



Potpisnik EA MLA
Češki institut za akreditaciju, o.p.s. (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 tehničkim zahtjevima za proizvode u smislu kasnijih propisa

PROTOKOL O AKREDITACIJI

br. 519/2021

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

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

Opseg akreditacije:

Kemijske, radio-kemijske i mikrobiološke analize vode, procjednih voda, tekućina, tla, otpada, mulja, ulja, sedimenata, stijena, čvrstih uzoraka, građevinskih materijala, građevinskih materijala, emisija, imisija, radnog okoliša, plinova iz bioplinskih postrojenja i deponijskih plinova, biološki materijali, hrana, hrana za životinje, kozmetika, farmaceutske sirovine i proizvodi, maziva, goriva, ekotoksikološka ispitivanja otpada i vode, senzorne analize hrane. Uzorkovanje vode, sedimenata, zemlje, tla, vanjskog i unutarnjeg zraka i radnog okoliša 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 dođe 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. 13/2021 iz dana 4.1.2021, odnosno za to vezane upravne akte.

Dodjela akreditacije važi do **28.02.2022**

U Pragu dana 5. 10. 2021.



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

Prilog je neodvojiv sastavni dio

Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021

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

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Radilište laboratorija za ispitivanje:

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

Mjesta za kontakt i prikupljanje

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

Laboratorij primjenjuje fleksibilan pristup glede opsega akreditacije navedenog u dodatku.

Aktualni popis aktivnosti koje se obavljaju u fleksibilnom opsegu laboratorij objavljuje na svojoj web stranici www.alsglobal.cz ili se iste mogu dobiti kod menadžera kvalitete.

Laboratorij pruža stručna mišljenja i tumači rezultate ispitivanja.

Laboratorij je osposobljen za obavljanje zasebnog uzorkovanja.

Probe: OPĆA KEMIJA

Redni broj ¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode ²	Predmet ugovora
1.1 ¹⁾	Određivanje elemenata ⁴⁷ metodom atomske emisijske spektrometrije indukcijski vezanom plazmom i stehiometrijskim proračunima sadržaja spoja iz izmjerenih vrijednosti ⁵¹) uključujući i izračun ukupnog mineraliziranja i izračun zbroja Ca + Mg	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, HRN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, ČSN 75 7358 priprema uzoraka prema CZ_SOP_D06_02_J02 pog. 10.1 i 10.2)	Više vrsta vode, ekstrakti nastali luženjem, uzorci tekućina
1.2 ¹⁾	Određivanje elemenata ⁴⁷ metodom atomske emisijske spektrometrije indukcijski vezanom plazmom i stehiometrijskim proračunima sadržaja spoja iz izmjerenih vrijednosti ⁵²	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, HRN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, priprema uzoraka prema CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050, norma EN 13657, ISO 11466) pogl. 10.3 do 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 do 10.17.14)	Čvrsti uzorci, građevinski materijal, materijal na građevinama
1.3 ¹⁾	Određivanje elemenata ⁴⁷ metodom atomske emisijske spektrometrije indukcijski vezanom plazmom i stehiometrijskim proračunima sadržaja spoja iz izmjerenih vrijednosti ⁵³	CZ_SOP_D06_04_001 (US EPA 200,7, norma EN 11885, priprema uzoraka prema CZ_SOP_D06_04_P01 (pog. 10.1, 10.3)	Hrana za ljude i životinje

