method 425)	Emise, imise	A, C, D
1.164 <sup>1</sup>	Stanovení oxidu dusičitého a oxidu siřičitého v pasivních vzorkovačích	CZ_SOP_D06_02_128 (materiály Institutu Fondazione Salvatore Maugeri;	Emise, imise	A, B, C, D

Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
	metodou iontové chromatografie a přepočet výsledků na objem vzduchu	ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-3)		
1.165 <sup>1</sup>	Stanovení sířičitanů metodou iontové chromatografie	CZ_SOP_D06_02_129 (ČSN EN ISO 10304-3)	Vody, výluhy	A, B, C, D
1.166 <sup>2</sup>	Stanovení prchavé hořlaviny gravimetricky a výpočet fixního uhlíku z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_130 (ČSN ISO 562; ČSN ISO 5071-1; ČSN EN ISO 18123; ČSN EN ISO 22167)	Tuhá fosilní paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva	C, D
1.167 <sup>2</sup>	Stanovení sířičitanů titračně po destilaci	CZ_SOP_D06_07_131 (M. Horáková et al.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod)	Vody, výluhy	C, D
1.168 <sup>2</sup>	Stanovení respirační aktivity (AT <sub>4</sub> ) pomocí respirometru	CZ_SOP_D06_07_132 (ÖNORM S 2027-4)	Odpady, kaly, komposty, zeminy	C, D
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	C, D
1.170 <sup>1</sup>	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	C, D
1.171 <sup>1</sup>	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek UV spektrometrií	CZ_SOP_D06_02_135 (ČSN 83 0540-4:1998; STN 83 0540-4)	Vody, výluhy	C, D
1.172 <sup>1</sup>	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek UV spektrometrií	CZ_SOP_D06_02_135 (ČSN 83 0540-4:1998; STN 83 0540-4)	Pevné vzorky	C, D
1.173 <sup>1</sup>	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; ČSN EN 689+AC; NIOSH 0500; NIOSH 0600; NV č. 361/2007 Sb.)	Pracovní prostředí	C, D
1.174 <sup>2</sup>	Stanovení SiO <sub>2</sub> v silikátových materiálech po rozkladu gravimetricky	CZ_SOP_D06_07_137 (ČSN 72 0105-1)	Pevné vzorky	C, D

Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1.175 <sup>2</sup>	Stanovení P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> v silikátových materiálech po rozkladu spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_138 (ČSN 72 0116-1)	Pevné vzorky	C, D
1.176 <sup>2</sup>	Stanovení celkové síry v silikátových materiálech po rozkladu gravimetricky	CZ_SOP_D06_07_139 (ČSN 72 0118)	Pevné vzorky	C, D
1.177	Neobsazeno			
1.178* 1,2,5	Analýzy plynů CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S analyzátozem plynů firmy Geotech a výpočet N <sub>2</sub> z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_01_141 (manuál analyzátoru BIOGAS 5000)	Plyny	A, B, C, D
1.179	Neobsazeno			
1.180 <sup>2</sup>	Stanovení celkového anorganického fluoru po separaci destilací přímou potenciometrií	CZ_SOP_D06_07_143 (ČSN ISO 10359-2; ČSN 83 4752-3:1989)	Vody, výluhy, kapalné vzorky	C, D
1.181 <sup>2</sup>	Stanovení celkového anorganického fluoru po separaci destilací přímou potenciometrií	CZ_SOP_D06_07_143 (ČSN ISO 10359-2; ČSN 83 4752-3:1989)	Pevné vzorky	A, C, D
1.182	Neobsazeno			
1.183 <sup>1</sup>	Stanovení početní koncentrace azbestových a minerálních vláken mikroskopem s fázovým kontrastem	CZ_SOP_D06_02_145 (ISO 8672; WHO Determination of airborne fibre number concentration, NIOSH 7400; OSHA ID-160; MTA/MA-051/A04)	Ovzduší venkovní a vnitřní, pracovní prostředí – exponované filtry	C, D
2	<b>Organická chemie</b>			
2.1 <sup>1</sup>	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 Method 8015; US EPA Method 3550; TNRCC Method 1006)	Pevné vzorky	A, C, D
2.2 <sup>1</sup>	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 Method 8015; US EPA Method 3510; TNRCC Method 1006)	Vody, výluhy	A, C, D



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
2.3 <sup>1</sup>	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 (TNRCC Method 1006; TNRCC Method 1005)	Vody, výluhy, kapalně vzorky	A, B, C, D
2.4 <sup>1</sup>	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 (TNRCC Method 1006; TNRCC Method 1005)	Pevné vzorky	A, B, C, D
2.5 <sup>1</sup>	Stanovení těkavých organických látek 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 (ČSN P CEN/TS 13649; NIOSH 1003; NIOSH 1005; NIOSH 1007; NIOSH 1022; NIOSH 1400; NIOSH 1450; NIOSH 1457; NIOSH 1500; NIOSH 1501; NIOSH 1602; NIOSH 1609; NIOSH 2542)	Pevné sorbenty	A, B, C, D
2.6 <sup>1</sup>	Stanovení aldehydů a ketonů metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_154 (US EPA Method TO11; ISO 16000-3)	Pracovní prostředí, emise, imise	B, C, D
2.7 <sup>1</sup>	Stanovení těkavých organických látek metodou plynové chromatografie s FID a MS detekcí a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_155 (US EPA Method 624; US EPA Method 5021A; US EPA Method 8260; US EPA Method 8015; ČSN EN ISO 10301; MADEP 2004, rev. 1.1; ČSN ISO 11423; ČSN EN ISO 15680)	Vody, výluhy	A, B, C, D
2.8 <sup>1</sup>	Stanovení těkavých organických látek metodou plynové chromatografie s FID a MS detekcí a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_155 (US EPA Method 8260; US EPA Method 5021A; US EPA Method 5021; US EPA Method 8015; ČSN EN ISO 22155; ČSN EN ISO 15009; ČSN EN ISO 16558-1; MADEP 2004, rev. 1.1.)	Pevné vzorky	A, B, C, D

Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
2.9 <sup>1</sup>	Stanovení těkavých organických látek metodou plynové chromatografie s detekcí FID a ECD a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_156 (US EPA Method 601; US EPA Method 8260; US EPA Method 8015; RBCA Petroleum Hydrocarbon Methods; ČSN EN ISO 11423; ČSN EN ISO 15680)	Vody, výluhy	A, B, C, D
2.10 <sup>1</sup>	Stanovení těkavých organických látek metodou plynové chromatografie s detekcí FID a ECD a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_156 (US EPA Method 8260; US EPA Method 8015; ČSN EN ISO 22155; ČSN EN ISO 15009; ČSN EN ISO 16558-1; RBCA Petroleum Hydrocarbon Methods)	Pevné vzorky	A, B, C, D
2.11 <sup>1</sup>	Stanovení organických kontaminantů metodou plynové chromatografie s MS detekcí (SPIMFAB) a výpočet sum organických kontaminantů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_157 (SPIMFAB)	Vody, výluhy	A, B, C, D
2.12 <sup>1</sup>	Stanovení organických kontaminantů metodou plynové chromatografie s MS detekcí (SPIMFAB) a výpočet sum organických kontaminantů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_157 (SPIMFAB)	Odpady (pevné, bioodpady), sedimenty, půdy, horniny	A, B, C, D
2.13 <sup>1</sup>	Stanovení fenolu a chlorovaných fenolů metodou plynové chromatografie s detekcí MS a výpočet sum fenolu a chlorovaných fenolů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_158 (US EPA Method 8041; US EPA Method 3500, ČSN EN 12673)	Vody	A, C, D
2.14 <sup>1</sup>	Stanovení fenolu a chlorovaných fenolů metodou plynové chromatografie s detekcí MS a výpočet sum fenolu a chlorovaných fenolů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_158 (US EPA Method 8041; US EPA Method 3500; DIN ISO 14154)	Materiály staveb, stavební materiály, odpady (pevné, bioodpady), sedimenty, půdy, horniny	A, C, D
2.15 <sup>1</sup>	Stanovení kanabinoidů metodou plynové chromatografie s MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_204	Rostliny konopí, extrakty z konopí, produkty z konopí	A, C, D
2.16 <sup>1</sup>	Stanovení ftalátů metodou plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum ftalátů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_159 (US EPA Method 8061A)	Vody, výluhy	A, B, C, D



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
2.17 <sup>1</sup>	Stanovení ftalátů metodou plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum ftalátů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_159 (US EPA Method 8061A; CPSC-CH-C1001-09.3)	Materiály staveb, stavební materiály, odpady (pevné, bioodpady), sedimenty, půdy, horniny	A, B, C, D
2.18 <sup>1</sup>	Stanovení fenolů a kresolů metodou plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum fenolů a kresolů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_160 (US EPA Method 8041A; US EPA Method 3500)	Vody, výluhy	A, B, C, D
2.19 <sup>1</sup>	Stanovení fenolů a kresolů metodou plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum fenolů a kresolů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_160 (US EPA Method 8041A; US EPA Method 3500)	Materiály staveb, stavební materiály, odpady (pevné, bioodpady), sedimenty, půdy, horniny	A, B, C, D
2.20 <sup>1</sup>	Stanovení semivolatilních organických látek 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 Method 8270D; US EPA Method 8082A; ČSN EN ISO 6468; US EPA Method 8000D)	Vody, výluhy	A, B, C, D
2.21 <sup>1</sup>	Stanovení semivolatilních organických látek 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 Method 8270D; US EPA Method 8082A; ČSN EN 17503; ISO 18287; ISO 10382; ČSN EN 17322)	Materiály staveb, stavební materiály, odpady (pevné, bioodpady), sedimenty, půdy, horniny	A, B, C, D
2.22 <sup>1</sup>	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou kapalinové chromatografie s detekcí FLD a PDA a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_162 (US EPA Method 550)	Pitná, stolní a kojenecká voda	A, B, C, D
2.23 <sup>1</sup>	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou kapalinové chromatografie s detekcí FLD a PDA a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_163 (US EPA Method 610; ČSN EN ISO 17993)	Vody, výluhy	A, B, C, D
2.24 <sup>1</sup>	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou kapalinové chromatografie s detekcí FLD a PDA a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_163 (US EPA Method 610; US EPA Method 3550; ČSN EN 17503)	Pevné vzorky	A, B, C, D

Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
2.25 <sup>1</sup>	Stanovení glykolů metodou plynové chromatografie s MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_164	Vody, nemrznoucí a chladicí kapaliny	A, B, C, D
2.26 <sup>1</sup>	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou kapalinové chromatografie s detekcí FLD a PDA, výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot a přepočítání výsledků na objem vzduchu	CZ_SOP_D06_03_165 (ISO 11338-2)	Emise, imise	A, B, C, D
2.27 <sup>1</sup>	Stanovení polychlorovaných bifenylyů metodou plynové chromatografie s ECD detekcí a výpočet sum polychlorovaných bifenylyů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_166 (DIN 38407-3; US EPA Method 8082)	Vody, výluhy	A, B, C, D
2.28 <sup>1</sup>	Stanovení polychlorovaných bifenylyů metodou plynové chromatografie s ECD detekcí a výpočet sum polychlorovaných bifenylyů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_166 (US EPA Method 8082; ISO 10382; ČSN EN 17322)	Pevné vzorky, těsnicí materiál	A, B, C, D
2.29 <sup>1</sup>	Stanovení alkylfenolů a alkylfenoletoxylátů 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	A, B, C, D
2.30 <sup>1</sup>	Stanovení polychlorovaných bifenylyů - kongenerová analýza metodou plynové chromatografie s ECD detekcí a výpočet sum polychlorovaných bifenylyů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_168 (ČSN EN 12766-1; ČSN EN 61619)	Ropné uhlovodíky, použité oleje, izolační kapaliny	A, B, C, D
2.31 <sup>1</sup>	Stanovení organochlorových pesticidů a dalších halogenových látek 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 Method 8081; DIN 38407-3)	Vody, výluhy	A, B, C, D





Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
2.32 <sup>1</sup>	Stanovení organochlorových pesticidů a dalších halogenových látek metodou plynové chromatografie s ECD detekcí a výpočet sum organochlorových pesticidů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_169 (US EPA Method 8081; ISO 10382)	Pevné vzorky	A, B, C, D
2.33 <sup>1</sup>	Stanovení chloristanů metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_170.A (US EPA Method 6850)	Pitné vody	A, B, C, D
2.34 <sup>1</sup>	Stanovení chloristanů metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_170.B (US EPA Method 6850)	Sedimenty, kaly, půdy, horniny	A, B, C, D
2.35 <sup>3</sup>	Stanovení polychlorovaných dibenzo- <i>p</i> -dioxinů a dibenzofuranů metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_170 (US EPA Method 23; US EPA Method 23A)	Emise	C, D
2.36 <sup>3</sup>	Stanovení polychlorovaných dibenzo- <i>p</i> -dioxinů a dibenzofuranů metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_171 (US EPA Method TO-9A)	Imise	C, D
2.37 <sup>3</sup>	Stanovení koplanárních polychlorovaných bifenyly 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	C, D
2.38 <sup>3</sup>	Stanovení polychlorovaných bifenyly metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS nebo HRGC-MS/MS a výpočet sum PCB a parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_173 (US EPA Method 1668A; ČSN EN 16190)	Vody	A, B, C, D
2.39 <sup>3</sup>	Stanovení polychlorovaných bifenyly metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS nebo HRGC-MS/MS a výpočet sum PCB a parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_173 (US EPA Method 1668A; ČSN EN 16190)	Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály	A, B, C, D
2.40 <sup>3</sup>	Stanovení polychlorovaných bifenyly metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS nebo HRGC-MS/MS a výpočet sumy PCB	CZ_SOP_D06_06_173 (US EPA Method 1668A; ČSN EN 16190;	Biologický materiál, rostlinný materiál, živočišný materiál	A, B, C, D



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
	a parametru TEQ z naměřených hodnot	Nařízení komise (EU) č. 589/2014; Nařízení komise (EU) č. 709/2014)		
2.41 <sup>3</sup>	Stanovení polychlorovaných bifenylnů metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS nebo HRGC-MS/MS a výpočet sum PCB a parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_173 (US EPA Method 1668A; ČSN EN 16190; Nařízení komise (EU) č. 589/2014; Nařízení komise (EU) č. 709/2014)	SPMD, potraviny, krmiva, biotické materiály	A, B, C, D
2.42 <sup>3</sup>	Stanovení polychlorovaných dibenzop-dioxinů a dibenzofuranů 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	C, D
2.43 <sup>3</sup>	Stanovení tetra- až okta-chlorovaných dioxinů a furanů metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS nebo HRGC-MS/MS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_175 (US EPA Metod 1613B; ČSN EN 16190)	Vody	A, B, C, D
2.44 <sup>3</sup>	Stanovení tetra- až okta-chlorovaných dioxinů a furanů metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS nebo HRGC-MS/MS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_175 (US EPA Method 1613 B; ČSN EN 16190)	Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály	A, B, C, D
2.45 <sup>3</sup>	Stanovení tetra- až okta-chlorovaných dioxinů a furanů metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS nebo HRGC-MS/MS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_175 (US EPA Method 1613B, ČSN EN 16190, Nařízení komise (EU) č. 589/2014; Nařízení komise (EU) č. 709/2014)	Biologický materiál, rostlinný materiál, živočišný materiál	A, B, C, D
2.46 <sup>3</sup>	Stanovení tetra- až okta-chlorovaných dioxinů a furanů metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS nebo HRGC-MS/MS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_175 (US EPA Method 1613B; ČSN EN 16190, Nařízení komise (EU) č. 589/2014; Nařízení komise (EU) č. 709/2014)	SPMD, potraviny, krmiva, biotické materiály	A, B, C, D
2.47 <sup>3</sup>	Stanovení polychlorovaných dibenzodioxinů (PCDD) a polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF) s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_176 (US EPA Method 8290A)	Vody	C, D



