



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

izdaje

u skladu s § 16 zakona br. 22/1997 Zbirke, o tehničkím zahtjevima za proizvode u smislu kasnijih propisa

# PROTOKOL O AKREDITACIJI

br. 325/2023

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

za laboratorij za ispitivanje br. 1163  
ALS Czech Republic, s.r.o.

Opseg akreditacije:

Kemijske, radiokemijske i mikrobiološke analize vode, procjednih voda, tekućina, tla, otpada, mulja, ulja, sedimenta, stijena, čvrstih uzoraka, građevinskih materijala, građevinskih materijala, emisija, imisija, radnog okoliša, plinova iz bioplinskih postrojenja i odlagališnih plinova, bioloških materijali, hrana, stočna hrana, kozmetika, farmaceutske sirovine i proizvodi, maziva, goriva, ekotoksikološka ispitivanja otpada i vode, senzorska analiza hrane. Uzorkovanje vode, sedimenta, zemlje, tla, vanjskog i unutarnjeg zraka, radne okoline i hrane kako je definirano u Dodatku ove potvrde.

Ova potvrda je dokaz o akreditaciji na temelju procjene usklađenosti sa zahtjevima za akreditaciju prema standardu

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

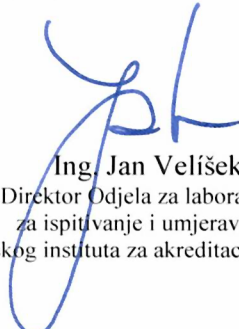
Subjekti za ocjenjivanje sukladnosti imaju pravo upućivati na ovu potvrdu u okviru predmetne akreditacije koja je dodijeljena u tijeku razdoblja njihove valjanosti, osim ako dode do ukidanja akreditacije. Dužan je ispunjavati neophodne propisane zahtjeve za akreditaciju u skladu s odgovarajućim odredbama koje se odnose na djelatnost akreditiranog tijela za ocjenjivanje sukladnosti.

Ova potvrda o akreditaciji zamjenjuje u potpunosti potvrdu br. 270/2023 iz dana 31. 5. 2023, odnosno za to vezane upravne akte.

Dodjela akreditacije važi do **14. 02. 2027**

U Pragu dana 19. 06. 2023



  
Ing. Jan Velišek  
Direktor Odjela za laboratorije  
za ispitivanje i umjeravanje  
Češkog instituta za akreditaciju, o.p.s.

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

**Radilište laboratorija za ispitivanje:**

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 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>                 | Videňská 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                      |

*Laboratorij primjenjuje fleksibilan pristup glede opsega akreditacije.*

*Aktualni popis aktivnosti koje se obavljaju u fleksibilnom opsegu laboratorij objavljuje na svojoj web stranici laboratorije [Dokumenti ke stažení | ALS Global](#)*

*Laboratorij daje mišljenja i tumačenja rezultata ispitivanja.*

*Laboratorij je osposobljen za obavljanje zasebnog uzorkovanja.*

*Detaljne informacije o aktivnostima u okviru opsega akreditacije (navedeni analiti / predmet ispitivanja / izvorna literatura) nalaze se u poglavlju "Pojašnjenje opsega akreditacije".*

**Probe:**

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
1	<b>Opća kemija</b>			
1.1 <sup>1</sup>	Određivanje elemenata metodom atomske emisijske spektrometrije indukcijski vezanom plazmom i stehiometrijskim proračunima sadržaja spoja iz izmjerenih vrijednosti) uključujući i izračun ukupnog mineraliziranja i izračun zbroja 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)	Voda, ekstrakti nastali luženjem, uzorci tekućina	A, B, C, D
1.2 <sup>1</sup>	Određivanje elemenata metodom atomske emisijske spektrometrije indukcijski vezanom plazmom i stehiometrijskim proračunima sadržaja spoja iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA Method 200,7; ČSN EN ISO 11885; (US EPA Method 6010; SM 3120)	Čvrsti uzorci, građevinski materijal, materijal na građevinama	A, B, C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
1.3 <sup>1</sup>	Određivanje elemenata metodom atomske emisijske spektrometrije indukcijski vezanom plazmom i stehiometrijskim proračunima sadržaja spoja iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_09_001 (US EPA Method 200,7; ČSN EN ISO 11885)	Namirnice, stočna hrana	A, B, C, D
1.4 <sup>1</sup>	Određivanje elemenata metodom atomske emisije spektrometrije s induktivno vezanom plazmom. i stehiometrijski proračuni sadržaja spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_09_001 (US EPA Method 200,7; ČSN EN ISO 11885)	Biološki materijal	A, B, C, D
1.5 <sup>1</sup>	Određivanje elemenata metodom atomske emisije spektrometrije s induktivno vezanom plazmom. i proračun Cr <sup>3+</sup> iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA Method 200,7; ČSN EN ISO 11885; ČSN EN 13211; ČSN EN 14385; ČSN EN 14902; (US EPA Method 29;	Emisije, imisije	A, B, C, D
1.6 <sup>1</sup>	Određivanje elemenata metodom atomske emisije spektrometrije s induktivno vezanom plazmom.	CZ_SOP_D06_09_001 (US EPA Method 200,7; ČSN EN ISO 11885; ČL/PhEur/USP)	Farmaceutski materijal	A, B, C, D
1.7 <sup>1</sup>	Određivanje elemenata metodom težinske spektrometrije indukcijski vezanom plazmom i stehiometrijskim proračunima sadržaja spoja iz izmjerenih vrijednosti) uključujući i izračun ukupnog mineraliziranja i izračun zbroja Ca + Mg	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2; US EPA Method 6020A; ČSN 75 7358)	Voda, ekstrakti nastali luženjem, uzorci tekućina	A, B, C, D
1.8 <sup>1</sup>	Određivanje elemenata metodom težinske spektrometrije indukcijski vezanom plazmom i stehiometrijskim proračunima sadržaja spoja iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2; US EPA Method 6020A)	Čvrsti uzorci, građevinski materijal, materijal na građevinama	A, B, C, D
1.9 <sup>1</sup>	Određivanje elemenata metodom težinske spektrometrije indukcijski vezanom plazmom i stehiometrijskim proračunima sadržaja spoja iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_09_002 (US EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2; ČSN EN 15111)	Namirnice, stočna hrana	A, B, C, D
1.10 <sup>1</sup>	Određivanje elemenata metodom težinske spektrometrije indukcijski vezanom plazmom i stehiometrijskim proračunima sadržaja spoja iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_09_002 (US EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2)	Biološki materijal	A, B, C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
1.11 <sup>1</sup>	Određivanje elemenata metodom težinske spektrometrije indukcijski vezanom plazmom i proračunima Cr <sup>3+</sup> iz izmjerenih vrijednosti	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)	Emisije, imisije	A, B, C, D
1.12 <sup>1</sup>	Određivanje elemenata metodom težinske spektrometrije s induktivno vezanom plazmom.	CZ_SOP_D06_09_002 (US EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2; ČSN EN 15111; ČL/PhEur/USP)	Farmaceutski materijal	A, B, C, D
1.13 <sup>1</sup>	Određivanje Hg atomskom apsorpcijskom spektrometrijom	CZ_SOP_D06_02_003 (ČSN 46 5735; ČSN 75 7440; ČSN EN ISO 12846)	Emisije, imisije	C, D
1.14 <sup>2</sup>	Određivanje Hg jednonamjenskom atomskom apsorpcijskom spektrometrijom	CZ_SOP_D06_07_004 (ČSN 75 7440; ČSN 46 5735)	Voda, ekstrakti nastali luženjem, uzorci tečnosti, čvrsti uzorci	C, D
1.15 <sup>2</sup>	Određivanje elemenata plamenom AAS metodom i stehiometrijski proračuni sadržaja spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_005 (ČSN ISO 8288; ČSN 75 7400; ČSN EN 1233; ČSN ISO 7980; ČSN ISO 9964; propisi tvrtke Perkin-Elmer)	Voda, ekstrakti nastali luženjem, uzorci tekućina	A, B, C, D
1.16 <sup>2</sup>	Određivanje elemenata plamenom AAS metodom i stehiometrijski proračuni sadržaja spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_005 (ČSN ISO 8288; ČSN 75 7400; ČSN EN 1233, ČSN ISO 7980; ČSN ISO 9964; propisi tvrtke Perkin-Elmer)	Čvrsti uzorci	A, B, C, D
1.17 <sup>2</sup>	Određivanje elemenata metodom atomske emisijske spektrometrije indukcijski vezanom plazmom i stehiometrijskim proračunima sadržaja spoja iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_006 (ČSN EN ISO 11885; AITM3-0032)	Voda, ekstrakti nastali luženjem, uzorci tekućina	A, B, C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
1.18 <sup>2</sup>	Određivanje elemenata metodom atomske emisijske spektrometrije indukcijski vezanom plazmom i stehiometrijskim proračunima sadržaja spoja iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_006 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN 15410; ČSN EN 15411)	Čvrsti uzorci, čvrsta alternativna goriva	A, B, C, D
1.19 <sup>2</sup>	Određivanje dušika prema Kjeldahlu spektrofotometrijski	CZ_SOP_D06_07_007.A (ČSN EN 25663; ČSN ISO 7150-1)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.20 <sup>2</sup>	Određivanje dušika prema Kjeldahlu spektrofotometrijski	CZ_SOP_D06_07_007.B (ČSN EN 25663; ČSN EN 13342; ČSN ISO 7150-1)	Čvrsti uzorci	C, D
1.21 <sup>2</sup>	Određivanje Cr <sup>VI</sup> spektrofotometrijski s difenilkarbazidom	CZ_SOP_D06_07_008 (ČSN ISO 11083)	Voda, ekstrakti nastali luženjem, apsorpcijske otopine iz uzorkovanja emisija	C, D
1.22 <sup>2</sup>	Spektrofotometrijsko određivanje ukupnog fosfora i ortofosfata i izračunavanje P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_009.A (ČSN EN ISO 6878)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.23 <sup>2</sup>	Spektrofotometrijsko određivanje ukupnog fosfora i izračunavanje P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_009.B (ČSN EN 14672; ČSN EN ISO 6878)	Mulj i tehnološki proizvodi od mulja	C, D
1.24 <sup>1</sup>	Određivanje elemenata metodom težinske spektrometrije s induktivno vezanom plazmom. i stehiometrijski proračuni sadržaja spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_09_002 (US EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2)	Kozmetički proizvodi	A, B, C, D
1.25 – 1.28	Nije zauzeto			
1.29 <sup>2</sup>	Određivanje neionskih površinski aktivnih tvari (BIAS) spektrofotometrijski korištenjem HACH kivetnog testa	CZ_SOP_D06_07_014 (upute tvrtke Hach)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, C, D
1.30 <sup>2</sup>	Spektrofotometrijsko određivanje zbroja sulfana i sulfida i izračunavanje slobodnog sulfana iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_015.A (ČSN 83 0520-16:1978; ČSN 83 0530-31:1980; SM 4500-S2- D)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, C, D
1.31 <sup>2</sup>	Spektrofotometrijsko određivanje zbroja sulfana i sulfida	CZ_SOP_D06_07_015.B (ČSN 83 0520-16:1978; ČSN 83 0530-31:1980)	Čvrsti uzorci, građevinski materijal, materijal na građevinama	C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

<b>Redni broj<sup>1</sup></b>	<b>Točan naziv postupka/metode ispitivanja</b>	<b>Identifikacija ispitnog postupka/metode<sup>2</sup></b>	<b>Predmet probe</b>	<b>Stupnjevi tolerancije<sup>3</sup></b>
1.32 <sup>2</sup>	Spektrofotometrijsko određivanje zbroja sulfana i sulfida	CZ_SOP_D06_07_015.C (ČSN 83 0520-16:1978; ČSN 83 0530-31:1980; ČSN 83 4712 č. 3)	Apsorpcijske otopine iz uzorkovanja emisija	C, D
1.33 <sup>1</sup>	Određivanje sulfata turbidimetrijskom metodom pomoću diskretne spektrofotometrije i izračunavanje sulfatnog sumpora iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_016 (US EPA Method 375,4; SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, C, D
1.34 <sup>2</sup>	Određivanje zbroja nitrita i zbroja nitrita i nitratnog dušika diskretnom spektrofotometrijom i izračunavanje nitrita i nitrata iz izmjerenih vrijednosti	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> )	Tekući uzorci	C, D
1.35 <sup>1</sup>	Određivanje numeričke koncentracije azbesta i mineralnih vlakana pomoću SEM / EDS	CZ_SOP_D06_02_018 (ISO 14966, osim pog. 5, 6.1 i 6.2; VDI 3492, osim pog. 5 i 6; Pravilnik br. 6/2003 Zb.; NV br. 361/2007 Zb., prilog br. 3)	Vanjski i unutarnji zrak, radno okruženje - izloženi filtri	C, D
1.36 <sup>1</sup>	Određivanje zbroja amonijaka i amonijevih iona, nitrita i zbroja nitrita i nitratnog dušika diskretnom spektrofotometrijom i izračunavanjem nitrita, nitrata, amonijačnih, anorganskih, organskih, ukupnog dušika, slobodnog amonijaka i disociranih amonijevih iona u izmjerenim vrijednostima uključujući izračun ukupne mineralizacije.	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> )	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.37 <sup>2</sup>	Spektrofotometrijsko određivanje zbroja amonijaka i amonijevih iona i izračun amonijačnog dušika, slobodnog amonijaka i disociranih amonijevih iona iz izmjerenih vrijednosti.	CZ_SOP_D06_07_020 (ČSN ISO 7150-1; ČSN EN ISO 21877)	Voda, ekstrakti nastali luženjem, tekući uzorci, apsorpcijske otopine iz uzorkovanja emisija.	C, D
1.38 <sup>2</sup>	Spektrofotometrijsko određivanje ukupnog azota i izračunavanje nitrita iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_021 (ČSN EN 26777)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
1.39 <sup>1</sup>	Određivanje ortofosfata diskretnom spektrofotometrijom i izračun ortofosfora iz izmjerenih vrijednosti uključujući izračun ukupne mineralizacije	CZ_SOP_D06_02_022 (ČSN EN ISO 6878; SM 4500-P)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, C, D
1.40 <sup>2</sup>	Određivanje klorida potenciometrijskom titracijom	CZ_SOP_D06_07_023.A (ČSN 03 8526:1989; ČSN 83 0530-20:1980; SM 4500-Cl- D)	Voda, ekstrakti nastali luženjem, uzorci tekućina	C, D
1.41 <sup>2</sup>	Spektrofotometrijsko određivanje ukupnih klorida i izračunavanje NaCl iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_023.B (ČSN EN 480-10)	Čvrsti uzorci, građevinski materijal, materijal na građevinama	A, C, D
1.42 <sup>1</sup>	Određivanje Hg atomskom apsorpcijskom spektrometrijom	CZ_SOP_D06_09_024 (ČSN 75 7440)	Namirnice, stočna hrana, biološki materijal, kozmetika	A, C, D
1.43 <sup>2</sup>	Kulometrijsko određivanje ekstrahirajućih organski vezanih halogena (EOX).	CZ_SOP_D06_07_025.A (DIN 38409-H8)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, C, D
1.44 <sup>2</sup>	Kulometrijsko određivanje ekstrahirajućih organski vezanih halogena (EOX).	CZ_SOP_D06_07_025.B (DIN 38409-H8)	Čvrsti uzorci	C, D
1.45 <sup>2</sup>	Kulometrijsko određivanje adsorpcijskih organski vezanih halogena (AOX).	CZ_SOP_D06_07_026 (ČSN EN 16166; DIN 38414-S18)	Čvrsti uzorci	C, D
1.46 <sup>2</sup>	Određivanje ukupnih halogena (TX) kulometrijski	CZ_SOP_D06_07_027 (US EPA Method 9076; ČSN EN 14077)	Čvrsti uzorci, ulja, organska otapala	C, D
1.47 <sup>2</sup>	Određivanje adsorpcijskih organski vezanih halogena (AOX) i otopljenih organski vezani halogena (DOX) kulometrijski	CZ_SOP_D06_07_028 (ČSN EN ISO 9562; TNI 757531)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, C, D
1.48 <sup>2</sup>	Spektrofotometrijsko određivanje monovalentnih fenola nakon destilacije	CZ_SOP_D06_07_029 (ČSN ISO 6439)	Čvrsti uzorci	C, D
1.49	Nije zauzeto			
1.50	Nije zauzeto			
1.51 <sup>2</sup>	Spektrofotometrijski određivanje apsorpcije i transmisije	CZ_SOP_D06_07_032 (ČSN 75 7360)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, C, D
1.52* 1,2,3,4,5,6,7, 8,9	Terensko mjerenje mutnoće ZFn turbidimetrom	CZ_SOP_D06_01_033 (ČSN EN ISO 7027-1)	Voda	C, D
1.53 <sup>2</sup>	Određivanje humusnih tvari spektrofotometrijski	CZ_SOP_D06_07_034 (ČSN 75 7536)	Pitka, sirova, površinska, podzemna voda	C, D



**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

<b>Redni broj<sup>1</sup></b>	<b>Točan naziv postupka/metode ispitivanja</b>	<b>Identifikacija ispitnog postupka/metode<sup>2</sup></b>	<b>Predmet probe</b>	<b>Stupnjevi tolerancije<sup>3</sup></b>
1.54 <sup>2</sup>	Određivanje boje vode spektrofotometrijskom metodom	CZ_SOP_D06_07_035 (ČSN EN ISO 7887)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.55 <sup>2</sup>	Određivanje električne vodljivosti	CZ_SOP_D06_07_036 (ČSN EN 27888)	Voda, ekstrakti nastali luženjem, uzorci tekućina	C, D
1.56 <sup>2</sup>	Elektrokemijsko određivanje pH	CZ_SOP_D06_07_037 (ČSN ISO 10523)	Voda, ekstrakti nastali luženjem, uzorci tekućina	C, D
1.57 <sup>2</sup>	Biorazgradivost organskih tvari u vodenom okolišu – Statički test (Zahn-Wellens metoda) izračunom iz izmjerenih CHSK <sub>Cr</sub> vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_038 (ČSN EN ISO 9888; OECD 302B s određivanjem COD <sub>Cr</sub> prema CZ_SOP_D06_07_040	Kemijske tvari i pripravci, voda ekstrakti otpada nastali luženjem	C, D
1.58	Nije zauzeto			
1.59 <sup>2</sup>	Titracija kemijske potrebe za kisikom s dikromatom (CHSK <sub>Cr</sub> )	CZ_SOP_D06_07_040 (ČSN ISO 6060)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.60	Nije zauzeto			
1.61 <sup>2</sup>	Određivanje analitičke vode i sirove vode gravimetrijski i izračunavanje ukupne vode iz izmjerenih vrijednosti	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)	Kruta fosilna goriva, kruta biogoriva, kruta alternativna goriva, muljevi, otpad	C, D
1.62 – 1.63	Nije zauzeto			
1.64 <sup>1</sup>	Određivanje otopljenog kisika (u laboratoriju) elektrokemijskom metodom s optičkim senzorom	CZ_SOP_D06_02_043 (ČSN ISO 17289)	Voda	C, D
1.65* 1,2,3,4,5,6,7, 8,9	Određivanje otopljenog kisika elektrokemijskom metodom s membranskom osjetilom	CZ_SOP_D06_01_044 (ČSN EN ISO 5814)	Voda	C, D
1.66 <sup>1,3</sup>	Gravimetrijsko određivanje suhe tvari i proračun vlažnosti iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_01_045 (ČSN ISO 11465; ČSN EN 12880; ČSN EN 14346:2007)	Čvrsti uzorci	C, D



**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
1.67 <sup>2</sup>	Gravimetrijsko određivanje suhe tvari i proračun vlažnosti iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_046 (ČSN ISO 11465; ČSN EN 12880; ČSN EN 14346:2007; ČSN 46 5735)	Čvrsti uzorci	A, C, D
1.68 <sup>2</sup>	Gravimetrijsko određivanje pepela i izračunavanje gubitaka žarenjem iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_047.A (ČSN EN 15935; ČSN EN 13039; ČSN 72 0103; ČSN 46 5735)	Čvrsti uzorci, silikatni materijali	A, C, D
1.69	Nije zauzeto			
1.70 <sup>2</sup>	Gravimetrijsko određivanje pepela i izračunavanje gubitaka žarenjem iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_047.C (ČSN ISO 1171; ČSN EN ISO 18122; ČSN EN ISO 21656; ČSN EN ISO 6245)	Kruta i tekuća goriva	C, D
1.71 <sup>1</sup>	Kvalitativno određivanje azbesta pomoću SEM/EDS	CZ_SOP_D06_02_048 (ISO 22262-1; VDI 3866, dio 5; DM06/09/94 GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B – kvalitativno određivanje)	Čvrsti uzorci (osim tekućih otpada, biootpada), građevinski materijal, materijal na građevinama	C, D
1.72 <sup>1</sup>	Kvantitativno određivanje azbesta pomoću 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.)	Čvrsti uzorci (osim tekućih otpada, biootpada), građevinski materijal, materijal na građevinama	C, D
1.73 <sup>2</sup>	Određivanje sadržaja vode metodom prema Karl Fischera	CZ_SOP_D06_07_050 (ČSN ISO 760)	Tekući uzorci, čvrsti uzorci	C, D
1.74	Nije zauzeto			
1.75 <sup>2</sup>	Gravimetrijsko određivanje netopljivih tvari, žarenih netopivih tvari, para i žarenih para i izračun gubitka pri paljenju netopivih tvari i gubitka pri paljenju (uparivanju) iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_052 (ČSN 75 7350; SM 2540 B; SM 2540 D; SM 2540 E)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.76 <sup>2</sup>	Određivanje neotopljenih tvari filtra od staklenih vlakana pomoću gravimetrije	CZ_SOP_D06_07_053 (ČSN EN 872)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

<b>Redni broj<sup>1</sup></b>	<b>Točan naziv postupka/metode ispitivanja</b>	<b>Identifikacija ispitnog postupka/metode<sup>2</sup></b>	<b>Predmet probe</b>	<b>Stupnjevi tolerancije<sup>3</sup></b>
1.77 <sup>2</sup>	Gravimetrijsko određivanje otopljenih tvari (RL105) i žarenih otopljenih tvari (RAS) filtra od staklenih vlakana i izračun gubitka pri paljenju otopljenih tvari iz izmjerenih vrijednosti.	CZ_SOP_D06_07_054 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.78 <sup>2</sup>	Određivanje ukupnog ugljika (TC) i anorganskog ugljika (TIC) IR detekcijom i izračun ukupnog organskog ugljika (TOC), karbonata i organske tvari iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_055 (ČSN EN 13137:2002; ČSN EN 15936; ČSN ISO 10694)	Čvrsti uzorci, građevinski materijal, materijal na građevinama	C, D
1.79 <sup>1</sup>	Određivanje ukupnog organskog ugljika (TOC), otopljenog organskog ugljika (DOC), ukupnog anorganskog ugljika (TIC) i ukupnog ugljika (TC) IR detekcijom	CZ_SOP_D06_02_056 (ČSN EN ISO 20236; SM 5310)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.80 <sup>1</sup>	Određivanje nepolarnih tvari koje se mogu ekstrahirati infracrvenom spektrometrijom i izračun polarnih tvari koje se mogu ekstrahirati iz izmjerenih vrijednosti.	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)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.81 <sup>1</sup>	Određivanje tvari, koje se mogu ekstrahirati i nepolarnih tvari, koje se mogu ekstrahirati infracrvenom spektrometrijom i izračun polarnih tvari, koje se mogu ekstrahirati iz izmjerenih vrijednosti	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)	Čvrsti uzorci	C, D
1.82 <sup>1</sup>	Određivanje tvari, koje se mogu ekstrahirati infracrvenom spektrometrijom i izračun polarnih tvari, koje se mogu ekstrahirati iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_059 (ČSN 75 7506; SS 028145; STN 83 0520-27:2015; STN 83 0540-4; DS/R 209; SFS 3010)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
1.83 <sup>1</sup>	Određivanje alfa modifikacije silicij oksida u prašini koja se može udisati infracrvenom spektrometrijom.	CZ_SOP_D06_02_060 (NIOSH 7602)	Prašina	C, D
1.84* 1,2,3,4,5,6,7, 8,9,12	Terensko određivanje slobodnog i ukupnog klora i klor dioksida DPD spektrofotometrijskom metodom korištenjem HACH i skupova vezanog klora izračunavanjem iz izmjerenih vrijednosti.	CZ_SOP_D06_01_061 (upute tvrtke HACH COMPANY; ČSN EN ISO 7393-2)	Voda za piće, topla voda, sirova voda	A, B, C, D
1.85* 1,2,3,4,5,6,7, 8,9,12	Terensko mjerenje temperature	ČSN 75 7342	Voda	C, D
1.86* 1,2,3,4,5,6,7, 8,9	Terensko mjerenje električne konduktivnosti	CZ_SOP_D06_01_063 (ČSN EN 27888)	Voda	C, D
1.87* 1,2,3,4,5,6,7, 8,9,12	Terensko elektrokemijsko mjerenje pH vrijednosti	CZ_SOP_D06_01_064 (ČSN ISO 10523)	Voda	C, D
1.88 <sup>1</sup>	Senzorna analiza vode – određivanje mirisa i okusa	CZ_SOP_D06_09_065 (TNV 75 7340:2005 ČSN EN 1622; STN EN 1622)	Voda za piće	C, D
1.89 <sup>2</sup>	Određivanje fenola spektrofotometrijom analize kontinuiranog protoka (CFA).	CZ_SOP_D06_07_066 (ČSN EN ISO 14402; metodika firme SKALAR)	Voda, ekstrakti nastali luženjem, apsorpcijske otopine iz uzorkovanja emisija	C, D
1.90 <sup>2</sup>	Određivanje anionskih tenzida pomoću metilen plavog (MBAS) analizom kontinuiranog protoka (CFA) spektrofotometrijski	CZ_SOP_D06_07_067 (ČSN ISO 16265; metodika firme SKALAR; ČSN EN 903)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.91 <sup>1</sup>	Određivanje otopljenih fluorida, klorida, nitrita, bromida, nitrata i sulfata ionskom tekućinskom kromatografijom i izračunavanje nitritnog i nitratnog dušika i sulfatnog sumpora iz izmjerenih vrijednosti, uključujući izračun ukupne mineralizacije.	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, B, C, D
1.92	Nije zauzeto			