Prilog je neodvojiv sastavni dio**Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021****Akreditirani subjekt prema standardu ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Česká Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
1.4 ¹⁾	Određivanje elemenata ⁴⁷ metodom atomske emisijske spektrometrije indukcijski vezanom plazmom, određivanje i stehiometrijskim proračunima sadržaja spoja iz izmjerenih vrijednosti ⁵³	CZ_SOP_D06_04_001 (US EPA 200,7, norma EN 11885,, priprema uzoraka prema CZ_SOP_D06_04_P01 (pog. 10.1. 10.3))	Biološki materijal
1.5 ¹⁾	Određivanje elemenata ⁴⁷ metodom atomske emisijske spektrometrije s induktivno vezanom plazmom. i proračun Cr ³⁺ iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, HRN EN ISO 11885, HRN EN 13211, HRN EN 14385, EN 14902, IO 3.4, US EPA 29, priprema uzoraka prema CZ_SOP_D06_02_J02 poglavlje 10.1, 10.2, 10.16.1 - 10.16.4)	Emisije, imisije
1.6 ¹⁾	Određivanje elemenata ⁴⁷ metodom atomske emisijske spektrometrije s induktivno vezanom plazmom.	CZ_SOP_D06_04_001 (US EPA 200.7, HRN EN ISO 11885, ČL/PhEur/USP, priprema uzoraka prema CZ_SOP_D06_04_P01 (10.1, 10.3))	Farmaceutski materijal
1.7 ¹⁾	Određivanje elemenata ⁴¹ metodom težinske spektrometrije s induktivno vezanom plazmom i stehiometrijski proračuni sadržaja spojeva iz izmjerenih vrijednosti ⁵¹ uključujući i izračun ukupnog mineraliziranja i izračun zbroja Ca + Mg	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, norma EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN 75 7358 priprema uzoraka prema CZ_SOP_D06_02_J02 pog. 10.1 i 10.2)	Više vrsta vode, ekstrakti nastali luženjem, uzorci tekućina
1.8 ¹⁾	Određivanje elemenata ⁴² metodom težinske spektrometrije s induktivno vezanom plazmom i stehiometrijski proračuni sadržaja spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, norma EN ISO 17294-2, US EPA 6020A priprema uzoraka prema CZ_SOP_D06_02_J02 (HRN EN 13657, ISO 11466), pog. 10.3 do 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 do 10.17.14)	Čvrsti uzorci, građevinski materijal, materijal na građevinama
1.9 ¹⁾	Određivanje elemenata ⁴³ metodom težinske spektrometrije s induktivno vezanom plazmom. i stehiometrijski proračuni sadržaja spojeva iz izmjerenih vrijednosti ⁵³	CZ_SOP_D06_04_002 (US EPA 200.8, HRN EN ISO 17294-2, HRN EN 15111, priprema uzoraka prema CZ_SOP_D06_04_P01 (pog. 10.1. 10.2, 10.3))	Hrana za ljude i životinje
1.10 ¹⁾	Određivanje elemenata ⁴⁴ metodom težinske spektrometrije s induktivno vezanom plazmom. i stehiometrijski proračuni sadržaja spojeva iz izmjerenih vrijednosti ⁵³	CZ_SOP_D06_04_002 (US EPA 200.8, HRN EN ISO 17294-2, priprema uzoraka prema CZ_SOP_D06_04_P01 (pog. 10.1. 10.2, 10.3))	Biološki materijal
1.11 ¹⁾	Određivanje elemenata ⁴⁵ metodom težinske spektrometrije s induktivno vezanom plazmom. i proračun Cr ³⁺ iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, HRN EN ISO 17294-2, HRN EN 13211, HRN EN 14385, EN 14902 US EPA 29, priprema uzoraka prema CZ_SOP_D06_02_J02 pog. 10.1, 10.2, 10.16.1 - 10.16.4)	Emisije, imisije
1.12 ¹⁾	Određivanje elemenata ⁶⁰ metodom težinske spektrometrije s induktivno vezanom plazmom.	CZ_SOP_D06_04_002 (US EPA 200.8, HRN EN ISO 17294-2, HRN EN 15111, ČL/PhEur/USP, priprema uzoraka prema CZ_SOP_D06_04_P01 (pog. 10.1. 10.2, 10.3))	Farmaceutski materijal

Prilog je neodvojiv sastavni dio**Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021****Akreditirani subjekt prema standardu ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
1.13 ¹⁾	Određivanje Hg atomskom apsorpcijskom spektrometrijom	CZ_SOP_D06_02_003 (ČSN 46 5735, ČSN 75 7440, priprema uzoraka prema CZ_SOP_D06_02_J02 (ISO 11466) pogl. 10.1 do 10.17.14, 10.20)	Emisije, imisije,
1.14 ²⁾	Određivanje Hg jednonamjenskom atomskom apsorpcijskom spektrometrijom	CZ_SOP_D06_07_004 (ČSN 75 7440, ČSN 46 5735, priprema uzoraka prema CZ_SOP_D06_07_P02 poglavlje 10-13, 16, 20)	Više vrsta vode, ekstrakti nastali luženjem, uzorci tečnosti, čvrsti uzorci
1.15 ²⁾	Određivanje elemenata ⁴⁹ metodom plamenske AAS i stehiometrijski proračuni sadržaja spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_005 (HRN ISO 8288, ČSN 75 7400, HRN EN 1233, ISO 7980, ISO 9964, propisi tvrtke Perkin-Elmer, priprema uzoraka prema CZ_SOP_D06_07_P02 poglavlje 10, 13, 17)	Vode, ekstrakti
1.16 ²⁾	Određivanje elemenata ⁴⁹ metodom plamenske AAS i stehiometrijski proračuni sadržaja spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_005 (HRN ISO 8288, ČSN 75 7400, HRN EN 1233, HRN ISO 7980, ISO 9964, propisi firme Perkin-Elmer priprema uzoraka prema CZ_SOP_D06_07_P02 poglavlje 11-12, 14-16, 19)	Čvrsti uzorci
1.17 ²⁾	Određivanje elemenata ⁵⁰ metodom atomske emisije spektrometrije s induktivno vezanom plazmom. i stehiometrijski proračuni sadržaja spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_006 (HRN EN ISO 11885, AITM3-0032 priprema uzoraka prema CZ_SOP_D06_07_P02 pog. 10, 13, 17)	Više vrsta vode, ekstrakti nastali luženjem, uzorci tekućina
1.18 ²⁾	Određivanje elemenata ⁵⁰ metodom atomske emisije spektrometrije s induktivno vezanom plazmom. i stehiometrijski proračuni sadržaja spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_006 (HRN EN ISO 11885, HRN EN 15410, HRN EN 15411, , priprema uzorka prema CZ_SOP_D06_07_P02 poglavlje 11-12, 14-16, 19)	Čvrsti uzorci, čvrsta alternativna goriva
1.19 ²⁾	Određivanje dušika prema Kjeldahlu spektrofotometrijski	CZ_SOP_D06_07_007.A (HRN EN 25663, HRN ISO 7150-1)	Vode, ekstrakti
1.20 ²⁾	Određivanje dušika prema Kjeldahlu spektrofotometrijski	CZ_SOP_D06_07_007.B (HRN EN 25663, HRN EN 13342, HRN ISO 7150-1)	Čvrsti uzorci
1.21 ²⁾	Određivanje Cr ^{VI} spektrofotometrijski s difenilkarbazidom	CZ_SOP_D06_07_008 (HRN ISO 11083.)	Vode, ekstrakti nastali luženjem, apsorpcijske otopine iz uzorkovanja emisija
1.22 ²⁾	Spektrofotometrijsko određivanje ukupnog fosfora i ortofosfata i izračunavanje P ₂ O ₅ iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_009.A (HRN EN ISO 6878)	Vode, ekstrakti
1.23 ²⁾	Spektrofotometrijsko određivanje ukupnog fosfora i izračunavanje P ₂ O ₅ iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_009.B (HRN EN 14672, HRN EN ISO 6878)	Mulj i tehnološki proizvodi od mulja
1.24	Nezauzeto		
1.25	Nezauzeto		