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
2.48 <sup>3</sup>	Stanovení polychlorovaných dibenzodioxinů (PCDD) a polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF) s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_176 (US EPA Method 8290A)	Pevné vzorky	C, D
2.49 <sup>3</sup>	Stanovení polychlorovaných dibenzodioxinů (PCDD) a polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF) s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_176 (US EPA Method 8290A)	Biologický materiál	C, D
2.50 <sup>3</sup>	Stanovení polychlorovaných dibenzodioxinů (PCDD) a polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF) s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_176 (US EPA Method 8290A)	Potraviny, krmiva, biotické materiály	C, D
2.51 <sup>3</sup>	Stanovení vybraných bromovaných retardantů hoření (BFR) metodou izotopového zředování s použitím HRGC – HRMS a výpočet sum bromovaných retardantů hoření z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_177 (US EPA Method 1614)	Vody	A, B, C, D
2.52 <sup>3</sup>	Stanovení vybraných bromovaných retardantů hoření (BFR) metodou izotopového zředování s použitím HRGC - HRMS a výpočet sum bromovaných retardantů hoření z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_177 (US EPA Method 1614; ČSN EN 16377; ČSN EN ISO 22032)	Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiál	A, B, C, D
2.53 <sup>3</sup>	Stanovení vybraných bromovaných retardantů hoření (BFR) metodou izotopového zředování s použitím HRGC - HRMS a výpočet sum bromovaných retardantů hoření z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_177 (US EPA Method 1614)	Biologický materiál, rostlinný materiál, živočišný materiál	A, B, C, D
2.54 <sup>3</sup>	Stanovení vybraných bromovaných retardantů hoření (BFR) metodou izotopového zředování s použitím HRGC - HRMS a výpočet sum bromovaných retardantů hoření z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_177 (US EPA Method 1614)	SPMD, potraviny, krmiva, biotické materiály	A, B, C, D



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
2.55 <sup>1</sup>	Stanovení alkylfenolů a alkylfenoletoxylátů 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	A, B, C, D
2.56 <sup>3</sup>	Stanovení PCB metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum PCB z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_179 (ČSN EN 1948-4; US EPA Method TO-4A)	Emise, imise, pracovní prostředí	C, D
2.57 <sup>3</sup>	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_180 (US EPA Method 429; ISO 11338; US EPA Method 3540)	Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály	A, B, C, D
2.58 <sup>3</sup>	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_180 (US EPA Method 429; ISO 11338; US EPA Method TO-13A; ČSN EN 15549)	Emise, imise, pracovní prostředí	A, B, C, D
2.59 <sup>3</sup>	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_180 (US EPA Method 429; STN EN 16619)	Biologický materiál, rostlinný materiál, živočišný materiál	A, B, C, D
2.60 <sup>3</sup>	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_180 (US EPA Method 429; STN EN 16619)	SPMD, potraviny, krmiva, biotické materiály	A, B, C, D
2.61 <sup>3</sup>	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_180 (US EPA Method 429; ISO 11338; IP 346)	Oleje	A, B, C, D

Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
2.62 <sup>1</sup>	Stanovení semivolatilních organických látek metodou plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_181 (US EPA Method 429; US EPA Method 1668; US EPA Method 3550)	Sedimenty, půdy, horniny	A, B, C, D
2.63 <sup>1</sup>	Stanovení kyselých herbicidů, reziduí léčiv a jiných polutantů 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	A, B, C, D
2.64 <sup>1</sup>	Stanovení kyselých herbicidů a reziduí léčiv metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_182.B (ČSN EN 15637; US EPA Method 1694)	Sedimenty, kaly půdy, horniny	A, B, C, D
2.65 <sup>1</sup>	Stanovení pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů 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 Method 535; US EPA Method 1694)	Vody	A, B, C, D
2.66 <sup>1</sup>	Stanovení pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů 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 Method 1694)	Sedimenty, kaly, půdy, horniny, materiály staveb, stavební materiály	A, B, C, D
2.67 <sup>1</sup>	Stanovení pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů 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 materiály, živočišné materiály	A, B, C, D
2.68 <sup>1</sup>	Stanovení pesticidů metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum pesticidů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_184 (US EPA Method 8141B; US EPA Method 3535A; ČSN EN 12918)	Vody	A, B, C, D



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
2.69 <sup>1</sup>	Stanovení pesticidů a jejich metabolitů 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	A, B, C, D
2.70 <sup>1</sup>	Stanovení pesticidů a jejich metabolitů 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	A, B, C, D
2.71 <sup>1</sup>	Stanovení komplexotvorných látek metodou plynové chromatografie s MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_186 (ČSN EN ISO 16588)	Vody	A, B, C, D
2.72 <sup>1</sup>	Stanovení derivátů polycyklických aromatických uhlovodíků metodou kapalinové chromatografie s MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_187 (Journal of Chromatography A, 1133 (2006) 241–247)	Emise, imise	A, B, C, D
2.73 <sup>1</sup>	Stanovení organických kyselin 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	A, B, C, D
2.74 <sup>1</sup>	Stanovení organických kyselin 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	A, B, C, D
2.75 <sup>1</sup>	Stanovení plynů metodou plynové chromatografie s detekcí FID a TCD	CZ_SOP_D06_03_189 (US EPA Method RSK-175)	Vody, kapalné vzorky	A, B, C, D



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
2.76 <sup>1</sup>	Stanovení těkavých organických látek s nízkými limity metodou plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_190 (US EPA Method 5021; US EPA Method 8260)	Vody	A, B, C, D
2.77 <sup>1</sup>	Stanovení těkavých organických látek s nízkými limity metodou plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_190 (US EPA Method 5021; US EPA Method 8260)	Pevné vzorky	A, B, C, D
2.78 <sup>1</sup>	Stanovení chlorovaných alkanů metodou plynové chromatografie s MS/MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_192.A (ČSN EN ISO 12010)	Vody	A, B, C, D
2.79 <sup>1</sup>	Stanovení chlorovaných alkanů 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	A, B, C, D
2.80 <sup>1</sup>	Stanovení anilinu a jeho derivátů metodou plynové chromatografie s MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_193 (US EPA Method 8270)	Sedimenty, kaly, půdy, horniny	A, B, C, D
2.81 <sup>1</sup>	Stanovení chlorovaných fenolů metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_194	Vody	A, B, C, D
2.82 <sup>1</sup>	Stanovení reziduí léčiv metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a přepočítání výsledků na objem vzduchu	CZ_SOP_D06_03_195 (Jia Yu a kol.: Biomed. Chromatogr. 2011; 25: 511–516)	Pracovní prostředí	A, B, C, D
2.83 <sup>1</sup>	Stanovení epichlorhydrinu metodou plynové chromatografie s MS/MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_196 (Aplikační list Agilent Technologies 5990-6433EN)	Vody	A, C, D
2.84 <sup>1</sup>	Stanovení perfluorovaných a bromovaných sloučenin metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_197.A (US EPA Method 537; ČSN P CEN/TS 15968; ISO 21675; ISO 25101)	Vody, výluhy	A, B, C, D
2.85 <sup>1</sup>	Stanovení perfluorovaných a bromovaných sloučenin metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_197.B (DIN 38414-14)	Sedimenty, kaly, půdy, horniny	A, B, C, D
2.86 <sup>1</sup>	Stanovení těkavých organických látek metodou plynové chromatografie s TCD a FID detekcí a výpočet procentuálního zastoupení těkavých	CZ_SOP_D06_03_198 (ČSN EN ISO 11890-2)	Organická rozpouštědla	A, B, C, D

Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
	organických látek z naměřených hodnot			
2.87 <sup>3</sup>	Stanovení tuku gravimetricky	CZ_SOP_D06_06_199 (US EPA Method 1613)	Potraviny, krmiva, biologický materiál	C, D
2.88 <sup>1</sup>	Stanovení obsahu 3-chlor-1,2-propandiolu metodou plynové chromatografie s MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_200 (LMBG 52.02(1))	Kořenící přípravky	A, C, D
2.89 <sup>1</sup>	Stanovení reziduí léčiv a omamných a psychotropních látek metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_201.A (US EPA Method 1694)	Vody	A, B, C, D
2.90 <sup>1</sup>	Stanovení organických kyselin 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)	Digestáty	A, B, C, D
2.91 <sup>1</sup>	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou plynové chromatografie s MS/MS detekcí, výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot a přepočet výsledků na objem vzduchu	CZ_SOP_D06_03_203 (ISO 11338-2; ČSN EN 15549)	Emise, imise	A, B, C, D
3	<b>Organická chemie potravin</b>			
3.1 <sup>1</sup>	Stanovení mastných kyselin metodou plynové chromatografie s FID detekcí a výpočet sum SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Omega 3, Omega 6	CZ_SOP_D06_09_202 (ČSN EN ISO 12966-1; ČSN EN ISO 12966-2)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	A, B, C, D
3.2 <sup>1</sup>	Stanovení cholesterolu metodou plynové chromatografie s FID detekcí	CZ_SOP_D06_09_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	A, C, D
3.3 <sup>1</sup>	Stanovení retinolu a alfa-tokoferolu metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí	CZ_SOP_D06_09_206 (ČSN EN 12823-1; ČSN EN 12822)	Tuky, tučné potraviny, netučné potraviny, doplňky stravy, krmiva a premixy	A, C, D
3.4 <sup>1</sup>	Stanovení vitamínu C (kyseliny askorbové) metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	CZ_SOP_D06_09_207 (ČSN EN 14130:2004)	Nápoje, bonbony, netučné potraviny, doplňky stravy, ovoce, zelenina	A, C, D
3.5 <sup>1</sup>	Stanovení sójové bílkoviny metodou ELISA komerční soupravou	CZ_SOP_D06_09_208	Potraviny, stěry	A, C, D



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
		(manuál R-Biopharm – Ridascreen FAST Soya)		
3.6 <sup>1</sup>	Stanovení náhradních sladidel metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	CZ_SOP_D06_09_209 (ČSN EN 12856)	Nápoje, mléčné výrobky, marmelády, doplňky stravy, ryby	A, B, C, D
3.7 <sup>1</sup>	Stanovení kofeinu, theobrominu a theofylinu metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí a výpočet tukuprosté kakaové sušiny z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_09_210 (ČSN EN 12856; ČSN 56 0578)	Nápoje, čaj, káva, kakao, čokoláda	A, C, D
3.8 <sup>1</sup>	Stanovení konzervačních látek v potravinách metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	CZ_SOP_D06_09_211 (ČSN EN 12856)	Nápoje, džemy, zeleninové a ovocné dřeně a protlaky, hořčice, tučné a mléčné výrobky, doplňky stravy	A, B, C, D
3.9 <sup>1</sup>	Stanovení aflatoxinu B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , G <sub>1</sub> a G <sub>2</sub> metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí	CZ_SOP_D06_09_212 (ČSN EN 14123; ČSN EN ISO 16050; ČSN EN ISO 17375)	Potraviny s nízkým obsahem vlhkosti, nápoje, krmiva	A, C, D
3.10 <sup>1</sup>	Stanovení ochratoxinu A metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí	CZ_SOP_D06_09_213 (ČSN EN 15829; ČSN EN 14133; ČSN EN 14132)	Potraviny s nízkým obsahem vlhkosti, doplňky stravy, nápoje, krmiva	A, C, D
3.11 <sup>1</sup>	Stanovení zearalenonu metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí	CZ_SOP_D06_09_214 (ČSN EN 15792; ČSN EN 15850)	Cereálie a krmiva	A, C, D
3.12 <sup>1</sup>	Stanovení aflatoxinu M <sub>1</sub> metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí	CZ_SOP_D06_09_215 (ČSN EN ISO 14501)	Mléko, sušené mléko a výrobky z nich	A, C, D
3.13 <sup>1</sup>	Stanovení patulinu metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	CZ_SOP_D06_09_216 (ČSN EN 14177)	Potraviny s vysokým obsahem vlhkosti, doplňky stravy, nápoje	A, C, D
3.14 <sup>1</sup>	Stanovení deoxynivalenolu metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	CZ_SOP_D06_09_217 (ČSN EN 15791; ČSN EN 15891)	Potraviny s nízkým obsahem vlhkosti, doplňky stravy, nápoje, krmiva	A, C, D
3.15 <sup>1</sup>	Stanovení vitaminů B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> a B <sub>6</sub> metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí	CZ_SOP_D06_09_218 (ČSN EN 14122; ČSN EN 14152; ČSN EN 14663; ČSN EN 14164)	Tuky, tučné a netučné potraviny, krmiva a doplňky stravy	A, B, C, D



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
3.16 <sup>1</sup>	Stanovení kyseliny listové metodou ELISA komerční soupravou	CZ_SOP_D06_09_219 (manuál R-Biopharm – Ridascreen Folic Acid)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	A, C, D
3.17 <sup>1</sup>	Stanovení biotinu metodou ELISA komerční souprava	CZ_SOP_D06_09_220 (manuál Demeditec)	Mléko, mléčné výrobky, cereálie a cereální produkty, nealkoholické nápoje, dětská výživa, krmiva, doplňky stravy	A, C, D
3.18 <sup>1</sup>	Stanovení gliadinu (glutenu) metodou sendvičové enzymové imunoanalýzy metodou ELISA komerční soupravou	CZ_SOP_D06_09_221.A (manuál R-Biopharm – Ridascreen Gliadin)	Tučné a netučné potraviny, doplňky stravy, stěry	A, C, D
3.19 <sup>1</sup>	Stanovení gliadinu (glutenu) kompetitivní imunochemickou metodou ELISA komerční soupravou	CZ_SOP_D06_09_221.B (manuál R-Biopharm – Ridascreen Gliadin)	Fermentované a hydrolyzované potraviny a nápoje	A, C, D
3.20 <sup>1</sup>	Stanovení alergenu kaseinu metodou ELISA – komerční soupravou	CZ_SOP_D06_09_222 (manuál Bio-Check - Casein Check)	Potraviny, doplňky stravy, stěry	A, C, D
3.21 <sup>1</sup>	Stanovení alergenu $\beta$ -laktoglobulinu metodou ELISA komerční soupravou	CZ_SOP_D06_09_223 (manuál Bio-Check – $\beta$ -lactoglobulin Check)	Potraviny, doplňky stravy, stěry	A, C, D
3.22 <sup>1</sup>	Stanovení alergenu hořčice metodou ELISA komerční soupravou	CZ_SOP_D06_09_224 (manuál Bio-Check – Mustard Check)	Potraviny, doplňky stravy, stěry	A, C, D
3.23 <sup>1</sup>	Stanovení niacinu metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	CZ_SOP_D06_09_225 (ČSN EN 15652)	Tučné a netučné potraviny, krmiva, doplňky stravy	C, D
3.24 <sup>1</sup>	Stanovení sojové bílkoviny metodou ELISA komerční soupravou	CZ_SOP_D06_09_226 (manuál Biokits Neogen – Soya assay Biokits)	Masné výrobky	A, C, D
3.25 <sup>1</sup>	Stanovení obsahu parabenů metodou kapalinové chromatografie a PDA detekcí	CZ_SOP_D06_09_227 (HPLC for Food Analysis, Agilent Technologies 1996-2001)	Kosmetika	A, B, C, D
3.26 <sup>1</sup>	Stanovení alergenu peanout protein metodou ELISA komerční soupravou	CZ_SOP_D06_09_228 (manuál Bio-Check – Peanut Check)	Tučné a netučné potraviny a doplňky stravy, stěry	A, C, D
3.27 <sup>1</sup>	Stanovení vitamínů rozpustných v tučích (D2 a D3) metodou dvoudimenzionální kapalinové chromatografie s PDA detekcí	CZ_SOP_D06_09_229 (ČSN EN 12821; AN-1069 Thermo – aplikační list)	Tuky, tučné a netučné potraviny, doplňky stravy, krmiva a premixy	A, B, C, D

Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
3.28 <sup>1</sup>	Stanovení Vitaminu B12 metodou ELISA komerční soupravou	CZ_SOP_D06_09_230 (manuál R-Biopharm – Ridascreen Fast Vitamin B12)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	A, C, D
3.29 <sup>1</sup>	Stanovení vitamínů rozpustných v tucích (vitamin A, E) metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí	CZ_SOP_D06_09_231 (ČSN EN 128 23-1; ČSN EN 128 22)	Kosmetické masky	A, B, C, D
3.30 <sup>1</sup>	Stanovení vitamínů rozpustných ve vodě (vitamin C) metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	CZ_SOP_D06_09_232 (ČSN EN 14130:2004)	Kosmetické masky	A, B, C, D
3.31 <sup>1</sup>	Stanovení alergenu mandle metodou ELISA komerční soupravou	CZ_SOP_D06_09_233 (manuál Bio-Check – Almonde Check)	Potraviny, doplňky stravy, stěry	A, C, D
3.32 <sup>1</sup>	Stanovení alergenu lískového oříšku metodou ELISA komerční soupravou	CZ_SOP_D06_09_234 (manuál Bio-Check – Hazelnut Check)	Potraviny, doplňky stravy, stěry	A, C, D
3.33 <sup>1</sup>	Stanovení alergenu vejce (proteiny vaječného bílku) metodou ELISA komerční soupravou	CZ_SOP_D06_09_235 (manuál Bio-Check – Egg Check)	Potraviny, doplňky stravy, stěry	A, C, D
3.34 <sup>1</sup>	Stanovení alergenu mléko (proteiny casein a β-lactoglobulin) metodou ELISA komerční soupravou	CZ_SOP_D06_09_236 (manuál Bio-Check – Milk Check)	Potraviny, doplňky stravy, stěry	A, C, D
3.35 <sup>1</sup>	Stanovení alergenu sezam metodou ELISA komerční soupravou	CZ_SOP_D06_09_237 (manuál Bio-Check – Sezame Check)	Potraviny, doplňky stravy, stěry	A, C, D
3.36 <sup>1</sup>	Stanovení kyseliny pantothenové metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	CZ_SOP_D06_09_238	Potraviny, nápoje, doplňky stravy	A, C, D
4	<b>Mikrobiologie vod</b>			
4.1 <sup>1</sup>	Stanovení počtu mezofilních bakterií kultivací	ČSN 75 7841	Povrchová, podzemní, odpadní, bazénová voda	C, D
4.2 <sup>1</sup>	Stanovení počtu psychrofilních bakterií kultivací	ČSN 75 7842	Povrchová, podzemní, odpadní, bazénová voda	C, D
4.3 <sup>1</sup>	Stanovení počtu intestinálních enterokoků membránovou filtrací	ČSN EN ISO 7899-2; STN EN ISO 7899-2	Pitná, balená, bazénová, surová, upravená, podzemní, povrchová, odpadní voda	C, D
4.4 <sup>1</sup>	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 voda	C, D

Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
4.5 <sup>1</sup>	Stanovení počtu termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> membránovou filtrací	ČSN 75 7835	Pitná, povrchová, podzemní, bazénová, odpadní voda	C, D
4.6 <sup>1</sup>	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 voda	C, D
4.7 <sup>1</sup>	Stanovení počtu <i>Pseudomonas aeruginosa</i> membránovou filtrací	ČSN EN ISO 16266; STN EN ISO 16266	Pitná, balená, přírodní minerální, bazénová, povrchová, odpadní voda	C, D
4.8 <sup>1</sup>	Stanovení počtu koagulázapozitivních stafylokoků ( <i>Staphylococcus aureus</i> a další druhy) membránovou filtrací	ČSN EN ISO 6888-1; ČSN EN ISO 8199	Bazénová, povrchová, odpadní voda, pitná, podzemní voda	D
4.9 <sup>1</sup>	Stanovení počtu kvasinek rodu <i>Candida</i> membránovou filtrací	CZ_SOP_D06_09_258 (Hausler, J.: Mikrobiologické kultivační metody kontroly jakosti. III. díl, 1995)	Bazénová, povrchová, odpadní voda	D
4.10 <sup>1</sup>	Stanovení počtu <i>Clostridium perfringens</i> membránovou filtrací	CZ_SOP_D06_09_259 (Vyhl. 252/2004 Sb., příl. č. 6; NV č. 354/2006 Z.z. příl. č. 3)	Pitná, balená, bazénová, přírodní minerální voda, surová, upravená, podzemní voda	D
4.11 <sup>1</sup>	Průkaz přítomnosti bakterií rodu <i>Salmonella</i> membránovou filtrací	ČSN ISO 19250	Pitná, povrchová, podzemní, bazénová, odpadní voda	D
4.12 <sup>1</sup>	Stanovení biosestonu mikroskopicky	ČSN 75 7712; STN 757711	Pitná voda, balená, surová, upravená, podzemní voda	D
4.13 <sup>1</sup>	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	ČSN 75 7713; STN 757712	Pitná voda, balená, surová, upravená, podzemní voda	D
4.14 <sup>1</sup>	Průkaz a stanovení počtu bakterií rodu <i>Legionella</i> kultivací a membránovou filtrací	ČSN EN ISO 11731	Vody, upravené vody	D
4.15 <sup>1</sup>	Průkaz a stanovení počtu bakterií rodu <i>Legionella</i> kultivací	ČSN EN ISO 11731	Sedimenty, náplavy, nárosty	D
4.16 <sup>1</sup>	Průkaz a stanovení počtu bakterií rodu <i>Legionella</i> kultivací	ČSN EN ISO 11731	Stěry	D
4.17 <sup>1</sup>	Stanovení počtu koliformních bakterií membránovou filtrací	ČSN 75 7837	Nedesinfikované vody	D
4.18 <sup>1</sup>	Stanovení počtu spor sířčitanů redukujících anaerobů (klostridií) membránovou filtrací	ČSN EN 26461-2	Vody	D
4.19 <sup>1</sup>	Mikrobiologické testování vod pro hemodialýzu. Stanovení celkového počtu životaschopných mikroorganismů	CZ_SOP_D06_09_266 (ČSN EN ISO 23500-3)	Dialyzační vody	D

Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
4.20 <sup>1</sup>	Mikrobiologické testování dialyzačních tekutin pro hemodialýzu - Stanovení celkového počtu životaschopných mikroorganismů	CZ_SOP_D06_09_267 (ČSN EN ISO 23500-5)	Dialyzační tekutiny	D
4.21 <sup>1</sup>	Stanovení koncentrace bakteriálních endotoxinů LAL testem: turbidimetrickou kinetickou metodou	CZ_SOP_D06_09_268 (Ph. Eur. kapitola 2.6.14)	Dialyzační vody, dialyzační tekutiny, voda čištěná, voda vysoce čištěná, voda pro injekce	D
4.22 <sup>1</sup>	Stanovení celkového počtu mikroorganismů	CZ_SOP_D06_09_269 (Ph. Eur kapitola 6.3:0008, 6.3:1927, 6.3:0169)	Voda čištěná, voda vysoce čištěná, voda pro injekce	D
4.23 <sup>1</sup>	Zkouška na specifické mikroorganismy. Průkaz bakterií <i>Pseudomonas Aeruginosa</i>	CZ_SOP_D06_09_270 (Ph. Eur kapitola 6.3:0008, 6.3:1927, 6.3:0169)	Voda čištěná, voda vysoce čištěná, voda pro injekce	D
4.24 <sup>1</sup>	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> – metoda membránových filtrů	ČSN EN ISO 14189	Voda pitná, balená, bazénová, přírodní minerální, surová, upravená, podzemní	D
<b>5</b>	<b>Mikrobiologie</b>			
5.1 <sup>1</sup>	Stanovení celkového počtu mikroorganismů kultivací	ČSN EN ISO 4833-1	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	D
5.2 <sup>1</sup>	Stanovení počtu koliformních bakterií kultivací	ČSN ISO 4832	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	D
5.3 <sup>1</sup>	Stanovení počtu enterokoků kultivací	CZ_SOP_D06_09_302 (ČSN 56 0100:1968)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	D
5.4 <sup>1</sup>	Stanovení počtu <i>Bacillus cereus</i> kultivací	ČSN EN ISO 7932	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	D
5.5 <sup>1</sup>	Stanovení počtu koagulázapozitivních stafylokoků ( <i>Staphylococcus aureus</i> a další druhy) kultivací	ČSN EN ISO 6888-1	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	D
5.6 <sup>1</sup>	Stanovení počtu <i>Clostridium perfringens</i> kultivací	ČSN EN ISO 7937	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	D
5.7 <sup>1</sup>	Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivací	ČSN EN ISO 6579-1	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	D
5.8 <sup>1</sup>	Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivací	CZ_SOP_D06_09_307 mimo kap. 9.1.2 (ČSN EN ISO 6579; AHM č. 1/2008)	Kaly, bioodpady, komposty, substráty, zeminy	D



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

ALS Czech Republic, s.r.o.  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
5.9 <sup>1</sup>	Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivací	CZ_SOP_D06_09_307 mimo kap. 9.1.1 (ČSN EN ISO 6579; AHM č. 1/2008)	Biologický materiál	D
5.10 <sup>1</sup>	Průkaz inhibičních látek metodou Delvotest	CZ_SOP_D06_09_308 (manuál O.K. Servis BioPro)	Mléko	D
5.11 <sup>1</sup>	Průkaz baktérií rodu <i>Salmonella</i> metodou ELISA – komerční set Solus <i>Salmonella</i>	CZ-SOP-D06_09_309 (manuál Solus)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	D
5.12 <sup>1</sup>	Stanovení počtu kvasinek a plísní kultivací	ČSN ISO 21527-1; ČSN ISO 21527-2	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	D
5.13 <sup>1</sup>	Průkaz bakterií čeledi <i>Enterobacteriaceae</i> kultivací	ČSN ISO 21528-1	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	D
5.14 <sup>1</sup>	Stanovení počtu sporotvorných mikroorganismů kultivací	CZ_SOP_D06_09_312 (ČSN 56 0100:1968)	Potraviny, krmiva	D
5.15 <sup>1</sup>	Průkaz <i>Vibrio parahaemolyticus</i> a <i>Vibrio species</i> kultivací	ČSN EN ISO 21872-1	Potraviny, krmiva	D
5.16 <sup>1</sup>	Stanovení počtu mezofilních bakterií mléčného kvašení kultivací	ČSN ISO 15214	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	D
5.17 <sup>1</sup>	Průkaz bakterií rodu <i>Shigella</i> kultivací	ČSN EN ISO 21567	Potraviny, krmiva	D
5.18 <sup>1</sup>	Průkaz <i>Campylobacter spp.</i> kultivací	ČSN EN ISO 10272-1	Potraviny, krmiva	D
5.19 <sup>1</sup>	Průkaz suspektních patogenních <i>Yersinia enterocolitica</i> kultivací	ČSN EN ISO 10273	Potraviny, krmiva	D
5.20 <sup>1</sup>	Stanovení počtu bakterií čeledi <i>Enterobacteriaceae</i> kultivací	ČSN ISO 21528-2	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	D
5.21 <sup>1</sup>	Stanovení počtu beta-glukuronidázopozitivních <i>Escherichia coli</i> kultivací	ČSN ISO 16649-2	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	D
5.22 <sup>1</sup>	Průkaz a stanovení počtu bakterií <i>Listeria monocytogenes</i> kultivací	ČSN EN ISO 11290-1; ČSN EN ISO 11290-2	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	D
5.23 <sup>1</sup>	Stanovení počtu potenciálně toxigenních plísní na speciálních půdách kultivací	CZ_SOP_D06_09_321 (AHM č. 1/2003)	Potraviny, krmiva	D
5.24 <sup>1</sup>	Stanovení počtu mikroorganismů v ovzduší aeroskopem a sedimentační metodou	CZ_SOP_D06_09_322 (ČSN 56 0100:1968)	Ovzduší vnitřního prostředí	D
5.25 <sup>1</sup>	Stanovení mikrobiální kontaminace ploch, povrchu zařízení a obalů stěrskou metodou	CZ_SOP_D06_09_323 (ČSN 56 0100:1968)	Plochy, povrchy, obaly předmětů, povrchy potravin	D

Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
5.26 <sup>1</sup>	Stanovení počtu termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> kulturací	CZ_SOP_D06_09_324 (AHEM č. 1/2008; ČSN ISO 16649-2)	Kaly, bioodpady, komposty, substráty, zeminy, písek	D
5.27 <sup>1</sup>	Stanovení počtu enterokoků kulturací	CZ_SOP_D06_09_325 (AHEM č. 1/2008; ČSN EN ISO 7899-2)	Kaly, bioodpady, komposty, substráty, zeminy, písek	D
5.28 <sup>1</sup>	Průkaz bakterií rodu <i>Listeria</i> metodou ELISA – komerční set Solus Listeria	CZ_SOP_D06_09_326 (manuál Solus)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	D
5.29 <sup>1</sup>	Stanovení počtu koagulázapozitivních stafylokoků ( <i>Staphylococcus aureus</i> a další druhy) – metoda průkazu	ČSN EN ISO 6888-3	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	D
5.30 <sup>1</sup>	Stanovení nízkých počtu <i>Bacillus cereus</i> – metoda průkazu	ČSN EN ISO 21871	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	D
5.31 <sup>1</sup>	Průkaz <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i> kulturací	ČSN EN ISO 22964	Mléko a mléčné výrobky	D
5.32 <sup>1</sup>	Stanovení počtu a průkaz aerobních mezofilních bakterií kulturací	ČSN EN ISO 21149	Kosmetika	D
5.33 <sup>1</sup>	Průkaz <i>Pseudomonas aeruginosa</i> kulturací	ČSN EN ISO 22717; ČSN EN ISO 18415	Kosmetika	D
5.34 <sup>1</sup>	Průkaz <i>Staphylococcus aureus</i> kulturací	ČSN EN ISO 22718; ČSN EN ISO 18415	Kosmetika	D
5.35 <sup>1</sup>	Průkaz <i>Candida albicans</i> kulturací	ČSN EN ISO 18416; ČSN EN ISO 18415	Kosmetika	D
5.36 <sup>1</sup>	Průkaz <i>Escherichia coli</i> kulturací	ČSN EN ISO 21150; ČSN EN ISO 18415	Kosmetika	D
5.37 <sup>1</sup>	Stanovení počtu kvasinek a plísní kulturací	ČSN EN ISO 16212	Kosmetika	D
5.38 <sup>1</sup>	Hodnocení antimikrobiální ochrany kosmetického výrobku, zkouška účinnosti konzervace	CZ_SOP_D06_09_336 (ČSN EN ISO 11930; Ph. Eur., kapitola 5.1.3)	Kosmetika	D
5.39 <sup>1</sup>	Horizontální metoda průkazu a stanovení počtu presumptivních <i>Escherichia coli</i> – Technika nejvýše pravděpodobného počtu	ČSN ISO 7251, kromě čl. 9.2	Potraviny, krmiva	D
5.40 <sup>1</sup>	Mikrobiologické zkoušení nesterilních výrobků – Stanovení počtu mikroorganismů	CZ_SOP_D06_09_338 (Ph. Eur., kapitola 2.6.12)	Farmaceutické produkty, meziprodukty, suroviny, veterinární léčiva, biopreparáty, doplňky stravy	D