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
1.93 <sup>1</sup>	Gravimetrijsko određivanje neotopljenih tvari osušenih i neotopljenih žarenih tvari gravimetrički i izračunavanje gubitka pri paljenju netopivih tvari i cjelokupnih tvari iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_070 (ČSN EN 872; ČSN 757350; SM 2540 D; SM 2540 E)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.94 <sup>1</sup>	Određivanje otopljenih tvari (RL) i otopljenih žarenih tvari (RAS) filtrima od staklenih vlakana gravimetrički i izračun gubitka pri paljenju otopljenih tvari (RL550) iz izmjerenih vrijednosti.	CZ_SOP_D06_02_071 (ČSN 75 7346; ČSN 757347; ČSN EN 15216; SM 2540 C; SM 2540 E)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.95 <sup>1</sup>	Određivanje kapaciteta neutralizacije kiseline (alkalnosti) potenciometrijskom titracijom i proračunom karbonatne tvrdoće i određivanjem CO <sub>2</sub> oblika iz izmjerenih vrijednosti uključujući i izračun ukupne mineralizacije	CZ_SOP_D06_02_072 (ČSN EN ISO 9963-1; ČSN EN ISO 9963-2; ČSN 75 7373; SM 2320)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.96 <sup>1</sup>	Određivanje baznog neutralizacijskog kapaciteta (kiselosti) potenciometrijskom titracijom	CZ_SOP_D06_02_073 (ČSN 75 7372)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.97 <sup>1</sup>	Određivanje zamućenosti optičkim turbidimetrom	CZ_SOP_D06_02_074 (ČSN EN ISO 7027-1)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.98 <sup>1</sup>	Određivanje električne provodljivosti konduktometrom i proračun saliniteta	CZ_SOP_D06_02_075 (ČSN EN 27888; SM 2520 B)	Voda, ekstrakti nastali luženjem, uzorci tekućina	C, D
1.99 <sup>1</sup>	Određivanje kemijske potrošnje kisika dikromatom (CHSK <sub>Cr</sub> ) fotometrijski	CZ_SOP_D06_02_076 (ČSN ISO 15705)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.100	Nije zauzeto			
1.101 <sup>1</sup>	Određivanje biokemijske potrošnje kisika elektrokemijski nakon n dana (BSKn) metodom razrjeđenja s dodatkom alitio uree	CZ_SOP_D06_02_077 (ČSN EN ISO 5815-1)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.102 <sup>1</sup>	Određivanje biokemijske potrošnje kisika elektrokemijski nakon n dana (BSKn) metodom za nerazrijeđene uzorke	CZ_SOP_D06_02_078 (ČSN EN 1899-2; ISO 5815-2)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.103 <sup>1</sup>	Spektrofotometrijsko određivanje boje	CZ_SOP_D06_02_079 (ČSN EN ISO 7887)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

<b>Redni broj<sup>1</sup></b>	<b>Točan naziv postupka/metode ispitivanja</b>	<b>Identifikacija ispitnog postupka/metode<sup>2</sup></b>	<b>Predmet probe</b>	<b>Stupnjevi tolerancije<sup>3</sup></b>
1.104 <sup>1</sup>	Određivanje ukupnog fosfora diskretnom spektrofotometrijom i izračunavanje fosfora kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> i PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_080 (ČSN EN ISO 6878; ČSN EN ISO 15681-1)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.105 <sup>1</sup>	Određivanje ukupnog dušika korištenjem diskretne spektrofotometrije nakon mineralizacije peroksidisulfatom	CZ_SOP_D06_02_081 (ČSN EN ISO 11905-1)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.106 <sup>2</sup>	Određivanje klorida u apsorpcijskoj otopini iz emisije anorganskih spojeva klora potencijometrijskom titracijom i izračunavanje klorovodika na osnovu izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_082 (ČSN EN 1911)	Apsorpcijske otopine iz uzorkovanja emisija	C, D
1.107 <sup>2</sup>	Određivanje fluorida u apsorpcijskoj otopini iz uzorkovanja emisija anorganskih spojeva fluora nakon odvajanja destilacijom izravnom potencijometrijom i izračun fluorovodika iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_083 (ČSN 83 4752-3:1989)	Apsorpcijske otopine iz uzorkovanja emisija	C, D
1.108	Nije zauzeto			
1.109 <sup>2</sup>	Određivanje amonijaka u apsorpcijskoj otopini fotometrijskim uzorkovanjem emisije amonijaka nakon destilacije	CZ_SOP_D06_07_085 (ČSN 83 4728-4)	Apsorpcijske otopine iz uzorkovanja emisija	C, D
1.110 <sup>1</sup>	Gravimetrijsko određivanje svih tvari	CZ_SOP_D06_02_086 (ČSN 75 7346; ČSN 757347; ČSN EN 87; SM 2540 B, C, D)	Voda	C, D
1.111 <sup>2</sup>	Određivanje pH, temperature i električne provodljivosti u ekstraktima pripremljenim perkolacijskim testom odozdo prema gore (pod specifičnim uvjetima)	CZ_SOP_D06_07_087 (ČSN EN 14405; ČSN ISO 10523; ČSN 75 7342; ČSN EN 27888)	Čvrsti uzorci	C, D
1.112 <sup>1</sup>	Određivanje pH, temperature i električne provodljivosti u ekstraktima pripremljenim dvostupanjskim šaržnim ispitivanjem (pod specifičnim uvjetima)	CZ_SOP_D06_01_088 (ČSN EN 12457-3; ČSN ISO 10523; ČSN 75 7342; ČSN EN 27888)	Čvrsti uzorci	C, D
1.113 <sup>1</sup>	Spektrofotometrijsko određivanje ukupnih cijanida i izračun kompleksnih cijanida iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_089.A (ČSN 75 7415; ČSN EN ISO 14403-2)	Voda, ekstrakti nastali luženjem, apsorpcijske otopine iz uzorkovanja emisija	A, C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

<b>Redni broj<sup>1</sup></b>	<b>Točan naziv postupka/metode ispitivanja</b>	<b>Identifikacija ispitnog postupka/metode<sup>2</sup></b>	<b>Predmet probe</b>	<b>Stupnjevi tolerancije<sup>3</sup></b>
1.114 <sup>1</sup>	Spektrofotometrijsko određivanje ukupnih cijanida i izračun kompleksnih cijanida iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_089.B (ČSN 75 7415; ČSN EN ISO 17380; ČSN EN ISO 14403-2; SM 4500 CN)	Čvrsti uzorci, građevinski materijal, materijal na građevinama	A, C, D
1.115 <sup>1</sup>	Spektrofotometrijsko određivanje cijanida koji se lako oslobađaju (slobodnih cijanida) i cijanida koji se odvajaju od slabe kiseline	CZ_SOP_D06_02_090.A (ČSN ISO 6703-2; ČSN EN ISO 14403-2; SM 4500 CN)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, C, D
1.116 <sup>1</sup>	Spektrofotometrijsko određivanje cijanida koji se lako oslobađaju (slobodnih cijanida) i cijanida koji se odvajaju od slabe kiseline	CZ_SOP_D06_02_090.B (ČSN 75 7415; ČSN EN ISO 17380; ČSN EN ISO 14403-2; SM 4500 CN)	Čvrsti uzorci, građevinski materijal, materijal na građevinama	A, C, D
1.117 <sup>1</sup>	Određivanje fluorida elektrokemijskom metodom (ISE)	CZ_SOP_D06_02_091 (ČSN ISO 10359-1)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.118 <sup>1</sup>	Određivanje kemijske potrošnje kisika magnanistanom (CHSK <sub>Mn</sub> ) titracijom	CZ_SOP_D06_02_092 (ČSN EN ISO 8467)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.119 <sup>1</sup>	Određivanje vezanog dušika (TNb) nakon oksidacije u dušikove okside uz detekciju kemiluminiscencije	CZ_SOP_D06_02_094.A (ČSN EN ISO 20236)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.120 <sup>1</sup>	Određivanje vezanog dušika (TNb) nakon oksidacije u dušikove okside uz detekciju kemiluminiscencije	CZ_SOP_D06_02_094.B (ČSN EN ISO 20236)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.121 <sup>1</sup>	Kvalitativno određivanje azbestnih vlakana polarizacijskim mikroskopom	CZ_SOP_D06_02_095 (NIOSH 9002)	Čvrsti uzorci, (osim tekućih otpada, biootpada), građevinski materijal, materijal na građevinama	C, D
1.122 <sup>1</sup>	Određivanje žive fluorescentnom spektrometrijom	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA Method 245,7; ČSN EN ISO 17852)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.123 <sup>1</sup>	Određivanje žive fluorescentnom spektrometrijom	CZ_SOP_D06_02_096 (ČSN EN ISO 17852; ISO 16772:2004)	Čvrsti uzorci, materijal na građevinama, građevinski materijal	C, D
1.124	Nije zauzeto			
1.125 <sup>1</sup>	Određivanje žive fluorescentnom spektrometrijom	CZ_SOP_D06_02_096 (ČSN EN ISO 17852; ČSN EN 13211)	Emisije, imisije	C, D
1.126 – 1.127	Nije zauzeto			

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

<b>Redni broj<sup>1</sup></b>	<b>Točan naziv postupka/metode ispitivanja</b>	<b>Identifikacija ispitnog postupka/metode<sup>2</sup></b>	<b>Predmet probe</b>	<b>Stupnjevi tolerancije<sup>3</sup></b>
1.128 <sup>1</sup>	Određivanje otopljenih bromata, klorita i klorata ionskom tekućinskom kromatografijom i izračunavanje zbroja klorita i klorata iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_098 (ČSN EN ISO 15061; ČSN EN ISO 10304-4)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, B, C, D
1.129 <sup>1</sup>	Određivanje klorida diskretnom spektrofotometrijom	CZ_SOP_D06_02_099 (US EPA Method 325,1; SM 4500-Cl)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.130 <sup>1</sup>	Određivanje tvari koje se mogu ekstrahirati gravimetrijskom metodom	CZ_SOP_D06_02_100 (ČSN 75 7508; SM 5.520B)	Voda	C, D
1.131 <sup>2</sup>	Određivanje reaktivnog i nelabilnog aluminijskog spektrofotometrijskom analizom kontinuiranog protoka (CFA) i izračun labilnog aluminijskog iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_101 (metodika firme SKALAR)	Voda za piće	A, C, D
1.132 <sup>2</sup>	Spektrofotometrijsko određivanje ukupnog dušika modificiranom Kjeldahlovom metodom	CZ_SOP_D06_07_102 (ČSN ISO 11261)	Čvrsti uzorci	A, C, D
1.133* 1,2,3,4,5,6,7, 8,9	Potenciometrijsko mjerenje oksidacijsko-redukcijskog potencijala (ORP) na terenu	CZ_SOP_D06_01_103 (ČSN 75 7367)	Voda	C, D
1.134 <sup>1</sup>	Određivanje masti i ulja gravimetrijskom metodom (ekstrakcija nakon isparavanja)	CZ_SOP_D06_02_104 (ČSN 75 7509)	Voda	C, D
1.135 <sup>1</sup>	Potenciometrijsko određivanje pH	CZ_SOP_D06_02_105 (ČSN ISO 10523; (US EPA Method 150,1; SM 4500-H <sup>+</sup> B)	Voda, ekstrakti nastali luženjem, uzorci tekućina	C, D
1.136	Nije zauzeto			
1.137 <sup>2</sup>	Spektrofotometrijsko određivanje ukupnog dušika modificiranom Kjeldahlovom metodom	CZ_SOP_D06_07_107 (ČSN EN 25663; ČSN ISO 7150-1; SFS 5505)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.138 <sup>1</sup>	Određivanje taložnih tvari volumetrijski	CZ_SOP_D06_02_108 (SM 2540 F)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, C, D
1.139 <sup>1</sup>	Određivanje topivih silikata diskretnom spektrofotometrijom i izračunavanje H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> i ukupne mineralizacije iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_109 (ČSN EN ISO 16264; US EPA Method 370.1)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.140 <sup>1</sup>	Spektrofotometrijsko određivanje klorofila	CZ_SOP_D06_02_110 (SM 10200 H)	Površinska voda	A, C, D



**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
1.141	Nije zauzeto			
1.142 <sup>2</sup>	Spektrofotometrijsko određivanje fosfora topljivog u otopini natrijevog bikarbonata	CZ_SOP_D06_07_112 (ČSN ISO 11263)	Čvrsti uzorci	C, D
1.143 <sup>2</sup>	Elektrokemijsko određivanje pH u suspenzijama s vodom, 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)	Čvrsti uzorci, građevinski materijal, materijal na građevinama	C, D
1.144 <sup>2</sup>	Spektrofotometrijsko određivanje formaldehida	CZ_SOP_D06_07_114 (Kemijske i fizikalne metode analize vode, SNTL Prag 1989)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.145 <sup>2</sup>	Određivanje nerazgradivih nečistoća, neželjenih primjesa i nečistoća gravimetrijski	CZ_SOP_D06_07_115 (ČSN 46 5735; Pravilnik br. 273/2021 Zb.; Jedinstveni radni postupci UKZÚZ – Ispitivanje gnojiva – 20231.1)	Otpad, komposti	C, D
1.146 <sup>2</sup>	Spektrofotometrijsko određivanje dvovalentnog željeza	CZ_SOP_D06_07_116 (ČSN ISO 6332)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, C, D
1.147 <sup>2</sup>	Određivanje ukupnog ugljika (TC), ukupnog organskog ugljika (TOC) metodom izgaranja s IR detekcijom i izračun ukupnog anorganskog ugljika (TIC), karbonata i organske tvari iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_117 (metodika firme Elementar; ČSN ISO 10694; ČSN EN 13137:2002; ČSN EN 15936)	Čvrsti uzorci, građevinski materijal, materijal građevina	C, D
1.148 <sup>2</sup>	Određivanje propusnosti pri promjenjivom gradijentu	CZ_SOP_D06_07_118 (ČSN EN ISO 17892-11, pog. 5.2.2.3)	Tlo, zemlja	C, D
1.149 <sup>1</sup>	Određivanje agresivnog ugljičnog dioksida prema Heyeru proračunu iz lužnatosti (alkalnosti)	CZ_SOP_D06_02_119 (ČSN 83 0530-14:2000)	Voda	C, D
1.150 <sup>2</sup>	Određivanje veličine zrna kombiniranom metodom specifične težine suspenzije i analizom sita te proračun propusnosti iz izmjerenih vrijednosti prema USBSC	CZ_SOP_D06_07_120 (ČSN EN ISO 17892-4; ČSN EN 933-1; ČSN EN 933-2; BS ISO 11277; uputa TOM 23/1)	Čvrsti uzorci s veličinom zrna ispod 63 mm mulj, sedimenti	C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
1.151 <sup>2</sup>	Određivanje ukupnog ugljika, ukupnog sumpora i vodika metodom izgaranja s IR detekcijom, određivanje ukupnog dušika metodom izgaranja s TCD detekcijom i određivanje kisika proračunom	CZ_SOP_D06_07_121.A (metodika firme 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)	Čvrsti uzorci, otpad, mulj, maziva, stočna hrana, biljke, digestati, kruta fosilna goriva, kruta biogoriva, kruta alternativna goriva, građevinski materijal, materijal na građevinama	A, C, D
1.152 <sup>2</sup>	Određivanje ugljika, sumpora i vodika metodom izgaranja s IR detekcijom, određivanje dušika metodom izgaranja s TCD detekcijom i određivanje kisika proračunom	CZ_SOP_D06_07_121.B (metodika firme LECO)	Ulja, tekuća goriva, tekući i kruti zapaljivi otpad	A, C, D
1.153 <sup>1</sup>	Određivanje heksavalentnog kroma ionskom kromatografijom sa spektrofotometrijskom detekcijom i izračun trovalentnog kroma iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_122 (US EPA Method 7199; SM 3500-Cr)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.154 <sup>1</sup>	Određivanje heksavalentnog kroma ionskom kromatografijom sa spektrofotometrijskom detekcijom i izračun trovalentnog kroma iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_122 (ČSN EN ISO 15192; EPA Method 3060A)	Čvrsti uzorci	C, D
1.155 <sup>2</sup>	Određivanje veličine i raspodjele čestica laserskom difrakcijom	CZ_SOP_D06_07_123 (ISO 13320)	Emulzije, suspenzije, disperzijske tekućine, voda - otpadna, površinska, sirova	C, D
1.156	Nije zauzeto			
1.157 <sup>2</sup>	Određivanje heksavalentnog kroma ionskom kromatografijom sa spektrofotometrijskom detekcijom i izračun trovalentnog kroma iz izmjerenih vrijednosti	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)	Kruta fosilna goriva, kruta biogoriva, kruta alternativna goriva, otpad, mulj, zapaljivi građevinski materijali	A, C, D
1.158 <sup>2</sup>	Određivanje topline izgaranja kalorimetrijskom metodom i izračunavanje kalorične vrijednosti i faktora emisije iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_124.B (ČSN DIN 51900-1; ČSN DIN 51900-2; ČSN DIN 51900-3)	Ulja, tekuća goriva, tekući i kruti zapaljivi otpad	C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

<b>Redni broj<sup>1</sup></b>	<b>Točan naziv postupka/metode ispitivanja</b>	<b>Identifikacija ispitnog postupka/metode<sup>2</sup></b>	<b>Predmet probe</b>	<b>Stupnjevi tolerancije<sup>3</sup></b>
1.159 <sup>1,2</sup>	Određivanje ukupnog broma, klora, fluora i sumpora izračunom iz izmjerenih vrijednosti bromida, klorida, fluorida i sulfata IC metodom nakon prethodnog spaljivanja uzorka	CZ_SOP_D06_07_124.C (ČSN EN ISO 16994; ČSN EN 15408; ČSN EN 14582)	Kruta fosilna goriva, kruta biogoriva, kruta alternativna goriva, otpad, mulj, zapaljivi građevinski materijali	A, B, C, D
1.160 <sup>1,2</sup>	Određivanje ukupnog broma, klora, fluora i sumpora izračunom iz izmjerenih vrijednosti bromida, klorida, fluorida i sulfata IC metodom nakon prethodnog spaljivanja uzorka	CZ_SOP_D06_07_124.D (ČSN DIN 51900-1; ČSN DIN 51900-2; ČSN DIN 51900-3)	Ulja, tekuća goriva, tekući i kruti zapaljivi otpad	C, D
1.161 <sup>2</sup>	Određivanje laboratorijske zbijene volumenske gustoće (LCBD)	CZ_SOP_D06_07_125 (ČSN EN 13040)	Mulj, kompost, poboljšivači tla i stimulansi rasta	C, D
1.162 <sup>2</sup>	Određivanje električne vodljivosti	CZ_SOP_D06_07_126 (ČSN EN 13038; ČSN ISO 11265; ČSN P CEN/TS 15937)	Mulj, kompost, tla, poboljšivači tla i stimulansi rasta, obrađeni biootpad	C, D
1.163 <sup>1</sup>	Određivanje heksavalentnog kroma ionskom kromatografijom sa spektrofotometrijskom detekcijom i izračun trovalentnog kroma iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_127 (ISO 16740; US EPA Method 425)	Emisije, imisije	A, C, D
1.164 <sup>1</sup>	Određivanje dušikovog dioksida i sumpornog dioksida u pasivnim uzorkivačima metodom ionske kromatografije i preračunavanje rezultata u volumen zraka	CZ_SOP_D06_02_128 (materijali Instituta Fondazione Salvatore Maugeri; ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-3)	Emisije, imisije	A, B, C, D
1.165 <sup>1</sup>	Određivanje sulfita ionskom kromatografijom	CZ_SOP_D06_02_129 (ČSN EN ISO 10304-3)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, B, C, D
1.166 <sup>2</sup>	Gravimetrijsko određivanje hlapljivih gorivih tvari i izračun fiksnog ugljika na osnovu izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_130 (ČSN ISO 562; ČSN ISO 5071-1; ČSN EN ISO 18123; ČSN EN ISO 22167)	Kruta fosilna goriva, kruta biogoriva, kruta alternativna goriva	C, D
1.167 <sup>2</sup>	Određivanje sulfita titracijom nakon destilacije	CZ_SOP_D06_07_131 (M. Horáková et al.: Kemijske i fizikalne metode analize vode)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.168 <sup>2</sup>	Određivanje respiratorne aktivnosti (AT <sub>4</sub> ) pomoću respirometra	CZ_SOP_D06_07_132 (ÖNORM S 2027-4)	Otpad, mulj, kompost, tla	C, D
1.169* 1,2,4,6,7,8,9	Terensko određivanje ozona pomoću HACH skupova	CZ_SOP_D06_01_133 (Metoda 8311 HACH Company, SAD)	Voda za piće, bazenska voda	C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
1.170 <sup>1</sup>	Određivanje fluorida, klorida i sulfata u apsorpcijskim otopinama iz uzorkovanja emisije ionskom kromatografijom i izračunavanje fluorovodika, klorovodika i sumpordioksida iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_134 (ČSN EN 1911; STN ISO 15713; ČSN EN 14791; ČSN EN ISO 10304-1)	Emisije	C, D
1.171 <sup>1</sup>	Određivanje nepolarnih ekstrakata UV spektrometrijom	CZ_SOP_D06_02_135 (ČSN 83 0540-4:1998; STN 83 0540-4)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
1.172 <sup>1</sup>	Određivanje nepolarnih ekstrakata UV spektrometrijom	CZ_SOP_D06_02_135 (ČSN 83 0540-4:1998; STN 83 0540-4)	Čvrsti uzorci	C, D
1.173 <sup>1</sup>	Gravimetrijsko određivanje ukupne koncentracije i udisanog udjela prašine i konverzija rezultata u volumen zraka	CZ_SOP_D06_02_136 (ČSN EN 481; ČSN EN 482; ČSN EN 689+AC; NIOSH 0500; NIOSH 0600; NV br. 361/2007 Zb.)	Radna okolina	C, D
1.174 <sup>2</sup>	Određivanje SiO <sub>2</sub> u silikatnim materijalima nakon gravimetrijske razgradnje	CZ_SOP_D06_07_137 (ČSN 72 0105-1)	Čvrsti uzorci	C, D
1.175 <sup>2</sup>	Određivanje P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> u silikatnim materijalima nakon spektrofotometrijske razgradnje	CZ_SOP_D06_07_138 (ČSN 72 0116-1)	Čvrsti uzorci	C, D
1.176 <sup>2</sup>	Određivanje ukupnog sumpora u silikatnim materijalima nakon gravimetrijske razgradnje	CZ_SOP_D06_07_139 (ČSN 72 0118)	Čvrsti uzorci	C, D
1.177	Nije zauzeto			
1.178* 1,2,5	Analiza plinova CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S pomoću Geotech plinskog analizatora i izračun N <sub>2</sub> iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_01_141 (priručnik za analizator BIOGAS 5000)	Gasovi	A, B, C, D
1.179	Nije zauzeto			
1.180 <sup>2</sup>	Određivanje ukupnog anorganskog fluora nakon odvajanja destilacijom izravnom potenciometrijom	CZ_SOP_D06_07_143 (ČSN ISO 10359-2; ČSN 83 4752-3:1989)	Voda, ekstrakti nastali luženjem, uzorci tekućina	C, D
1.181 <sup>2</sup>	Određivanje ukupnog anorganskog fluora nakon odvajanja destilacijom izravnom potenciometrijom	CZ_SOP_D06_07_143 (ČSN ISO 10359-2; ČSN 83 4752-3:1989)	Čvrsti uzorci	A, C, D
1.182	Nije zauzeto			