Prilog je neodvojiv sastavni dio**Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021****Akreditirani subjekt prema standardu ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
1.26	Nezauzeto		
1.27	Nezauzeto		
1.28	nezauzeto		
1.29 ²⁾	Određivanje neionskih površinski aktivnih tvari (BIAS) spektrofotometrijski korištenjem HACH kivetnog testa	CZ_SOP_D06_07_014 (Upute tvrtke Hach)	Vode, ekstrakti
1.30 ²⁾	Spektrofotometrijsko određivanje zbroja sulfana i sulfida i izračunavanje slobodnog sulfana iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_015.A (ČSN 83 0520:1978 br. 16, ČSN 83 0530:1980 br. 31, SM 4500-S ² -D)	Vode, ekstrakti
1.31 ²⁾	Spektrofotometrijsko određivanje zbroja sulfana i sulfida	CZ_SOP_D06_07_015.B (ČSN 83 0520:1978 br. 16, ČSN 83 0530:1980 br. 31)	Čvrsti uzorci, građevinski materijal, materijal na građevinama
1.32 ²⁾	Spektrofotometrijsko određivanje zbroja sulfana i sulfida	CZ_SOP_D06_07_015.C (ČSN 83 0520:1978 br. 16, ČSN 83 0530:1980 br. 31, ČSN 83 4712 č. 3)	Apsorpcijske otopine iz uzorkovanja emisija
1.33 ¹⁾	Određivanje sulfata turbidimetrijskom metodom pomoću diskretne spektrofotometrije i izračunavanje sulfatnog sumpora iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_016 (US EPA 375.4, SM 4500-SO ₄ ²⁻)	Vode, ekstrakti
1.34 ²⁾	Gravimetrijsko određivanje sulfata	CZ_SOP_D06_07_017 (Jedinstvene metode kemijske analize vode, SNTL Prag 1965.)	Vode, ekstrakti
1.35 ¹⁾	Određivanje numeričke koncentracije azbesta i mineralnih vlakana pomoću SEM / EDS	CZ_SOP_D06_02_018 ISO 14966) osim pogl. 5, 6.1 i 6.2; VDI 3492, osim pogl. 6 i 5, Pravilnik br. 6/2003 Zbirke čeških zakona, Pravilnik br. 361/2007 Zbirke čeških zakona, prilog br. 3)	Vanjski i unutarnji zrak, radno okruženje - izloženi filtri
1.36 ¹⁾	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 ukupnog mineraliziranja.	CZ_SOP_D06_02_019 (HRN EN ISO 11732, HRN EN ISO 13395, SM 4500-NO ₂ , SM 4500-NO ₃)	Vode, ekstrakti
1.37 ²⁾	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 (HRN ISO 7150-1, HRN EN ISO 21877)	Vode, ekstrakti nastali luženjem, tekući uzorci, apsorpcijske otopine iz uzorkovanja emisija.
1.38 ²⁾	Spektrofotometrijsko određivanje ukupnog fosfora i izračunavanje P2O5 iz izmjerenih vrijednosti.	CZ_SOP_D06_07_021 (HRN EN 26777.)	Vode, ekstrakti