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
5.41 <sup>1</sup>	Mikrobiologické zkoušení nesterilních výrobků – Zkoušky na specifické mikroorganismy	CZ_SOP_D06_09_339 (Ph. Eur., kapitola 2.6.13)	Farmaceutické produkty, meziprodukty, suroviny, veterinární léčiva, biopreparáty, doplňky stravy	D
5.42 <sup>1</sup>	Stanovení počtu presumptivních bakterií <i>Pseudomonas</i> spp.	ČSN EN ISO 13720	Maso a masné výrobky	D
5.43 <sup>1</sup>	Metoda stanovení počtu bakterií rodu <i>Pseudomonas</i>	ČSN P ISO/TS 11059	Mléko a mléčné výrobky	D
<b>6</b>	<b>Ekotoxikologie</b>			
6.1 <sup>2</sup>	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	A, C, D
6.2 <sup>2</sup>	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	A, C, D
6.3 <sup>2</sup>	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	A, C, D
6.4 <sup>2</sup>	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	A, C, D
6.5 <sup>2</sup>	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	A, C, D
6.6-6.7	Neobsazeno			
6.8 <sup>2</sup>	Stanovení inhibice růstu kořene salátu <i>Lactuca sativa</i>	CZ_SOP_D06_07_357 (ČSN EN ISO 11269-1)	Odpady, zeminy, sedimenty	A, C, D
6.9	Neobsazeno			
6.10 <sup>2</sup>	Zkouška inhibice růstu, klíčivosti a indexu klíčivosti (fytotoxicity) řeřichy seté ( <i>Lepidium sativum</i> ) – zkouška akutní toxicity	CZ_SOP_D06_07_359 (F. Zucchini 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	A, C, D



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
6.11 <sup>2</sup>	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	A, C, D
6.12 <sup>2</sup>	Stanovení počtu klíčivých semen plevelu v kompostech	CZ_SOP_D06_07-1351 (Zpráva o výsledcích z vegetační nádobové zkoušky r. 2020, UKZUZ 025113/2021)	Komposty, odpady	C, D
<b>7</b>	<b>Radiologie</b>			
7.1 <sup>2</sup>	Stanovení celkové objemové aktivity alfa měřením směsi odparku se scintilátorem ZnS(Ag)	ČSN 75 7611, kap. 4	Vody, výluhy	C, D
7.2 <sup>2</sup>	Stanovení celkové objemové aktivity alfa měřením zbytku po žihání odparku proporcionalním detektorem	ČSN 75 7611, kap. 5	Vody, výluhy	C, D
7.3 <sup>2</sup>	Stanovení celkové objemové aktivity beta metodou měření odparku proporcionalním 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	A, C, D
7.4 <sup>2</sup>	Stanovení radia 226 po nakoncentrování metodou scintilační emanometrie	ČSN 75 7622	Vody, výluhy	C, D
7.5 <sup>2</sup>	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	C, D
7.6 <sup>2</sup>	Stanovení radonu 222 metodou scintilační gamaspektrometrie se studnovým krystalem NaI(Tl)	CZ_SOP_D06_07_363.B (ČSN 75 7624, kap. 6)	Vody, výluhy	C, D
7.7 <sup>2</sup>	Stanovení radonu 222 kapalinovou scintilační měřicí metodou (LSC)	CZ_SOP_D06_7_363.C (ČSN 75 7625)	Vody	C, D
7.8 <sup>2</sup>	Stanovení uranu spektrofotometricky po separaci na silikagelu a výpočet <sup>238</sup> U z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_364 (ČSN 75 7614)	Vody, výluhy	C, D
7.9 <sup>2</sup>	Stanovení objemové aktivity tritia kapalinovou scintilační měřicí metodou (LSC)	CZ_SOP_D06_07_365 (ČSN EN ISO 9698)	Vody, výluhy	C, D



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
7.10 <sup>2</sup>	Stanovení polonia 210 po nakoncentrování sorpcí na ZnS(Ag) měřením jeho scintilací	ČSN 75 7626	Vody, výluhy	C, D
7.11 <sup>2</sup>	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	C, D
7.12 <sup>2</sup>	Nedestruktivní stanovení obsahu radionuklidů pomocí spektrometrie záření gama s vysokým rozlišením a výpočet indexu hmotnostní aktivity I (ACI) z naměřených hodnot objemových aktivit jednotlivých radionuklidů	CZ_SOP_D06_07_367 (ČSN EN ISO 10703, ČSN EN ISO 18589-3; 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	A, B, C, D
7.13 <sup>2</sup>	Stanovení celkové hmotnostní aktivity alfa metodou přímého měření vzorku analyzátozem záření alfa	CZ_SOP_D06_07_368 (ČSN 75 7611; ČSN EN ISO 18589-6; ISO 9696)	Pevné vzorky upravitelné na zrnitost pod 100 µm, kapalně vzorky s bodem varu nad 100 °C	C, D
7.14 <sup>2</sup>	Stanovení celkové hmotnostní aktivity beta metodou přímého měření vzorku analyzátozem záření beta	CZ_SOP_D06_07_369 (ČSN 75 7612; ČSN EN ISO 9697; ČSN EN ISO 18589-6)	Pevné vzorky upravitelné na zrnitost pod 100 µm, kapalně vzorky s bodem varu nad 100 °C	C, D
7.15 <sup>2</sup>	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)	C, D
7.16 <sup>2</sup>	Stanovení celkové objemové aktivity alfa srážecí metodou měřením přefiltrované sraženiny proporcionalním detektorem	CZ_SOP_D06_07_371 (ČSN 75 7610)	Vody, výluhy	C, D
7.17 <sup>2</sup>	Výpočet indikativní dávky (ID) 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; Směrnice rady 2013/51/EURATOM z 22. 10. 2013)	Vody	A, C, D

Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
7.18 <sup>2</sup>	Stanovení stroncia 90 proporcionálním detektorem po separaci	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811)	Vody	C, D
7.19 <sup>2</sup>	Stanovení stroncia 90 proporcionálním detektorem po separaci	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811; ASTM C1507)	Půdy, kaly, sedimenty	C, D
7.20 <sup>2</sup>	Stanovení stroncia 90 proporcionálním detektorem po separaci	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811; ASTM C1507)	Biologický materiál, potraviny, krmiva	C, D
7.21 <sup>2</sup>	Stanovení uhlíku 14 kapalinovou scintilační metodou po separaci	CZ_SOP_D06_07_374 (ČSN EN ISO 13162; ČSN EN 16640; ČSN EN ISO 21644; EPA 520/5-84-006)	Vody, půdy, kaly, sedimenty, bioindikátory, potraviny	A, C, D
7.22 <sup>2</sup>	Stanovení celkových objemových aktivit alfa a beta kapalinovou scintilační měřicí metodou (LSC)	CZ_SOP_D06_07_375 (ČSN EN ISO 11704; ASTM D7283)	Neslané vody	C, D
7.23 <sup>2</sup>	Stanovení radia 226 a 228 kapalinovou scintilační měřicí metodou (LSC)	CZ_SOP_D06_07_376 (ČSN EN ISO 22908)	Vody	C, D
<b>8</b>	<b>Tribologie</b>			
8.1 <sup>11</sup>	Stanovení kinematické viskozity viskozimetrem a viskozitního indexu výpočtem	CZ_SOP_D06_05_400 (ČSN EN ISO 3104; ČSN ISO 2909; ASTM D7279; ASTM D7042)	Kapalná paliva, mazací oleje	C, D
8.2 <sup>11</sup>	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku podle Penskyho-Martense analyzátozem bodu vzplanutí	CZ_SOP_D06_05_401 (ČSN EN ISO 2719; ASTM D93)	Nafta, lehké topné oleje	C, D
8.3 <sup>11</sup>	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	C, D
8.4 <sup>11</sup>	Stanovení čísla celkové alkality potenciometrickou titrací	CZ_SOP_D06_05_403 (ČSN ISO 3771)	Mazací oleje, přísady do maziv	C, D
8.5 <sup>11</sup>	Stanovení neutralizačního čísla potenciometrickou titrací	CZ_SOP_D06_05_404 (ČSN ISO 6619)	Mazací oleje, přísady do maziv	C, D
8.6 <sup>11</sup>	Obsah vody coulometricky	CZ_SOP_D06_05_405 (ASTM D6304)	Kapalná paliva, mazací oleje	C, D

Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
8.7 <sup>11</sup>	Stanovení bodu vzplanutí a bodu hoření v otevřeném kelímku dle Clevelenda analyzátozem bodu vzplanutí	CZ_SOP_D06_05_406 (ASTM D92)	Kapalná paliva, mazací oleje	C, D
8.8 <sup>11</sup>	Stanovení bodu filtrovatelnosti (CFPP) metodou postupného ochlazování	CZ_SOP_D06_05_407 (ČSN EN 116; ASTM D6371)	Nafta, lehké topné oleje	C, D
<b>9</b>	<b>Obecná chemie potravin</b>			
9.1 <sup>1</sup>	Stanovení obsahu organických kyselin metodou kapilární izotachoforézy	CZ_SOP_D06_09_450 (Recman - Laboratorní technika - Aplikační listy č. 35, 39, 70)	Potraviny, krmiva	A, B, C, D
9.2 <sup>1</sup>	Stanovení tuku gravimetricky	CZ_SOP_D06_09_451 (ČSN ISO 1443; ČSN ISO 1444; ČSN 46 7092-7)	Potraviny, krmiva	C, D
9.3 <sup>1</sup>	Stanovení sušiny gravimetricky a výpočet vlhkosti z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_09_452 (Journal of AOAC International vol 88, No1,2005; Journal of AOAC International vol 86, No6, 2003)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	C, D
9.4 <sup>1</sup>	Stanovení obsahu dusičnanů a dusitanů metodou kapilární izotachoforézy	CZ_SOP_D06_09_453 (ITP: Aplikační list č. 33 VILLA LABECO s.r.o.)	Potraviny, krmiva	C, D
9.5 <sup>1</sup>	Stanovení obsahu fosfátů metodou kapilární izotachoforézy	CZ_SOP_D06_09_454 (ITP: Aplikační list č. 35 VILLA LABECO s.r.o.)	Potraviny, krmiva	C, D
9.6 <sup>1</sup>	Stanovení obsahu vodného extraktu gravimetricky	ČSN 58 0113, čl. 38	Káva	C, D
9.7 <sup>1</sup>	Stanovení čísla kyselosti a kyselosti titračně	CZ_SOP_D06_09_456 (ČSN EN ISO 660)	Živočišné a rostlinné tuky a oleje	C, D
9.8 <sup>1</sup>	Stanovení polyolů metodou iontové chromatografie s EC detekcí	CZ_SOP_D06_09_457 (ČSN EN 15086; DIONEX Technical Note 20)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	A, B, C, D
9.9 <sup>1</sup>	Stanovení popele gravimetricky	CZ_SOP_D06_09_458 (ČSN 56 0116-4; ČSN ISO 936; ČSN ISO 2171)	Potraviny, krmiva	C, D
9.10 <sup>1</sup>	Stanovení hrubé vlákniny metodou oxidační hydrolyzy	CZ_SOP_D06_09_459 (ČSN ISO 5498; ČSN EN ISO 6865)	Krmiva	C, D

Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
9.11 <sup>1</sup>	Stanovení pH potenciometricky	CZ_SOP_D06_09_460 (ČSN ISO 2917; ČSN ISO 1842)	Potraviny, krmiva	C, D
9.12 <sup>1</sup>	Stanovení písku gravimetricky	CZ_SOP_D06_09_461 (ČSN 56 0246-12)	Potraviny, krmiva	C, D
9.13 <sup>1</sup>	Stanovení relativní hustoty kapalin pyknometricky	CZ_SOP_D06_09_462 (ČSN EN 1131)	Málo viskózní kapaliny	C, D
9.14 <sup>1</sup>	Titrační stanovení kyselosti	CZ_SOP_D06_09_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	C, D
9.15 <sup>1</sup>	Stanovení obsahu vlhkosti – metoda destilační	CZ_SOP_D06_09_464 (ČSN ISO 939)	Koření a kořenící směsi	C, D
9.16 <sup>1</sup>	Stanovení dietární vlákniny enzymaticky komerčním setem Megazym	CZ_SOP_D06_09_465 (AOAC Method 985.29)	Potraviny, doplňky stravy	C, D
9.17 <sup>1</sup>	Stanovení obsahu škrobu polarimetricky	CZ_SOP_D06_09_466 (ČSN 46 7092-21)	Cereálie, pekárenské výrobky, obilná krmiva	C, D
9.18 <sup>1</sup>	Stanovení obsahu chloridů coulometrickou titrací	CZ_SOP_D06_09_467 (Manuál k přístroji Chloride Analyse 926 od firmy O.K. SERVIS)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	C, D
9.19 <sup>1</sup>	Stanovení redukujících cukrů a celkových cukrů po inverzi jodometricky a výpočet neredukujících cukrů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_09_468 (ČSN 56 0146)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	C, D
9.20 <sup>1</sup>	Stanovení alkality popela rozpustného ve vodě titračně	ČSN ISO 1578	Čaj	C, D
9.21 <sup>1</sup>	Stanovení celkového popela gravimetricky	ČSN ISO 1575	Čaj	C, D
9.22 <sup>1</sup>	Stanovení popela rozpustného a nerozpustného ve vodě gravimetricky	ČSN ISO 1576	Čaj	C, D
9.23 <sup>1</sup>	Stanovení popela nerozpustného v kyselině gravimetricky	ČSN ISO 1577	Čaj	C, D
9.24 <sup>1</sup>	Stanovení vodného extraktu gravimetricky	ČSN ISO 9768	Čaj	C, D

Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
9.25 <sup>1</sup>	Stanovení ztráty hmotnosti při 103 °C gravimetricky	ČSN ISO 1573	Čaj	C, D
9.26 <sup>1</sup>	Stanovení celkového dusíku Dumasovou metodou analyzátozem a bílkovin výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_09_475 (ČSN EN ISO 14891; ČSN EN ISO 16634-1; ČSN EN ISO 16634-2)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	C, D
9.27 <sup>1</sup>	Stanovení obsahu těkavých olejů (silic) metodou destilace s vodní parou volumetricky	ČSN EN ISO 6571	Koření, kořenící látky, byliny	C, D
9.28 <sup>1</sup>	Stanovení hmotnosti, objemu a počtu kusů malospotřebitelského balení potravinářských a krmivářských výrobků gravimetricky	CZ_SOP_D06_09_477 (ČSN 560305; ČSN 570146-3; ČSN 580170-3)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	C, D
9.29 <sup>1</sup>	Stanovení obsahu masa v masných výrobcích a výrobcích obsahujících maso výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_09_478 (Směrnice Komise č. 001/101/ES; Nařízení Komise č. 004/2002/ES; Nařízení Komise č. 429/86/EHS; Vyhláška č. 330/2009 Sb.)	Masné výrobky	C, D
9.30 <sup>1</sup>	Stanovení sacharidů a energetických hodnot výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_09_479 (Nařízení (EU) 1169/2011, Vyhláška č. 330/2009 Sb.)	Potraviny a suroviny pro výrobu potravin, doplňky stravy	C, D
9.31 <sup>1</sup>	Stanovení obsahu bezdusíkatých látek výpočtem	ČSN 46 7092-24	Krmiva	C, D
9.32 <sup>1</sup>	Stanovení 4-hydroxyprolinu spektrofotometricky a výpočet kolagenu z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_09_481 (ISO 3496)	Masné výrobky	C, D
9.33 <sup>1</sup>	Stanovení obsahu tuku pomocí NMR	CZ_SOP_D06_09_482 (Journal of AOAC International vol 88, No.1, 2005; Journal of AOAC International vol 86, No. 6, 2003)	Vybrané potraviny a suroviny pro výrobu potravin, krmiv, doplňky stravy	C, D
9.34 <sup>1</sup>	Stanovení peroxidového čísla volumetricky	CZ_SOP_D06_09_483 (ČSN EN ISO 3960)	Tuky a rostlinné oleje	C, D
9.35 <sup>1</sup>	Stanovení aktivity vody metodou kapacitního čidla	ČSN ISO 18787	Potraviny a suroviny pro výrobu potravin, doplňky stravy	C, D
9.36 <sup>1</sup>	Stanovení čisté bílkoviny metodou dle Dumase a čisté svalové bílkoviny výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_09_485 (Vyhláška č. 69/2016 Sb.)	Maso, masné výrobky	C, D

Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
9.37 <sup>1</sup>	Identifikace syntetických barviv metodou tenkovrstvé chromatografie	CZ_SOP_D06_09_486 (Davídek J., Laboratorní příručka analýzy potravin, 1981)	Potraviny	A, B, C, D
9.38 <sup>1</sup>	Stanovení obsahu piperinu spektrofotometricky	ČSN ISO 5564	Pepř černý a bílý, celý nebo mletý	C, D
9.39 <sup>1</sup>	Stanovení škrobu v masných výrobcích titračně	CZ_SOP_D06_09_488 (BS 4401 Part 12:1979 Determination of Starch Content of Meat Products)	Masné výrobky	C, D
9.40 <sup>1</sup>	Stanovení celkového oxidu siřičitého po destilaci titračně	CZ_SOP_D06_09_489 (Prof. Ing. J. Davídek, DrSc. a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, SNTL 1981)	Potraviny a suroviny pro výrobu potravin, doplňky stravy	C, D
9.41 <sup>1</sup>	Stanovení celkového oxidu siřičitého po destilaci pomocí ITP	CZ_SOP_D06_09_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	C, D
9.42 <sup>10</sup>	Senzorická analýza – popisná zkouška	CZ_SOP_D06_09_490 (ČSN ISO 6658; ČSN EN ISO 8589; ČSN EN ISO 13299; ČSN ISO 13300-1; ČSN ISO 13300-2)	Potraviny, kosmetika, obalové materiály na Potraviny, předměty běžného užívání	C, D
9.43 <sup>10</sup>	Senzorická analýza, porovnání se standardem	CZ_SOP_D06_09_491 (ČSN ISO 6658; ČSN EN ISO 8589; ČSN EN ISO 13299; ČSN ISO 13300-1; ČSN ISO 13300-2)	Potraviny, kosmetika, obalové materiály na potraviny, předměty běžného užívání	C, D
9.44 <sup>10</sup>	Posouzení charakteristických znaků potravin	CZ_SOP_D06_09_492 (ČSN EN ISO 8589; ČSN EN ISO 13299; ČSN ISO 13300-1; ČSN ISO 13300-2)	Potraviny	C, D
9.45 <sup>1</sup>	Stanovení hustoty pomocí hustoměru	CZ_SOP_D06_09_493 (ČSN 57 0530)	Mléko a mléčné produkty	C, D
9.46 <sup>1</sup>	Stanovení cukrů metodou iontové chromatografie s EC detekcí	CZ_SOP_D06_09_494 (ČSN EN 12630)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy	A, B, C, D



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
9.47 <sup>1</sup>	Stanovení ethanolu po destilaci gravimetricky	CZ_SOP_D06_09_495 (ČSN 56 0186-5; ČSN 56 0210; ČSN 56 0216)	Alkoholické nápoje	C, D
9.48 <sup>1</sup>	Stanovení rozpustné sušiny a indexu lomu refraktometricky	CZ_SOP_D06_09_496 (ČSN 56 0240-3; ISO 2173)	Potraviny	C, D
9.49 <sup>1</sup>	Stanovení obsahu dusičnanů a dusitanů metodou iontové chromatografie s UV detekcí	CZ_SOP_D06_09_497 (Dionex Aplikační list 112, Thermo Scientific aplikační list 73450)	Potraviny, krmiva, vedlejší produkty cukrovarnické výroby	C, D
9.50 <sup>1</sup>	Stanovení celkového oxidu siřičitého po destilaci pomocí iontové chromatografie s vodivostní detekcí	CZ_SOP_D06_09_498 (Specifikační list iontové výměnných kolon AS11 a AS11-HC; Prof. Ing. J. Davídek, DrSc. a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy, premixy	C, D

<sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

<sup>2</sup> 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).

<sup>3</sup> stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

#### Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
2.7, 2.8, 2.76, 2.77	<b>Těkavé organické látky</b> – 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-2-methylbenzen, 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, cyklohexan, dibromchlormetan, dibrommethan, dichlordifluormethan, dichlormethan, diisopropylether, ethanol, ethylbenzen, ethyl-terc-butylether (ETBE), hexachlorbutadien, chlorbenzen, chlorethan,



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

	chlormethan, chloroform, indan, isobutanol, isobutylacetát, isopropylbenzen, methylethylketon, methylisobutylketon, methyl terc-butyl ether (MTBE), m-xylen, naftalen, n-butanol, n-butylacetát, n-butylbenzen, n-hexan, 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, tetrahydrofuran, tetrahydrothiofen, 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
2.9, 2.10	<b>Těživé organické látky</b> – 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
2.11, 2.12	<b>Organické kontaminanty</b> – 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, bifenyl, 2+1-ethylnaftalen, 1,7-dimethylnaftalen, 2,6-dimethylnaftalen, 1,4+2,3-dimethylnaftalen, acenaftalen, 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, Methylpyreny/ Methylfluorantheny, Methylchryseny/ Methylbenzo-[a]-anthraceny, 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
2.13, 2.14	<b>Fenoly, chlorované fenoly a kresoly</b> – 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, 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
2.15	<b>Kanabinoidy</b> - Kanabidiol (CBD), Kanabichromen (CBC), Delta-9-tetrahydrokanabinol (Delta-9-THC), Kyselina delta-9-tetrahydrokanabinolová – A (Delta-9-THCA-A), Delta-8-tetrahydrokanabinol (Delta-8-THC), Kanabigerol (CBG), Kanabinol (CBN), Kyselina kanabidiolová (CBDA), Kyselina kanabigerolová (CBGA), Kanabidivarin (CBDV), Delta-9-tetrahydrokanabivarin (Delta-9-THCV), Kyselina kanabidivarinová (CBDVA), Kyselina kanabichromenová (CBCA), Kyselina tetrahydrokanabivarinová (THCVA)
2.16	<b>Ftaláty</b> – dimethylftalát, diethylftalát, di-n-propylftalát, di-n-buthylftalát, diisobuthylftalát, dipentylftalát, di-n-octylftalát, bis(2-ethylhexyl) ftalát (DEHP), buthylbenzylftalát, dicyklohexylftalát, di-iso-nonylftalát, di-iso-decylftalát, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02
1.24	<b>Prvky</b> - As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, Sb
2.20, 2.21	<b>Semivolatilní organické látky</b> – acenaften, acenaftalen, anthracen, benzo-(a)-anthracen, benzo-(a)-pyren, benzo-(a)-fluoranthen, benzo-(b)-fluoranthen, benzo(e)pyren, benzo-(g,h,i)-perylene, benzo-(k)-fluoranthen, bifenyl, 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, hexachlorbenzen, 1,2,3,4-tetrachlorbenzen, 1,2,3,5-tetrachlorbenzen, 1,2,4,5-tetrachlorbenzen, trifluralin, PCB28, PCB52, PCB101,

Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

	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, difenylamin, 4-chloranilin, benzidin, 4-bromfenylfenyl ether, karbazol, bifenyl, 2-chlornaftalen, 1-chlornaftalen, 2-methylnaftalen, 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, 4,2-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
2.22, 2.23, 2.24, 2.26	<b>Polycyklické aromatické uhlovodíky</b> – naftalen, acenaftylen, acenaften, fluoren, fenanthren, anthracen, fluoranthen, pyren, benzo-(a)-anthracen, chrysen, benzo-(b)- <b>fluoranthen</b> , benzo-(k)-fluoranthen, benzo-(a)-pyren, dibenzo-(a,h)-anthracen, benzo-(g,h,i)-perylen, indeno-(1,2,3,c,d)-pyren, koronen, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02
2.28, 2.30	<b>Polychlorované bifenyly</b> - PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02
2.31, 2.32	<b>Organochlorové pesticidy a další halogenové látky</b> – 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, endrin aldehyd, endrin keton, heptachlor, hexabrombifenyl (PBB 153), hexachlorbenzen, hexachlorbutadien, hexachlorethan, isodrin, methoxychlor, mirex, oktachlorstyren, oxychlordan, pentachloranilin, pentachlorbenzen, quintozene, 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
2.35, 2.36, 2.42, 2.43, 2.44, 2.45, 2.46, 2.47, 2.48, 2.49, 2.50	<b>PCDD/PCDF</b> - 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
2.37, 2.38, 2.39, 2.40, 2.41, 2.56	<b>PCB</b> - 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
2.51, 2.52, 2.53, 2.54	<b>BFR</b> - 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
2.55	<b>Alkylfenoly, alkylfenoletoxyláty</b> - 4-nonylfenol (směs isomerů), 4-n-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
2.64	<b>Kyselé herbicidy a rezidua léčiv</b> – 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, fluroxypyr, ioxynil, MCPA, MCPB, MCPP (isomery), propoxycarbazone sodný, triclosan, triklopyr
3.1	<b>Mastné kyseliny</b> – máselná kapronová, kaprylová, kaprinová, undekanová, laurová, tridekanová, myristová, pentadekanová, palmitová, heptadekanová, stearová, arachová, heneikosanová, negenová, trikosanová, lignocerová, myristoolejová, cis-10-pentadecenová, hexadecenová, cis-10-heptadecenová, olejová, cis-11-



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

	eikosenová, eruková, nervonová, linolelaidová, linolová, $\gamma$ -linolenová, linoleová, eikosadienová, cis-8,11,14-eikosatrienová, cis-11,14,17-eikosatrienová, arachidonová, dokosadienová, eikosapentaenová, dokosahexaenová, elaidová
2.5	<b>Těkavé organické látky</b> – 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-chlornaftalen, 1-propanol, 2,2-dichlorpropan, 2-butanol, 2-butoxyethyl acetát, 2-ethylhexanol, 2-ethyltoluen, 2-chlortoluen, 2-methylhexan, 2-metyl-1-butanol, 2-propanol, 3-ethyltoluen, 3-karen, 4-ethyltoluen, 4-fenylcyklohexen, 4-chlortoluen, 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
2.6	<b>Aldehydy, ketony</b> - formaldehyd, acetaldehyd, propionaldehyd, krotonaldehyd, methakrolein, butyraldehyd, benzaldehyd, valeraldehyd, m-tolualdehyd, n-hexanaldehyd
2.80	<b>Anilín a jeho deriváty</b> – p-chloranilín
3.27	<b>Vitamín D</b> – vitamin D2 a vitamin D3
3.6	<b>Náhradní sladidla</b> – aspartam, acesulfam-K, sacharin, neohesperidin DC
3.8	<b>Konzervační látky</b> – kyselina sorbová, kyselina benzoová
7.12	<b>Radionuklidy</b> – Radionuklidy emitující záření gama v energetickém intervalu 46,5 – 1836 keV – např. přirozené radionuklidy $^{228}\text{Ac}$ , $^{212}\text{Bi}$ , $^{214}\text{Bi}$ , $^{40}\text{K}$ , $^{210}\text{Pb}$ , $^{212}\text{Pb}$ , <b><math>^{214}\text{Pb}</math></b> , $^{222}\text{Rn}$ ( $^{226}\text{Ra}$ ), $^{223}\text{Ra}$ ( $^{227}\text{Ac}$ ), $^{224}\text{Ra}$ , $^{226}\text{Ra}$ , $^{228}\text{Ra}$ ( $^{232}\text{Th}$ ), $^{227}\text{Th}$ ( $^{227}\text{Ac}$ ), $^{228}\text{Th}$ , $^{230}\text{Th}$ , $^{234}\text{Th}$ ( $^{238}\text{U}$ ), $^{231}\text{Pa}$ , $^{235}\text{U}$ ; nebo umělé radionuklidy $^{110\text{m}}\text{Ag}$ , $^{144}\text{Ce}$ , $^7\text{Be}$ , $^{54}\text{Mn}$ , $^{57}\text{Co}$ , $^{58}\text{Co}$ , $^{60}\text{Co}$ , $^{59}\text{Fe}$ , $^{203}\text{Hg}$ , $^{106}\text{Ru}$ , $^{124}\text{Sb}$ , $^{113}\text{Sn}$ , $^{85}\text{Sr}$ , $^{95}\text{Zr}$ , $^{65}\text{Zn}$ , $^{88}\text{Y}$ , $^{99\text{m}}\text{Tc}$ , $^{109}\text{Cd}$ , $^{131}\text{I}$ , $^{133}\text{Ba}$ , $^{134}\text{Cs}$ , $^{137}\text{Cs}$ , $^{152}\text{Eu}$ , $^{192}\text{Ir}$ , $^{241}\text{Am}$
2.25	<b>Glykoly</b> - 1,2-propandiol, monopropylenglykol (jako C), ethylenglykol, ethylenglykol (jako C), 1,3-butandiol, diethylenglykol, diethylenglykol (jako C), triethylenglykol, triethylenglykol (jako C)
2.62	<b>Semivolatilní látky</b> – naftalen, acenaftylen, acenaften, fluoren, fenanthren, 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, PCB153, PCB180, 2,4-DDD, 2,4-DDE, 2,4-DDT, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, aldrin, alfa-endosulfan, beta-endosulfan, dieldrin, heptachlor, heptachloreoxid-cis, heptachloreoxid-trans, hexachlorbenzen (HCB), hexachlorbutadien, HCH alfa, HCH beta, HCH gama, hexachlorethan, isodrin, pentachlorbenzen, telodrin výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02
2.19	<b>Alkylfenoly, alkylfenoletoxyláty</b> - 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
2.63	<b>Kyselé herbicidy, rezidua léčiv a jiné polutanty</b> – 2,3,6-trichlorbenzoová 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,