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
1.183 <sup>1</sup>	Određivanje brojčane koncentracije azbesta i mineralnih vlakana fazno kontrastnim mikroskopom	CZ_SOP_D06_02_145 (ISO 8672; WHO Determination of airborne fibre number concentration/WHO Određivanje koncentracije vlakana u zraku, NIOSH 7400; OSHA ID-160; MTA/MA-051/A04)	Vanjski i unutarnji zrak, radno okruženje - izloženi filtri	C, D
<b>2</b>	<b>Organska kemija</b>			
2.1 <sup>1</sup>	Određivanje ekstrahiranih tvari u rasponu ugljikovodika C10 - C40, njihovih frakcija izračunavanjem iz izmjerenih vrijednosti plinskom kromatografijom s FID detekcijom	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)	Čvrsti uzorci	A, C, D
2.2 <sup>1</sup>	Određivanje ekstrahiranih tvari u rasponu ugljikovodika C10 - C40, njihovih frakcija izračunavanjem iz izmjerenih vrijednosti plinskom kromatografijom s FID detekcijom	CZ_SOP_D06_03_151 (ČSN EN ISO 9377-2; (US EPA Method 8015; (US EPA Method 3510; TNRCC Method 1006)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, C, D
2.3 <sup>1</sup>	Određivanje ekstrahiranih tvari u rasponu ugljikovodika C5 - C40, njihovih frakcija izračunavanjem iz izmjerenih vrijednosti plinskom kromatografijom s FID detekcijom	CZ_SOP_D06_03_152 (TNRCC Method 1006; TNRCC Method 1005)	Voda, ekstrakti nastali luženjem, uzorci tekućina	A, B, C, D
2.4 <sup>1</sup>	Određivanje ekstrahiranih tvari u rasponu ugljikovodika C5 - C40, njihovih frakcija izračunavanjem iz izmjerenih vrijednosti plinskom kromatografijom s FID detekcijom	CZ_SOP_D06_03_152 (TNRCC Method 1006; TNRCC Method 1005)	Čvrsti uzorci	A, B, C, D
2.5 <sup>1</sup>	Određivanje hlapljivih organskih spojeva plinskom kromatografijom s FID i MS detekcijom i izračunom zbroja hlapljivih organskih spojeva iz izmjerenih vrijednosti, i pretvaranje rezultata u volumen zraka	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)	Čvrsti sorbenti	A, B, C, D
2.6 <sup>1</sup>	Određivanje aldehida i ketona tekućinskom kromatografijom s MS/MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_154 (US EPA Method TO11; ISO 16000-3)	Radna okolina, emisije, imisije	B, C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
2.7 <sup>1</sup>	Određivanje hlapljivih organskih spojeva plinskom kromatografijom s FID i MS detekcijom i izračun zbroja hlapljivih organskih spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_155 (US EPA Method 624; US EPA Method 5.021A; (US EPA Method 8260; (US EPA Method 8015; ČSN EN ISO 10301; MADEP 2004, rev. 1.1; ČSN ISO 11423; ČSN EN ISO 15680)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, B, C, D
2.8 <sup>1</sup>	Određivanje hlapljivih organskih spojeva plinskom kromatografijom s FID i MS detekcijom i izračun zbroja hlapljivih organskih spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_155 (US EPA Method 8260; US EPA Method 5.021A; (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.)	Čvrsti uzorci	A, B, C, D
2.9 <sup>1</sup>	Određivanje hlapljivih organskih spojeva plinskom kromatografijom s detekcijom FID i ECD te izračunom zbroja hlapljivih organskih spojeva iz izmjerenih vrijednosti	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)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, B, C, D
2.10 <sup>1</sup>	Određivanje hlapljivih organskih spojeva plinskom kromatografijom s detekcijom FID i ECD te izračunom zbroja hlapljivih organskih spojeva iz izmjerenih vrijednosti	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)	Čvrsti uzorci	A, B, C, D
2.11 <sup>1</sup>	Određivanje organskih kontaminanata plinskom kromatografijom s MS detekcijom (SPIMFAB) i izračunom zbroja organskih kontaminanata iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_157 (SPIMFAB)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, B, C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
2.12 <sup>1</sup>	Određivanje organskih kontaminanata plinskom kromatografijom s MS detekcijom (SPIMFAB) i izračun zbroja organskih onečišćenja iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_157 (SPIMFAB)	Otpad (kruti, biootpad), sedimenti, tla, stijene	A, B, C, D
2.13 <sup>1</sup>	Određivanje fenola i kloriranih fenola plinskom kromatografijom s MS detekcijom i izračunavanje suma fenola i kloriranih fenola iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_158 (US EPA Method 8041; US EPA Method 3500, ČSN EN 12673)	Voda	A, C, D
2.14 <sup>1</sup>	Određivanje fenola i kloriranih fenola plinskom kromatografijom s MS detekcijom te izračunavanje suma fenola i kloriranih fenola iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_158 (US EPA Method 8041; (US EPA Method 3500; DIN ISO 14154)	Građevinski materijali, materijal na građevinama, otpad (kruti, biootpad), sedimenti, tla, stijene	A, C, D
2.15 <sup>1</sup>	Određivanje kanabinoida plinskom kromatografijom s MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_204	Biljke kanabisa, ekstrakti konoplje, proizvodi od konoplje	A, C, D
2.16 <sup>1</sup>	Određivanje ftalata plinskom kromatografijom s MS detekcijom i izračun suma ftalata iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_159 (US EPA Method 8061A)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, B, C, D
2.17 <sup>1</sup>	Određivanje ftalata plinskom kromatografijom s MS detekcijom i izračun suma ftalata iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_159 (US EPA Method 8061A; CPSC-CH-C1001-09.3)	Građevinski materijali, materijal na građevinama, otpad (kruti, biootpad), sedimenti, tla, stijene	A, B, C, D
2.18 <sup>1</sup>	Određivanje fenola i krezola plinskom kromatografijom s MS detekcijom i izračun zbroja fenola i krezola iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_160 (US EPA Method 8.041A; US EPA Method 3500)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, B, C, D
2.19 <sup>1</sup>	Određivanje fenola i krezola plinskom kromatografijom s MS detekcijom i izračun zbroja fenola i krezola iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_160 (US EPA Method 8.041A; US EPA Method 3500)	Građevinski materijali, materijal na građevinama, otpad (kruti, biootpad), sedimenti, tla, stijene	A, B, C, D
2.20 <sup>1</sup>	Određivanje poluhlapljivih organskih spojeva plinskom kromatografijom s MS ili MS/MS detekcijom i izračunavanje zbroja poluhlapljivih organskih spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA Method 8270D; US EPA Method 8.082A; ČSN EN ISO 6468; US EPA Method 8000D)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, B, C, D



**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

<b>Redni broj<sup>1</sup></b>	<b>Točan naziv postupka/metode ispitivanja</b>	<b>Identifikacija ispitnog postupka/metode<sup>2</sup></b>	<b>Predmet probe</b>	<b>Stupnjevi tolerancije<sup>3</sup></b>
2.21 <sup>1</sup>	Određivanje poluhlapljivih organskih spojeva plinskom kromatografijom s MS ili MS/MS detekcijom i izračunavanje zbroja poluhlapljivih organskih spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA Method 8270D; US EPA Method 8.082A; ČSN EN 17503; ISO 18287; ISO 10382; ČSN EN 17322)	Građevinski materijali, materijal na građevinama, otpad (kruti, biootpad), sedimenti, tla, stijene	A, B, C, D
2.22 <sup>1</sup>	Određivanje poluhlapljivih organskih spojeva plinskom kromatografijom s MS ili MS/MS detekcijom i izračunavanje zbroja poluhlapljivih organskih spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_162 (US EPA Method 550)	Voda za piće, stolna i dječja voda	A, B, C, D
2.23 <sup>1</sup>	Određivanje poluhlapljivih organskih spojeva plinskom kromatografijom s MS ili MS/MS detekcijom i izračunavanje zbroja poluhlapljivih organskih spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_163 (US EPA Method 610; ČSN EN ISO 17993)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, B, C, D
2.24 <sup>1</sup>	Određivanje poluhlapljivih organskih spojeva plinskom kromatografijom s MS ili MS/MS detekcijom i izračunavanje zbroja poluhlapljivih organskih spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_163 (US EPA Method 610; US EPA Method 3550; ČSN EN 17503)	Čvrsti uzorci	A, B, C, D
2.25 <sup>1</sup>	Određivanje glikola plinskom kromatografijom s detekcijom MS	CZ_SOP_D06_03_164	Voda, antifriz i rashladna sredstva	A, B, C, D
2.26 <sup>1</sup>	Određivanje policikličkih aromatskih ugljikovodika tekućinskom kromatografijom uz detekciju FLD i PDA, izračun zbroja policikličkih aromatskih ugljikovodika iz izmjerenih vrijednosti i konverzija rezultata u volumen zraka	CZ_SOP_D06_03_165 (ISO 11338-2)	Emisije, imisije	A, B, C, D
2.27 <sup>1</sup>	Određivanje polikloriranih bifenila plinskom kromatografijom s ECD detekcijom i izračun zbroja polikloriranih bifenila iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_166 (DIN 38407-3; US EPA Method 8082)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, B, C, D
2.28 <sup>1</sup>	Određivanje polikloriranih bifenila plinskom kromatografijom s ECD detekcijom i izračun zbroja polikloriranih bifenila iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_166 (US EPA Method 8082; ISO 10382; ČSN EN 17322)	Čvrsti uzorci, materijal za brtvljenje	A, B, C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

<b>Redni broj<sup>1</sup></b>	<b>Točan naziv postupka/metode ispitivanja</b>	<b>Identifikacija ispitnog postupka/metode<sup>2</sup></b>	<b>Predmet probe</b>	<b>Stupnjevi tolerancije<sup>3</sup></b>
2.29 <sup>1</sup>	Određivanje alkilfenola i alkilfenol etoksilata plinskom kromatografijom s MS ili MS / MS detekcijom i izračunom zbroja alkilfenola i alkilfenol etoksilata iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_167 (Europski standard BT WI CSS99040)	Sedimenti, tlo, stijene	A, B, C, D
2.30 <sup>1</sup>	Određivanje polikloriranih bifenila – kongenerska analiza metodom plinske kromatografije s ECD detekcijom i izračun zbroja polikloriranih bifenila iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_168 (ČSN EN 12766-1; ČSN EN 61619)	Naftni ugljikovodici, rabljena ulja, izolacijske tekućine	A, B, C, D
2.31 <sup>1</sup>	Određivanje organoklornih pesticida i drugih halogeniranih tvari plinskom kromatografijom s ECD detekcijom i izračun zbroja organoklornih pesticida i drugih halogeniranih tvari iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_169 (ČSN EN ISO 6468; (US EPA Method 8081; DIN 38407-3)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, B, C, D
2.32 <sup>1</sup>	Određivanje organoklornih pesticida i drugih halogeniranih tvari plinskom kromatografijom s ECD detekcijom i izračun zbroja organoklornih pesticida iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_169 (US EPA Method 8081; ISO 10382)	Čvrsti uzorci	A, B, C, D
2.33 <sup>1</sup>	Određivanje perklorata tekućinskom kromatografijom s MS/MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_170.A (US EPA Method 6850)	Voda za piće	A, B, C, D
2.34 <sup>1</sup>	Određivanje perklorata tekućinskom kromatografijom s MS/MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_170.B (US EPA Method 6850)	Sedimenti, mulj, tlo, stijene	A, B, C, D
2.35 <sup>3</sup>	Određivanje polikloriranih dibenzo-p-dioksina i dibenzofurana metodom razrjeđivanja izotopa pomoću HRGC-HRMS i izračunavanje TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_170 (US EPA Method 23; US EPA Method 23A)	Emisije	C, D
2.36 <sup>3</sup>	Određivanje polikloriranih dibenzo-p-dioksina i dibenzofurana razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC-HRMS i izračun TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_171 (US EPA Method TO-9A)	Imisije	C, D
2.37 <sup>3</sup>	Određivanje komplarnih polikloriranih bifenila razrjeđivanjem izotopa korištenjem HRGC-HRMS i izračun zbroja PCB-a i TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_172 (JIS K 0311)	Emisije, imisije	C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
2.38 <sup>3</sup>	Određivanje polikloriranih bifenila razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC-MS/MS ili izračunavanje zbroja PCB-a i TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_173 (US EPA Method 1.668A; ČSN EN 16190)	Voda	A, B, C, D
2.39 <sup>3</sup>	Određivanje polikloriranih bifenila razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC-HRMS ili HRGC-MS/MS i izračunavanje zbroja PCB i TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_173 (US EPA Method 1.668A; ČSN EN 16190)	Čvrsti uzorci, građevinski materijal, materijal na građevinama	A, B, C, D
2.40 <sup>3</sup>	Određivanje polikloriranih bifenila razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC-HRMS ili HRGC-MS/MS i izračunavanje zbroja PCB-a i TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti.	CZ_SOP_D06_06_173 (US EPA Method 1.668A; ČSN EN 16190; Direktiva Komisije (EU) br. 589/2014; Uredba Komisije (EU) br. 709/2014)	Biološki materijal, biljni materijal, životinjski materijal	A, B, C, D
2.41 <sup>3</sup>	Određivanje polikloriranih bifenila razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC-HRMS ili HRGC-MS/MS izračunavanje zbroja PCB i TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_173 (US EPA Method 1.668A; ČSN EN 16190; Direktiva Komisije (EU) br. 589/2014; Uredba Komisije (EU) br. 709/2014)	SPMD, namirnice, stočna hrana, biotički materijali	A, B, C, D
2.42 <sup>3</sup>	Određivanje polikloriranih dibenzo-p-dioksina i dibenzofurana u uzorcima emisije razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC/HRMS i izračun TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_174 (ČSN EN 1948-2; ČSN EN 1948-3)	Emisije	C, D
2.43 <sup>3</sup>	Određivanje tetra- do okta- kloriranih dioksina i furana metodom razrjeđivanja izotopa pomoću HRGC-HRMS ili HRGC-MS/MS i izračun TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_175 (US EPA Metod 1613B; ČSN EN 16190)	Voda	A, B, C, D
2.44 <sup>3</sup>	Određivanje tetra- do okta- kloriranih dioksina i furana metodom razrjeđivanja izotopa pomoću HRGC-HRMS ili HRGC-MS/MS i izračun TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_175 (US EPA Method 1.613 B; ČSN EN 16190)	Čvrsti uzorci, građevinski materijal, materijal na građevinama	A, B, C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

<b>Redni broj<sup>1</sup></b>	<b>Točan naziv postupka/metode ispitivanja</b>	<b>Identifikacija ispitnog postupka/metode<sup>2</sup></b>	<b>Predmet probe</b>	<b>Stupnjevi tolerancije<sup>3</sup></b>
2.45 <sup>3</sup>	Određivanje tetra- do okta- kloriranih dioksina i furana metodom razrjeđivanja izotopa pomoću HRGC-HRMS ili HRGC-MS/MS i izračun TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_175 (US EPA Method 1613B, ČSN EN 16190, Direktiva Komisije (EU) br. 589/2014; Uredba Komisije (EU) br. 709/2014)	Biološki materijal, biljni materijal, životinjski materijal	A, B, C, D
2.46 <sup>3</sup>	Određivanje tetra- do okta- kloriranih dioksina i furana metodom razrjeđivanja izotopa pomoću HRGC-HRMS ili HRGC-MS/MS i izračun TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_175 (US EPA Method 1.613B; ČSN EN 16190, Direktiva Komisije (EU) br. 589/2014; Uredba Komisije (EU) br. 709/2014)	SPMD, namirnice, stočna hrana, biotički materijali	A, B, C, D
2.47 <sup>3</sup>	Određivanje polikloriranih dibenzodioksina (PCDD) i polikloriranih dibenzofurana (PCDF) pomoću HRGC-HRMS i izračun TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_176 (US EPA Method 8.290A)	Voda	C, D
2.48 <sup>3</sup>	Određivanje polikloriranih dibenzodioksina (PCDD) i polikloriranih dibenzofurana (PCDF) pomoću HRGC-HRMS i izračun TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_176 (US EPA Method 8.290A)	Čvrsti uzorci	C, D
2.49 <sup>3</sup>	Određivanje polikloriranih dibenzodioksina (PCDD) i polikloriranih dibenzofurana (PCDF) pomoću HRGC-HRMS i izračun TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_176 (US EPA Method 8.290A)	Biološki materijal	C, D
2.50 <sup>3</sup>	Određivanje polikloriranih dibenzodioksina (PCDD) i polikloriranih dibenzofurana (PCDF) pomoću HRGC-HRMS i izračun TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_176 (US EPA Method 8.290A)	Namirnice, stočna hrana, biotički materijali	C, D
2.51 <sup>3</sup>	Određivanje odabranih bromiranih usporivača plamena (BFR) razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC - HRMS i izračunavanje zbroja bromiranih usporivača plamena iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_177 (US EPA Method 1614)	Voda	A, B, C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
2.52 <sup>3</sup>	Određivanje odabranih bromiranih usporivača plamena (BFR) razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC - HRMS i izračunavanje zbroja bromiranih usporivača plamena iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_177 (US EPA Method 1614; ČSN EN 16377; ČSN EN ISO 22032)	Čvrsti uzorci, građevinski materijal, materijal građevina	A, B, C, D
2.53 <sup>3</sup>	Određivanje odabranih bromiranih usporivača plamena (BFR) razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC - HRMS i izračunavanje zbroja bromiranih usporivača plamena iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_177 (US EPA Method 1614)	Biološki materijal, biljni materijal, životinjski materijal	A, B, C, D
2.54 <sup>3</sup>	Određivanje odabranih bromiranih usporivača plamena (BFR) razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC - HRMS i izračunavanje zbroja bromiranih usporivača plamena iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_177 (US EPA Method 1614)	SPMD, namirnice, stočna hrana, biotički materijali	A, B, C, D
2.55 <sup>1</sup>	Određivanje alkilfenola i alkilfenoletoksilata metodom plinske kromatografije MS ili MS/MS detekcijom i izračun zbroja alkilfenola i alkilfenoletoksilata iz izmjerenih vrednosti.	CZ_SOP_D06_03_178 (ČSN EN ISO 18857-2)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, B, C, D
2.56 <sup>3</sup>	Određivanje PCB razrjeđivanjem izotopa korištenjem HRGC-HRMS i izračun zbroja PCB-a iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_179 (ČSN EN 1948-4; US EPA Method TO-4A)	Emisije, imisije, radna sredina	C, D
2.57 <sup>3</sup>	Određivanje policikličkih aromatskih ugljikovodika razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC-HRMS i izračunavanje zbroja policikličkih aromatskih ugljikovodika iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_180 (US EPA Method 429; ISO 11338; US EPA Method 3540)	Čvrsti uzorci, građevinski materijal, materijal na građevinama	A, B, C, D
2.58 <sup>3</sup>	Određivanje policikličkih aromatskih ugljikovodika razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC-HRMS i izračunavanje zbroja policikličkih aromatskih ugljikovodika iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_180 (US EPA Method 429; ISO 11338; US EPA Method TO-13A; ČSN EN 15549)	Emisije, imisije, radna sredina	A, B, C, D
2.59 <sup>3</sup>	Određivanje policikličkih aromatskih ugljikovodika razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC-HRMS i izračunavanje zbroja policikličkih aromatskih ugljikovodika iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_180 (US EPA Method 429; STN EN 16619)	Biološki materijal, biljni materijal, životinjski materijal	A, B, C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
2.60 <sup>3</sup>	Određivanje policikličkih aromatskih ugljikovodika razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC-HRMS i izračunavanje zbroja policikličkih aromatskih ugljikovodika iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_180 (US EPA Method 429; STN EN 16619)	SPMD, namirnice, stočna hrana, biotički materijali	A, B, C, D
2.61 <sup>3</sup>	Određivanje policikličkih aromatskih ugljikovodika razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC-HRMS i izračunavanje zbroja policikličkih aromatskih ugljikovodika iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_180 (US EPA Method 429; ISO 11338; IP 346)	Ulja	A, B, C, D
2.62 <sup>1</sup>	Određivanje poluhlapljivih organskih spojeva plinskom kromatografijom s MS detekcijom i izračunavanje zbroja poluhlapljivih organskih spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_181 (US EPA Method 429; (US EPA Method 1668; US EPA Method 3550)	Sedimenti, tlo, stijene	A, B, C, D
2.63 <sup>1</sup>	Određivanje kiselih herbicida, ostataka lijekova i drugih onečišćujućih tvari tekućinskom kromatografijom s MS/MS detekcijom i izračunavanjem zbroja kiselih herbicida, ostataka lijekova i drugih onečišćujućih tvari iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_182.A (DIN 38407-35)	Voda	A, B, C, D
2.64 <sup>1</sup>	Određivanje kiselih herbicida i ostataka lijekova tekućinskom kromatografijom s detekcijom MS/MS	CZ_SOP_D06_03_182.B (ČSN EN 15637; US EPA Method 1694)	Sedimenti, mulj, tlo, stijene	A, B, C, D
2.65 <sup>1</sup>	Određivanje pesticida, njihovih metabolita, ostataka lijekova i drugih onečišćujućih tvari tekućinskom kromatografijom s MS/MS detekcijom i izračunom zbroja pesticida, njihovih metabolita, ostataka lijekova i druge onečišćujuće tvari iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA Method 535; US EPA Method 1694)	Voda	A, B, C, D
2.66 <sup>1</sup>	Određivanje pesticida, njihovih metabolita, ostataka lijekova i drugih onečišćujućih tvari tekućinskom kromatografijom s MS/MS detekcijom i izračunom zbroja pesticida, njihovih metabolita, ostataka lijekova i druge onečišćujuće tvari iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_183.B (ČSN EN 15637; US EPA Method 1694)	Sedimenti, mulj, tla, stijene, građevinski materijali, materijali na građevinama	A, B, C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

<b>Redni broj<sup>1</sup></b>	<b>Točan naziv postupka/metode ispitivanja</b>	<b>Identifikacija ispitnog postupka/metode<sup>2</sup></b>	<b>Predmet probe</b>	<b>Stupnjevi tolerancije<sup>3</sup></b>
2.67 <sup>1</sup>	Određivanje pesticida, njihovih metabolita, ostataka lijekova i drugih onečišćujućih tvari tekućinskom kromatografijom s MS/MS detekcijom i izračunom zbroja pesticida, njihovih metabolita, ostataka lijekova i druge onečišćujuće tvari iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_183.C (ČSN EN 15662)	Biljni materijali, životinjski materijali	A, B, C, D
2.68 <sup>1</sup>	Određivanje pesticida plinskom kromatografijom s MS ili MS/MS detekcijom i izračun zbroja pesticida iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_184 (US EPA Method 8.141B; US EPA Method 3.535A; ČSN EN 12918)	Voda	A, B, C, D
2.69 <sup>1</sup>	Određivanje pesticida i njihovih metabolita metodom derivatizacije i tekućinske kromatografije uz MS/MS detekciju i izračunavanje zbroja pesticida, njihovih metabolita iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_185.A (ČSN ISO 21458)	Voda	A, B, C, D
2.70 <sup>1</sup>	Određivanje pesticida i njihovih metabolita derivatizacijom i tekućinskom kromatografijom uz MS/MS detekciju	CZ_SOP_D06_03_185.B (Journal of Chromatography A, 1292 (2013) 132-141; Odluka Komisije br. 2002/657 / EC)	Sedimenti, mulj, tlo, stijene	A, B, C, D
2.71 <sup>1</sup>	Određivanje agenasa za stvaranje kompleksa plinskom kromatografijom s MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_186 (ČSN EN ISO 16588)	Voda	A, B, C, D
2.72 <sup>1</sup>	Određivanje policikličkih aromatskih ugljikovodičnih derivata tekućinskom kromatografijom s MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_187 (Journal of Chromatography A, 1133 (2006) 241–247)	Emisije, imisije	A, B, C, D
2.73 <sup>1</sup>	Određivanje organskih kiselina kapilarnom elektroforezom uz UV detekciju	CZ_SOP_D06_03_188.A (Lumex priručnik, 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)	Voda	A, B, C, D