Prilog je neodvojiv sastavni dio**Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021****Akreditirani subjekt prema standardu ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Česká Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
1.39 ¹⁾	Određivanje ortofosfata pomoću diskretne spektrofotometrije i izračun ortofosfatnog fosfora iz izmjerenih vrijednosti, uključujući izračun ukupne mineralizacije.	CZ_SOP_D06_02_022 (HRN EN ISO 6878, SM 4500-P)	Vode, ekstrakti
1.40 ²⁾	Određivanje klorida potenciometrijskom titracijom	CZ_SOP_D06_07_023.A (ČSN 03 8526:1989, ČSN 83 0530:1980 br. 20, SM 4500-Cl-D)	Više vrsta vode, ekstrakti nastali luženjem, uzorci tekućina
1.41 ²⁾	Određivanje klorida potenciometrijskom titracijom i izračunavanje NaCl iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_023.B (HRN EN 480-10)	Čvrsti uzorci, građevinski materijal, materijal na građevinama
1.42 ¹⁾	Određivanje Hg atomskom apsorpcijskom spektrometrijom	CZ_SOP_D06_04_024 (ČSN 75 7440, ČSN 46 5735, ČL, PhEur, USP, priprema uzoraka prema CZ_SOP_D06_04_P01 pog. 10.1)	hrana, hrana za životinje, biološki materijal, farmaceutski materijal,
1.43 ²⁾	Određivanje ekstrahiranih organski vezanih halogena (EOX) kulometrijski	CZ_SOP_D06_07_025.A (DIN 38409-H8, DIN 38414-S17)	Vode, ekstrakti
1.44 ²⁾	Određivanje ekstrahiranih organski vezanih halogena (EOX) kulometrijski	CZ_SOP_D06_07_025.B (DIN 38409-H8, DIN 38414-S17)	Čvrsti uzorci
1.45 ²⁾	Određivanje adsorbirajućih organski vezanih halogena (AOX) kulometrijski	CZ_SOP_D06_07_026 (HRN EN 16166, DIN 38414-S18)	Čvrsti uzorci
1.46 ²⁾	Određivanje ukupnih halogena (TX) kulometrijski	CZ_SOP_D06_07_027 (US EPA 9076)	Čvrsti uzorci, ulja, organska otapala
1.47 ²⁾	Određivanje adsorbirajućih organski vezanih halogena (AOX) kulometrijski	CZ_SOP_D06_07_028 (HRN EN ISO 9562, TNI 757531)	Vode, ekstrakti
1.48 ²⁾	Određivanje monohidričnih fenola spektrofotometrijski nakon destilacije	CZ_SOP_D06_07_029 (HRN ISO 6439)	Čvrsti uzorci
1.49	Nezauzeto		
1.50 ²⁾	Određivanje anionskih površinski aktivnih tvari spektrofotometrijskim metilenskim plavim (MBAS)	CZ_SOP_D06_07_031 (HRN EN 903, SM 5540 C)	Vode, ekstrakti
1.51 ²⁾	Spektrofotometrijsko određivanje apsorbancije i propustljivosti	CZ_SOP_D06_07_032 (ČSN 75 7360)	Vode, ekstrakti
1.52* ^{1) 2)3)} ⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Terensko mjerenje zamućenosti ZFn turbidimetrom	CZ_SOP_D06_01_033 (HRN EN ISO 7027-1)	Voda
1.53 ²⁾	Spektrofotometrijsko određivanje huminskih tvari	CZ_SOP_D06_07_034 (ČSN 75 7536)	Pitke, sirove, površinske, podzemne vode
1.54 ²⁾	Određivanje boje vode spektrofotometrijskom metodom	CZ_SOP_D06_07_035 (HRN EN ISO 7887)	Vode, ekstrakti
1.55 ²⁾	Određivanje električne konduktivnosti (provodljivosti)	CZ_SOP_D06_07_036 (HRN EN 27888,)	Vode, ekstrakti
1.56 ²⁾	Elektrokemijsko određivanje pH vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_037 (HRN ISO 10523,)	Vode, ekstrakti
1.57	Nezauzeto		
1.58	Nezauzeto		
1.59 ²⁾	Titracija kemijske potrebe za kisikom s dikromatom (CHSK _C)	CZ_SOP_D06_07_040 (HRN ISO 6060)	Vode, ekstrakti