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

	dibromoctová kyselina, diclofop, dichloroctová kyselina, dichlorprop-P, dikamba, diklofenac, dinoseb, dinoterb, DNOC, fluroxypyr, ibuprofen, ioxynil, klopyralid, kofein, MCPA, MCPB, MCPP, MCPP (isomery), mekoprop-P, metribuzin-desamino, metribuzin-desamino diketo, monobromoctová kyselina, monochloroctová kyselina, paraxantin, pikloram, propoxycarbazon-sodný, salicilová kyselina, tribromoctová kyselina, triclosan, trichloroctová kyselina, triklopyr, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02
2.65	<b>Pesticidy, jejich metabolity, rezidua léčiv a jiné polutanty</b> – 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-hydroxykarbamazepin, 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, 3-hydroxykarbamazepin, 5-methyl-1H-benzotriazol, 6-chloronikotinová kyselina, 6-chloroquinoxalin-2,3-diol, acesulfam K, acetamid, acetochlor, acetochlor ESA, acetochlor OA, acibenzolar-S-methyl, aklonifen, akrinathrin, akrylamid,alachlor,alachlor ESA,alachlor OA,aldikarb,aldikarb sulfon,aldikarb sulfoxid,aldoxykarb,allethrin,anastrozol ametryn,amidithion,amidofurfur,amitraz,anilazin,asulam,atraton,atrazin,atrazin-2-hydroxy,atrazin-desethyl,atrazin-desethyl-desisopropyl,atrazin-desisopropyl,atenolol,azakonazol,azathioprin,azinfos-ethyl,azinfos-methyl,azoxystrobin,azoxystrobin isopyrazam,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,ciprofloxacín,citalopram,clofentezin,coumafos,cyanazin,cyfenothrin,cyflufenamid,cyklamát,cyklobenzaprin,cyklofosfamid,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,dimethenamid-P,dimethylaminosulfanilid,dimetoát,dimetomorf,dimoxystrobin,diuron,diuron desmethyl (DCPMU),enalapril,epoxiconazol,EPTC,estriol,estron,ethiofenkarb,ethion,ethofumesát,ethoprofos,ethoxazol,famoxadon,famphur,fenamifos,fenamifos sulfon,fenamifos sulfoxid,fenarimol,fenhexamid,fenmedifam,fenothiokarb,fenothrin,fenoxaprop,fenoxycarb,fenpropathrin,fenpropidin,fenpropimorf,fensulfothion,fenuron,fipronil,fipronil sulfon,florasulam,flozetin,fluazifop,fluazifop-butyl,fluazifop-butyl (isomery),fluazifop-P,fluazifop-p-butyl,fluazinam,fludioxonil,flufenacet,flufenacet ESA,flufenacet OA,fluometuron,fluopicolid,fluopyram,fluquinonazol,flusilazol,flutamid,flutolanil,fonofos,foramsulfuron,forát,fosalon,fosfamidon,fosmet,fosmet-oxon,fosthiazát,furalaxyl,furathiokarb,furosemid,gabapentin,gemfibrozil,guanylurea,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,chlorsulfuron,chlortoluron-desmethyl,ifosfamid,imazalil,imazamethabenz-methyl,imazamox,imazapyr,imazethapyr,imidaklopid,imidaklopid olefin,imidaklopid urea,indomethacin,indoxakarb,iodosulfuron methyl,iohexol,iomeprol,iopamidol,iopromid,iprodition,iprovalikarb,irgarol,isofetamid,isoproturon,isoproturon-desmethyl,isoproturon-monodesmethyl,isopyrazam,isoxaflutol,isoxaflutol diketonitril,kapecitabin,karbamazepin,karbamazepin 10,11-epoxid,karbamazepin 10,11-dihydro-10-hydroxy,karbamazepin 10,11-dihydroxy,karbaryl,karbendazim,karbetamid,karbofuran,karbofuran (suma),karbofuran-3-hydroxy,karboxin,karfentrazon-ethyl,ketoprofen,klodinafop,klodinafop propargil,klomazon,klomeprop,klothianidin,kofein,kresoxim-methyl,krimidin,kyselina amidotrizoová,kyselina klofibrová,lambda-cyhalothrin,lenacil,linkomycin,linuron,loperamid,malaoxon,malathion,mandipropamid,MCPA,MCPP,mefenpyr-diethyl,mefentriklonazol,mekarbam,mepikvát metsulfuron-methyl,mesosulfuron-methyl,mesotrion,mestranol,metalaxyl,metalaxyl (isomery),metamitron,metazachlor,metazachlor ESA,metazachlor metabolit 479M09,metazachlor metabolit 479M11,metazachlor OA,metformin,methabenzthiazuron,methaldehyd,methamidofos,methidathion,methiokarb,methiokarb sulfon,methiokarb sulfoxid,methomyl,methomyl oxim,methoprolol,methoprothrin

Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

	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, mykofenolát mofetilu, napropamid, naptalam, naproxen, neburon, nikosulfuron, N,N-Dimethylsulfamid, norflurazon, nuarimol, omethoát, oxadiazon, oxadixyl, oxamyl, oxyfluorfen, oxazepam, paclobutrazol, paklitaxel, paracetamol (acetaminofen), parakvát, paraoxon-ethyl, paraoxon-methyl, parathion-ethyl, pencycuron, pendimethalin, penkonazol, permethrin, pethoxamid, pethoxamid ESApikloram, pikoxytrobín, pirimifos-ethyl, pirimifos-methyl, pirimikarb, piroxicam, p-isopropylanilin, pretilachlor, primisulfuron-methyl, prodiamin, profam, profenofos, prochloraz, promekarb, prometón, prometryn, propachlor, propachlor ESA, propachlor OA, propamokarb, propanil, propanolol, propaquizafop, propazin, propazin-2-hydroxy, propikonazol, propoxur, propoxykarbazon-sodný, propylen thiomochovina, propyzamid, prosulfokarb, prothioconazol, pyraklostrobín, pyribenzoxim, pyridaben, , pyrifenox, pyrimetánil, pyriproxifen, quinalfos, quinclorac, quinmerac, quinoxifen, quizalofop, quizalofop-p-ethyl, rimsulfuron, sacharin, salbutamol, sebuthylazin, 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, terbumeton, terbumeton-desethyl, terbutalin, terbuthylazin, terbuthylazin-desethyl, terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy, terbuthylazine-hydroxy, terbutryn, tetrakonazol, tetramethrin, thebain, thiabendazol, thiakloprid, thiametoxam, thiazafuron, thidiazuron, thifensulfuron-methyl, thiobenkarb, thiofanát-methyl, tolkofofos-methyl, tramadol, triadimefon, triadimenol, tri-allát, triasulfuron, triazofos, tribenuron-methyl, tricyklazol, trietazin, trifloxystrobín, trifloxysulfuron sodný, triflumizol, triflumuron, triflusulfuron-methyl, triforin, trimethoprim, trinexapak-ethyl, tritikonazol, tritosulfuron, valsartan, warfarin, zolpidem, zoxamid, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02
2.68	<b>Pesticidy MS detekcí - 2,6-dichloroanilin, azinfos methyl, bromofos ethyl, bromocyklen, butralin, carbophenothion, chlordekon, chlorfenvinphos, chlorpyrifos, chlorpyrifos-methyl, cypermetrin (izomery), demeton-S-methyl, diazinon, dichlorvos, dimethoát, dimethypin, ethion, fenitrothion, fenthion, forát, fosmet, kaptan, malathion, parathion-ethyl, parathion-methyl, pirimifos-ethyl, prothiofos, teflutrin, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02</b>
2.69	<b>Pesticidy MS detekcí a jejich metabolity – amitrol, AMPA, glufosinát, glufosinát amonný, glyfosát, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02</b>
2.71	<b>Komplexotvorné látky - EDTA, PDTA a NTA</b>
2.78, 2.79	<b>Halogenové látky - chloralkany C10-C13, C14-C17</b>
3.1	<b>SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Omega 3, Omega 6 – 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)</b>

Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

ALS Czech Republic, s.r.o.  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

2.72	<b>Deriváty polycyklických aromatických uhlovodíků</b> – akridin, 9,10-antracenchinon, benz[a]antracene-7,12-dion, benzo[h]chinolin, 1,5-dinitronaftalen, 2-fluorenkarboxaldehyd, 9,10-fenantrenchinon, fenantridin, 9H-fluoren-9-on, 1-naftalenkarboxaldehyd, 5,12-naftacendion, 1-nitronaftalen, 5-nitroacenaften, 9-nitroantracene, nitropyren, nitrofluoranten, 6-nitrobenzo(a)pyren, 2-nitrofluoren
2.73, 2.74	<b>Organické kyseliny</b> – kyselina kapronová, kyselina másečná, kyselina isomásečná, kyselina mléčná, kyselina mravenčí, kyselina octová, kyselina propionová, kyselina valerová, kyselina isovalerová
2.75	<b>Plyny</b> – methan, ethan, ethen, acetylen
2.27	<b>Polychlorované bifenyly</b> - PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, PCB194, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02
2.18, 2.19	<b>Fenoly a kresoly</b> – 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
1.7	<b>Prvky</b> - 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
1.8	<b>Prvky</b> - 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
1.9	<b>Prvky</b> - 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
1.10	<b>Prvky</b> - 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
1.11	<b>Prvky</b> - 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, Ti, Tl, U, V, Zn, Zr
2.70	<b>Pesticidy MS detekcí a jejich metabolity</b> – AMPA, glyfosát
1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6	<b>Prvky</b> - 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
1.95	<b>CO<sub>2</sub> formy</b> - uhličitany, hydrogenuhličitany, volný CO <sub>2</sub> , celkový CO <sub>2</sub> , agresivní CO <sub>2</sub>
1.15, 1.16	<b>Prvky</b> - Ag, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb a Zn
1.17, 1.18	<b>Prvky</b> - 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
1.1, 1.2, 1.7	<b>Výpočet forem prvků</b> – suma Na + K, iontové formy Cr a Fe (Cr <sup>3+</sup> , Fe <sup>3+</sup> ), sloučeniny Na <sub>2</sub> O, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , SiO <sub>3</sub> , SiO <sub>2</sub> dle CZ_SOP_D06_02_J06
	<b>Výpočet forem prvků</b> - iontová forma Cr <sup>3+</sup> , sloučenina PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> dle CZ_SOP_D06_02_J06
1.3, 1.4, 1.9, 1.10	<b>Výpočet forem prvků</b> – sloučenina NaCl dle CZ_SOP_D06_02_J06
2.57, 2.58, 2.59, 2.60, 2.61	<b>Polycyklické aromatické uhlovodíky</b> – naftalen, acenaftalen, acenaften, fluoren, fenantren, anthracen, fluoranthen, pyren, benzo-(a)-anthracen, chrysen, benzo-(b)-fluoranthen, benzo-(k)-fluoranthen, benzo-(a)-pyren, benzo-(e)-pyren, benzo-(j)-fluoranthen, benzo-(c)-fenantren, dibenzo-(a,h)-anthracen, benzo-(g,h,i)-perylene, indeno-(1,2,3,c,d)-pyren, 1-methyl fenantren, 2-methyl fenantren, 3-methyl fenantren, 4-methyl fenantren, 9-methyl fenantren, dibenzo-(a,l)-pyren, dibenzo-(a,e)-pyren, dibenzo-(a,i)-pyren a dibenzo-(a,h)-pyren a výpočet sum dle CZ_SOP_D06_06_J03
2.81	<b>Chlorované fenoly</b> – 2-amino-4-chlorfenol



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

2.82	<b>Rezidua léčiv</b> – anastrozol, atenolol, azathioprin, beklometason dipropionát, cyklosporin, cyproteron acetát, diazepam, fluticason propionát, kapecitabin, loperamid hydrochlorid, medroxyprogesteron acetát, megestrol acetát, methotrexát, methylprednisolon acetát, metronidazol, mometason furoát, mykofenolát <b>mofetilu</b> , paklitaxel, sotalol hydrochlorid, takrolimus, thebain, tramadol hydrochlorid, triamcinolon acetonid, valsartan, zolpidem vínan
9.37	<b>Syntetická barviva</b> – <b>E102</b> (Tartrazin), <b>E104</b> (Chinolinová žluť), <b>E110</b> (Žluť SY), <b>E122</b> (Azorubin), <b>E123</b> (Amarant), <b>E124</b> (Ponceau 4R), <b>E127</b> (Erythrosin), <b>E128</b> (Červeň 2G), <b>E129</b> (Červeň Allura AC), <b>E131</b> (Patentní modř V), <b>E132</b> (Indigotin), <b>E133</b> (Brilantní modř), <b>E142</b> (Zeleň S), <b>E151</b> (Čerň BN)
2.84	<b>Perfluorované sloučeniny</b> – 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 perfluorotridekanová (PFTrDA), kyselina perfluortetradekanová (PFTeDA), perfluorohexadekanová kyselina (PFHxDA), perfluorooktadekanová kyselina (PFOcDA), perfluoropropan sulfonová kyselina (PFPrS), perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS), perfluoropentansulfonová kyselina (PFPeS), perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS), perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS), perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS), perfluoronansulfonová kyselina (PFNS), perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS), perfluorundekansulfonová kyselina (PFUnDS), perfluorododekansulfonová kyselina (PFDoDS), perfluorotridekansulfonová kyselina (PFTrDS), 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 sulfonamidoctová kyselina (EtFOSAA), 7H-perfluoroheptanová kyselina (HPFHpA), perfluoro-3,7-dimethyloktanová kyselina (P37DMOA), N-metyl perfluorooktansulfonamidoetanol (MeFOSE), N-ethyl perfluorooktansulfonamidoetanol (EtFOSE), hexabromocyklohexan (HBCD), tertabromobisfenol-A (TBBP-A), PFCs Total Oxidizable Precursors (TOP), kyselina perfluoro-4-methoxybutanová (PFMBA), kyselina perfluoro-3-methoxypropanová (PFMPA), kyselina 11-chloroheptadecafluoro-3-oxaundekan-1-sulfonová (11Cl-PF3OUdS), kyselina 9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonan-1-sulfonová (9Cl-PF3ONS), 4,8-dioxa-3H-perfluorononanová kyselina (DONA), kyselina 4,8-dioxa-3H-perfluorononanová (ADONA), 4,8-dioxa-3H-perfluornonanoát sodný (NaDONA), 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)kyselinapropionová (HFPO-DA), 2H,2H,3H,3H-perfluorodekanová kyselina (7:3 FTCA), 2H,2H,3H,3H-perfluorodekanová kyselina (FHpPA), 2H,2H-perfluorodekanová kyselina (8:2 FTCA), 2H,2H-perfluorodekanoová kyselina (H2PFDA), 2H,2H,3H,3H-perfluorohexanová kyselina (3:3 FTCA), 2H,2H,3H,3H-perfluoroktanová kyselina (5:3 FTCA), 2H,2H,3H,3H-perfluoroundekanová kyselina (H4PFUnDA), 2H,2H-perfluoroktanová kyselina (6:2 FTCA), 2H-perfluoro-2-oktenová kyselina (6:2 FTUCA), 2H-perfluoro-2-dekenová kyselina (8:2 FTUCA), perfluoro(2-ethoxyethan)sulfonová kyselina (PFEESA), perfluoro-4-ethylcyklohexansulfonová kyselina (PFECHS)
2.86	<b>Těkavé organické látky</b> – 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
1.12	<b>Prvky</b> - Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Br (loužitelný vodou) Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Dy, Er, Eu, Fe, Ga, Gd, Ge, Hg, Ho, I (loužitelný 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
2.89	<b>Rezidua léčiv</b> – 17-alfa-ethinylestradiol, 17-beta-estradiol, 2-hydroxykarbamazepin, 3-hydroxykarbamazepin, 4-hydroxydiklofenak, 6-monoacetylmorfin (6-MAM), alprazolam, amfetamin, amoxicillin, anastrozol, atenolol, atorvastatin, azathioprin, azithromycin, benzoylcegonin, benzylpenicilin, bezafibrat, bromazepam, buprenorfin, buprenorfin glucuronid, butorfanol, ciprofloxacin, clindamycin, cyklobenzaprin, cyklofosfamid, cyklosporin, cyproteron acetát, citalopram, diazepam, diklofenak, doxycyklin, EDDP (metabolit metadonu), efedrin, enalapril, erytromycin, estriol, estron, fentanyl, fexofenadin floxetin, flumequin, flutamid, flutikason propionát, furosemid, galantamin, gemfibrozil, glimepirid, heroin, hydrochlorothiazid, hydromorfon, chloramfenikol, chlordiazepoxid,

Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

	chlortetracyklin, ibuprofen, ifosfamid, indomethacin, iohexol, iomeprol, iopamidol, iopromid, kapecitabin, karbamazepin, karbamazepin 10,11-dihydro-10-hydroxy, karbamazepin 10,11-dihydroxy, karbamazepin-10,11-epoxid, karprofen, ketamin, ketoprofen, klarithromycin, klonazepam, kloxacillin, kodein, kofein, kokaethylen, kokain, kolchicin, kyselina klofibrová, kyselina nalidixová, kyselina oxolinová, kyselina pipemidiová, linkomycin, lomefloxacin, loperamid, LSD, LSD hydroxy, MBDB (N-metyl-1-(1,3-benzodioxol-5-yl)-2-butamin), MDA (3,4 - methylenedioxyamfetamin), MDEA (3,4 - metylenedioxy - N- ethylamfetamine), MDMA (3,4 - metylenedioxyamfetamin), medroxyprogesteron acetát, megestrol acetát, meloxicam, metacyklin, metadon, metamfetamin, metformin, methotrexat, metoprolol, metronidazol, midazolam, morfin, mykofenolát mofetilu, naproxen, nimesulid, nor buprenorfin, nor buprenorfin glucuronid, norfloxacin, ofloxacin, omeprazol, ormetoprim, ornidazol, oxazepam, oxkarbazepin, oxytetracyklin, paklitaxel, paracetamol (acetaminofen), piroxikam, prokain penicilin G, propranolol, roxithromycin salbutamol, sarafloxacin, sertralin, sotalol, sulfadiazin, sulfachlorpyridazin, sulfamerazin, sulfamethazin, sulfamethizol, sulfamethoxazol, sulfamethoxyypyridazin, sulfamonomethoxin, sulfathiazol, terbutalin, tetracyclin, tetrazepam, THC (delta-9-tetrahydrocannabinol), THC glukronid, THC hydroxy, THCA-A (delta9-tetrahydrocannabinol-2-karboxyl), THC-COOH (11-nor-9-karboxy-THC), thebain, tramadol, triamcionolon acetonid, trimethoprim, valsartan, vancomycin, venlafaxin, warfarin, zolpidem
2.90	<b>Organické kyseliny</b> – kyselina octová, kyselina propionová, kyselina izomáselná, kyselina máselná, kyselina izovalerová, kyselina valerová, kyselina izokapronová, kyselina kapronová, kyselina heptanová
9.29	<b>Výpočet obsahu masa</b> – vypočítá se z výsledků stanovení popela dle CZ_SOP_D06_09_458, bílkovin dle CZ_SOP_D06_09_475, vlhkosti dle CZ_SOP_D06_09_452, tuku dle CZ_SOP_D06_09_482, hydroxyprolinu dle CZ_SOP_D06_09_481
9.30	<b>Stanovení sacharidů a energetických hodnot</b> – vypočítá se z výsledků stanovení popela dle CZ_SOP_D06_09_458, bílkovin dle CZ_SOP_D06_09_475, <b>vlhkosti</b> dle CZ_SOP_D06_09_452, tuku dle CZ_SOP_D06_09_482, dietární vlákniny dle CZ_SOP_D06_09_465
9.31	<b>Stanovení obsahu bezdusíkatých látek</b> – vypočítá se z výsledků stanovení vlhkosti dle CZ_SOP_D06_09_452, celkového dusíku dle CZ_SOP_D06_09_475, tuku dle CZ_SOP_D06_09_482, popela dle CZ_SOP_D06_09_458, hrubé vlákniny dle CZ_SOP_D06_09_465
7.17	<b>Výpočet indikativní dávky (ID)</b> – 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)
2.7, 2.8, 2.76, 2.77	<b>Těkavé organické látky</b> – 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-dichlorpropan, 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-2-methylbenzen, 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-dichlorpropan, cyklohexan, dibromchlormetan, dibrommethan, dichlordifluormethan, dichlormethan, diisopropylether, ethanol, ethylbenzen, ethyl-terc-butylether (ETBE), hexachlorbutadien, chlorbenzen, chlorethan, chlormethan, chloroform, indan, isobutanol, isobutylacetát, isopropylbenzen, methylethylketon, methylisobutylketon, methyl terc-butyl ether (MTBE), m-xylen, naftalen, n-butanol, n-butylacetát, n-butylbenzen, n-hexan, 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, tetrahydrofuran, tetrahydrothiofen, tetrachlorethen, tetrachlormethan, toluen, total VOC, trans-1,2-dichlorethen, trans-1,3-dichlorpropan, trichlorethen, trichlorfluormethan, vinylchlorid, alifáty >C5-C6, alifáty >C6-C8, aromáty





Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

	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
9.1	<b>Organické kyseliny</b> – kyselina propionová, kyselina citronová, kyselina mléčná, kyselina octová, kyselina vinná, kyselina jablečná
9.46	<b>Cukry</b> – glukosa, fruktóza, laktóza, maltóza, sacharóza, galaktóza a suma cukrů dopočtem
2.66	<b>Pesticidy, jejich metabolity a rezidua léčiv – matrice sedimenty, kaly, půdy, horniny</b> – 1-(3,4-dichlorfenyl) urea (DCPU), 2-amino-N-(isopropyl)benzamid, 2-chlor-2,6-diethylacetanilid, 6-chloronikotinová kyselina, acetampirid, acetochlor, acetochlor ESA, acetochlor OA, aclonifen,alachlor,alachlor ESA,alachlor OA,aldikarb,aldikarb sulfon,aldikarb sulfoxid,ametryn,amidofosfuron,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,dichlorimid,dichlorvos,dikrotophos,dikvát,dimefuron,dimethachlor,dimethachlor ESA,dimethachlor OA,dimethenamid,dimetoát,dimethylaminosulfanilid,dimetomorf,dimoxystrobin,diuron,diuron desmethyl(DCPMU),epoxiconazol,EPTC,ethion,ethofumesát,ethopropofos,etoxazol,famoxadon,famphur,fenamifos,fenarimol,fenhexamid,fenothiokarb,fenoxaprop,fenoxykarb,fenpropidin,fenpropimorf,fensulfothion,fenuron,fipronil,fipronil sulfon,florasulam,fluazifop,fluazifop-p-butyl,fludioxonil,flufenacet,Fluometuron,fluopicolid,fluopyram,fluquinkonazol,flusilazol,flutolanil,fonofos,foramsulfuron,forát,fosalon,fosfamidon,fosmet,fosmet-oxon,fosthiazát,furalaxyl,haloxyfop,haloxyfop-2-ethoxyethyl,haloxyfop-p-methyl,hexakonazol,hexazinon,hexythiazox,chinoxyfen,chlorbromuron,chlorfenvinfos,chloridazon,chloridazon-desfenyl,chloridazon-methyl-desphenyl,chlormekvát,chloroxuron,chlorprofam,chlorotoluron,chlorotoluron-desmethyl,chlorpyrifos,chlorpyrifos-methyl,chlorsulfuron,imazalil,imazamethabenz-methyl,imazamox,imazapyr,imazethapyr,imidaklopid,imidaklopid olefin,imidaklopid urea,indoxakarb,iprodone,isoproturon,isoproturon-desmethyl,isoproturon-monodesmethyl,karbaryl,karbendazim,karbofuran,karbofuran-3-hydroxy,karboxin,klodinafop,klodinafop propargyl,klomazon,klomeprop,klothianidin,kresoxim-methyl,krimidin,lenacil,linuron,malaoxon,malathion,mandipropamid,mefenpyr-diethyl,mekarbam,mepikvát,mesosulfuron-methyl,metaxyl,metamitron,metazachlor,metazachlor ESA,metazachlor OA,methabenzthiazuron,methamidofos,methidathion,methiokarb,methiokarb sulfon,methiokarb sulfoxid,methomyl,methomyl-oxim,methoxyfenozid,metkonazol,metobromuron,metolachlor(isomery),metolachlor ESA,metolachlor OA,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,propachlor ESA,propachlor OA,propamokarb,propanil,propaquizafop,propazin,propikonazol,propoxur,propryzamid,prosulfokarb,pyraklostrobin,pyribenzoxim,pyridaben,pyrimethanil,pyriproxifen,quinalfos,quinclorac,quinmerac,quinoxifen,quizalofop,quizalofop-p-ethyl,rimsulfuron,sebuthylazin,sedaxan,sethoxydim,siduron,simazin,simazin-2-hydroxy,simetryn,spiroxamin,tebufenpyrad,tebukonazol,tebuthiuron,teflubenzuron,terbuthylazin,terbuthylazin-desethyl,terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy,terbuthylazine-hydroxy,terbutryn,thiaklopid,thiamethoxam,thiazafluron,thidiazuron,thifensulfuron-methyl,thiobenkarb,thiofanát-methyl,tolklofos-methyl,triadimefon,triadimenol,tri-allát,triasulfuron,triasofos,tribenuron-methyl,rietazin,trifloxystrobin,trifloxysulfuron-sodium,triflumizol,triflumuron,triflusulfuron-methyl,trinexapak-ethyl,tritikonazol,tritosulfuron,zoxamide,výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02
2.66	<b>Pesticidy, jejich metabolity a rezidua léčiv – matrice materiály staveb, stavební materiály</b> - 1-(3,4-dichlorfenyl) urea (DCPU), 2-amino-N-(isopropyl)benzamid, 2-chlor-2,6-diethylacetanilid, 6-chloronikotinová kyselina, acetampirid, acetochlor, aclonifen,alachlor,aldikarb,ametryn,amidofosfuron,asulam,atraton,atrazin,



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

	<p>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), epoxiconazol, EPTC, ethion, ethofumesát, ethoprofos, etoxazol, famphur, fenamifos, fenarimol, fenhexamid, fenothiokarb, fenoxycarb, fenpropidin, fenpropimorf, fensulfothion, fenuron, fipronil, fipronil sulfon, florasulam, fluazifop, fluazifop-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-desfenyl, chloridazon-methyl-desphenyl, chloroxuron, chlorprofam, chlorotoluron, chlorotoluron-desmethyl, chlorpyrifos, chlorpyrifos-methyl, chlorsulfuron, imazalil, imazamethabenz-methyl, imazamox, imazapyr, imazethapyr, imidaklopid, imidaklopid olefin, imidaklopid 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, myklobutanil, 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, sebuthylazin, sedaxan, sethoxydim, siduron, simazin, simazin-2-hydroxy, simetryn, spiroxamin, tebufenpyrad, tebukonazol, tebuthiuron, teflubenzuron, terbuthylazin, terbuthylazin-desethyl, terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy, terbuthylazine-hydroxy, terbutryn, thiaklopid, thiamethoxam, thiazafuron, thidiazuron, thiobenkarb, tolklofos-methyl, triadimefon, triadimenol, tri-allát, triasulfuron, triazofos, tribenuron-methyl, trietazin, trifloxystrobin, trifloxysulfuron-sodium, triflumizol, triflumuron, triflusulfuron-methyl, tritikonazol, tritosulfuron, zoxamide, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02</p>
2.67	<p><b>Pesticidy, jejich metabolity a rezidua léčiv</b> – 6-chloronikotinová kyselina, acetamiprid, acetochlor, aldikarb, aldikarb sulfon, 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, imidaklopid, imidaklopid olefin, imidaklopid urea, indoxakarb, isoproturon, isoproturon-desmethyl, isoproturon-monodesmethyl, karbaryl, karbofuran, karbofuran - 3 – hydroxy, klomazon, klothianidin, kresoxim-methyl, malaoxon, malathion, mepikvát, metazachlor, methidation, methiokarb, methiokarb sulfon, methiokarb sulfoxid, methomyl, methomyl-oxim, metkonazol, parakvát, permethrin (izomery), pethoxamid, pirimikarb, prochloraz, propoxur, pyrimethanil, tau-fluvalinát, tebukonazol, thiaklopid, thiamethoxam, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02</p>
2.85	<p><b>Perfluorované sloučeniny</b> – 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 perfluorotridekanová (PFTrDA), kyselina perfluortetradekanová (PFTeDA), perfluorohexadekanová kyselina (PFHxDA), perfluorooktadekanová kyselina (PFoCDA), perfluorpropan sulfonová kyselina (PFPrS), perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS), perfluoropentansulfonová kyselina (PFPeS), perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS), perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS), perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS), perfluorononansulfonová kyselina (PFNS), perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS), perfluorundekansulfonová kyselina (PFUnDS), perfluorododekansulfonová kyselina (PFDoDS), perfluortridekansulfonová kyselina (PFTrDS), 4:2 fluorotelomerní sulfonát (4:2 FTS), 6:2 fluorotelomerní</p>



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

	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 perfluorooktansulfonamidoetanol (MeFOSE), N-etyl perfluorooktansulfonamidoetanol (EtFOSE), hexabromocyklododekan (HBCD), tertabromobisfenol-A (TBBP-A), kyselina perfluoro-4-methoxybutanová (PFMBA), kyselina perfluoro-3-methoxypropanová (PFMPA), kyselina 11-chloroeikosafuoro-3-oxaundekan-1-sulfonová (11Cl-PF3OUdS), kyselina 9-chlorohexadekafluoro-3-oxanonan-1-sulfonová (9Cl-PF3ONS), 4,8-dioxa-3H-perfluornonanová kyselina (DONA), kyselina 4,8-dioxa-3H-perfluorononanová (ADONA), 4,8-dioxa-3H-perfluornonanoát sodný (NaDONA, 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)kyselinapropionová (HFPO-DA), 2H,2H,3H,3H-perfluorodekanová kyselina (7:3 FTCA), 2H, 2H, 3H, 3H-perfluorodekanová kyselina (FHpPA), 2H,2H-perfluorodekanová kyselina (8:2 FTCA), 2H,2H-perfluorodekanoová kyselina (H2PFDA), 2H,2H,3H,3H-perfluorohexanová kyselina (3:3 FTCA), 2H,2H,3H,3H-perfluoroktanová kyselina (5:3 FTCA), 2H,2H,3H,3H-perfluoroundekanová kyselina (H4PFUnDA), 2H,2H-perfluoroktanová kyselina (6:2 FTCA), 2H-perfluoro-2-oktenová kyselina (6:2 FTUCA), 2H-perfluoro-2-dekenová kyselina (8:2 FTUCA), perfluoro(2-ethoxyethan)sulfonová kyselina (PFEESA), perfluoro-4-ethylcyklohexansulfonová kyselina (PFECHS)
2.91	<b>Polycyklické aromatické uhlovodíky</b> – naftalen, acenaftylen, acenaften, fluoren, fenanthren, anthracen, fluoranthen, pyren, benzo-(a)-anthracen, chrysen, benzo-(b)-fluoranthen, benzo-(k)-fluoranthen, benzo-(j)fluoranthen, benzo-(a)-pyren, dibenzo-(a,c)-anthracen@dibenzo-(a,h)-anthracen, benzo-(g,h,i)-perylen, indeno-(1,2,3,c,d)-pyren, koronen, trifenylen@chrysen, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02
9.8	<b>Polyoly</b> - Xylitol, Sorbitol, Mannitol, Isomalt, Lactitol, Maltitol

#### Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1.140	Povrchové vody – tekoucí vodní toky, stojatá jezera, nádrže, rybníky a mořská voda
7.21	Bioindikátory - sladkovodní a mořský plankton
1.4, 1.10, 1.42, 2.40, 2.45, 2.49, 2.53, 2.59, 2.87, 5.9, 7.20,	Biologický materiál - krev, tkáň, mateřské mléko, moč, pot
1.5, 1.11, 1.13, 1.125, 1.163, 1.164, 1.170, 2.26, 2.35, 2.37, 2.42, 2.56, 2.58, 2.72, 2.91	Emise - filtry, kapalně a pevné sorbenty, kondenzáty, popílký
1.5, 1.11, 1.13, 1.125, 1.163, 1.164, 2.26, 2.36, 2.37, 2.56, 2.58, 2.72, 2.91	Imise - filtry, pevné sorbenty
3.19	Fermentované a hydrolyzované potraviny a nápoje - např. pivo, škrob a škrobové výrobky, sojové omáčky, sladové extrakty, kynutá těsta
1.1, 1.7, 1.14, 1.15, 1.17, 1.34, 1.37, 1.40, 1.55, 1.56, 1.71, 1.72, 1.73, 1.98, 1.135, 1.180, 2.3, 2.75	Kapalně vzorky - průmyslové kapaliny, technické kapaliny, technologické lázně, hasicí pěny, gelovité kapaliny
1.2, 1.8, 1.31, 1.41, 1.71, 1.72, 1.78, 1.114, 1.116, 1.121, 1.123, 1.143, 1.147, 1.151, 2.14, 2.17, 2.19, 2.21, 2.39, 2.44, 2.52, 2.57, 2.66, 2.79	Materiály staveb - materiály ze stavby (bouraný materiál, recyklát, likvidované stavební materiály)
1.3, 1.9, 1.42, 1.151, 2.41, 2.46, 2.50, 2.54, 2.60, 2.74, 2.87, 3.1, 3.3, 3.9, 3.10, 3.11, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.23, 3.27, 3.28, 5.1,	Krmiva - produkty pro výživu zvířat, PET Food



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.11, 5.12, 5.13, 5.14, 5.15, 5.16, 5.17, 5.18, 5.19, 5.20, 5.21, 5.22, 5.23, 5.28, 5.29, 5.30, 5.39, 7.20, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.8, 9.9, 9.10, 9.11, 9.12, 9.17, 9.18, 9.19, 9.26, 9.28, 9.31, 9.46	
6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.10, 6.11	Odpadní vody - vody z čistíren odpadních vod, odlučovačů tuků nebo ropných látek, splaškové, kanalizační, chladicí, technologické, oplachové, průmyslové
1.2, 1.8, 1.14, 1.16, 1.18, 1.20, 1.31, 1.41, 1.44, 1.45, 1.46, 1.48, 1.66, 1.67, 1.68, 1.71, 1.72, 1.73, 1.78, 1.81, 1.111, 1.112, 1.114, 1.116, 1.121, 1.123, 1.132, 1.142, 1.143, 1.147, 1.151, 1.154, 1.172, 1.174, 1.175, 1.176, 1.181, 2.1, 2.4, 2.8, 2.10, 2.24, 2.28, 2.32, 2.39, 2.44, 2.48, 2.52, 2.57, 2.77	Pevné vzorky - odpady (pevné, kapalné, bioodpady), sedimenty, kaly, technologické kalové produkty, půdy, horniny, uhlí
1.178	Plyny - plyny z bioplynových stanic, skládkové plyny
1.173, 2.6, 2.56, 2.58, 2.82	Pracovní prostředí - filtry, pevné sorbenty, trubičky
2.67	Rostlinné materiály - zelené rostliny (kořen, květ, zelené části), pyl
1.2, 1.8, 1.31, 1.41, 1.71, 1.72, 1.78, 1.114, 1.116, 1.121, 1.123, 1.143, 1.147, 1.151, 2.14, 2.17, 2.19, 2.21, 2.39, 2.44, 2.52, 2.57, 2.66, 2.79	Stavební materiály - nové nebo nepoužité materiály pro stavbu a suroviny pro jejich výrobu
4.14	Upravené vody - Dialyzační vody, aqua purificata, technologické, průmyslové, kotelní a chladicí vody, závlahové vody, vody dodávané potrubím nebo odebírané z různých zásobních nádrží
1.1, 1.7, 1.14, 1.15, 1.17, 1.19, 1.21, 1.22, 1.29, 1.30, 1.33, 1.36, 1.37, 1.38, 1.39, 1.40, 1.43, 1.47, 1.50, 1.51, 1.52, 1.54, 1.55, 1.56, 1.57, 1.59, 1.64, 1.65, 1.75, 1.76, 1.77, 1.79, 1.80, 1.82, 1.85, 1.86, 1.87, 1.89, 1.90, 1.91, 1.93, 1.94, 1.95, 1.96, 1.97, 1.98, 1.99, 1.101, 1.102, 1.103, 1.104, 1.105, 1.110, 1.113, 1.115, 1.117, 1.118, 1.119, 1.120, 1.122, 1.128, 1.129, 1.130, 1.131, 1.133, 1.134, 1.135, 1.137, 1.138, 1.139, 1.144, 1.146, 1.149, 1.153, 1.165, 1.167, 1.171, 1.180, 2.2, 2.3, 2.7, 2.9, 2.11, 2.13, 2.16, 2.18, 2.20, 2.23, 2.25, 2.27, 2.31, 2.38, 2.43, 2.47, 2.51, 2.55, 2.63, 2.65, 2.68, 2.69, 2.71, 2.73, 2.75, 2.76, 2.78, 2.81, 2.83, 2.84, 2.89, 4.14, 4.18, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 7.10, 7.12, 7.15, 7.16, 7.17, 7.18, 7.21, 7.23	Vody - pitná, balená, přírodní, minerální, bazénová, teplá, určená ke koupání, surová, podzemní, povrchová, odpadní, mořská voda, upravené vody - dialyzační vody, aqua purificata, technologické, průmyslové, kotelní a chladicí vody, závlahové vody, vody dodávané potrubím nebo odebírané z různých zásobních nádrží
1.1, 1.7, 1.14, 1.15, 1.17, 1.19, 1.21, 1.22, 1.29, 1.30, 1.33, 1.36, 1.37, 1.38, 1.39, 1.40, 1.43, 1.47, 1.50, 1.51, 1.54, 1.55, 1.56, 1.57, 1.59, 1.75, 1.76, 1.77, 1.79, 1.80, 1.82, 1.89, 1.90, 1.91, 1.93, 1.94, 1.95, 1.96, 1.97, 1.98, 1.99, 1.101, 1.102, 1.103, 1.104, 1.105, 1.113, 1.115, 1.117, 1.118, 1.119, 1.120, 1.122, 1.128, 1.129, 1.135, 1.137, 1.138, 1.139, 1.144, 1.146, 1.153, 1.165, 1.167, 1.171, 1.180, 2.2, 2.3, 2.7, 2.9, 2.11, 2.16, 2.18, 2.20, 2.23, 2.27, 2.31, 2.55, 2.84, 6.5, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.8, 7.9, 7.10, 7.15, 7.16	Výluhy - vodné výluhy zemin, sedimentů a odpadů v souladu s platnou legislativou.
2.40, 2.45, 2.53, 2.59	Živočišný materiál – hmyz



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

9.33	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
2.41, 2.46, 2.54, 2.60	Extrakty SPMD - SPMD z povrchových vod, podzemních vod a imisí

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
1.1, 1.7, 1.14, 1.15, 1.17, 1.19, 1.21, 1.22, 1.29, 1.30, 1.33, 1.36, 1.37, 1.38, 1.39, 1.40, 1.43, 1.47, 1.50, 1.51, 1.54, 1.55, 1.56, 1.57, 1.59, 1.75, 1.76, 1.77, 1.79, 1.80, 1.82, 1.89, 1.90, 1.91, 1.93, 1.94, 1.95, 1.96, 1.97, 1.98, 1.99, 1.101, 1.102, 1.103, 1.104, 1.105, 1.113, 1.115, 1.117, 1.118, 1.119, 1.120, 1.122, 1.128, 1.129, 1.135, 1.137, 1.138, 1.139, 1.144, 1.146, 1.153, 1.165, 1.167, 1.171, 1.180, 2.2, 2.3, 2.7, 2.9, 2.11, 2.16, 2.18, 2.20, 2.23, 2.27, 2.31, 2.55, 2.84, 6.5, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.8, 7.9, 7.10, 7.15, 7.16	Výluhy se připravují podle norem ČSN EN 12457-2; ČSN EN 12457-3; ČSN EN 12457-4; ČSN EN 14405; US EPA Method 1311; US EPA Method 1312; DIN 38414 S4; ÖNORM S2072
2.15	Recommended Methods for the Identification and Analysis of Cannabis and Cannabis Products, MANUAL FOR USE BY NATIONAL DRUG ANALYSIS LABORATORIES, UNITED NATIONS, New York, 2009, UNITED NATIONS PUBLICATION, Sales No. E.09.XI.15, ISBN 978-92-1-148242-3; Nařízení komise (ES) č. 1122/2009 ze dne 30. listopadu 2009
2.81	2002/657/ES – Rozhodnutí komise ze dne 14. srpna 2002, kterým se provádí směrnice Rady 96/23/ES

**Vzorkování:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
1 <sup>1,2,4,5,6,7,8,9</sup>	Odběr prostého vzorku povrchových vod manuálně	CZ_SOP_D06_01_V01 (ČSN EN ISO 5667-1;	Povrchové vody



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, 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 <sup>1</sup>	Předmět odběru
		ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14)	
2 <sup>1,2,3,4,5,6,7,8,9</sup>	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 - vody z čistíren odpadních vod, odlučovačů tuků nebo ropných látek, splaškové, kanalizační, chladicí, technologické, oplachové, průmyslové
3 <sup>1,2,3,4,5,6,7,8,9,12</sup>	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.; Vyhláška SÚJB č. 307/2002 Sb.)	Vody pitné a teplé vody
4 <sup>1,2,3,4,5,6,7,8,9</sup>	Odběr směšného 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 - vody z čistíren odpadních vod, odlučovačů tuků nebo ropných látek, splaškové, kanalizační, chladicí, technologické, oplachové, průmyslové
5 <sup>1,2,3,4,5,6,7,8,9</sup>	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 - Dialyzační vody, aqua purificata, technologické, průmyslové, kotelní a chladicí vody, závlahové vody, vody dodávané potrubím nebo odebírané z různých zásobních nádrží
6 <sup>1,2,3,4,5,6,7,8,9</sup>	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



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, 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 <sup>1</sup>	Předmět odběru
7 <sup>1,2,3,4,5,6,7,8,9</sup>	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 <sup>1,2,4,5,6,7,8,9</sup>	Odběr vzorku z povrchů stěrem manuálně	CZ_SOP_D06_01_V08 (ČSN 56 0100:1994; ČSN EN ISO18593; Vyhláška č. 289/2007 Sb.; ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-14)	Kontaminované plochy - potravinářské prostory, stěny po požárech, stěny technologických provozů
9 <sup>1,2,3,4,5,6,7,8,9</sup>	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 <sup>1,2,3,4,5,6,7,8,9</sup>	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 <sup>1,2,3,4,5,6,7,8,9</sup>	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;	Zeminy a půdy



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, 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 <sup>1</sup>	Předmět odběru
		ČSN EN ISO 19458)	
12 <sup>1,2,3,4,5,6,7,8,9</sup>	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 <sup>1,2,3,4,5,6</sup>	Odběr vzorku ovzduší osobním odběrovým čerpadlem	CZ_SOP_D06_01_V13 (ČSN EN 481; ČSN EN 482; ČSN EN 689+AC; NV č. 361/2007 Sb.)	Pracovní prostředí - filtry, pevné sorbenty, trubičky
14 <sup>1</sup>	Odběr vzorků potravin metodou náhodného odběru	CZ_SOP_D06_01_V14 (Vyhláška 211/2004, Sb.; Nařízení Komise (ES) 2073/2005)	Balené potraviny a nápoje
15 <sup>1,2,7</sup>	Odběr vzorku plynu pro stanovení amoniaku	CZ_SOP_D06_01_V15 (ČSN 834728)	Plyny - plyny z bioplynových stanic, skládkové plyny
16 <sup>1</sup>	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; NV č. 361/2007, Sb. příloha č. 3)	Ovzduší venkovní a vnitřní, pracovní prostředí - filtry, pevné sorbenty, trubičky
17 <sup>1</sup>	Odběr vzorků pro stanovení azbestu	CZ_SOP_D06_01_V17 (VDI 3866, část 1)	Stavební materiály - nové nebo nepoužité materiály pro stavbu a suroviny pro jejich výrobu, materiály staveb - materiály ze





Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, 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 <sup>1</sup>	Předmět odběru
			stavby (bouraný materiál, recyklát, likvidované stavební materiály)

<sup>1</sup> 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)

**Použité zkratky**

AHEM	Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica
AITM	Metody společnosti Airbus
BDE	Brómované dietylétery
BFR	Brómované retardanty hoření
ACI	Activity Concentration Index (Index koncentrace aktivity)
CFA	Průtokový analyzátor
CFPP	Cold Filter Plugging Point
ČL	Český Lékopis
DIN	Deutscher Institut fuer Normung
DM 06/09/94 GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B.	Vyhláška ze dne 6.9.1994 (Decreto Ministeriale 6 settembre 1994), zveřejněná ve věstníku číslo 288 10/12/1994
EC	Elektrochemická detekce
ECD	Detektor elektronového záchytu
FID	Plamen ionizační detektor
FLD	Fluorescenční detektor
HRGC/HRMS	Vysokorozlišovací plynová chromatografie s vysokorozlišovacím hmotnostním detektorem
I	Index hmotnostní aktivity
ID	Indikativní dávka
IP	International Petroleum test method
IR	Detektor infračervené oblasti světla
ISE	Iontově selektivní elektroda
ISO	International Organization for Standardisation
ITP	Isotachoforéza
LDN	Labor Diagnostika Nord GmbH & Co.KG
LSC	Kapalinová scintilační měřicí metoda (Liquid Scintillation Counting method) pro stanovení radionuklidů emitujících záření alfa nebo beta
MS	Hmotnostní detektor
MUFA	Mono nenasycené mastné kyseliny
NEN	Nederlands Normalisatie-Instituut



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 325/2023 ze dne: 19.6.2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
objekt číslo 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

NIOSH	National Institute for Occupation Safety and Health
NV	Nářízení vlády
PBB	Poly brómované bifenyly
PhEur	Evropský Lékopis
PDA	Photo-Diode-Array detektor
PUFA	Poly nenasycené mastné kyseliny
RI	Refraktometrický detektor
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
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
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