**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
2.74 <sup>1</sup>	Određivanje organskih kiselina kapilarnom elektroforezom uz UV detekciju	CZ_SOP_D06_03_188.B (Lumex priručnik, 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)	Hrana, kompost, digestati	A, B, C, D
2.75 <sup>1</sup>	Određivanje plinova plinskom kromatografijom s FID i TCD detekcijom	CZ_SOP_D06_03_189 (US EPA Method RSK-175)	Voda, uzorci tekućina	A, B, C, D
2.76 <sup>1</sup>	Određivanje hlapljivih organskih spojeva s niskim granicama plinskom kromatografijom s MS detekcijom i izračunavanje zbroja hlapljivih organskih spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_190 (US EPA Method 5021; US EPA Method 8260)	Voda	A, B, C, D
2.77 <sup>1</sup>	Određivanje hlapljivih organskih spojeva plinskom kromatografijom niskih limita s MS detekcijom i izračun zbroja hlapljivih organskih spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_190 (US EPA Method 5021; US EPA Method 8260)	Čvrsti uzorci	A, B, C, D
2.78 <sup>1</sup>	Određivanje kloriranih alkana plinskom kromatografijom s MS/MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_192.A (ČSN EN ISO 12010)	Voda	A, B, C, D
2.79 <sup>1</sup>	Određivanje kloriranih alkana plinskom kromatografijom s MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_192.B (ČSN EN ISO 12010; ČSN EN ISO 18635)	Materijali građevina, građevinski materijali, sedimenti, tlo	A, B, C, D
2.80 <sup>1</sup>	Određivanje anilina i njegovih derivata plinskom kromatografijom s MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_193 (US EPA Method 8270)	Sedimenti, mulj, tlo, stijene	A, B, C, D
2.81 <sup>1</sup>	Određivanje kloriranih fenola metodom tekućinske kromatografije s MS/MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_194	Voda	A, B, C, D
2.82 <sup>1</sup>	Određivanje rezidualnih ostataka lijekova tekućinskom kromatografijom s MS/MS detekcijom i konverzijom rezultata u volumen zraka	CZ_SOP_D06_03_195 (Jia Yu i kol.: Biomed. Chromatogr. 2011; 25: 511–516)	Radna okolina	A, B, C, D
2.83 <sup>1</sup>	Određivanje epiklorohidrina plinskom kromatografijom s MS/MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_196 (Aplikacijski list Agilent Technologies 5990-6433EN)	Voda	A, C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
2.84 <sup>1</sup>	Određivanje perfluoriranih i bromiranih spojeva tekućinskom kromatografijom s MS/MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_197.A (US EPA Method 537; ČSN P CEN/TS 15968; ISO 21675; ISO 25101)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, B, C, D
2.85 <sup>1</sup>	Određivanje perfluoriranih i bromiranih spojeva tekućinskom kromatografijom s MS/MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_197.B (DIN 38414-14)	Sedimenti, mulj, tlo, stijene	A, B, C, D
2.86 <sup>1</sup>	Određivanje hlapivih organskih spojeva plinskom kromatografijom s TCD i FID detekcijom i izračun postotka hlapljivih organskih spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_198 (ČSN EN ISO 11890-2)	Organska otapala	A, B, C, D
2.87 <sup>3</sup>	Gravimetrijsko određivanje masti	CZ_SOP_D06_06_199 (US EPA Method 1613)	Namirnice, stočna hrana, biološki materijal	C, D
2.88 <sup>1</sup>	Određivanje sadržaja 3-kloro-1,2-propandiola plinskom kromatografijom s MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_200 (LMBG 52.02(1))	Začini	A, C, D
2.89 <sup>1</sup>	Određivanje rezidua droga i opojnih i psihotropnih tvari tekućinskom kromatografijom s MS/MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_201.A (US EPA Method 1694)	Voda	A, B, C, D
2.90 <sup>1</sup>	Određivanje organskih kiselina plinskom kromatografijom s FID detekcijom	CZ_SOP_D06_03_202 (Determination of Volatile Fatty Acids in sewage sludge 1979 HMSO.ISBN 0-11-75462-4)	Digestati	A, B, C, D
2.91 <sup>1</sup>	Određivanje policikličkih aromatskih ugljikovodika plinskom kromatografijom s MS/MS detekcijom, izračun zbroja policikličkih aromatskih ugljikovodika iz izmjerenih vrijednosti i konverzija rezultata u volumen zraka	CZ_SOP_D06_03_203 (ISO 11338-2; ČSN EN 15549)	Emisije, imisije	A, B, C, D
3	<b>Organska kemija hrane</b>			
3.1 <sup>1</sup>	Određivanje masnih kiselina plinskom kromatografijom s FID detekcijom i izračun zbroja SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Omega 3, Omega 6	CZ_SOP_D06_09_202 (ČSN EN ISO 12966-1; ČSN EN ISO 12966-2)	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	A, B, C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
3.2 <sup>1</sup>	Određivanje kolesterola plinskom kromatografijom s FID detekcijom	CZ_SOP_D06_09_205 (Prof. ing. Jiří Davídek, dr. sc. i tim, Laboratorijski priručnik za analizu hrane, Journal of Chromatography A.; 24 (1994); 672 (1-2): 267-272)	Masti, masna hrana, nemasna hrana, dodaci prehrani	A, C, D
3.3 <sup>1</sup>	Određivanje retinola i alfa-tokoferola tekućinskom kromatografijom s FLD detekcijom	CZ_SOP_D06_09_206 (ČSN EN 12823-1; ČSN EN 12822)	Masti, masna hrana, nemasna hrana, dodaci prehrani, stočna hrana i premiksi	A, C, D
3.4 <sup>1</sup>	Određivanje vitamina C (askorbinska kiselina) tekućinskom kromatografijom s PDA detekcijom	CZ_SOP_D06_09_207 (ČSN EN 14130:2004)	Piće, bombone, namirnice niskim udjelom masti, dodaci prehrani, voće, povrće	A, C, D
3.5 <sup>1</sup>	Određivanje proteina soje metodom komercijalnog kompleta ELISA	CZ_SOP_D06_09_208 (priručnik R-Biopharm – Ridascreen FAST Soya)	Namirnice, brisevi	A, C, D
3.6 <sup>1</sup>	Određivanje sladila tekućinskom kromatografijom s detekcijom PDA	CZ_SOP_D06_09_209 (ČSN EN 12856)	Pića, mliječni proizvodi, džemovi, dodaci prehrani, riba	A, B, C, D
3.7 <sup>1</sup>	Određivanje kofeina, teobromina i teofilina tekućinskom kromatografijom s detekcijom PDA i izračun bezmasne suhe tvari kakaovca iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_09_210 (ČSN EN 12856; ČSN 56 0578)	Napici, čaj, kava, kakao, čokolada	A, C, D
3.8 <sup>1</sup>	Određivanje konzervansa u hrani metodom tekućinske kromatografije s PDA detekcijom	CZ_SOP_D06_09_211 (ČSN EN 12856)	Napici, džemovi, pulpe i pirei od povrća i voća, senf, masni i mliječni proizvodi, dodaci prehrani	A, B, C, D
3.9 <sup>1</sup>	Određivanje aflatoksina B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , G <sub>1</sub> i G <sub>2</sub> tekućinskom kromatografijom s FLD detekcijom	CZ_SOP_D06_09_212 (ČSN EN 14123; ČSN EN ISO 16050; ČSN EN ISO 17375)	Namirnice s niskim sadržajem vlage, napitci, stočna hrana	A, C, D
3.10 <sup>1</sup>	Određivanje ochratoksina A tekućinskom kromatografijom s FLD detekcijom	CZ_SOP_D06_09_213 (ČSN EN 15829; ČSN EN 14133; ČSN EN 14132)	Namirnice s niskim sadržajem vlage, dodaci prehrani, napitci, stočna hrana	A, C, D
3.11 <sup>1</sup>	Određivanje zearalenona tekućinskom kromatografijom s FLD detekcijom	CZ_SOP_D06_09_214 (ČSN EN 15792; ČSN EN 15850)	Žitarice i stočna hrana	A, C, D
3.12 <sup>1</sup>	Određivanje aflatoksina M1 tekućinskom kromatografijom s FLD detekcijom	CZ_SOP_D06_09_215 (ČSN EN ISO 14501)	Mlijeko, mlijeko u prahu i proizvodi od njih	A, C, D
3.13 <sup>1</sup>	Određivanje patulina tekućinskom kromatografijom s detekcijom PDA	CZ_SOP_D06_09_216 (ČSN EN 14177)	Namirnice s visokim udjelom vlage, dodaci prehrani, pića	A, C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
3.14 <sup>1</sup>	Određivanje deoksinivalenola tekućinskom kromatografijom s detekcijom PDA	CZ_SOP_D06_09_217 (ČSN EN 15791; ČSN EN 15891)	Namirnice s niskim sadržajem vlage, dodaci prehrani, napitci, stočna hrana	A, C, D
3.15 <sup>1</sup>	Određivanje vitamina B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , B <sub>6</sub> metodom tekućinske kromatografije s FLD detekcijom	CZ_SOP_D06_09_218 (ČSN EN 14122; ČSN EN 14152; ČSN EN 14663; ČSN EN 14164)	Masti, masna i nemasna hrana, stočna hrana i dodaci prehrani	A, B, C, D
3.16 <sup>1</sup>	Određivanje folne kiseline metodom komercijalnog kompleta ELISA	CZ_SOP_D06_09_219 (priručnik R-Biopharm – Ridascreen Folic Acid)	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	A, C, D
3.17 <sup>1</sup>	Određivanje biotina metodom komercijalnog kompleta ELISA	CZ_SOP_D06_09_220 (priručnik Demeditec)	Mlijeko, mliječni proizvodi, žitarice i proizvodi od žitarica, bezalkoholna pića, dječja namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	A, C, D
3.18 <sup>1</sup>	Određivanje gliadina (glutena) sendvič enzimskog imunotesta metodom komercijalnog kompleta ELISA	CZ_SOP_D06_09_221.A (priručnik R-Biopharm – Ridascreen Gliadin)	Masna i nemasna hrana, dodaci prehrani, brisevi	A, C, D
3.19 <sup>1</sup>	Određivanje gliadina (glutena) kompetitivnom imunokemijskom metodom komercijalnog kompleta ELISA	CZ_SOP_D06_09_221.B (priručnik R-Biopharm – Ridascreen Gliadin)	Fermentirane i hidrolizirane namirnice i pića	A, C, D
3.20 <sup>1</sup>	Određivanje alergena kazeina metodom komercijalnog kompleta ELISA	CZ_SOP_D06_09_222 (priručnik Bio-Check – Casein Check)	Namirnice, dopunska hrana, brisevi	A, C, D
3.21 <sup>1</sup>	Određivanje alergena β-laktoglobulina metodom komercijalnog kompleta ELISA	CZ_SOP_D06_09_223 (priručnik Bio-Check – β-lactoglobulin Check)	Namirnice, dopunska hrana, brisevi	A, C, D
3.22 <sup>1</sup>	Određivanje alergena gorušice metodom komercijalnog kompleta ELISA	CZ_SOP_D06_09_224 (priručnik Bio-Check – Mustard Check)	Namirnice, dopunska hrana, brisevi	A, C, D
3.23 <sup>1</sup>	Određivanje niacina tekućinskom kromatografijom s detekcijom PDA	CZ_SOP_D06_09_225 (ČSN EN 15652)	Masna i nemasna hrana, stočna hrana, dodaci prehrani	C, D
3.24 <sup>1</sup>	Određivanje proteina soje metodom komercijalnog kompleta ELISA	CZ_SOP_D06_09_226 (priručnik Biokits Neogen – Soya assay Biokits)	Masni proizvodi	A, C, D
3.25 <sup>1</sup>	Određivanje sadržaja parabena tekućinskom kromatografijom s detekcijom PDA	CZ_SOP_D06_09_227 (HPLC for Food Analysis, Agilent Technologies 1996-2001)	Kozmetika	A, B, C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
3.26 <sup>1</sup>	Određivanje alergena u proteinu kikirikija metodom komercijalnog kompleta ELISA	CZ_SOP_D06_09_228 (priručnik Bio-Check – Peanut Check)	Masna i nemasna hrana i dodaci prehrani, brisevi	A, C, D
3.27 <sup>1</sup>	Određivanje vitamina topivih u mastima (D2 i D3) dvodimenzionalnom tekućinskom kromatografijom s PDA detekcijom	CZ_SOP_D06_09_229 (ČSN EN 12821; AN-1069 Thermo – aplikacijski list)	Masti, masna i nemasna hrana, i dodaci prehrani, stočna hrana premiksi	A, B, C, D
3.28 <sup>1</sup>	Određivanje Vitamina B12 metodom komercijalnog kompleta ELISA	CZ_SOP_D06_09_230 (priručnik R-Biopharm – Ridascreen Fast Vitamin B12)	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	A, C, D
3.29 <sup>1</sup>	Određivanje vitamina topivih u mastima (vitamin A, E) metodom tekućinske kromatografije s FLD detekcijom	CZ_SOP_D06_09_231 (ČSN EN 128 23-1; ČSN EN 12822)	Kozmetičke maske	A, B, C, D
3.30 <sup>1</sup>	Određivanje vitamina topivih u vodi (vitamin C) tekućinskom kromatografijom s PDA detekcijom	CZ_SOP_D06_09_232 (ČSN EN 14130:2004)	Kozmetičke maske	A, B, C, D
3.31 <sup>1</sup>	Određivanje alergena badema metodom komercijalnog kompleta ELISA	CZ_SOP_D06_09_233 (priručnik Bio-Check – Almonde Check)	Namirnice, dopunska hrana, brisevi	A, C, D
3.32 <sup>1</sup>	Određivanje alergena lješnjaka metodom komercijalnog kompleta ELISA	CZ_SOP_D06_09_234 (priručnik Bio-Check – Hazelnut Check)	Namirnice, dopunska hrana, brisevi	A, C, D
3.33 <sup>1</sup>	Određivanje alergena jaja (bjelanjčevina bjelanjka) metodom komercijalnog kompleta ELISA	CZ_SOP_D06_09_235 (priručnik Bio-Check – Egg Check)	Namirnice, dopunska hrana, brisevi	A, C, D
3.34 <sup>1</sup>	Određivanje alergena mlijeka (kazein i β-laktoglobulinski proteini) metodom komercijalnog kompleta ELISA	CZ_SOP_D06_09_236 (priručnik Bio-Check – Milk Check)	Namirnice, dopunska hrana, brisevi	A, C, D
3.35 <sup>1</sup>	Određivanje alergena sezama metodom komercijalnog kompleta ELISA	CZ_SOP_D06_09_237 (priručnik Bio-Check – Sezame Check)	Namirnice, dopunska hrana, brisevi	A, C, D
3.36 <sup>1</sup>	Određivanje pantotenske kiseline tekućom kromatografijom s PDA detekcijom	CZ_SOP_D06_09_238	Namirnice, pića, dodaci prehrani	A, C, D
4	<b>Mikrobiologija vode</b>			
4.1 <sup>1</sup>	Određivanje broja mezofilnih bakterija kultivacijom	ČSN 75 7841	Površinska, podzemna, otpadna, bazenska voda	C, D
4.2 <sup>1</sup>	Određivanje broja psihrofilnih bakterija kultivacijom	ČSN 75 7842	Površinska, podzemna, otpadna, bazenska voda	C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
4.3 <sup>1</sup>	Određivanje broja crijevnih enterokoka membranskom filtracijom	ČSN EN ISO 7899-2; STN EN ISO 7899-2	Pitka, pakirana, bazenska, sirova, obrađena, podzemna voda, površinska, otpadna voda	C, D
4.4 <sup>1</sup>	Određivanje broja kultiviranih mikroorganizama: a) na temperaturi 22 °C a) na temperaturi 36 °C kultivacijom	ČSN EN ISO 6222; STN EN ISO 6222	Pitka, pakirana, prirodna, mineralna, bazenska voda, sirova, obrađena, podzemna voda	C, D
4.5 <sup>1</sup>	Određivanje broja termotolerantnih koliformnih bakterija i <i>Escherichia coli</i> membranskom filtracijom	ČSN 75 7835	Pitka, površinska, podzemna, bazenska, otpadna voda	C, D
4.6 <sup>1</sup>	Određivanje broja <i>Escherichia coli</i> i koliformnih bakterija membranskom filtracijom	ČSN EN ISO 9308-1; STN EN ISO 9308-1	Pitka, bazenska voda, pakirana, sirova, obrađena, podzemna voda	C, D
4.7 <sup>1</sup>	Određivanje broja <i>Pseudomonas aeruginosa</i> membranskom filtracijom	ČSN EN ISO 16266; STN EN ISO 16266	Pitka, pakirana, prirodna mineralna, bazenska površinska, otpadna voda	C, D
4.8 <sup>1</sup>	Određivanje broja stafilocoka pozitivnih na koagulazu ( <i>Staphylococcus aureus</i> i drugih vrsta) membranskom filtracijom	ČSN EN ISO 6888-1; ČSN EN ISO 8199	Bazenska voda, površinska, otpadna voda, pitka, podzemna voda	D
4.9 <sup>1</sup>	Određivanje broja gljivica roda <i>Candida</i> membranskom filtracijom	CZ_SOP_D06_09_258 (Hausler, J.: Mikrobiološke metode uzgoja kontrole kvalitete. III. dio, 1995)	Bazenska, površinska, otpadna voda	D
4.10 <sup>1</sup>	Određivanje broja <i>Clostridium perfringens</i> membranskom filtracijom	CZ_SOP_D06_09_259 (Odluka. 252/2004 Sb., prilog br. 6; NV br. 354/2006 Z.z. pril. br. 3)	Pitka, pakirana, bazenska, prirodna mineralna voda, sirova, obrađena, podzemna	D
4.11 <sup>1</sup>	Dokazivanje prisutnosti bakterije <i>Salmonella</i> membranskom filtracijom	ČSN ISO 19250	Pitka, površinska, podzemna, bazenska, otpadna voda	D
4.12 <sup>1</sup>	Određivanje abiozostona mikroskopski	ČSN 75 7712; STN 757711	Pitka voda, pakirana, sirova, obrađena, podzemna voda	D
4.13 <sup>1</sup>	Određivanje abiozostona mikroskopski	ČSN 75 7713; STN 757712	Pitka voda, pakirana, sirova, obrađena, podzemna voda	D
4.14 <sup>1</sup>	Detekcija i popisivanje bakterija <i>Legionella</i> kultivacijom i membranskom filtracijom	ČSN EN ISO 11731	Voda, obrađena voda	D
4.15 <sup>1</sup>	Detekcija i popisivanje bakterija <i>Legionella</i> kultivacijom	ČSN EN ISO 11731	Sedimenti, aluvij, izrasline	D
4.16 <sup>1</sup>	Detekcija i popisivanje bakterija <i>Legionella</i> kultivacijom	ČSN EN ISO 11731	Brisevi	D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
4.17 <sup>1</sup>	Određivanje broja koliformnih bakterija membranskom filtracijom	ČSN 75 7837	Nedezinficirana voda	D
4.18 <sup>1</sup>	Određivanje broja spora anaeroba koji reduciraju sulfite (klostridija) membranskom filtracijom	ČSN EN 26461-2	Voda	D
4.19 <sup>1</sup>	Mikrobiološko ispitivanje vode za kemedijalizu. Određivanje ukupnog broja živih mikroorganizama	CZ_SOP_D06_09_266 (ČSN EN ISO 23500-3)	Vode za dijalizu	D
4.20 <sup>1</sup>	Mikrobiološko ispitivanje tekućina za kemedijalizu. - Određivanje ukupnog broja živih mikroorganizama	CZ_SOP_D06_09_267 (ČSN EN ISO 23500-5)	Tekućine za dijalizu	D
4.21 <sup>1</sup>	Određivanje koncentracije bakterijskog endotoksina LAL testom: turbidimetrijskom kinetičkom metodom	CZ_SOP_D06_09_268 (Ph. Eur. poglavlje 2.6.14)	Vode za dijalizu, tekućine za dijalizu, pročišćena voda, temeljno pročišćena voda, voda za injekcije	D
4.22 <sup>1</sup>	Određivanje ukupnog broja mikroorganizama	CZ_SOP_D06_09_269 (Ph. Eur poglavlje 6.3:0008, 6.3:1927, 6.3:0169)	Pročišćena voda, temeljno pročišćena voda, voda za injekcije	D
4.23 <sup>1</sup>	Proba za specifične mikroorganizme. Detekcija bakterija <i>Pseudomonas Aeruginosa</i>	CZ_SOP_D06_09_270 (Ph. Eur poglavlje 6.3:0008, 6.3:1927, 6.3:0169)	Pročišćena voda, temeljno pročišćena voda, voda za injekcije	D
4.24 <sup>1</sup>	Određivanje <i>Clostridium perfringens</i> – metoda membranskih filtara	ČSN EN ISO 14189	Pitka, flaširana, bazenska, prirodna mineralna, sirova, tretirana, podzemna voda	D
<b>5</b>	<b>Mikrobiologija</b>			
5.1 <sup>1</sup>	Određivanje ukupnog broja mikroorganizama kultivacijom	ČSN EN ISO 4833-1	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	D
5.2 <sup>1</sup>	Određivanje broja koliformnih bakterija kultivacijom	ČSN ISO 4832	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	D
5.3 <sup>1</sup>	Određivanje broja enterokoka kultivacijom	CZ_SOP_D06_09_302 (ČSN 56 0100:1968)	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	D
5.4 <sup>1</sup>	Određivanje broja <i>Bacillus cereus</i> kultivacijom	ČSN EN ISO 7932	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	D
5.5 <sup>1</sup>	Određivanje broja stafilokoka pozitivnih na koagulazu ( <i>Staphylococcus aureus</i> i drugih vrsta) kultivacijom	ČSN EN ISO 6888-1	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	D
5.6 <sup>1</sup>	Određivanje broja <i>Clostridium perfringens</i> kultivacijom	ČSN EN ISO 7937	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	D
5.7 <sup>1</sup>	Detekcija bakterija <i>Salmonella</i> kultivacijom	ČSN EN ISO 6579-1	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
5.8 <sup>1</sup>	Detekcija bakterija <i>Salmonella</i> kultivacijom	CZ_SOP_D06_09_307 osim pogl. 9.1.2 (ČSN EN ISO 6579; AHEM br. 1/2008)	Mulj, biootpad, komposti, supstrati, tla	D
5.9 <sup>1</sup>	Detekcija bakterija <i>Salmonella</i> kultivacijom	CZ_SOP_D06_09_307 osim pogl. 9.1.1 (ČSN EN ISO 6579; AHEM br. 1/2008)	Biološki materijal	D
5.10 <sup>1</sup>	Detekcija inhibitornih tvari metodom Delvotest	CZ_SOP_D06_09_308 (priručnik O.K. Servis BioPro)	Mlijeko	D
5.11 <sup>1</sup>	Detekcija bakterija <i>Salmonella</i> metodom komercijalnog kompleta ELISA Solus <i>Salmonella</i>	CZ-SOP-D06_09_309 (priručnik Solus)	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	D
5.12 <sup>1</sup>	Određivanje broja kvasaca i gljivica kultivacijom	ČSN ISO 21527-1; ČSN ISO 21527-2	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	D
5.13 <sup>1</sup>	Detekcija bakterija <i>Enterobacteriaceae</i> kultivacijom	ČSN ISO 21528-1	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	D
5.14 <sup>1</sup>	Određivanje broja mikroorganizama koji tvore spore kultivacijom	CZ_SOP_D06_09_312 (ČSN 56 0100:1968)	Namirnice, stočna hrana	D
5.15 <sup>1</sup>	Detekcija <i>Vibrio parahaemolyticus</i> i <i>Vibrio species</i> kultivacijom	ČSN EN ISO 21872-1	Namirnice, stočna hrana	D
5.16 <sup>1</sup>	Određivanje broja mezofilnih bakterija mliječne kiseline kultivacijom	ČSN ISO 15214	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	D
5.17 <sup>1</sup>	Detekcija bakterija <i>Shigella</i> kultivacijom	ČSN EN ISO 21567	Namirnice, stočna hrana	D
5.18 <sup>1</sup>	Otkrivanje <i>Campylobacter spp.</i> kultivacijom	ČSN EN ISO 10272-1	Namirnice, stočna hrana	D
5.19 <sup>1</sup>	Otkrivanje sumnjive patogene <i>Yersinia enterocolitica</i> kultivacijom	ČSN EN ISO 10273	Namirnice, stočna hrana	D
5.20 <sup>1</sup>	Određivanje broja bakterija iz obitelji <i>Enterobacteriaceae</i> kultivacijom	ČSN ISO 21528-2	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	D
5.21 <sup>1</sup>	Određivanje broja beta-glukuronidazopozitivnih <i>Escherichia coli</i> kultivacijom	ČSN ISO 16649-2	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	D
5.22 <sup>1</sup>	Detekcija i određivanje broja bakterija <i>Listeria monocytogenes</i> kultivacijom	ČSN EN ISO 11290-1; ČSN EN ISO 11290-2	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	D
5.23 <sup>1</sup>	Određivanje broja potencijalno toksinogenih gljiva na posebnim tlima kultivacijom	CZ_SOP_D06_09_321 (AHEM č. 1/2003)	Namirnice, stočna hrana	D