Prilog je neodvojiv sastavni dio

Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021

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

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
1.60 ²⁾	Biorazgradljivost organskih tvari u vodenom okolišu - Statički test (Zahn-Wellensova metoda) izračunavanjem iz izmjerenih vrijednosti CHSK _{Cr}	HRN EN ISO 9888 i OECD 302B s određivanjem CHSK _{Cr} prema CZ_SOP_D06_07_040 (HRN ISO 6060)	Kemijske tvari i pripravci, voda i procjedne vode iz otpada
1.61 ²⁾	Spektrofotometrijsko određivanje zbroja sulfana i sulfida i izračunavanje slobodnog sulfana iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_041 (ČSN 44 1377, HRN EN ISO 18134-1, HRN EN ISO 18134-2, HRN EN ISO 18134-3, ČSN P CEN/TS 15414-1, ČSN P CEN/TS 15414-2, HRN EN 15414-3, HRN EN 12880, HRN EN 14346, HRN EN 15002)	Kruta fosilna goriva, čvrsta biogoriva, kruta alternativna goriva, muljevi, otpad
1.62	Nezauzeto		
1.63	Nezauzeto		
1.64 ¹⁾	Nezauzeto		
1.65* 1)23)4)5)6)7)8)9)	Određivanje otopljenog kisika elektrokemijskom metodom membranskom sondom	CZ_SOP_D06_01_044 (HRN EN ISO 5814)	Voda
1.66 ¹⁾	Gravimetrijsko određivanje suhe tvari i izračunavanje vlažnosti iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_01_045 (HRN ISO 11465, HRN EN 12880, HRN EN 14346:2007)	Čvrsti uzorci
1.67 ²⁾	Gravimetrijsko određivanje suhe tvari i izračunavanje vlažnosti iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_046 (HRN ISO 11465, HRN EN 12880, HRN EN 14346:2007, ČSN 46 5735)	Čvrsti uzorci
1.68 ²⁾	Gravimetrijsko određivanje pepela i izračun gubitka pri paljenju iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_047.A (HRN EN 15169, HRN EN 15935, HRN EN 13039, ČSN 72 0103, ČSN 46 5735)	Čvrsti uzorci, silikatni materijali
1.69	Nezauzeto		
1.70 ²⁾	Gravimetrijsko određivanje pepela i izračun gubitka pri paljenju iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_047.C (HRN ISO 1171, HRN EN ISO 18122, HRN EN 15403, HRN EN ISO 6245)	Kruta i tekuća goriva
1.71 ¹⁾	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
1.72 ¹⁾	Kvalitativno određivanje azbesta pomoću SEM/EDS	CZ_SOP_D06_02_049 (VDI 3866, dio 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
1.73 ²⁾	Određivanje sadržaja vode metodom Karl Fischer	CZ_SOP_D06_07_050 (HRN ISO 760)	Tekući uzorci, čvrsti uzorci
1.74	Nezauzeto		
1.75 ²⁾	Gravimetrijsko određivanje netopljive tvari, žarene netopive tvari, isparivača i žarenog isparivača i izračun gubitka pri paljenju netopive tvari i gubitka pri paljenju isparivača iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_052 (ČSN 75 7350, SM 2540 B, SM 2540 D, SM 2540 E)	Vode, ekstrakti

Prilog je neodvojiv sastavni dio**Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021****Akreditirani subjekt prema standardu ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
1.76 ²⁾	Gravimetrijsko određivanje suspendiranih tvari filtrima od staklenih vlakana	CZ_SOP_D06_07_053 (HRN EN 872)	Vode, ekstrakti
1.77 ²⁾	Gravimetrijsko određivanje otopljenih tvari (RL105) i žarenih otopljenih tvari (RAS) filtrima od staklenih vlakana i izračun gubitka pri paljenju otopljenih tvari iz izmjerenih vrijednosti.	CZ_SOP_D06_07_054 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Vode, ekstrakti
1.78 ²⁾	Određivanje anorganskog ugljika (TIC) kulometrijski i izračunavanje karbonata iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_055 (HRN EN 13137:2002, HRN EN 15936)	Čvrsti uzorci
1.79 ¹⁾	Određivanje ukupnog organskog ugljika (TOC), otopljenog organskog ugljika (DOC), ukupnog anorganskog ugljika (TIC) i ukupnog ugljika (TC) IR detekcijom	CZ_SOP_D06_02_056 (HRN EN 1484, SM 5310)	Vode, ekstrakti
1.80 ¹⁾	Određivanje nepolarnih ekstrahiranih tvari infracrvenom spektrometrijom i izračun polarnih ekstrahiranih tvari 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 418.1, SM 5520 F, DS/R 209, SFS 3010)	Vode, ekstrakti
1.81 ¹⁾	Određivanje ekstrahiranih i nepolarnih ekstrahiranih tvari infracrvenom spektrometrijom i izračun polarnih ekstrahiranih tvari iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_058 (SS 028145, TNV 75 8052, ISO/TR 11046, US EPA 418.1, SM 5520 F, DS/R 209, SFS 3010)	Čvrsti uzorci
1.82 ¹⁾	Određivanje ekstrahiranih tvari infracrvenom spektrometrijom i izračun polarnih ekstrahiranih tvari 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)	Vode, ekstrakti
1.83 ¹⁾	Određivanje alfa modifikacije silicija u prašini koja se može udisati infracrvenom spektrometrijom	CZ_SOP_D06_02_060 (NIOSH 7602)	Prašina
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 (metode tvrtke HACH COMPANY, EN ISO 7393-2)	Voda za piće, topla voda, sirova voda
1.85* 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)12)	Terensko mjerenje temperature	ČSN 75 7342	Voda
1.86* 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)	Terensko mjerenje električne konduktivnosti	CZ_SOP_D06_01_063 (HRN EN 27888)	Voda
1.87* 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)12)	Terensko elektrokemijsko mjerenje pH vrijednosti	CZ_SOP_D06_01_064 (HRN ISO 10523)	Voda
1.88 ¹⁾	Senzorna analiza vode – određivanje mirisa i okusa	CZ_SOP_D06_04_065 (TNV 75 7340:2005, HRN EN 1622, STN EN 1622)	Pitke vode
1.89 ²⁾	Određivanje fenola spektrofotometrijom analize kontinuiranog protoka (CFA).	CZ_SOP_D06_07_066 (HRN EN ISO 14402, metodika tvrtke SKALAR)	Vode, ekstrakti nastali luženjem, apsorpcijske otopine iz uzorkovanja emisija

Prilog je neodvojiv sastavni dio**Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021****Akreditirani subjekt prema standardu ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
1.90 ²⁾	Određivanje anionskih površinski aktivnih tvari metilenskim plavim (MBAS) spektrofotometrijskom analizom kontinuiranog protoka (CFA)	CZ_SOP_D06_07_067 (HRN ISO 16265, metodika tvrtke SKALAR, HRN EN 903)	Vode, ekstrakti
1.91 ¹⁾	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 (HRN EN ISO 10304-1)	Vode, ekstrakti
1.92	Nezauzeto		
1.93 ¹⁾	Gravimetrijsko određivanje neotopljenih tvari osušenih i neotopljenih žarenih tvari i izračunavanje gubitka pri paljenju netopivih tvari i cjelokupnih tvari iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_070 (HRN EN 872, ČSN 757350, SM 2540 D, SM 2540 E))	Vode, ekstrakti
1.94 ¹⁾	Gravimetrijsko određivanje otopljenih tvari (RL) i žarenih otopljenih tvari (RAS) filtra od staklenih vlakana i izračun gubitka pri paljenju otopljenih tvari (RL550) iz izmjerenih vrijednosti.	CZ_SOP_D06_02_071 (ČSN 75 7346, ČSN 757347, HRN EN 15216, SM 2540 C, SM 2540 E))	Vode, ekstrakti
1.95 ¹⁾	Određivanje kapaciteta neutralizacije kiseline (alkalnosti) potenciometrijskom titracijom i proračunom karbonatne tvrdoće i određivanjem CO ₂ oblika ⁴⁸⁾ iz izmjerenih vrijednosti uključujući i izračun ukupne mineralizacije	CZ_SOP_D06_02_072 (HRN EN ISO 9963-1, HRN EN ISO 9963-2, ČSN 75 7373, SM 2320)	Vode, ekstrakti
1.96 ¹⁾	Određivanje baznog neutralizacijskog kapaciteta (kiselosti) potenciometrijskom titracijom	CZ_SOP_D06_02_073 (ČSN 75 7372)	Vode, ekstrakti
1.97 ¹⁾	Određivanje zamućenosti optičkim turbidimetrom	CZ_SOP_D06_02_074 (HRN EN ISO 7027-1)	Vode, ekstrakti
1.98 ¹⁾	Određivanje električne vodljivosti konduktometrom i proračun saliniteta	CZ_SOP_D06_02_075 (HRN EN 27888, SM 2520 B,)	Vode, ekstrakti
1.99 ¹⁾	Određivanje kemijske potrošnje kisika dikromatom (CHSK _{Cr}) fotometrijski	CZ_SOP_D06_02_076 (HRN ISO 15705)	Vode, ekstrakti
1.100	Nezauzeto		
1.101 ¹⁾	Određivanje biokemijske potrebe za kisikom elektrokemijski nakon n dana (BOD _n) metodom razrjeđenja s dodatkom alitio uree	CZ_SOP_D06_02_077 (HRN EN ISO 5815-1)	Vode, ekstrakti
1.102 ¹⁾	Određivanje biokemijske potrebe za kisikom elektrokemijski nakon n dana (BSK _n) metodom za nerazrijeđene uzorke	CZ_SOP_D06_02_078 (HRN EN 1899-2, ISO 5815-2)	Vode, ekstrakti
1.103 ¹⁾	Spektrofotometrijsko određivanje boje	CZ_SOP_D06_02_079 (HRN EN ISO 7887)	Vode, ekstrakti
1.104 ¹⁾	Određivanje ukupnog fosfora diskretnom spektrofotometrijom i izračunavanje fosfora kao P ₂ O ₅ i PO ₄ ³⁻ iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_080 (HRN EN ISO 6878, HRN EN ISO 15681-1)	Vode, ekstrakti
1.105 ¹⁾	Određivanje ukupnog dušika korištenjem diskretne spektrofotometrije nakon mineralizacije peroksidisulfatom	CZ_SOP_D06_02_081 (HRN EN ISO 11905-1)	Vode, ekstrakti