**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
5.24 <sup>1</sup>	Određivanje broja mikroorganizama u zraku aeroskopom i metodom sedimentacije	CZ_SOP_D06_09_322 (ČSN 56 0100:1968)	Zrak u zatvorenom prostoru	D
5.25 <sup>1</sup>	Određivanje mikrobne kontaminacije površina, površina opreme i ambalaže metodom brisa	CZ_SOP_D06_09_323 (ČSN 56 0100:1968)	Površine, ambalaža predmeta, površine hrane	D
5.26 <sup>1</sup>	Određivanje broja termotolerantnih koliformnih bakterija i <i>Escherichia coli</i> kultivacijom	CZ_SOP_D06_09_324 (AHM br. 1/2008; ČSN ISO 16649-2)	Mulj, biootpad, komposti, supstrati, tla, pijesak	D
5.27 <sup>1</sup>	Određivanje broja enterokoka kultivacijom	CZ_SOP_D06_09_325 (AHM br. 1/2008; ČSN EN ISO 7899-2)	Mulj, biootpad, komposti, supstrati, tla, pijesak	D
5.28 <sup>1</sup>	Detekcija bakterija <i>Listeria</i> metodom komercijalnog kompleta ELISA Solus Listeria set	CZ_SOP_D06_09_326 (priručnik Solus)	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	D
5.29 <sup>1</sup>	Određivanje broja stafilokoka pozitivnih na koagulazu ( <i>Staphylococcus aureus</i> i druge vrste) - metoda detekcije	ČSN EN ISO 6888-3	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	D
5.30 <sup>1</sup>	Određivanje malog broja <i>Bacillus cereus</i> - metoda detekcije	ČSN EN ISO 21871	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	D
5.31 <sup>1</sup>	Detekcija <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i> kultivacijom	ČSN EN ISO 22964	Mlijeko i mliječni proizvodi	D
5.32 <sup>1</sup>	Određivanje broja i detekcija aerobnih mezofilnih bakterija kultivacijom	ČSN EN ISO 21149	Kozmetika	D
5.33 <sup>1</sup>	Detekcija <i>Pseudomonas aeruginosa</i> kultivacijom	ČSN EN ISO 22717; ČSN EN ISO 18415	Kozmetika	D
5.34 <sup>1</sup>	Detekcija <i>Staphylococcus aureus</i> kultivacijom	ČSN EN ISO 22718; ČSN EN ISO 18415	Kozmetika	D
5.35 <sup>1</sup>	Detekcija <i>Candida albicans</i> kultivacijom	ČSN EN ISO 18416; ČSN EN ISO 18415	Kozmetika	D
5.36 <sup>1</sup>	Detekcija <i>Escherichia coli</i> kultivacijom	ČSN EN ISO 21150; ČSN EN ISO 18415	Kozmetika	D
5.37 <sup>1</sup>	Određivanje broja kvasaca i gljivica kultivacijom	ČSN EN ISO 16212	Kozmetika	D
5.38 <sup>1</sup>	Ocjena antimikrobne zaštite kozmetičkog proizvoda, ispitivanje učinkovitosti konzerviranja	CZ_SOP_D06_09_336 (ČSN EN ISO 11930; Ph. Eur., poglavlje 5.1.3)	Kozmetika	D
5.39 <sup>1</sup>	Horizontalna metoda za otkrivanje i prebrojavanje pretpostavljene <i>Escherichia coli</i> - Tehnika najvjerojatnijih brojeva	ČSN ISO 7251, osim čl. 9.2	Namirnice, stočna hrana	D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
5.40 <sup>1</sup>	Mikrobiološko ispitivanje nesterilnih proizvoda - Određivanje broja mikroorganizama	CZ_SOP_D06_09_338 (Ph. Eur., poglavlje 2.6.12)	Farmaceutski proizvodi, međuprodukti, sirovine, veterinarski lijekovi, biopreparati, dodaci prehrani	D
5.41 <sup>1</sup>	Mikrobiološko ispitivanje nesterilnih proizvoda - Ispitivanja na specifične mikroorganizme	CZ_SOP_D06_09_339 (Ph. Eur., poglavlje 02.06.2013)	Farmaceutski proizvodi, međuprodukti, sirovine, veterinarski lijekovi, biopreparati, dodaci prehrani	D
5.42 <sup>1</sup>	Određivanje broja pretpostavljenih bakterija <i>Pseudomonas</i> spp.	ČSN EN ISO 13720	Meso i mesne preradevine	D
5.43 <sup>1</sup>	Metoda određivanja broja bakterija roda <i>Pseudomonas</i>	ČSN P ISO/TS 11059	Mlijeko i mliječni proizvodi	D
<b>6</b>	<b>Ekotoksikologija</b>			
6.1 <sup>2</sup>	Određivanje akutne smrtonosne toksičnosti tvari za slatkovodne ribe	CZ_SOP_D06_07_350 (ČSN EN ISO 7346-1; ČSN EN ISO 7346-2; STN 83 8303)	Površinska, podzemna i otpadna voda, ekstrakti otpada nastali luženjem, otopine i tvari kemikalija i pripravaka nastali luženjem.	A, C, D
6.2 <sup>2</sup>	Test inhibicije pokretljivosti <i>Daphnia magna</i> (test akutne toksičnosti)	CZ_SOP_D06_07_351 (ČSN EN ISO 6341; STN 83 8303)	Površinska, podzemna i otpadna voda, ekstrakti otpada nastali luženjem, otopine i tvari kemikalija i pripravaka nastali luženjem.	A, C, D
6.3 <sup>2</sup>	Test inhibicije rasta slatkovodnih algi	CZ_SOP_D06_07_352 (ČSN EN ISO 8692, STN 83 8303)	Površinska, podzemna i otpadna voda, ekstrakti otpada nastali luženjem, otopine i tvari kemikalija i pripravaka nastali luženjem.	A, C, D
6.4 <sup>2</sup>	Test toksičnosti na sjemenkama bijele gorušice ( <i>Sinapis alba</i> )	CZ_SOP_D06_07_353 (Službeni list Ministarstva zaštite okoliša, svezak XVII, broj 4/2007, str. 13-14; Metodičke upute Odjela za otpad za utvrđivanje ekotoksičnosti otpada, Prilog br. 1 "Ispitivanje sjemena gorušice bijele ( <i>Sinapis alba</i> )", STN 83 8303)	Površinska, podzemna i otpadna voda, ekstrakti otpada nastali luženjem, otopine i tvari kemikalija i pripravaka nastali luženjem.	A, C, D
6.5 <sup>2</sup>	Proba inhibicije luminiscencije koju emitiraju morske bakterije <i>Vibrio fischeri</i>	CZ_SOP_D06_07_354 (ČSN EN ISO 11348-2)	Površinska, podzemna i otpadna voda, tvari nastale luženjem, procjedna voda, slana i bočata voda	A, C, D
6.6-6.7	Nije zauzeto			
6.8 <sup>2</sup>	Određivanje inhibicije rasta korijena <i>Lactuca sativa</i>	CZ_SOP_D06_07_357 (ČSN EN ISO 11269-1)	Otpad, tlo, sedimenti	A, C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
6.9	Nije zauzeto			
6.10 <sup>2</sup>	Test inhibicije rasta, klijanja i indeksa klijavosti (fitotoksičnosti) za potočarku ( <i>Lepidium sativum</i> ) - ispitivanje akutne toksičnosti	CZ_SOP_D06_07_359 (F. Zucchini et al.: Biological evaluation of compost maturity. BioCycle, 22(2), 1981, s. 27–29)	Površinska, podzemna i otpadna voda, ekstrakti otpada i komposta nastali luženjem, otopine i ekstrakti kemikalija i pripravaka nastali luženjem	A, C, D
6.11 <sup>2</sup>	Test inhibicije rasta vodene leće ( <i>Lemna minor</i> ) - test akutne toksičnosti	CZ_SOP_D06_07_1350 (ČSN EN ISO 20079)	Površinska, podzemna i otpadna voda, ekstrakti otpada i komposta nastali luženjem, otopine i ekstrakti kemikalija i pripravaka nastali luženjem.	A, C, D
6.12 <sup>2</sup>	Određivanje broja klijavih sjemenki korova u kompostima	CZ_SOP_D06_07-1351 (Izvešće o rezultatima ispitivanja vegetacijske posude 2020, UKZUZ 025113/2021)	Komposti, otpaci.	C, D
<b>7</b>	<b>Radiologija</b>			
7.1 <sup>2</sup>	Određivanje ukupne volumne aktivnosti alfa mjerenjem smjese isparivača sa ZnS(Ag)	ČSN 75 7611, pogl. 4	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
7.2 <sup>2</sup>	Određivanje ukupne volumne aktivnosti alfa mjerenjem ostatka nakon žarenja ostatka proporcionalnim detektorom	ČSN 75 7611, pogl. 5	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
7.3 <sup>2</sup>	Određivanje ukupne volumenske aktivnosti beta metodom mjerenja isparivača proporcionalnim detektorom i izračun ukupne volumne aktivnosti beta korigirane za kalij 40 iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_361 (ČSN 75 7612; ČSN EN ISO 9697; Preporuka SÚJB "Mjerenje i procjena sadržaja prirodnih radionuklida u vodi za piće za javnu uporabu i u pakiranoj vodi", DR-RO-5.1 (Rev. 0.0), Prag 2017)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	A, C, D
7.4 <sup>2</sup>	Određivanje radija 226 nakon koncentracije scintilacijskom emanometrijom	ČSN 75 7622	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
7.5 <sup>2</sup>	Određivanje radona 222 scintilacijskom emanometrijom nakon prijenosa radona u scintilacijsku komoru pomoću vakuuma	CZ_SOP_D06_07_363.A (ČSN 75 7624, pog. 5)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
7.6 <sup>2</sup>	Određivanje radona 222 scintilacijskom gama spektrometrijom s kristalnom jažicom NaI (TI) (metoda)	CZ_SOP_D06_07_363.B (ČSN 75 7624, pog. 6)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
7.7 <sup>2</sup>	Određivanje radona 222 tekućinskom scintilacijskom mjernom metodom (LSC)	CZ_SOP_D06_7_363.C (ČSN 75 7625)	Voda	C, D
7.8 <sup>2</sup>	Spektrofotometrijsko određivanje urana nakon odvajanja na silika gelu i izračunavanje <sup>238</sup> U iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_364 (ČSN 75 7614)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
7.9 <sup>2</sup>	Određivanje volumne aktivnosti tricija metodom tekućeg scintilacijskog mjerenja (LSC)	CZ_SOP_D06_07_365 (ČSN EN ISO 9698)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
7.10 <sup>2</sup>	Određivanje polonija 210 nakon koncentracije sorpcijom na ZnS (Ag) mjerenjem njegove scintilacije	ČSN 75 7626	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D
7.11 <sup>2</sup>	Određivanje polonija 210 nakon potpunog raspadanja uzorka i nakon njegove koncentracije sorpcijom na ZnS (Ag) mjerenjem njegove scintilacije	CZ_SOP_D06_07_366 (ČSN 75 7626)	Tla, mulj, sedimenti, filtri	C, D
7.12 <sup>2</sup>	Nedestruktivno određivanje sadržaja radionuklida pomoću gama spektrometrije visoke rezolucije i izračunavanje indeksa masne aktivnosti I (ACI) iz izmjerenih vrijednosti volumnih aktivnosti pojedinih radionuklida	CZ_SOP_D06_07_367 (ČSN EN ISO 10703, HRN EN ISO 18589-3; Preporuka SÚJB "Mjerenje i procjena sadržaja prirodnih radionuklida u građevinskim materijalima", DR-RO-5.2 (Rev. 0.0), Prag 2017)	Čvrsti uzorci veličine zrna do 4 mm, namirnice, voda, tekući uzorci	A, B, C, D
7.13 <sup>2</sup>	Određivanje ukupne alfa masne aktivnosti izravnim mjerenjem uzorka alfa analizatorom	CZ_SOP_D06_07_368 (ČSN 75 7611; ČSN EN ISO 18589-6; ISO 9696)	Čvrsti uzorci podesivi na veličinu zrna manju od 100 μm, tekući uzorci s točkom vrelišta iznad 100 °C	C, D
7.14 <sup>2</sup>	Određivanje ukupne beta masne aktivnosti izravnim mjerenjem uzorka beta analizatorom	CZ_SOP_D06_07_369 (ČSN 75 7612; ČSN EN ISO 9697; ČSN EN ISO 18589-6)	Čvrsti uzorci podesivi na veličinu zrna manju od 100 μm, tekući uzorci s točkom vrelišta iznad 100 °C	C, D
7.15 <sup>2</sup>	Određivanje olova 210 nakon njegove sorpcije na koloidnom ZnS beta analizatoru zračenja	CZ_SOP_D06_07_370 (ČSN 75 7627)	Voda i ekstrakti (nizak sadržaj NL ili filtrirani kroz filter od 0,45 μm)	C, D
7.16 <sup>2</sup>	Određivanje ukupne volumne aktivnosti metodom alfa precipitacije mjerenjem filtriranog taloga proporcionalnim detektorom	CZ_SOP_D06_07_371 (ČSN 75 7610)	Voda, ekstrakti nastali luženjem	C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
7.17 <sup>2</sup>	Izračun indikativne doze (ID) iz izmjerenih vrijednosti volumenske aktivnosti pojedinih radionuklida	CZ_SOP_D06_07_372 (Preporuka SÚJB "Mjerenje i procjena sadržaja prirodnih radionuklida u vodi za piće za javnu uporabu i u pakiranoj vodi", DR-RO-5.1 0.0), Prag 2017; Direktiva Vijeća 2013/51 / EURATOM od 22. 10. 2013.)	Voda	A, C, D
7.18 <sup>2</sup>	Određivanje stroncija 90 proporcionalnim detektorom nakon odvajanja	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811)	Voda	C, D
7.19 <sup>2</sup>	Određivanje stroncija 90 proporcionalnim detektorom nakon odvajanja	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811; ASTM C1507)	Tla, mulj, sedimenti	C, D
7.20 <sup>2</sup>	Određivanje stroncija 90 proporcionalnim detektorom nakon odvajanja	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811; ASTM C1507)	Biološki materijal, namirnice, stočna hrana	C, D
7.21 <sup>2</sup>	Određivanje ugljika 14 metodom tekuće scintilacije nakon odvajanja	CZ_SOP_D06_07_374 (ČSN EN ISO 13162; ČSN EN 16640; ČSN EN ISO 21644; EPA 520/5-84-006)	Voda, tla, mulj, sedimenti, bioindikator, namirnice	A, C, D
7.22 <sup>2</sup>	Određivanje aktivnosti ukupnog volumena alfa i beta metodom mjerenja tekućine scintilacije (LSC)	CZ_SOP_D06_07_375 (ČSN EN ISO 11704; ASTM D7283)	Neslana voda	C, D
7.23 <sup>2</sup>	Određivanje radija 226 i 228 tekućinskom scintilacijskom mjernom metodom (LSC)	CZ_SOP_D06_07_376 (ČSN EN ISO 22908)	Voda	C, D
<b>8</b>	<b>Tribologija</b>			
8.1 <sup>11</sup>	Određivanje kinematičke viskoznosti viskozimetrom i indeksa viskoznosti proračunom	CZ_SOP_D06_05_400 (ČSN EN ISO 3104; ČSN ISO 2909; ASTM D7279; ASTM D7042)	Tekuća goriva, ulja za podmazivanje	C, D
8.2 <sup>11</sup>	Određivanje plameništa u zatvorenom lončiću prema Pensky-Martensovom analizatoru plameništa	CZ_SOP_D06_05_401 (ČSN EN ISO 2719; ASTM D93)	Dizel, laka loživa ulja	C, D
8.3 <sup>11</sup>	Određivanje šifre čistoće tekućina pomoću brojača čestica	CZ_SOP_D06_05_402 (Priručnik za korisnike i održavanje Laser Net Fines-C; ČSN ISO 4406)	Tekuća goriva, ulja za podmazivanje	C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
8.4 <sup>11</sup>	Određivanje ukupnog alkalnog broja potenciometrijskom titracijom	CZ_SOP_D06_05_403 (ČSN ISO 3771)	Ulja za podmazivanje, aditivi za maziva	C, D
8.5 <sup>11</sup>	Određivanje neutralizacijskog broja potenciometrijskom titracijom	CZ_SOP_D06_05_404 (ČSN ISO 6619)	Ulja za podmazivanje, aditivi za maziva	C, D
8.6 <sup>11</sup>	Sadržaj vode kulometrijski	CZ_SOP_D06_05_405 (ASTM D6304)	Tekuća goriva, ulja za podmazivanje	C, D
8.7 <sup>11</sup>	Određivanje plamništa i točke gorenja u otvorenom lončiću prema Clevelendu pomoću analizatora plamništa	CZ_SOP_D06_05_406 (ASTM D92)	Tekuća goriva, ulja za podmazivanje	C, D
8.8 <sup>11</sup>	Određivanje točke filtrabilnosti (CFPP) metodom postupnog hlađenja	CZ_SOP_D06_05_407 (ČSN EN 116; ASTM D6371)	Dizel, laka loživa ulja	C, D
<b>9</b>	<b>Opća kemija hrane</b>			
9.1 <sup>1</sup>	Određivanje sadržaja organske kiseline kapilarnom izotahoforezom	CZ_SOP_D06_09_450 (Recman - Laboratorijska tehnika – Listovi za aplikaciju br. 35, 39, 70)	Namirnice, stočna hrana	A, B, C, D
9.2 <sup>1</sup>	Gravimetrijsko određivanje masti	CZ_SOP_D06_09_451 (ČSN ISO 1443; ČSN ISO 1444; ČSN 46 7092-7)	Namirnice, stočna hrana	C, D
9.3 <sup>1</sup>	Gravimetrijsko određivanje suhe tvari i proračun vlažnosti iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_09_452 (Journal of AOAC International vol 88, No1,2005; Journal of AOAC International vol 86, No6, 2003)	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	C, D
9.4 <sup>1</sup>	Određivanje sadržaja nitrata i nitrita kapilarnom izotahoforezom	CZ_SOP_D06_09_453 (ITP: List za aplikaciju br. 33 VILLA LABECO s.r.o.)	Namirnice, stočna hrana	C, D
9.5 <sup>1</sup>	Određivanje sadržaja fosfata kapilarnom izotahoforezom	CZ_SOP_D06_09_454 (ITP: List za aplikaciju br. 35 VILLA LABECO s.r.o.)	Namirnice, stočna hrana	C, D
9.6 <sup>1</sup>	Određivanje sadržaja vodenog ekstrakta gravimetrijski	ČSN 58 0113, čl. 38	Kava	C, D
9.7 <sup>1</sup>	Određivanje kiselinskog broja i kiselosti titracijom	CZ_SOP_D06_09_456 (ČSN EN ISO 660)	Životinjske i biljne masti i ulja	C, D
9.8 <sup>1</sup>	Određivanje poliola ionskom kromatografijom s EC detekcijom	CZ_SOP_D06_09_457 (ČSN EN 15086; DIONEX Technical Note 20)	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	A, B, C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
9.9 <sup>1</sup>	Gravimetrijsko određivanje pepela	CZ_SOP_D06_09_458 (ČSN 56 0116-4; ČSN ISO 936; ČSN ISO 2171)	Namirnice, stočna hrana	C, D
9.10 <sup>1</sup>	Određivanje sirovih vlakana oksidativnom hidrolizom	CZ_SOP_D06_09_459 (ČSN ISO 5498; ČSN EN ISO 6865)	Stočna hrana	C, D
9.11 <sup>1</sup>	Potenciometrijsko određivanje pH	CZ_SOP_D06_09_460 (ČSN ISO 2917; ČSN ISO 1842)	Namirnice, stočna hrana	C, D
9.12 <sup>1</sup>	Gravimetrijsko određivanje pijeska	CZ_SOP_D06_09_461 (ČSN 56 0246-12)	Namirnice, stočna hrana	C, D
9.13 <sup>1</sup>	Piknometrijsko određivanje relativne gustoće tekućina	CZ_SOP_D06_09_462 (ČSN EN 1131)	Malo viskozne tekućine	C, D
9.14 <sup>1</sup>	Određivanje kiselosti titracijom	CZ_SOP_D06_09_463 (ČSN ISO 750; ČSN 56 0116; ČSN 57 0530; ČSN EN 12147; ČSN 56 0246-13)	Voćni sokovi, proizvodi od voća i povrća, majoneza, namirnice topive u vodi, mliječni proizvodi, pekarski proizvodi	C, D
9.15 <sup>1</sup>	Određivanje sadržaja vlage – metoda destilacije	CZ_SOP_D06_09_464 (ČSN ISO 939)	Začini i mješavine začina	C, D
9.16 <sup>1</sup>	Određivanje dijetalnih vlakana enzimatski komercijalnim setom Megazym	CZ_SOP_D06_09_465 (AOAC Method 985.29)	Namirnice, dodaci prehrani	C, D
9.17 <sup>1</sup>	Polarimetrijsko određivanje sadržaja škroba	CZ_SOP_D06_09_466 (ČSN 46 7092-21)	Žitarice, pekarski proizvodi, stočna hrana od žitarica	C, D
9.18 <sup>1</sup>	Određivanje sadržaja klorida kulometrijskom titracijom	CZ_SOP_D06_09_467 (Priručnik za analizu klorida 926 od kompanije O.K. SERVIS)	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	C, D
9.19 <sup>1</sup>	Određivanje redukcijskih šećera i ukupnih šećera nakon jodometrijske inverzije i izračunavanje nereducirajućih šećera iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_09_468 (ČSN 56 0146)	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	C, D
9.20 <sup>1</sup>	Određivanje alkalnosti pepela topivog u vodi titracijom	ČSN ISO 1578	Čaj	C, D
9.21 <sup>1</sup>	Gravimetrijsko određivanje ukupnog pepela	ČSN ISO 1575	Čaj	C, D
9.22 <sup>1</sup>	Gravimetrijsko određivanje pepela topljivog i netopivog u vodi	ČSN ISO 1576	Čaj	C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
9.23 <sup>1</sup>	Gravimetrijsko određivanje pepela netopivog u kiselini	ČSN ISO 1577	Čaj	C, D
9.24 <sup>1</sup>	Gravimetrijsko određivanje vodenog ekstrakta	ČSN ISO 9768	Čaj	C, D
9.25 <sup>1</sup>	Gravimetrijsko određivanje gubitka težine na 103 °C	ČSN ISO 1573	Čaj	C, D
9.26 <sup>1</sup>	Određivanje ukupnog dušika metodom Dumas, analizatorom i proteina proračunom iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_09_475 (ČSN EN ISO 14891; ČSN EN ISO 16634-1; ČSN EN ISO 16634-2)	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	C, D
9.27 <sup>1</sup>	Određivanje sadržaja hlapljivih ulja (esencijalnih ulja) metodom volumetrijskog destiliranja vodenom parom	ČSN EN ISO 6571	Začini, začinske tvari, začinsko bilje	C, D
9.28 <sup>1</sup>	Gravimetrijsko određivanje težine male potrošačke ambalaže hrane i proizvoda za životinje	CZ_SOP_D06_09_477 (ČSN 560305; ČSN 570146 -3; ČSN 580170 -3)	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	C, D
9.29 <sup>1</sup>	Određivanje sadržaja mesa u mesnim proizvodima i proizvodima koji sadrže meso izračunom iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_09_478 (Smjernice Komisije br. 001/101/ES; Uredba Komisije br. 004/2002/ES; Uredba Komisije br. 429/86/EHS; Uredba br. 330/2009 Zbirke)	Masni proizvodi	C, D
9.30 <sup>1</sup>	Određivanje ugljikohidrata i energetske vrijednosti izračunavanjem iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_09_479 (Uredba (EU) 1169/2011, Uredba br. 330/2009 Zbirke)	Namirnice i sirovine za proizvodnju hrane, dodaci prehrani	C, D
9.31 <sup>1</sup>	Određivanje sadržaja bez dušika proračunom	ČSN 46 7092-24	Stočna hrana	C, D
9.32 <sup>1</sup>	Spektrofotometrijski određivanje 4-hidroksiprolina i izračun kolagena iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_09_481 (ISO 3496)	Masni proizvodi	C, D
9.33 <sup>1</sup>	Određivanje sadržaja masti pomoću NMR	CZ_SOP_D06_09_482 (Journal of AOAC International vol 88, No.1, 2005; Journal of AOAC International vol 86, No. 6, 2003)	Odabrane namirnice i sirovine za proizvodnju hrane, stočna hrana, dodaci prehrani	C, D
9.34 <sup>1</sup>	Volumetrijsko određivanje peroksidnog broja	CZ_SOP_D06_09_483 (ČSN EN ISO 3960)	Masti i biljna ulja	C, D



**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

<b>Redni broj<sup>1</sup></b>	<b>Točan naziv postupka/metode ispitivanja</b>	<b>Identifikacija ispitnog postupka/metode<sup>2</sup></b>	<b>Predmet probe</b>	<b>Stupnjevi tolerancije<sup>3</sup></b>
9.35 <sup>1</sup>	Određivanje aktivnosti vode kapacitivnom senzorskom metodom	ČSN ISO 18787	Namirnice i sirovine za proizvodnju hrane, dodaci prehrani	C, D
9.36 <sup>1</sup>	Određivanje čistih proteina Dumasovom metodom i čistih mišićnih proteina izračunom iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_09_485 (Uredba br. 69/2016 Zbirke)	Meso, mesni proizvodi	C, D
9.37 <sup>1</sup>	Identifikacija sintetskih boja tankoslojnom kromatografijom	CZ_SOP_D06_09_486 (Davídek J., Laboratorijski priručnik za analizu hrane, 1981)	Namirnice	A, B, C, D
9.38 <sup>1</sup>	Spektrofotometrijsko određivanje sadržaja piperina	ČSN ISO 5564	Crni i bijeli papar, cijeli ili mljeveni	C, D
9.39 <sup>1</sup>	Određivanje škroba u mesnim proizvodima titracijom	CZ_SOP_D06_09_488 (BS 4401, dio 12: 1979. Određivanje sadržaja škroba u mesnim proizvodima)	Masni proizvodi	C, D
9.40 <sup>1</sup>	Određivanje ukupnog sumpordioksida nakon destilacije titracijom	CZ_SOP_D06_09_489 Prof. Ing. J. Davídek, DrSc. i kol.: Laboratorijski priručnik za analizu hrane, SNTL 1981	Namirnice i sirovine za proizvodnju hrane, dodaci prehrani	C, D
9.41 <sup>1</sup>	Određivanje ukupnog sumpordioksida nakon destilacije pomoću ITP	CZ_SOP_D06_09_489 Prof. Ing. J. Davídek, DrSc. i kol.: Laboratorijski priručnik za analizu namirnica, SNTL 1981; List za aplikaciju br. 33 Villa Labeco)	Namirnice i sirovine za proizvodnju hrane, dodaci prehrani	C, D
9.42 <sup>10</sup>	Senzorska analiza – deskriptivni test	CZ_SOP_D06_09_490 (ČSN ISO 6658; ČSN EN ISO 8589; ČSN EN ISO 13299; ČSN ISO 13300-1; ČSN ISO 13300-2)	Namirnice, kozmetika, materijali za pakiranje hrane, predmeti zajedničke uporabe	C, D
9.43 <sup>10</sup>	Senzorna analiza, usporedba sa standardom (normom)	CZ_SOP_D06_09_491 (ČSN ISO 6658; ČSN ISO EN 8589; ČSN EN ISO 13299; ČSN ISO 13300-1; ČSN ISO 13300-2)	Namirnice, kozmetika, materijali za pakiranje hrane, predmeti zajedničke uporabe	C, D
9.44 <sup>10</sup>	Procjena karakterističkih znakova hrane	CZ_SOP_D06_09_492 (ČSN EN ISO 8589; ČSN EN ISO 13299; ČSN ISO 13300-1; ČSN ISO 13300-2)	Namirnice	C, D

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redni broj <sup>1</sup>	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija ispitnog postupka/metode <sup>2</sup>	Predmet probe	Stupnjevi tolerancije <sup>3</sup>
9.45 <sup>1</sup>	Određivanje gustoće pomoću denzitometra	CZ_SOP_D06_09_493 (ČSN 57 0530)	Mlijeko i mliječni proizvodi	C, D
9.46 <sup>1</sup>	Određivanje šećera ionskom kromatografijom s EC detekcijom	CZ_SOP_D06_09_494 (ČSN EN 12630)	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani	A, B, C, D
9.47 <sup>1</sup>	Određivanje etanola nakon destilacije gravimetrijskom metodom	CZ_SOP_D06_09_495 (ČSN 56 0186-5; ČSN 56 0210; ČSN 56 0216)	Alkoholna pića	C, D
9.48 <sup>1</sup>	Određivanje topljive suhe tvari i indeksa loma refraktometrijom	CZ_SOP_D06_09_496 (ČSN 56 0240-3; ISO 2173)	Namirnice	C, D
9.49 <sup>1</sup>	Određivanje sadržaja nitrata i nitrata ionskom kromatografijom s UV detekcijom	CZ_SOP_D06_09_497 (Dionex Aplikacijski list 112, Thermo Scientific aplikacijski list 73450)	Namirnice, stočna hrana, nusproizvodi proizvodnje šećera	C, D
9.50 <sup>1</sup>	Određivanje ukupnog sumpornog dioksida nakon destilacije ionskom kromatografijom s detekcijom vodljivosti	CZ_SOP_D06_09_498 (Tehnički list kolona za ionsku izmjenu AS11 i AS11-HC; Prof. Ing. J. Davídek, DrSc. i kol.: Laboratorijski priručnik za analizu hrane)	Namirnice, stočna hrana, dodaci prehrani, premiksi	C, D

<sup>1</sup> ako laboratorij može obavljati ispitivanja izvan svojih stalnih prostorija, ta su ispitivanja označena zvjezdicom uz serijski broj, a brojčani indeks uz redni broj ispitivanja označava broj radnog mjesta na kojem se ispitivanje obavlja (oznaka radnih mjesta dat je na prvoj stranici ovog dokumenta)

<sup>2</sup> za dokumente s datumom koji identificiraju ispitne postupke, koriste se samo ti posebni postupci, za dokumente bez datuma koji identificiraju ispitne postupke, koristi se najnovije izdanje tog postupka (uključujući sve promjene).

<sup>3</sup> stupanj prolaznosti: A – Fleksibilnost vezana uz materijale/proizvode (subjekt ispitivanja), B - Fleksibilnost povezana s komponentama/parametrima/svojstvima, C - Fleksibilnost povezana s izvedbom metode, D - Fleksibilnost povezana s metodom

Laboratorij može modificirati postupke ispitivanja s naznačenim stupnjem slobode u danom području akreditacije uz zadržavanje principa mjerenja. Ako nije naveden stupanj slobode, laboratorij ne može primijeniti fleksibilan pristup opsegu akreditacije za to ispitivanje.

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

**Pojašnjenje opsega akreditacije:**

Redovni broj probe	Detaljne informacije o aktivnostima u okviru akreditacije (navedeni analiti)
2.7, 2.8, 2.76, 2.77	<b>Hlapljive organske tvari</b> - 1,1,1,2-tetrakloroetan, 1,1,1-trikloroetan, 1,1,2,2-tetrakloroetan, 1,1,2-trikloroetan, 1,1-dikloroetan, 1,1-dikloroeten, 1,1-dikloropropen, 1,2,3,5-tetrametilbenzen, 1,2,3-triklorobenzen, 1,2,3-trikloropropan, 1,2,3-trimetilbenzen, 1,2,4,5-tetrametilbenzen, 1,2,4-triklorobenzen, 1,2,4-trimetilbenzen, 1,2,5-trimetilbenzen, 1,2-dibromo-3-kloropropan, 1,2-dibromoetan, 1,2-dietilbenzen, 1,2-diklorobenzen, 1,2-dikloroetan, 1,2-dikloropropan, 1,3,5-triklorobenzen, 1,3,5-trimetilbenzen, 1,3-dietilbenzen, 1,3-diklorobenzen, 1,3-dikloropropan, 1,4-dietilbenzen, 1,4-diklorobenzen, 1,4-dioksan, 1-etil-2-metilbenzen, 1-etil-2-metilbenzen, 1-etil-3-metilbenzen, 1-etil-4-metilbenzen, 2-butanon (metil izobutil keton-MEK), 2,2-dikloropropan, 2-klorotoluen, 4-klorotoluen, aceton, alifati >C5-C8, alifati >C8-C10, benzen, bromobenzen, bromodiklorometan, bromoklorometan, bromometan, bromoform, cis-1,2-dikloroeten, cis-1,3-dikloropropen, cikloheksan, dibromoklorometan, dibromometan, diklorodifluorometan, diklorometan, diizopropil eter, etanol, etilbenzen, etil tert-butil eter (ETBE), heksaklorobutadien, klorobenzen, klor etan, klorometan, kloroform, indan, izobutanol, izobutil acetat, izopropilbenzen, metil etil keton, metil izobutil keton, metil tert-butil eter (MTBE), m-ksilen, naftalen, n-butanol, n-butil acetat, n-butilbenzen, n-heksan, n-propilbenzen, o-ksilen, p-izopropiltoluen, p-ksilen, sek-butanol, sek-butil acetat, sek-butilbenzen, stiren, TAEE, TBA, tert-amil metil eter, tert-butanol, tert-butil acetat, terc-butilbenzen, tetraetil olovo, tetrahidrofuran, tetrahidrotiofen, tetrakloreten, ugljikov tetraklorid, toluen, ukupni VOC, trans-1,2-dikloroeten, trans-1,3-dikloropropen, trikloreten, triklorofluorometan, vinil klorid, alifati >C5-C6, alifati >C6-C8, aromati C6-C7, aromati >C7-C8, aromati >C8-C10, aromati >C5-C9, aromati >C9-C10, frakcija >C5-C10, izračun sume prema CZ_SOP_D06_03_J02
2.9, 2.10	<b>Hlapljive organske tvari</b> - 1,1-dikloreten, 1,2-dikloroetan, 1,4-dioksan, benzen, diklorometan, etilbenzen, frakcije ugljikovodika C5(C6)-C12, kloroform, cis-1,2-dikloreten, m-ksilen, naftalen, o-ksilen, p-ksilen, stiren, tetrakloreten, tetraklorometan, toluen, trans-1,2-dikloroeten, trikloroeten, vinil klorid, izračun suma prema CZ_SOP_D06_03_J02
2.11, 2.12	<b>Organski kontaminanti</b> – alifatski >C5-C8, alifatski >C8-C10, benzen, toluen, etilbenzen, o-ksilen, m-ksilen, p-ksilen, MTBE (metil tert-butil eter), 1,2-dikloroetan, 1,2-dibromoetan, alifatski >C10-C12, alifatski >C12-C16, alifatski >C16-C35, 1-etil-3-metilbenzen, 1-etil-4-metilbenzen, 1-etil-2-metilbenzen, 1,3,5-trimetilbenzen, 1,2,4-trimetilbenzen, 1,2,3-trimetilbenzen, 1,3-dietilbenzen, 1,4-dietilbenzen, 1,2-dietilbenzen, 1,2,4,5-tetrametilbenzen, naftalen, 2-metilnaftalen, 1-metilnaftalen, bifeni, 2+1-etilnaftalen, 1,7-dimetilnaftalen, 2,6-dimetilnaftalen, 1,4+2,3-dimetilnaftalen, acenaftilen, 1,8-dimetilnaftalen, acenaften, 2,3,5-trimetilnaftalen, fluoren, fenantren, antracen, 2-metilantracen, 1-metilantracen, 2-metilfenantren, 1-metilfenantren, fluoranten, piren, benzo-(a)-antracen, krizen, benzo-(b)-fluoranten, benzo-(k)-fluoranten, benzo-(a)-piren, indeno-(1,2,3,c,d)-piren, dibenzo-(a,h)-antracen, benzo-(g,h,i)-perilen, metilpireni/ metilfluoranteni, metilkrizeni/ metilbenzo-[a]-antraceni, 1,2-diklorobenzen, 1,3-diklorobenzen, 1,2,4-triklorobenzen, 1,3,5-triklorobenzen, 1,2,3,4-tetraklorobenzen, 1,2,4,5-tetraklorobenzen, 1,2,3,5-tetraklorobenzen, pentaklorobenzen, heksaklorobenzen, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 153, PCB 138, PCB 180, obračun iznosa prema CZ_SOP_D06_03_J02
2.13, 2.14	<b>Fenoli, klorirani fenoli i krezoli</b> – 2-klorofenol, 3-klorofenol, 4-klorofenol, 2,6-diklorofenol, 2,4+2,5-diklorofenol, 3,5-diklorofenol, 2,3-diklorofenol, 3,4-diklorofenol, 2,4,6-triklorofenol, 2,3,6-triklorofenol, 2,3,5-triklorofenol, 2,4,5-triklorofenol, 2,3,4-triklorofenol, 3,4,5-triklorofenol, 2,3,5,6-tetraklorfenol, 2,3,4,6-tetraklorfenol, 2,3,4,5-tetraklorfenol, pentaklorfenol, 4-klor-2-metilfenol, 2-klor-6-metilfenol, fenol, 2,3-dimetilfenol, 2,4-dimetilfenol, 2,5-dimetilfenol, 2,6-dimetilfenol, 3,5-dimetilfenol, 3,4-dimetilfenol, 1-naftol, 2-naftol, izračun količina prema do CZ_SOP_D06_03_J02
2.15	<b>Kanabinoidi</b> - Kanabidiol (CBD), Kanabikromen (CBC), Delta-9-tetrahidrokanabinol (Delta-9-THC), Delta-9-tetrahidrokanabinolna kiselina – A (Delta-9-THCA-A), Delta-8-tetrahidrokanabinol (Delta-8-THC), kanabigerol (CBG), kanabinol (CBN), kanabidiolna kiselina (CBDA), kanabigerolna kiselina (CBGA), kanabidivarin (CBDV), delta-9-tetrahidrokanabivarin (Delta-9-THCV), kanabidivarinska kiselina (CBDVA), Kanabikromenska kiselina (CBCA), Tetrahidrokanabivarinska kiselina (THCVA)

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redovni broj probe	Detaljne informacije o aktivnostima u okviru akreditacije (navedeni analiti)
2.16	<b>Ftalati</b> - dimetil ftalat, dietil ftalat, di-n-propil ftalat, di-n-butil ftalat, diizobutil ftalat, dipentil ftalat, di-n-oktil ftalat, bis(2-etilheksil) ftalat (DEHP), butil benzil ftalat, dicikloheksil ftalat, di-izo-nonil ftalat, di-izo-decil ftalat, izračun količina prema CZ_SOP_D06_03_J02
1.24	<b>Elementi</b> - As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, Sb
2.20, 2.21	<b>Poluisparljive organske tvari</b> - acenaften, acenaftilen, antracen, benzo-(a)-antracen, benzo-(a)-piren, benzo-(a)-fluoranten, benzo-(b)-fluoranten, benzo(e)piren, benzo-(g,h,i)-perilen, benzo-(k)-fluoranten, bifenil, dibenzo-(a,h)-antracen, difenil eter, fenantren, fluoranten, fluoren, krizen, indenopiren, naftalen, piren, perilen, heksaklorobutadien, heksakloroetan, aldrin, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, dieldrin, $\alpha$ -endosulfan, $\beta$ -endosulfan, endrin, telodrin, izodrin, heptaklor, cis-heptaklorepoksid, trans-heptaklorepoksid, $\alpha$ -HCH, $\beta$ -HCH, $\gamma$ -HCH, $\delta$ -HCH, alaklor, metoksiklor, pentaklorobenzen, heksaklorobenzen, 1,2,3,4-tetraklorobenzen, 1,2,3,5-tetraklorobenzen, 1,2,4,5-tetraklorobenzen, trifluralin, PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, PCB194, diklobenil, $\epsilon$ -HCH, oktaklorostiren, di-n-butil ftalat, bis(2-etilheksil) ftalat (DEHP), endosulfan sulfat, mireks, cis-klordan, trans-klordan, oksiklordan, cis-nonaklor, trans-nonaklor, PBB153, pentaklorotoluen, benzil alkohol, acetofenon, 6-kaprolaktam, izoforon, anilin, difenilamin, 4-kloranilin, benzidin, 4-bromfenilfenil eter, karbazol, bifenil, 2-kloronaftalen, 1-kloronaftalen, 2-metilnaftalen, 4-klorofenilfenil eter, dibenzofuran, bis(2-kloretil)eter, bis(2-kloroetoksi)metan, bis(2-kloroizopropil)eter (svi izomeri), fenol, 2-metilfenol, 3-metilfenol, 3-&4-metilfenol, 4-metilfenol, 2,4-dimetilfenol, 4-kloro-3-metilfenol, heksaklorociklopentadien, nitrobenzen, 2-nitrofenol, 4-nitrofenol, 2,4-dinitrotoluen, 2,6-dinitrotoluen, 2,4-dinitrofenol, 4,6-dinitro-2-metilfenol, 2-nitroanilin, 3-nitroanilin, 4,2-nitroanilin, N-nitrozodimetilamin, N-nitrosodi-n-propilamin, dinoseb, dimetilftalat, dietilftalat, butilbenzilftalat, bis(2-etilheksil)ftalat, di-n-oktilftalat, izračun suma prema CZ_SOP_D06_03_J02
2.22, 2.23, 2.24, 2.26	<b>Policiklički aromatski ugljikovodici</b> - naftalen, acenaftilen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo-(a)-antracen, krizen, benzo-(b)- <b>fluoranten</b> , benzo-(k)-fluoranten, benzo-(a)-piren, dibenzo-(a,h)-antracen, benzo-(g,h,i)-perilen, indeno-(1,2,3,c,d)-piren, koronen, izračun sume prema CZ_SOP_D06_03_J02
2.28, 2.30	<b>Poliklorirani bifenili</b> - PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, izračun suma prema CZ_SOP_D06_03_J02
2.31, 2.32	<b>Organoklorni pesticidi i druge halogenirane tvari</b> - 1,2,3,4-tetraklorobenzen, 1,2,3,5-tetraklorobenzen, 1,2,4,5-tetraklorobenzen, 2,4'-DDD (TDE), 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDD (TDE), 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, alaklor, aldrin, bis(2-etilheksil) ftalat (DEHP), cis-heptakloroperoksid, cis-klordan, cis-nonaklor, dieldrin, diklobenil, dikofol, endosulfan sulfat, endrin, endrin aldehid, endrin keton, heptaklor, heksabromobifenil (PBB153), heksaklorobenzen, heksaklorobutadien, heksakloroetan, izodrin, meto ksiklor, mireks, oktaklorostiren, oksiklordan, pentakloranilin, pentaklorobenzen, kvintozen, telodrin (izobenzan), tetradifon, toksafen, trans-heptakloroperoksid, trans-klordan, trans-nonaklor, trifluralin, $\alpha$ -endosulfan, $\alpha$ -HCH, $\beta$ -endosulfan, $\beta$ -HCH, $\gamma$ -HCH (Lindan), $\delta$ -HCH, $\epsilon$ -HCH, izračun suma prema 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, proračun parametara TEQ prema 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, proračun parametara TEQ prema 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 proračun parametara TEQ prema CZ_SOP_D06_06_J03

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redovni broj probe	Detaljne informacije o aktivnostima u okviru akreditacije (navedeni analiti)
2.55	<b>Alkilfenoli, alkilfenoletoksilati</b> - 4-nonilfenol (smjesa izomera), 4-n-nonilfenol, 4-nonilfenol monoetoksilat (smjesa izomera), 4-nonilfenol dietoksilat (smjesa izomera), 4-nonilfenol trietoksilat (smjesa izomera), 4-n-oktilfenol, 4-terc-oktilfenol, 4-terc-oktilfenol monoetoksilat, 4-terc-oktilfenol dietoksilat, 4-terc-oktilfenol trietoksilat, bisfenol A, izračun suma prema CZ_SOP_D06_03_J02
2.64	<b>Kiseli herbicidi i ostaci lijekova</b> - 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4-D, 2,4-DB, 2,4-DP (izomeri), 4-CPP, acifluorfen, bentazon, bromoksinil, diklofop, dikamba, dinoseb, DNOC, fluroksipir, ioksinil, MCPA, MCPB, MCPP (izomeri), natrijev propoksikarbazon, triklosan, triklopir
3.1	<b>Masne kiseline</b> – maslačna, kapronska, kaprilna, kaprinska, undekanska, laurinska, tridekanska, miristinska, pentadekanska, palmitinska, heptadekanska, stearinska, arahična, heneikozanska, nongenska, trikozanska, lignocerinska, miristoleinska, cis-10-pentadecen, heksadecenska, cis-10- heptadecen, oleinska, cis-11-eikozen, eruka, nervonska, linolelaidna, linolna, γ-linolenska, linoleinska, eikosadienska, cis-8,11,14-eikosatrien, cis-11,14,17-eikosatrien, arahidonska, dokozaadien, eikosapentaenska, dokozaheksaenska, elaidična
2.5	<b>Hlapljive organske tvari</b> - 1,1,1,2-tetrakloroetan, 1,1,1-trikloroetan, 1,1,2,2-tetrakloroetan, 1,1,2-trikloroetan, 1,1-dikloroetan, 1,1-dikloroeten, 1,1-dikloropropen, 1,2,3-triklorobenzen, 1,2,3-trikloropropan, 1,2,3-trimetilbenzen, 1,2,4,5-tetrametilbenzen, 1,2,4-triklorobenzen, 1,2,4-trimetilbenzen, 1,2-dibromo-3-kloropropan, 1,2-dibromoetan, 1,2-diklorobenzen, 1,2-dikloroetan, 1,2-dikloropropan, 1,3,5-triklorobenzen, 1,3,5-trimetilbenzen, 1,3-diklorobenzen, 1,3-dikloropropan, 1,4-diklorobenzen, 1,4-dioksan, 1-kloronaftalen, 1-propanol, 2,2-dikloropropan, 2-butanol, 2-butoksietil acetat, 2-etilheksanol, 2-etiltoluen, 2-klorotoluen, 2-metilheksan, 2-metil-1-butanol, 2-propanol, 3-etiltoluen, 3-karen, 4-etiltoluen, 4-fenilcikloheksen, 4-klorotoluen, 4-izopropiltoluen, aceton, alfa-pinen, alfa-terpinen, benzen, beta-pinen, bromobenzen, bromodiklorometan, bromoklorometan, bromometan, bromoform, cis-1,2-dikloroeten, cis-1,3-dikloropropen, cikloheksan, cikloheksanon, diaceton alkohol, dibromoklorometan, dibromometan, diklorodifluorometan, diklorometan, etanol, etil acetat, etil tert-butil eter (ETBE), etilbenzen, heksaklorobutadien, heksanal, klorobenzen, kloroetan, klorometan, kloroform, i-butil acetat, izobutanol, izooktan, izopropilbenzen, limonen, metanol, metil tert-butil eter, metilcikloheksan, metilciklopentan, metil etil keton, metil izobutil keton, metil merkaptan, dimetil merkaptan, m-ksilen, naftalen, n-butanol, n-butil acetat, n-butilbenzen, n-dekan, n-dodekan, n-heptan, n-heksadekan, n-heksan, n-nonan, n-oktan, n-pentan, n-propilbenzen, n-tetradekan, n-tridekan, n-undekan, o-ksilen, p-ksilen, naftni ugljikovodici, sec-butilbenzen, stiren, tert-butil acetat, tert-butilbenzen, tetrahidrofuran, tetrakloroeten, ugljikov tetraklorid, toluen, trans-1,2-dikloroeten, trans-1,3-dikloropropen, trikloroeten, triklorofluorometan, vinil acetat, vinil klorid, izračun suma prema CZ_SOP_D06_03_J02
2.6	<b>Aldehidi, ketoni</b> - formaldehid, acetaldehid, propionaldehid, krotonaldehid, metakrolein, butiraldehid, benzaldehid, valeraldehid, m-tolualdehid, n-heksanaldehid
2.80	<b>Anilin i njegovi derivati</b> - p-kloroanilin
3.27	<b>Vitamin D</b> – vitamin D2 a vitamin D3
3.6	<b>Alternativni zaslađivači</b> – aspartam, acesulfam-K, saharin, neohesperidin DC
3.8	<b>Konzervansi</b> - sorbinska kiselina, benzojeva kiselina
7.12	<b>Radionuklidi</b> – Radionuklidi koji emitiraju gama zračenje u energetsom intervalu 46,5 – 1836 keV – npr. prirodni radionuklidi <sup>228</sup> Ac, <sup>212</sup> Bi, <sup>214</sup> Bi, <sup>40</sup> K, <sup>210</sup> Pb, <sup>212</sup> Pb, <b>214Pb</b> , <sup>222</sup> Rn( <sup>226</sup> Ra), <sup>223</sup> Ra( <sup>227</sup> Ac), <sup>224</sup> Ra, <sup>226</sup> Ra, <sup>228</sup> Ra( <sup>232</sup> Th), <sup>227</sup> Th ( <sup>227</sup> Ac), <sup>228</sup> Th, <sup>230</sup> Th, <sup>234</sup> Th ( <sup>238</sup> U), <sup>231</sup> Pa, <sup>235</sup> U; ili umjetnih radionuklida <sup>110m</sup> Ag, <sup>144</sup> Ce, <sup>7</sup> Be, <sup>54</sup> Mn, <sup>57</sup> Co, <sup>58</sup> Co, <sup>60</sup> Co, <sup>59</sup> Fe, <sup>203</sup> Hg, <sup>106</sup> Ru, <sup>124</sup> Sb, <sup>113</sup> Sn, <sup>85</sup> Sr, <sup>95</sup> Zr, <sup>65</sup> Zn, <sup>88</sup> Y, <sup>99m</sup> Tc, <sup>109</sup> Cd, <sup>131</sup> I, <sup>133</sup> Ba, <sup>134</sup> Cs, <sup>137</sup> Cs, <sup>152</sup> Eu, <sup>192</sup> Ir, <sup>241</sup> Am
2.25	<b>Glikoli</b> - 1,2-propandiol, monopropilen glikol (kao C), etilen glikol, etilen glikol (kao C), 1,3-butandiol, dietilen glikol, dietilen glikol (kao C), trietilen glikol, trietilen glikol (kao C)
2.62	<b>Poluhlapljive tvari</b> - naftalen, acenaftilen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo-(a)-antracen, krizen, benzo-(b)-fluoranten, benzo-(k)-fluoranten, benzo-(a)-piren, dibenzo-(a,h)-antracen, benzo-(g,h,i)-perilen, indeno-(1,2,3,c,d)-piren, PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, 2,4-

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redovni broj probe	Detaljne informacije o aktivnostima u okviru akreditacije (navedeni analiti)
	DDD, 2,4-DDE, 2,4-DDT, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, aldrin, alfa-endosulfan, beta-endosulfan, dieldrin, heptaklor, heptaklorepoksid-cis, heptaklorepoksid-trans, heksaklorbenzen (HCB), heksaklorobutadien, HCH alfa, HCH beta, HCH gama, heksakloroetan, izodrin, pentaklorbenzen, telodrin izračunavanje suma prema CZ_SOP_D06_03_J02
2.19	<b>Alkilfenoli, alkilfenoletoksilati</b> - 4-nonilfenol (smjesa izomera), 4-nonilfenol monoetoksilat (smjesa izomera), 4-nonilfenol dietoksilat (smjesa izomera), 4-nonilfenol trietoksilat (smjesa izomera), 4-tert-oktilfenol, 4-tert-oktilfenol monoetoksilat, 4-terc-oktilfenol dietoksilat, 4-terc-oktilfenol trietoksilat, izračunavanje suma prema CZ_SOP_D06_03_J02
2.63	<b>Kiseli herbicidi, ostaci lijekova i drugi zagađivači</b> - 2,3,6-triklorobenzojeva kiselina, 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4-D, 2,4-DB, 2,4- DP, 2,4-DP (izomeri), 3,5,6-trikloro-2-piridinol, 4-CPP, acifluorfen, aminopiridil, benazolin, bentazon, bromodikloroetena kiselina, bromokloroetena kiselina, bromoksinil, dibromokloroetena kiselina, dibromooctena kiselina, diklofop, dikloroetena kiselina, diklorprop-P, dikamba, diklofenak, dinoseb, dinoterb, DNOC, fluoksipir, ibuprofen, ioksinil, klopuralid, kofein, MCPA, MCPB, MCPP, MCPP (izomeri), mekoprop-P, metribuzin-desamino, metribuzin-desamino diketo, monobromooctena kiselina, monokloroetena kiselina, paraksantin, pikloram, natrijev propoksikarbazon, salicilna kiselina, tribromooctena kiselina, triklosan, trikloroetena kiselina, triklopir, izračunavanje suma prema CZ_SOP_D06_03_J02
2.65	<b>Pesticidi, njihovi metaboliti, ostaci lijekova i drugi zagađivači</b> – 1,2,4-triazol, 1-(3,4-diklorofenil) urea (DCPU), 17-alfa-etinil estradiol, 17-beta-estradiol, 1H-benzotriazol, 1-metil-1H-benzotriazol, 2-aminobenzotiazol, 2-amino-4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazin, 2-amino-N-(izopropil)benzamid, 2-klor-2,6-dietilacetanilid, 2-hidroksibenzotiazol, 2-hidroksikarbamazepin, 2-izopropil-6-metil-4-pirimidinol, 2-metilbenzotiazol, 2-metilmerkaptobenzotiazol, 2-metilsulfonil-4-trifluorometil benzojeva kiselina, 3,4-dikloranilin (DCA), 3,5,6-trikloro-2-piridinol, 3-kloro-4-metilaminil, 3-hidroksikarbamazepin, 5-metil-1H-benzotriazol, 6-kloronikotinska kiselina, 6-klorokinoksalin-2,3-diol, acesulfam K, acetamiprid, acetoklor, acetoklor ESA, acetoklor OA, acibenzolar-S-metil, aklonifen, akrinathrin, akrilamid, alaklor, alaklor ESA, alaklor OA, aldikarb, aldikarb sulfon, aldikarb sulfoksid, aldoksikarb, allethrin, anastrozol ametrin, amidition, amidosulfuron, amitraz, anilazin, asulam, atraton, atrazin, atrazin-2-hidroksi, atrazin-dezetil, atrazin-dezetil-dezizopropil, atrazin-dezizopropil, atenolol, azakonazol, azatioprin, azinfos-etil, azinfos-metil, azoksistrobin, azoksistrobin izopirazam, azoksistrobin o-demetil, BAM (2,6-diklorobenzamid), BDMC, benalaksil, bendiokarb, benfurakarb, bentazon, bentazon metil, beta-ciflutrin, bezafibrat, bifenoks, bifentrin, bitertanol, boskalid, brodifakum, bromacil, bromadiolon, bromofos-etil, bromoksinil, buprofezin, buprenorfin, butorfanol, kadusafos, ciprofloksacin, citalopram, klofentezin, kumafos, cijanazin, cifenotrin, ciflufenamid, ciklamat, ciklobenzaprin, ciklofosfamid, cimoksanil, cipermetrin, ciprazin, ciprodinil, ciprokonazol, ciromazin, DEET, deltametrin, desmedifam, desmetrin, diazepam, diazinon, dietofenkarb, difenakum, difenokonazol, difenoksuron, diflubenzuron, diflufenikan, diklofention, diklormid, diklorvos, diklofenak, dikrotofos, dikvat, dimefuron, dimetaklor, dimetaklor CGA 369873, dimetaklor CGA 373464, dimetaklor ESA, dimetaklor OA, dimetanamid, dimetanamid ESA, dimetanamid OA, dimetenamid-P, dimetilaminosulfanilid, dimetoat, dimetomorf, dimoksistrobin, diuron, diuron dezmetil (DCPMU), enalapril, epoksikonazol, EPTC, estriol, estron, etiofenkarb, etion, etofumesat, etoprofos, etoksazol, famoksadon, famphur, fenamifos, fenamifos sulfon, fenamifos sulfoksid, fenanimol, fenheksamid, fenmedifam, fenotiokarb, fenotrin, fenoksaprop, fenoksikarb, fenpropatrin, fenpropidin, fenpropimorf, fensulfotion, fenuron, fipronil, fipronil sulfon, florasulam, floksetin, fluazifop, fluazifop-butil, fluazifop-butil (izomeri), fluazifop-P, fluazifop-p-butil, fluazinam, fludioksonil, flufenacet, flufenacet ESA, flufenacet OA, fluometuron, fluopikolid, fluopiram, flukinkonazol, flusilazol, flutamid, flutolanil, fonofos, foramsulfuron, forat, fozalon, fosfamidon, fosmet, fosmetokson, fostiazat, furalaksil, furatiokarb, furosemid, gabapentin, gemfibrozil, gvaniurea, haloksifop, haloksifop-2-etoksietil, haloksifop-p-metil, heksakonazol, heksazinon, heksitiazoks, hidroklorotiazid, kloramfenikol, klorantraniliprol, klorbromuron, klorfenvinfos, kloridazon, kloridazon-desfenil, kloridazon-metil desfenil, klormekvat, klorotluron, kloroksuron, klorpofam, klorpirifos, klorpirifos-metil, klorsulfuron, klortoluron-desmetil, ifosfamid, imazalil, imazametabenz-metil, imazamoks, imazapir, imazetapir, imidaklopid, imidaklopid olefin, imidaklopid urea, indometacin, indoksakarb, jodosulfuron metil, joheksol, jomeprol, jopamidol, jopromid, iprodion, iprovalikarb, irgarol,