Prilog je neodvojiv sastavni dio**Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021****Akreditirani subjekt prema standardu ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
1.106 ²⁾	Određivanje klorida u apsorpcijskoj otopini iz emisije anorganskih spojeva klora potenciometrijskom titracijom i izračunavanje klorovodika na osnovu izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_082 (HRN EN 1911)	Apsorpcijske otopine iz uzorkovanja emisija
1.107 ²⁾	Određivanje fluorida u apsorpcijskoj otopini iz uzorkovanja emisija anorganskih spojeva fluora nakon odvajanja destilacijom izravnom potenciometrijom i izračun fluorovodika iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_083 (ČSN 83 4752, dio 3:1989)	Apsorpcijske otopine iz uzorkovanja emisija
1.108	Nezauzeto		
1.109 ²⁾	Određivanje amonijaka u apsorpcijskoj otopini fotometrijskim uzorkovanjem emisije amonijaka nakon destilacije	CZ_SOP_D06_07_085 (ČSN 83 4728, dio 4)	Apsorpcijske otopine iz uzorkovanja emisija
1.110 ¹⁾	Gravimetrijsko određivanje svih tvari	CZ_SOP_D06_02_086 (ČSN 75 7346, ČSN 757347, HRN EN 872, SM 2540 B, C, D)	Voda
1.111 ²⁾	Određivanje pH, temperature i električne vodljivosti u ekstraktima pripremljenim perkolacijskim testom odozdo prema gore (pod određenim uvjetima)	CZ_SOP_D06_07_087 (HRN EN 14405, HRN ISO 10523, ČSN 75 7342, HRN EN 27888)	Čvrsti uzorci
1.112 ^{1) 2)}	Određivanje pH, temperature i električne vodljivosti u ekstraktima pripremljenim dvostupanjskim šaržnim ispitivanjem (pod određenim uvjetima)	CZ_SOP_D06_07_088 (HRN EN 12457-3, HRN ISO 10523, ČSN 75 7342, HRN EN 27888)	Čvrsti uzorci
1.113 ¹⁾	Spektrofotometrijsko određivanje ukupnih cijanida i izračun kompleksnih cijanida iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_089.A (ČSN 75 7415, HRN EN ISO 14403-2)	Vode, ekstrakti nastali luženjem, apsorpcijske otopine iz uzorkovanja emisija
1.114 ¹⁾	Spektrofotometrijsko određivanje ukupnih cijanida i izračun kompleksnih cijanida iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_089.B (ČSN 75 7415, HRN EN ISO 17380, HRN EN ISO 14403-2, SM 4500 CN)	Čvrsti uzorci, građevinski materijal, materijal na građevinama
1.115 ¹⁾	Spektrofotometrijsko određivanje cijanida koji se lako oslobađaju (slobodnih cijanida) i cijanida koji se odvajaju od slabe kiseline	CZ_SOP_D06_02_090.A (HRN ISO 6703-2, HRN EN ISO 14403-2, SM 4500 CN)	Vode, ekstrakti
1.116 ¹⁾	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, HRN EN ISO 17380, HRN EN ISO 14403-2, SM 4500 CN)	Čvrsti uzorci, građevinski materijal, materijal na građevinama
1.117 ¹⁾	Određivanje fluorida elektrokemijskom metodom (ISE)	CZ_SOP_D06_02_091 (HRN ISO 10359-1)	Vode, ekstrakti
1.118 ¹⁾	Određivanje kemijske potrošnje kisika s permanganatom (CHSK _{Mn}) titracijom	CZ_SOP_D06_02_092 (HRN EN ISO 8467)	Vode, ekstrakti
1.119 ¹⁾	Određivanje vezanog dušika (TNb) nakon oksidacije u dušikove okside uz detekciju kemiluminiscencije	CZ_SOP_D06_02_094.A (HRN EN 12260)	Vode, ekstrakti
1.120 ¹⁾	Određivanje vezanog dušika (TNb) nakon oksidacije u dušikove okside uz IR detekciju	CZ_SOP_D06_02_094.B (HRN EN 12260)	Vode, ekstrakti