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redovni broj probe	Detaljne informacije o aktivnostima u okviru akreditacije (navedeni analiti)
	izofetamid, izoproturon, izoproturon-dezmetil, izoproturon-monodezmetil, izopirazam, izoksaflutol, izoksaflutol diketonitril, kapecitabin, karbamazepin, karbamazepin 10,11- epoksid, karbamazepin 10,11-dihidro-10-hidroksi, karbamazepin 10,11-dihidroksi, karbaril, karbendazim, karbetamid, karbofuran, karbofuran (suma), karbofuran-3-hidroksi, karboksini, karfentrazon-etil, ketoprofen, klodinafop, klodinafop propargil, klomazon, klomeprop, klotianidin, kofein, kresoksini-metil, krimidin, amidotrizoična kiselina, klofibrinčna kiselina, lambda-cihalotrin, lenacil, linkomicin, linuron, loperamid, malaokson, malation, mandipropamid, MCPA, MCPP, mefenpir-dietil, mefentriklonazol, mekarbam, mepikvat metsulfuron-metil, mezosulfuron-metil, mezotripon, mestranol, metalaksil, metalaksil (izomeri), metamitron, metazaklor, metazaklor ESA, metazachlor metabolit 479M09, metazachlor metabolit 479M11, metazachlor OA, metformin, metabenzotiazuron, metaldehid, metamidofos, metidation, metiokarb, metiokarb sulfon, metiokarb sulfoksid, metomil, metomil oksim, metoprolol, metoprotrini metoksifenozid, mekonazol, metobromuron, metolaklor, metolaklor (izomeri), metolaklor (S), metolaklor klor CGA 368208, metolaklor ESA, metolaklor NOA 413173, metolaklor OA, metoksuron, metrafenon, metribuzin, metribuzin-desamino, metribuzin-desamino diketo, metribuzin-diketo, metrodinazol, molinat, monokrotofos, monolinuron, monuron, miklobutanil, mikofenolat mofetil, napropamid, naftalam, naproksen, neburon, nikosulfuron, N,N-dimetilsulfamid, norflurazon, nuarimol, ometoat, oksadiazon, oksadiksil, oksamil, oksifluorfen, oksazepam, paklobutrazol, paklitaksel, paracetamol (acetaminofen), parakvat, paraokson-etil, paraokson-metil, paration-etil, pencikuron, pendimetalin, penkonazol, permetrin, petoksamid, petoksamid ESAPikloram, pikoksistobin, pirimifos-etil, pirimifos-metil, pirimikarb, piroksikam, p-izopropilaminil, pretilaklor, primisulfuron-metil, prodiamin, profam, profenofos, prokloraz, promekarb, prometon, prometrin, propaklor, propaklor ESA , propaklor OA, propamokarb, propanil, propanolol, propakvizafop, propazin, propazin-2-hidroksi, propikonazol, propoksuri, propoksikarbazon-natrij, propilen tiourea, propizamid, prosulfokarb, protiokonazol, piraklostrobin, piribenzoksini, piridaben, , pirifenox, pirimetanil, pirioproksifen, kvinalfos, kvinclorac, kvinmerac, kvinoksifen, kvizalofop, kvizalofop-p-etil, rimsulfuron, saharin, salbutamol, sebutilazin, sebumeton, sedaxan, sertralin, setoxidim, siduron, simazin, simazin-2-hidroksi, simazin-dezetil, simetrin, sotalol, spinosad (spinosin A + spinosin D), spiroksamin, sulfametazin, sulfametoksazol, sulfosulfuron, tau-fluvalinat, tebufenpirad, tebukonazol, tebutiuron, teflubenzuron, teflutrin, terbumeton, terbumeton-dezetil, terbutalin, terbutilazin, terbutilazin-dezetil, terbutilazin-des etil-2 -hidroksi, terbutilazin-hidroksi, terbutrin, tetrakonazol, tetrametrin, tebain, tiabendazol, tiakloprid, tiametoksam, tiazafuroni, tidiazuron, tifensulfuron-metil, tiobenkarb, tiofanat-metil, tolkofos-metil, tramadol, triadimefon, triadimenol, tri-alat, triasulfuron , triazofos, tribenuron-metil, triciklazol, trietazin, trifloksistobin, trifloksisulfuron natrij, triflumizol, triflumuron, triflusulfuron-metil, triforin, trimetoprim, trineksapak-etil, tritikonazol, tritosulfuron, valsartan, varfarin, zolpidem, zoksamid, izračunavanje suma prema CZ_SOP_D06_03_J02
2.68	<b>Pesticidi pomoću MS detekcije</b> - 2,6-dikloranilin, azinfos metil, bromofos etil, bromociklin, butralin, karbofenotion, klordekon, klorfenvinfos, klorpirifos, klorpirifos-metil, cipermetrin (izomeri), demeton-S-metil, diazinon, diklorvos, dimetoat, dimetipin, etion, fenitrotrion, fention, forat, fosmet, kaptan, malation, paration-etil, paration-metil, pirimifos-etil, protiofos, teflutrin, izračunavanje suma prema CZ_SOP_D06_03_J02
2.69	<b>Pesticidi MS detekcijom i njihovi metaboliti</b> – amitrol, AMPA, glufosinat, glufosinat amonij, glifosat, izračun suma prema CZ_SOP_D06_03_J02
2.71	<b>Kompleksne tvari</b> - EDTA, PDTA i NTA
2.78, 2.79	<b>Halogene tvari</b> – kloroalkani C10-C13, C14-C17
3.1	<b>SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Omega 3, Omega 6</b> – <b>SAFA</b> - butanska kiselina (C4:0), heksanska kiselina (C6:0), oktanska kiselina (C8:0), n-dekanska kiselina (C10:0), undekanska kiselina (C11:0), dodekanska kiselina (C12:0) , tridekanska kiselina (C13:0), tetradekanska kiselina (C14:0), pentadekanska kiselina (C15:0), heksadekanska kiselina (C16:0), heptadekanska kiselina (C17:0), oktadekanska kiselina (C18:0), eikozanska kiselina kiselina (C20:0), heneikozanska kiselina (C21:0), dokozańska kiselina (C22:0), trikozanska kiselina (C23:0), tetrazozańska kiselina (C24:0), <b>MUFA</b> - tetradecenska kiselina (C14:1), cis-10-pentadecenska kiselina (C15:1), heksadecenska kiselina (C16:1), cis-10-heptadecenska kiselina (C17:1), oktadecenska kiselina (C18:1n9c), cis-11-eikozenska kiselina (C20:1) ), dokozenoična kiselina (C22:1n9), tetrazoenska kiselina

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redovni broj probe	Detaljne informacije o aktivnostima u okviru akreditacije (navedeni analiti)
	(C24:1), <b>PUFA</b> - oktadekadienska kiselina (C18:2n6c), oktadekatrienska kiselina (C18:3n6), oktadekatrienska kiselina (C18:3n3), eikosadienska kiselina (C20:2), cis-8,11,14-eikosatrienska kiselina (C20:3n6), cis-11,14,17-eikosatrienska kiselina (C20:3n3), eikozatetraenska kiselina (C20:4n6), dokozadienska kiselina (C22:2), eikosapentaenska kiselina (C20:5n3), dokozahexaenska kiselina (C22:6n3), <b>TFA</b> - trans-9-oktadecenska kiselina (C18:1n9t), oktadekadienska kiselina (C18:2n6t), C18:3 trans izomeri, <b>Omega 3</b> - oktadekatrienska kiselina (C18:3n3), cis-11,14,17-eikosatrienska kiselina (C20:3n3), eikosapentaenska kiselina (C20:5n3), dokozahexaenska kiselina (C22:6n3), <b>Omega 6</b> - oktadekadienska kiselina (C18:2n6c), oktadekatrienska kiselina (C18:3n6), cis-8,11,14-eikosatrienska kiselina (C20:3n6), eikozatetraenska kiselina (C20:4n6), eikosadijenska kiselina (C20:2), dokozadienska kiselina (C22:2)
2.72	<b>Derivati policikličkih aromatskih ugljikovodika</b> - akridin, 9,10-antracenkinon, benz[a]antracen-7,12-dion, benzo[h]kinolin, 1,5-dinitronaftalen, 2-fluorenkarboksaldehid, 9,10-fenantrenkinon, fenantridin, 9H-fluoren-9-on, 1-naftalenkarboksaldehid, 5,12-naftacendion, 1-nitronaftalen, 5-nitroacenaften, 9-nitroantracen, nitropiren, nitrofluoranten, 6-nitrobenzo(a)piren, 2-nitrofluoren
2.73, 2.74	<b>Organske kiseline</b> – kapronska kiselina, maslačna kiselina, izomaslačna kiselina, mliječna kiselina, mravlja kiselina, octena kiselina, propionska kiselina, valerijanska kiselina, izovalerijanska kiselina
2.75	<b>Plinovi</b> – metan, etan, eten, acetilen
2.27	<b>Poliklorirani bifenioli</b> - PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, PCB194, izračun svota prema CZ_SOP_D06_03_J02
2.18, 2.19	<b>Fenoli i krezoli</b> – fenol, o-krezol, m-krezol, p-krezol, 2,3-dimetilfenol, 2,4-dimetilfenol, 2,5-dimetilfenol, 2,6-dimetilfenol, 3,5-dimetilfenol, 3, 4-dimetilfenol, izračun sume prema CZ_SOP_D06_03_J02
1.7	<b>Elementi</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>Elementi</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>Elementi</b> - Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, Br (može se isprati vodom), Ca, Cd, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, I (može se isprati vodom, ukupno), 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>Elementi</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>Elementi</b> - Ag, Al, As, Au, Ba, Be, Bi, Br (može se isprati vodom), Ca, Cd, Co, Cr, Cr(VI), Cu, Fe, I (može se isprati vodom), 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>Pesticidi MS detekcijom i njihovi metaboliti</b> – AMPA, glifosat
1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6	<b>Elementi</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>Oblici CO<sub>2</sub></b> - karbonati, bikarbonati, slobodni CO <sub>2</sub> , ukupni CO <sub>2</sub> , agresivni CO <sub>2</sub>
1.15, 1.16	<b>Elementi</b> - Ag, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb i Zn
1.17, 1.18	<b>Elementi</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 i Zr
1.1, 1.2, 1.7	<b>Proračun oblika elemenata</b> – zbroj Na + K, ionski oblici Cr i Fe (Cr <sup>3+</sup> , Fe <sup>3+</sup> ), spojevi Na <sub>2</sub> O, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , SiO <sub>3</sub> , SiO <sub>2</sub> prema CZ_SOP_D06_02_J06
	<b>Proračun oblika elementa</b> - ionski oblik Cr <sup>3+</sup> , spoj PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> prema CZ_SOP_D06_02_J06
1.3, 1.4, 1.9, 1.10	<b>Proračun oblika elemenata</b> – spoj NaCl prema CZ_SOP_D06_02_J06



**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redovni broj probe	Detaljne informacije o aktivnostima u okviru akreditacije (navedeni analiti)
2.57, 2.58, 2.59, 2.60, 2.61	<b>Policiklički aromatski ugljikovodici</b> - naftalen, acenaftilen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo-(a)-antracen, krizen, benzo-(b)-fluoranten, benzo-(k)-fluoranten, benzo-(a) ) -piren, benzo-(e)-piren, benzo-(j)-fluoranten, benzo-(c)-fenantren, dibenzo-(a,h)-antracen, benzo-(g,h,i)-perilen, indeno-(1,2,3,c,d)-piren, 1-metil fenantren, 2-metil fenantren, 3-metil fenantren, 4-metil fenantren, 9-metil fenantren, dibenzo-(a,l)- piren , dibenzo-(a,e)-piren, dibenzo-(a,i)-piren i dibenzo-(a,h)-piren i izračunavanje suma prema CZ_SOP_D06_06_J03
2.81	<b>Klorirani fenoli</b> – 2-amino-4-klorofenol
2.82	<b>Ostaci lijeka</b> - anastrozol, atenolol, azatioprin, beklometazon dipropionat, ciklosporin, ciproteronacetat, diazepam, flutikazonpropionat, kapecitabin, loperamid hidroklorid, medroksiprogesteron acetat, megestrol acetat, metotreksat, metilprednizolon acetat, metronidazol, mometazon fu roat, mikofenolat <b>mofetil</b> , paklitaksel, sotalol hidroklorid, takrolimus, tebain, tramadol hidroklorid, triamcinolon acetonid, valsartan, zolpidem tartarat
9.37	<b>Sintetičke boje</b> – <b>E102</b> (tartrazin), <b>E104</b> (kvinolin žuta), <b>E110</b> (SY žuta), <b>E122</b> (azorubin), <b>E123</b> (amarant), <b>E124</b> (Ponceau 4R), <b>E127</b> (eritrozin), <b>E128</b> (crveno 2G), <b>E129</b> (crveno) Allura AC), <b>E131</b> (Patent plavo V), <b>E132</b> (Indigotin), <b>E133</b> (Indigotin), <b>E142</b> (Zeleno S), <b>E151</b> (Crno BN)
2.84	<b>Perfluorirani spojevi</b> - perfluorobutanska kiselina (PFBA), perfluoropentanska kiselina (PFPeA), perfluoroheksanska kiselina (PFHxA), perfluoroheptanoična kiselina (PFHpA), perfluorooktanska kiselina (PFOA), perfluorononanska kiselina (PFNA), perfluorodekanska kiselina (PFDA), perfluoroundekanska kiselina (PFUnDA), perfluorodekanska kiselina (PFDoDA), perfluorotridekanska kiselina (PFTrDA), perfluorotetradekanska kiselina (PFTeDA), perfluoroheksadekanska kiselina (PFHxDA), perfluoroktadekanska kiselina (PFOcDA), perfluoropropan sulfonska kiselina (PFPrS), perfluorobutansulfonska kiselina (PFBS), perfluoropentansulfonska kiselina (PFPeS), perfluoroheksansulfonska kiselina ( PFHxS), perfluoroheptansulfonska kiselina (PFHpS), perfluorooktansulfonska kiselina (PFOS), perfluorononansulfonska kiselina (PFNS), perfluorodekansulfonska kiselina (PFDS), perfluoroundekansulfonska kiselina (PFUnDS), perfluorododekansulfonska kiselina (PFDoDS), perfluorotridekansulfonska kiselina (PFTrDS), 4:2 fluorotelomer sulfonat (4:2 FTS), 6:2 fluorotelomer sulfonat (6:2 FTS), 8:2 fluorotelomer sulfonat (8:2 FTS), 10:2 fluorotelomer sulfonat (10:2 FTS), perfluorooktan sulfonamid (FOSA), N-metil perfluorooktansulfonamid (MeFOSA), N-etil perfluorooktansulfonamid (EtFOSA), perfluorooktansulfonamidoctena kiselina (FOSAA), N-metil perfluorooktan sulfonamidoctena kiselina (MeFOSAA), N-etil perfluorooktan sulfonamidoctena kiselina (EtFOSAA), 7H-perfluoroheptanska kiselina (HPFHpA), perfluoro-3,7-dimetiloktanska kiselina (P37DMOA), N-metil perfluorooktansulfonamidoetanol (MeFOSE), N-etil perfluorooktansulfonamidoetanol (EtFOSE), heksabromociklododekan (HBCD), tertabromobifenol-A (TBBP-A), PFC-ovi ukupni oksidirajući prekursori (TOP), perfluoro-4-metoksibutanska kiselina (PFMBA), perfluoro-3-metoksipropanoična kiselina (PFMPA), 11-kloreikosafluoro-3-oksandekan-1-sulfonska kiselina (11Cl-PF3OUdS), 9-kloroheksadekafluoro-3-oksanonan-1-kiselina sulfonska kiselina (9Cl-PF3ONS), 4,8-dioksa-3H-perfluorononanska kiselina (DONA), 4,8-dioksa-3H-perfluorononanska kiselina (ADONA), natrijev 4,8-dioksa-3H-perfluorononanoat (NaDONA), 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksi)propionska kiselina (HFPO-DA), 2H,2H,3H,3H-perfluorodekanska kiselina (7:3 FTCA), 2H,2H,3H,3H-perfluorodekanska kiselina ( FHpPA), 2H,2H-perfluorodekanska kiselina (8:2 FTCA), 2H,2H-perfluorodekanska kiselina (H2PFDA), 2H,2H,3H,3H-perfluoroheksanska kiselina (3:3 FTCA), 2H,2H,3H,3H -perfluorooktanska kiselina (5:3 FTCA), 2H,2H,3H,3H-perfluoroundekanska kiselina (H4PFUnDA), 2H,2H-perfluorooktanska kiselina (6:2 FTCA), 2H-perfluoro-2-oktenska kiselina (6:2 FTUCA ), 2H-perfluoro-2-decenska kiselina (8:2 FTUCA), perfluoro(2-etoksietan)sulfonska kiselina (PFEESA), perfluoro-4-etilcikloheksansulfonska kiselina (PFECHS)
2.86	<b>Hlapljive organske tvari</b> - benzen, toluen, etilbenzen, m-ksilen, p-ksilen, stiren, o-ksilen, metanol, etanol, aceton, benzen, etil acetat, izobutanol, n-butanol, 2-butanol, izo-butil acetat, butil acetat, tert-butil acetat
1.12	<b>Elementi</b> - Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Br (može se lužiti vodom) Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Dy, Er, Eu, Fe, Ga, Gd, Ge, Hg, Ho, I (može se lužiti vodom) 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>Ostaci lijeka</b> – 17-alfa-etinil estradiol, 17-beta-estradiol, 2-hidroksikarbamazepin, 3-hidroksikarbamazepin, 4-hidroksidiklofenak, 6-monoacetilmorfin (6-MAM), alprazolam, amfetamin, amoksicilin, anastrozol, atenolol,

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redovni broj probe	Detaljne informacije o aktivnostima u okviru akreditacije (navedeni analiti)
	atorvastatin, azatioprine, azitromicin, benzoilekgonin, benzilpenicilin, bezafibrat, bromazepam, buprenorfin, buprenorfin glukuronid, butorfanol, ciprofloksacin, klindamicin, ciklobenzaprin, ciklofosamid, ciklosporin, ciproteronacetat, citalopram, diazepam, diklofenak, doksi ciklin, EDDP (metadonski metabolit), efedrin, enalapril, eritromicin u dometacin, joheksol, jomeprol, jopamidol, jopromid, kapecitabin, karbamazepin, karbamazepin 10,11-dihidro-10-hidroksi, karbamazepin 10,11-dihidroksi, karbamazepin-10,11-epoksid, karprofen, ketamin, ketoprofen, klaritromicin, klonazepam, kloksacilin, kodein, kofein, kokaetilen, kokain, kolhicin, klofibrinska kiselina, nalidiksična kiselina, oksolinska kiselina, pipemidinska kiselina, linkomicin, lomefloksacin, loperamid, LSD, LSD hidroksi, MBDB (N-metil-1-(1,3-benzodioksol-5-il)-2-butamin), MDA (3,4 - metilendioksiamfetamin), MDEA (3,4 - metilendioksi - N-etilamfetamin), MDMA (3,4 - metilendioksimetamfetamin), medroksiprogesteron acetat, megestrol acetat, meloksikam, metaciklin, metadon, metamfetamin, metformin, metotreksat, metoprolol, metronidazol, midazolam, morfin, mikofenolat mofetil, naproksen, nimesulid, ni buprenorfin, ni buprenorfin glukuronid, norfloksacin, ofloksacin, omeprazol, ormetoprim, ornidazol, oksazepam, okskarbazepin, oksitetraciklin, paklitaksel, paracetamol (acetaminofen), piroksikam, prokain penicilin G, propranolol, roksitromicin salbutamol, sarafloksacin, sertralin, sotalol, sulfadiazin, sulfaklorpiridazin, sulfamerazin, sulfametazin, sulfametizol, sulfametoksazol, sulfametoksipiridazin, sulfamonometoksin, sulfatiazol, terbutalin, tetraciklin, tetrazepam, THC (delta-9-tetrahidrokanabinol), THC glukuronid, THC hidroksi, THCA-A (delta-9-tetrahidrokanabinol-2-karboksil), THC-COOH (11-nor-9-karboksi-THC), tebain, tramadol, triamcinolon acetonid, trimetoprim, valsartan, vankomicin, venlafaksin, varfarin, zolpidem
2.90	<b>Organske kiseline</b> - octena kiselina, propionska kiselina, izomaslačna kiselina, maslačna kiselina, izovalerijanska kiselina, valerijanska kiselina, izokaproična kiselina, kapronska kiselina, heptanska kiselina
9.29	<b>Obračun udjela mesa</b> – izračunava se iz rezultata određivanja pepela prema CZ_SOP_D06_09_458, bjelančevina prema CZ_SOP_D06_09_475, vlage prema CZ_SOP_D06_09_452, masti prema CZ_SOP_D06_09_482, hidroksiprolina prema CZ_SOP_D06_09_481
9.30	<b>Određivanje ugljikohidrata i energetske vrijednosti</b> - izračunato iz rezultata određivanja pepela prema CZ_SOP_D06_09_458, bjelančevina prema CZ_SOP_D06_09_475, <b>vlage</b> prema CZ_SOP_D06_09_452, masti prema CZ_SOP_D06_09_482, dijetalnih vlakana prema CZ_SOP_D06_09_465
9.31	<b>Određivanje udjela nedušičnih tvari</b> - izračunava se iz rezultata određivanja vlage prema CZ_SOP_D06_09_452, ukupnog dušika prema CZ_SOP_D06_09_475, masti prema CZ_SOP_D06_09_482, pepela prema CZ_SOP_D06_09_458, grubih vlakana prema CZ_SOP_D06_09_465
7.17	<b>Izračun indikativne doze (ID)</b> – izračunava se iz rezultata određivanja radija 226 (ČSN 75 7622), urana (ČSN 75 7614), tricija (ČSN ISO 9698), polonija 210 (ČSN 75 7626), radionuklida. određeno spektrometrijom gama zračenja visoke razlučivosti (CZ_SOP_D06_07_367), olovo 210 (CZ_SOP_D06_07_370), stroncij 90 (CZ_SOP_D06_07_373) i ugljik 14 (CZ_SOP_D06_07_374)
2.7, 2.8, 2.76, 2.77	<b>Hlapljive organske tvari</b> - 1,1,1,2-tetrakloroetan, 1,1,1-trikloroetan, 1,1,2,2-tetrakloroetan, 1,1,2-trikloroetan, 1,1-dikloroetan, 1,1-dikloroeten, 1,1-dikloropropen, 1,2,3,5-tetrametilbenzen, 1,2,3-triklorobenzen, 1,2,3-trikloropropan, 1,2,3-trimetilbenzen, 1,2,4,5-tetrametilbenzen, 1,2,4-triklorobenzen, 1,2,4-trimetilbenzen, 1,2,5-trimetilbenzen, 1,2-dibromo-3-kloropropan, 1,2-dibromoetan, 1,2-dietilbenzen, 1,2-diklorobenzen, 1,2-dikloroetan, 1,2-dikloropropan, 1,3,5-triklorobenzen, 1,3,5-trimetilbenzen, 1,3-dietilbenzen, 1,3-diklorobenzen, 1,3-dikloropropan, 1,4-dietilbenzen, 1,4-diklorobenzen, 1,4-dioksan, 1-etil-2-metilbenzen, 1-etil-2-metilbenzen, 1-etil-3-metilbenzen, 1-etil-4-metilbenzen, 2-butanon (metil izobutil keton-MEK), 2,2-dikloropropan, 2-klorotoluen, 4-klorotoluen, aceton, alifati >C5-C8, alifati >C8-C10, benzen, bromobenzen, bromodiklorometan, bromoklorometan, bromometan, bromoform, cis-1,2-dikloroetan, cis-1,3-dikloropropen, cikloheksan, dibromoklorometan, dibromometan, diklorodifluorometan, diklorometan, diizopropil eter, etanol, etilbenzen, etil tert-butil eter (ETBE), heksaklorobutadien, klorobenzen, kloroetan, klorometan, kloroform, indan, izobutanol, izobutil acetat, izopropilbenzen, metil etil keton, metil izobutil keton, metil tert-butil eter (MTBE), m-ksilen, naftalen, n-butanol, n-butil acetat, n-butilbenzen, n-heksan, n-propilbenzen, o-ksilen, p-izopropiltoluen, p-ksilen, sek-butanol, sek-butil acetat, sek-butilbenzen, stiren, TAEE, TBA, tert-amil metil eter, tert-butanol, tert-butil

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redovni broj probe	Detaljne informacije o aktivnostima u okviru akreditacije (navedeni analiti)
	acetat, terc-butilbenzen, tetraetil olovo, tetrahidrofuran, tetrahidrotiofen, tetrakloreten, ugljikov tetraklorid, toluen, ukupni VOC, trans-1,2-dikloroeten, trans-1,3-dikloropropen, trikloreten, triklorofluorometan, vinil klorid, alifati >C5- C6, alifati >C6-C8, aromati C6-C7, aromati >C7 -C8, aromati >C8-C10, aromati >C5-C9, aromati >C9-C10, frakcija >C5-C10, izračun sume prema CZ_SOP_D06_03_J02
9.1	<b>Organske kiseline</b> – propionska kiselina, limunska kiselina, mliječna kiselina, octena kiselina, vinska kiselina, jabučna kiselina
9.46	<b>Šećeri</b> – dodani glukoza, fruktoza, laktoza, maltoza, saharoza, galaktoza i zbroj šećera
2.66	<b>Pesticidi, njihovi metaboliti i ostaci lijekova - matriksi sedimenti, muljevi, tla, stijene</b> - 1-(3,4-diklorofenil) urea (DCPU), 2-amino-N-(izopropil)benzamid, 2-kloro-2,6-dietilacetanilid, 6-kloronikotinska kiselina, acetampirid, acetoklor, acetoklor ESA, acetoklor OA, aklonifen, alaklor, alaklor ESA, alaklor OA, aldikarb, aldikarb sulfon, aldikarb sulfoksid, ametrin, amidosulfuron, amitraz, asulam, atraton, atrazin, atrazin-2 -hidroksi, atrazin-dezetil, atrazin-dezizopropil, azakonazol, azinfos-metil, azoksistrobin, azoksistrobin-o-demetil, BAM, BDMC, benalaksil, bentazon metil, bifenoks, bitertanol, boskalid, bromacil, bromofos-etil, buprofezin, kadusafos, klofentezin, klopuralid, kumafos, cijanazin, cibutrin (irgarol), ciflufenamid, cihalotrin (izomeri), cimoksamil, ciprodinil, ciprokonazol, desmetrin, diazinon, difenakum, difenokonazol, difenoksuron, diflubenzuron, diflufenikan, diklofention, diklor mid, diklorvos, dikrotofos, dikvat, dimefuron, dimetaklor, dimetaklor ESA, dimetaklor OA, dimetenamid, dimetoat, dimetilaminosulfanilid, dimetomorf, dimoksistrobin, diuron, diuron desmetil (DCPMU), epoksikonazol, EPTC, etion, etofumesat, etoprofos, etoksazol, famoksadon, famfur, fenamifos, fenar imol, fenheksamid, fenotiokarb, fenoksaprop, fenoksikarb, fenpropidin, fenpropimorf, fensulfotjon, fenuron, fipronil, fipronil sulfon, florasulam, fluazifop, fluazifop-p-butil, fludioksonil, flufenacet, fluometuron, fluopikolid, fluopiram, flukinkonazol, flusilazol, flutolanil, fonofos, foramsulfuron, forat , fosalon, fosfamidon, fosmet, fosmet-okson, fostiazat, furalaksil, haloksifop, haloksifop-2-etoksietil, haloksifop-p-metil, heksakonazol, heksazinon, heksitiazoks, kvinoksifen, klorbromuron, klorfenvinfos, kloridazon, kloridazon-des fenil, kloridazon-metil Chlormequat -desmetil, izoproturon-monodesmetil, karbarstvo, karbendazim, karbofuran, karbofuran-3-hidroksi, karboksini, klodinafop, clodinafop propargyl, clomazon, climazon, clomianidin, closoksin ,sesin, ksoresin, kromaksin, clomenidin, clominidin, clomenidin, clomenidin, clominidin, clomenidin, clominidin, clominidin ropamide, mefenpyr - dietil, mekarbam, mepikvat, mezosulfuron-metil, metalaksil, metamitron, metazaklor, metazaklor ESA, metazaklor OA, metabenzotiazuron, metamidofos, metidation, metiokarb, metiokarb sulfon, metiokarb sulfoksid, metomil, metomil-oksim, metoksifenoimid, mekonazol, metobromuron, metolaklor (izomeri), metolaklor ESA, metolaklor OA, metoksuron, metrafenon, metribuzin, metribuzin-desamino, metsulfuron-metil, molinat, monokrotofos, monolinuron, monuron, miklobutanil, napropamid, naftalam, neburon, nikosulfuron, norflurazon, nuarimol, ometoat, oksadiazon, oksadiksil, oksamil, oksifluorfen, paklobutrazol, parakvat, paraokson-etil, paraokson-metil, paration-etil, pencikuron, pendimetalin, penkonazol, permetrin (izomeri), petoksamid, pikoksistrobin, pirimifos-etil, pirimikarb, pirimifos-metil, primisulfuron-metil, prodiamin, profam, profenofos, prokloraz, prometon, prometrin, propaklor, propaklor ESA, propaklor OA, propamokarb, propanil, propakvizafop, propazin, propikonazol, propoksur, propizamid, prosulfokarb, piraklostrobin, piribenzoksim, piridaben, pirimetanil, piriproksifen, kinalfos, kvinklorak , kvinmerak, kvinoksifen, kvizalofop, kvizalofop-p-etil, rimsulfuron, sebutilazin, sedaksan, setoksimid, siduron, simazin, simazin-2-hidroksi, simetrin, spiroksamin, tebufenpirad, tebukonazol, tebutiuron, teflubenzuron, terbutilazin, terbutilazin- desetil, terbutilazin - desetil-2-hidroksi, terbutilazin-hidroksi, terbutrin, tiakloprid, tiametoksam, tiazafluron, tidiazuron, tifensulfuron-metil, tiobenkarb, tiofanat-metil, tolklofos-metil, triadimefon, triadimenol, tri-alat, triasulfuron, triazofos, tribenuron-m etil, trietazin, trifloksistrobin, trifloksisulfuron-natrij, triflumizol, triflumuron, triflusulfuron-metil, trineksapak-etil, tritikonazol, tritosulfuron, zoksamid, izračunavanje suma prema CZ_SOP_D06_03_J02
2.66	<b>Pesticidi, njihovi metaboliti i ostaci lijekova - građevni materijali matrice, građevni materijali</b> - 1-(3,4-diklorofenil) urea (DCPU), 2-amino-N-(izopropil)benzamid, 2-kloro-2,6-dietilacetanilid, 6-kloronikotinska kiselina, acetampirid, acetoklor, aklonifen, alaklor, aldikarb, ametrin, amidosulfuron, asulam, atraton, atrazin, atrazin-2-hidroksi, atrazin-dezetil, atrazin-dezizopropil, azakonazol, azinfos-metil, azoksistrobin, azoksistrobin-o -demetil, BAM, benalaksil, bentazon metil, bifenoks, bitertanol, boskalid, bromacil, bromofos-etil, buprofezin,

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redovni broj probe	Detaljne informacije o aktivnostima u okviru akreditacije (navedeni analiti)
	kadusafos, klofentezin, kumafos, cijanazin, cibunin (irgarol), ciplufenamid, ciprodinil, ciprokonazol, desmetrin, diazinon, difenakum, di fenokonazol , difenoksuron, diflubenzuron, diflufenikan, diklofention, diklormid, dikrotofos, dimefuron, dimetaklor, dimetenamid, dimetoat, dimetilaminosulfanilid, dimetomorf, dimoksisstrobin, diuron, diuron desmetil (DCPMU), epoksikonazol, EPTC, etion, etofumesat, etoprofos , etoksazol, famfur, fenamifos . foramsulfuron, forat, fosalon, fosfamidon, furalaksil, haloksisfop, haloksisfop-2-etoksietil, haloksisfop-p-metil, heksakonazol, heksazinon, heksitiazoks, klorbromuron, klorfenvinfos, kloridazon, kloridazon-desfenil, kloridazon-metil-desfenil, kloro ksuron, klorprofam, klorotoluron, klorotoluron-dezmetil, klorpirifos, klorpirifos-metil, klorsulfuron, imazalil, imazametabenz-metil, imazamoks, imazapir, imazetapir, imidaklopid, imidaklopid olefin, imidaklopid urea, izoproturon, izoproturon-dezmetil, izoproturon-monodesmetil, karben dazim, karbofuran, karboksini, klomazon, klomeprop, klotianidin, krimidin, lenacil, linuron, malation, mandipropamid, mekarbam, mezosulfuron-metil, metalaksil, metamitron, metazaklor, metabenziazuron, metidation, metomil, metomil-oksini, metoksifenozid, mekonazol, metobromuron, metolaklor (izom ers), Metoxuron, Metrafenon, Metribuzin, Metribuzin-Desamino, Molinat, Monolinuron, Monuron, Myclobutanil, Napropamid, Neburon, Nicosulfuron, Parnor-i-i-Aarimon, Oxyflun, Oxyllxn, Oxadix, Oxadix, Oxadixn, Oxadixn, oksadiazon, oksadiazon, oksadixil, Pencycuron, Pendimethalin, penkonazol, petoksamid, pikoksisstrobin, pirimifos-etil, pirimikarb, pirimifos-metil, prodiamin, profam, prokloraz, prometon, prometrin, propaklor, propamokarb, propanil, propakvizafop, propazin, propikonazol, propizamid, prosulfokarb, piraklostrobin, pirimetanil, piriproskifen, kvinalfos, kvinklorak, kvinmerac, kvinoxyfen, kvizalofop-p-etil, sebutilazin, sedaksan, setoksidim, siduron, simazin, simazin-2-hidroksi, simetrin, spiroksamin, tebufenpirad, tebukonazol, tebutiuron, teflubenzuron, terbutilazin, terbutilazin-desetil, terbutilazin-desetil-2-hidroksi, terbutilazin-hidroksi, terbutrin, tiaklopid, tiametoksam, tiazafuron, tidiazuron, tiobenkarb, tolklofos-metil, triadimefon, triadimenol, tri-alat, triasulfuron, triazofos, tribenuron-metil, trietazin, trifloksistirobin, trifloksi sulfuron-natrij, triflumizol, triflumuron, triflusulfuron-metil, tritikonazol, tritosulfuron, zoksamid, izračun suma prema CZ_SOP_D06_03_J02
2.67	<b>Pesticidi, njihovi metaboliti i ostaci lijekova - 6</b> -kloronikovska kiselina, acetamid, acetohlor, aldikarb, aldikarb sulfon, aldikarb sulfoksid, amitraz, azoksisostrobin, biferentrin, boscalin, cihalothin, cihalothrin (izomeri), cipermetrin (izomeri), ciprokonazol, deltamethrin (izomery), diazinon, diklorvos, dikrotofos, dikvat, dimetoat, dimoksisstrobin, epoksikonazol, fenoksikarb, fipronil, fipronil sulfon, fosfamidon, fosmet, fosmet-okson, klormekvat, klorpirifos, imidaklopid, imidaklopid olefin, imidaklopid urea, indoksakarb, izoproturon, izoproturon-desmetil, izoproturon-monodesmetil, karbaril, karbofuran, karbofuran-3-hidroksi, klomazon, klotianidin, kresoksim-metil, malaokson, malation, mepikvat, metazaklor, metidacija, metiokarb, metiokarb sulfon, metiokarb sulfoksid, metomil, metomil-oksini, mekonazol, parakvat, permetrin (izomeri), petoksamid, pirimikarb, prokloraz, propoksir, pirimetanil, tau-fluvalinat, tebukonazol, tiaklopid, tiametoksam, izračun suma prema CZ_SOP_D06_03_J02
2.85	<b>Perfluorirani spojevi</b> – perfluorobutanska kiselina (PFBA), perfluoropentanska kiselina (PFPeA), perfluoroheksanska kiselina (PFHxA), perfluoroheptanoična kiselina (PFHpA), perfluorooktanska kiselina (PFOA), perfluorononanska kiselina (PFNA), perfluorodekanska kiselina (PFDA), perfluoroundekanska kiselina (PFUnDA), perfluorodekanska kiselina (PFDoDA), perfluorotridekanska kiselina (PFTTrDA), perfluorotetradekanska kiselina (PFTeDA), perfluoroheksadekanska kiselina (PFHxDA), perfluoroktadekanska kiselina (PFOcDA), perfluoropropan sulfonska kiselina (PFPrS), perfluorobutansulfonska kiselina (PFBS), perfluoropentansulfonska kiselina (PFPeS), perfluoroheksansulfonska kiselina (PFHxS), perfluoroheptansulfonska kiselina (PFHpS), perfluorooktansulfonska kiselina (PFOS), perfluorononansulfonska kiselina (PFNS), perfluorodekansulfonska kiselina (PFDS), perfluoroundekansulfonska kiselina (PFUnDS), perfluorododekansulfonska kiselina (PFDoDS), perfluorotridekansulfonska kiselina (PFTTrDS), 4:2 fluorotelomer sulfonat (4:2 FTS), 6:2 fluorotelomer sulfonat (6:2 FTS), 8:2 fluorotelomer sulfonat (8:2 FTS), 10:2 fluorotelomer sulfonat (10:2 FTS), perfluorooktan sulfonamid (FOSA), N-metil perfluorooktansulfonamid (MeFOSA), N-etil perfluorooktansulfonamid (EtFOSA), perfluorooktansulfonamidoctana kiselina (FOSAA), N-metil perfluorooktan sulfonamidoctena kiselina (MeFOSAA), N-etil perfluorooktan sulfonamidoctena kiselina (EtFOSAA), 7H-perfluoroheptanska kiselina (HPFHpA), perfluoro-3,7-dimetiloktanska kiselina (P37DMOA), N-metil perfluorooktansulfonamidoetanol (MeFOSE), N-etil perfluorooktansulfonamidoetanol (EtFOSE),

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redovni broj probe	Detaljne informacije o aktivnostima u okviru akreditacije (navedeni analiti)
	heksabromociklododekan (HBCD), tertabromobisfenol-A (TBBP-A), perfluoro-4-metoksibutanska kiselina (PFMBA), perfluoro-3-metoksipropanoična kiselina (PFMPA), 11-kloreikosafluoro-3-oksaundekan-1-sulfonska kiselina (11Cl-PF3OUdS), 9-kloroheksadekafluoro-3-oksanonan-1-sulfonska kiselina (9Cl-PF3ONS), 4, 8-dioksa-3H-perfluorononanska kiselina (DONA), 4,8-dioksa-3H-perfluorononanska kiselina (ADONA), natrijev 4,8-dioksa-3H-perfluorononanoat (NaDONA), 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(Heptafluoropropoksi)propionska kiselina (HFPO-DA), 2H,2H,3H,3H-perfluorodekanska kiselina (7:3 FTCA), 2H,2H,3H,3H-perfluorodekanska kiselina (FHpPA), 2H,2H-perfluorodekanska kiselina (8:2 FTCA), 2H,2H-perfluorodekanska kiselina (H2PFDA), 2H,2H,3H,3H-perfluorheksanska kiselina (3:3 FTCA), 2H,2H,3H,3H-perfluorooktanska kiselina (5:3 FTCA), 2H,2H,3H,3H-Perfluoroundekanska kiselina (H4PFUnDA), 2H,2H-Perfluorooktanska kiselina (6:2 FTCA), 2H-Perfluoro-2-oktenska kiselina (6:2 FTUCA), 2H-Perfluoro-2-decenska kiselina (8:2 FTUCA), perfluoro(2-etoksietan)sulfonska kiselina (PFEESA), perfluoro-4-etilcikloheksansulfonska kiselina (PFECHS)
2.91	<b>Policiklički aromatski ugljikovodici</b> - naftalen, acenaftilen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo-(a)-antracen, krizen, benzo-(b)-fluoranten, benzo-(k)-fluoranten, benzo-(j) fluoranten, benzo-(a)-piren, dibenzo-(a,c)-antracen@dibenzo-(a,h)-antracen, benzo-(g,h,i)-perilen, indeno-(1,2, 3,c,d)-piren, koronen, trifenilen@krizen, izračun suma prema CZ_SOP_D06_03_J02
9.8	<b>Polioli</b> - ksilitol, sorbitol, manitol, izomalt, laktitol, maltitol

**Pojašnjenje opsega akreditacije:**

Redovni broj probe	Detaljni podaci o aktivnostima u okviru akreditacije (predmet ispita)
1.140	Površinska voda – tekući vodotoci, stajaća jezera, akumulacije, bare i morska voda
7.21	Bioindikator - slatkovodni i morski plankton
1.4, 1.10, 1.42, 2.40, 2.45, 2.49, 2.53, 2.59, 2.87, 5.9, 7.20,	Biološki materijal - krv, tkiva, majčino mlijeko, urin, znoj
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	Emisije - filteri, tekući i čvrsti sorbenti, kondenzati, leteći pepeo
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	Imisije - filteri, čvrsti sorbenti
3.19	Fermentirana i hidrolizirane namirnice i pića - npr. pivo, škrob i škrobni proizvodi, soja umaci, ekstrakti slada, dizana tijesta
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	Tekući uzorci - industrijske tekućine, tehničke tekućine, tehnološke kupke, pjene za gašenje, tekućine u obliku gela
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	Građevinski materijali - građevinski materijali (porušeni, reciklirani, odloženi građevinski materijali)
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, 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	Stočna hrana - proizvodi za ishranu životinja, PET hrana
6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.10, 6.11	Otpadna voda - voda iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda, separatora masti ili ulja, kanalizacija, kanalizacija, hlađenje, tehnološka, ispiranje, industrijska

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

Redovni broj probe	Detaljni podaci o aktivnostima u okviru akreditacije (predmet ispita)
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	Čvrsti uzorci - otpad (kruti, tekući, biootpad), sedimenti, mulj, proizvodi tehnološkog mulja, tla, stijene, ugljen
1.178	Plinovi - plinovi iz bioplinskih postrojenja, deponijski plinovi
1.173, 2.6, 2.56, 2.58, 2.82	Radno okruženje - filteri, čvrsti sorbenti, cijevi
2.67	Biljni materijali - zelene biljke (korijen, cvijet, zeleni dijelovi), pelud
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	Građevinski materijali - novi ili nekorišteni materijali za gradnju i sirovine za njihovu proizvodnju
4.14	Pročišćena voda - voda za dijalizu, aqua purificata, tehnološka, industrijska, kotlovska i rashladna voda, voda za navodnjavanje, voda koja se dovodi iz cjevovoda ili uzima iz različitih spremnika
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	Voda - pitka, flaširana, prirodna, mineralna, bazenska, topla, namijenjena za kupanje, sirova, podzemna, površinska, otpadna, morska voda, pročišćena voda - voda za dijalizu, aqua purificate, tehnološka, industrijska, kotlovska i rashladna voda, voda za navodnjavanje, voda dobavljena kroz cjevovode ili uzeta iz raznih spremnika
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	Procjedna voda - procjedna voda iz tla, sedimenta i otpada sukladno važećoj zakonskoj regulativi.
2.40, 2.45, 2.53, 2.59	Životinjski materijal - insekti
9.33	Odabrane namirnice - namirnice, sirovine za proizvodnju hrane, dodaci prehrani i stočna hrana osim uzoraka navedenih matrica s vlažnošću većom od 95%, neprerađene žitarice i kondenzirano mlijeko
2.41, 2.46, 2.54, 2.60	Ekstrakti - SPMD iz površinskih voda, podzemnih voda i onečišćenje zraka

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

**Pojašnjenje opsega akreditacije:**

<b>Redovni broj probe</b>	<b>Detaljne informacije o aktivnostima u okviru akreditacije (izvorna literatura)</b>
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	Infuzije se pripremaju prema standardima ČSN EN 12457-2; ČSN EN 12457-3; ČSN EN 12457-4; ČSN EN 14405; US EPA metoda 1311; US EPA metoda 1312; DIN 38414 S4; ÖNORM S2072
2.15	Preporučene metode za identifikaciju i analizu kanabisa i proizvoda od kanabisa, PRIRUČNIK ZA UPOTREBU U NACIONALNIM LABORATORIJIMA ZA ANALIZU LIJEKOVA, UJEDINJENI NARODI, New York, 2009, PUBLIKACIJA UJEDINJENIH NARODA, prodajni br. E.09.XI.15, ISBN 978-92-1-148242-3; Direktiva Komisije (ES) br. 1122/2009 iz dana 30. studenog 2009
2.81	2002/657/ES – Odluka Komisije od 14. kolovoza 2002. o provedbi Direktive Vijeća 96/23/EZ

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

**Uzimanje uzoraka:**

Redovni broj	Točan naziv postupka metode ispitivanja	Identifikacija postupaka uzorkovanja <sup>1</sup>	Predmet uzorkovanja
1 <sup>1,2,4,5,6,7,8,9</sup>	Jednostavno uzorkovanje površinske vode - ručno	CZ_SOP_D06_01_V01 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14)	Površinska voda
2 <sup>1,2,3,4,5,6,7,8,9</sup>	Jednostavno uzorkovanje otpadne vode - ručno	CZ_SOP_D06_01_V02 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14)	Otpadna voda - voda iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda, separatora masti ili ulja, kanalizacija, kanalizacija, hlađenje, tehnološka, ispiranje, industrijska
3 <sup>1,2,3,4,5,6,7,8,9,12</sup>	Jednostavno uzorkovanje pitke i tople vode - ručno	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; Uredba br. 252/2004 Sb.; Uredba SÚJB br. 307/2002 Zb.)	Pitka i topla voda
4 <sup>1,2,3,4,5,6,7,8,9</sup>	Jednostavno uzorkovanje otpadne vode - ručno i pomoću automatskog uređaja za uzorkovanje	CZ_SOP_D06_01_V04 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14)	Otpadna voda - voda iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda, separatora masti ili ulja, kanalizacija, hlađenje, tehnološka, ispiranje, industrijska
5 <sup>1,2,3,4,5,6,7,8,9</sup>	Uzorkovanje obrađene vode - ručno	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)	Pročišćena voda - voda za dijalizu, aqua purificata, tehnološka, industrijska, kotlovska i rashladna voda, voda za navodnjavanje, voda koja se dovodi iz cjevovoda ili uzima iz različitih spremnika
6 <sup>1,2,3,4,5,6,7,8,9</sup>	Ručno uzorkovanje vode iz umjetnih bazena	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; (Uredba br. 238/2011 Zbirke)	Bazeni i voda za punjenje umjetnih bazena



**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

<b>Redovni broj</b>	<b>Točan naziv postupka metode ispitivanja</b>	<b>Identifikacija postupaka uzorkovanja<sup>1</sup></b>	<b>Predmet uzorkovanja</b>
7 <sup>1,2,3,4,5,6,7,8,9</sup>	Jednostavno uzorkovanje podzemnih voda pumpama i ručno	CZ_SOP_D06_01_V07 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14)	Podzemna voda iz bušotina i bunara
8 <sup>1,2,4,5,6,7,8,9</sup>	Uzorkovanje površina ručnim brisom	CZ_SOP_D06_01_V08 (ČSN 56 0100:1994; ČSN EN ISO18593; Pravilnik br. 289/2007 Zb.; ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-14)	Kontaminirana područja - prostori za hranu, zidovi nakon požara, zidovi tehnoloških operacija
9 <sup>1,2,3,4,5,6,7,8,9</sup>	Ručno uzorkovanje mulja iz pročištača i uređaja za ručno pročišćavanje vode	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 -15 19458)	Mulj iz postrojenja za pročišćavanje voda, sa odlagališta mulja
10 <sup>1,2,3,4,5,6,7,8,9</sup>	Uzorkovanje sedimenta sa dna ručno	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)	Sedimenti sa dna tekuće vode i akumulacija
11 <sup>1,2,3,4,5,6,7,8,9</sup>	Uzorkovanje zemlje i tla ručno	CZ_SOP_D06_01_V11 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-15; TNI CEN/TR 15310-1; TNI CEN/TR 15310-2; TNI CEN/TR 15310-3; TNI CEN/TR 15310-4; TNI CEN/TR 15310-5; ČSN 015110; ČSN 015111; ČSN EN 14899; ČSN EN ISO 19458)	Tla i zemlja

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

<b>Redovni broj</b>	<b>Točan naziv postupka metode ispitivanja</b>	<b>Identifikacija postupaka uzorkovanja<sup>1</sup></b>	<b>Predmet uzorkovanja</b>
12 <sup>1,2,3,4,5,6,7,8,9</sup>	Uzorkovanje otpada ručno	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; Metodičke upute MO za uzorkovanje otpada 2008, 101s)	Otpaci
13 <sup>1,2,3,4,5,6</sup>	Uzorkovanje zraka osobnom pumpom za uzorkovanje	CZ_SOP_D06_01_V13 (ČSN EN 481; ČSN EN 482; ČSN EN 689+AC; NV br. 361/2007 Zb.)	Radno okruženje - filteri, čvrsti sorbenti, cijevi
14 <sup>1</sup>	Uzorkovanje hrane metodom slučajnog uzorka	CZ_SOP_D06_01_V14 (Pravilnik br. 211/2004 Zb.; Direktiva Komisije (ES) br. 2073/2005)	Pakirane namirnice i pića
15 <sup>1,2,7</sup>	Uzimanje uzoraka plina za određivanje amonijaka	CZ_SOP_D06_01_V15 (ČSN 834728)	Plinovi - plinovi iz bioplinskih postrojenja, deponijski plinovi
16 <sup>1</sup>	Stacionarno uzorkovanje zraka za određivanje brojčane koncentracije azbesta i mineralnih vlakana	CZ_SOP_D06_01_V16 (ISO 14966, pog. 5; VDI 3492, pog. 5 i 6; ČSN EN ISO 16000-7; ČSN EN 482; NV br. 361/2007 Zb., prilog br. 3)	Vanjski i unutarnji zrak, radna okolina - filteri, čvrsti sorbenti, cijevi
17 <sup>1</sup>	Uzimanje uzoraka za određivanje azbesta	CZ_SOP_D06_01_V17 (VDI 3866, dio 1)	Građevinski materijali - novi ili nekorišteni materijali za gradnju i sirovine za njihovu proizvodnju, građevinski materijali - materijali iz gradnje (srušeni materijal, reciklirani materijal, likvidirani građevinski materijal)

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

<sup>1</sup> za dokumente s datumom koji identificiraju postupke uzimanja uzoraka, koriste se samo ti posebni postupci, za dokumente bez datuma koji identificiraju ispitne postupke, koristi se najnovije izdanje tog postupka (uključujući sve promjene)

**Rabljene kratice**

AHEM	Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica ( <i>Higijenski, epidemiološki i mikrobiološki časopis</i> )
AITM	Metode kompanije Airbus
BDE	Bromirani dietil eteri
BFR	Bromirani usporivači plamena
ACI	Activity Concentration Index ( <i>Indeks koncentracije aktivnosti</i> )
CFA	Analizator protoka
CFPP	Cold Filter Plugging Point ( <i>Točka začepljenja hladnog filtera</i> )
ČL	Češka farmakopeja
DIN	Deutscher Institut fuer Normung ( <i>Njemački institut za standardizaciju</i> )
DM 06/09/94 GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B.	Uredba od 6.9.1994. (Decreto Ministeriale 6. rujna 1994.), objavljena u službenim novinama br. 288 od 12.10.1994.
EC	Elektromehanička detekcija
ECD	Detektor hvatanja elektrona
FID	Detektor ionizacije plamena
FLD	Detektor fluorescencije
HRGC/HRMS	Plinska kromatografija visoke razlučivosti s masenim detektorom visoke razlučivosti
I	Indeks masovne aktivnosti
ID	Indikativna doza
IP	Međunarodna metoda ispitivanja nafte
IR	Detektor infracrvenog područja svjetla
ISE	Ion selektivna elektroda
ISO	Međunarodna organizacija za standardizaciju
ITP	Izotakoforeza
LDN	Labor Diagnostika Nord GmbH & Co.KG
LSC	Metoda mjerenja scintilacijom tekućine (Likvid Scintillation Counting method) za određivanje radionuklida koji emitiraju alfa ili beta zračenje
MS	Detektor mase
MUFA	Mono nezasićene masne kiseline
NEN	Nederlands Normalisatie-Institut
NIOSH	Nacionalni institut za sigurnost i zdravlje na radu
NV	Naredba vlade
PBB	Polibromirani bifenili
PhEur	Europska farmakopeja
PDA	Photo-Diode-Array detektor
PUFA	Poli nezasićene masne kiseline
RI	Refraktometrijski detektor

**Prilog je sastavni dio  
potvrde o akreditaciji br.: 325/2023 iz dana: 19.6.2023**

**Akreditirani subjekt prema ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

SAFA	Zasićene masne kiseline
SEM/EDS	Pretražni elektronski mikroskop / Energetski disperzivni spektrometar
SFS	Finsko standardističko udruženje – središnja organizacija za standardizaciju u Finskoj
SM	Standardne metode - Standardne metode SAD-a za analizu pitke i otpadne vode pripremile i objavile Američka udruga za javno zdravstvo, Američka udruga vodovoda i Water Environmental Federation, 21. izdanje
SOP	Standardni operativni postupak
SPIMFAB	SPI MILJOSANERINGSFOND AB – metoda Udruge švedskih naftnih kompanija
SPMD	Semi-Permeable Membrane Device – polupropusna membrana
SS	Svensk Standard – Švedski standard
STN	Slovački tehnički standard
SÚJB	Državni zavod za nuklearnu sigurnost
Suma Ca+Mg	Tvrdoća vode
TCD	Detektor toplinske provodljivosti
TEQ	Toksični ekvivalent
TFA	Transmasne kiseline
TNV	Granski tehnički standard vodnoga gospodarstva
USBSC	Empirijska formula za izračunavanje propusnosti miješanih materijala, koeficijent propusnosti određen je granulometrijskom analizom
US EPA	U.S. Environmental Protection Agency
USP	Američka farmakopeja
UV	Detektor ultraljubičastog područja zračenja