Prilog je neodvojiv sastavni dio

Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021

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

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
1.121 ¹⁾	Kvalitativno određivanje azbestnih vlakana polarizacijskim mikroskopom	CZ_SOP_D06_02_095 (NIOSH 9002)	Čvrsti uzorci, (osim tekućih otpada, biootpada), građevinski materijal, materijal na građevinama
1.122 ¹⁾	Određivanje žive fluorescentnom spektrometrijom	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA 245.7, HRN EN ISO 178 52, priprema uzoraka prema CZ_SOP_D06_02_J02 pog. 10.1 i 10.2)	Vode, ekstrakti
1.123 ¹⁾	Određivanje žive fluorescentnom spektrometrijom	CZ_SOP_D06_02_096 (EN ISO 17852, PSA Application Note 025, ISO 16772: 2004), priprema uzorka prema CZ_SOP_D06_02_J02 (HRN EN 13657, ISO 11466), pog. 10.3 do 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 do 10.17.14)	Čvrsti uzorci, građevinski materijal, materijal na građevinama
1.124	Nezauzeto		
1.125 ¹⁾	Određivanje žive fluorescentnom spektrometrijom	CZ_SOP_D06_02_096 (HRN EN ISO 17852, HRN EN 13211, HRN EN ISO 12846, priprema uzoraka prema CZ_SOP_D06_02_J02 poglavlje 10.17.1, 10.17.2, 10.17.4, 10.17.7, 10.17.8)	Emisije, imisije
1.126	Nezauzeto		
1.127	Nezauzeto		
1.128 ¹⁾	Određivanje otopljenih bromata, klorita i klorata ionskom tekućinskom kromatografijom i izračunavanje zbroja klorita i klorata iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_098 (HRN EN ISO 15061, HRN EN ISO 10304-4)	Vode, ekstrakti
1.129 ¹⁾	Određivanje klorida diskretnom spektrofotometrijom	CZ_SOP_D06_02_099 (US EPA 325.1, SM 4500-Cl ⁻)	Vode, ekstrakti
1.130 ¹⁾	Određivanje ekstrahiranih tvari gravimetrijskom metodom	CZ_SOP_D06_02_100 (ČSN 75 7508, SM 5520B)	Voda
1.131 ²⁾	Određivanje reaktivnog i nelabilnog aluminija spektrofotometrijskom analizom kontinuiranog protoka (CFA) i izračun labilnog aluminija iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_101 (metodologije tvrtke SKALAR)	Pitke, površinske vrste vode
1.132 ²⁾	Spektrofotometrijsko određivanje ukupnog dušika modificiranom Kjeldahlovom metodom	CZ_SOP_D06_07_102 (HRN ISO 11261)	Čvrsti uzorci
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
1.134 ¹⁾	Određivanje masti i ulja gravimetrijskom metodom (ekstrakcija nakon isparavanja)	CZ_SOP_D06_02_104 (ČSN 75 7509)	Voda
1.135 ¹⁾	Potenciometrijsko određivanje pH	CZ_SOP_D06_02_105 (HRN ISO 10523, US EPA 150.1, SM 4500-H ⁺ B)	Vode, ekstrakti
1.136	Nezauzeto		

Prilog je neodvojiv sastavni dio

Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021

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

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
1.137 ²⁾	Spektrofotometrijsko određivanje ukupnog dušika modificiranom Kjeldahlovom metodom	CZ_SOP_D06_07_107 (HRN EN 25663, HRN ISO 7150-1, SFS 5505)	Vode, ekstrakti
1.138 ¹⁾	Određivanje taložnih tvari volumetrijski	CZ_SOP_D06_02_108 (SM 2540 F)	Vode, ekstrakti
1.139 ¹⁾	Određivanje topivih silikata diskretnom spektrofotometrijom i izračun H ₂ SiO ₃ i ukupne mineralizacije iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_109 (HRN EN ISO 16264, US EPA 370.1)	Vode, ekstrakti
1.140 ¹⁾	Spektrofotometrijsko određivanje klorofila	CZ_SOP_D06_02_110 (SM 10200 H)	Površinske vrste vode ⁶⁷⁾
1.141 ²⁾	Određivanje nitrata, amonijačnog i ukupnog topivog dušika pomoću CaCl ₂ spektrofotometrijskom analizom kontinuiranog protoka (CFA)	CZ_SOP_D06_07_111 (DIN ISO 14255)	Čvrsti uzorci
1.142 ²⁾	Spektrofotometrijsko određivanje fosfora topljivog u otopini natrijevog bikarbonata	CZ_SOP_D06_07_112 (HRN ISO 11263)	Čvrsti uzorci
1.143 ²⁾	Elektrokemijsko određivanje pH u suspenzijama s vodom, KCl, CaCl ₂ , BaCl ₂	CZ_SOP_D06_07_113 (HRN ISO 10390, HRN EN 12176:1999, HRN EN 13037, HRN EN 15933, ČSN 46 5735, ÖNORM L 1086-1, US EPA 9045D; US EPA 9040C)	Čvrsti uzorci, građevinski materijal, materijal na građevinama
1.144 ²⁾	Spektrofotometrijsko određivanje formaldehida	CZ_SOP_D06_07_114 (Kemijske i fizikalne metode analize vode, SNTL Prag 1989.)	Vode, ekstrakti
1.145	Nezauzeto		
1.146 ²⁾	Spektrofotometrijsko određivanje dvovalentnog željeza	CZ_SOP_D06_07_116 (HRN ISO 6332)	Vode, ekstrakti
1.147 ²⁾	Određivanje ukupnog ugljika (TC), ukupnog organskog ugljika (TOC) metodom izgaranja s IR detekcijom i izračun ukupnog anorganskog ugljika (TIC) i karbonata iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_117 (metodologija tvrtke Elementar, HRN ISO 10694, HRN EN 13137:2002, HRN EN 15936)	Čvrsti uzorci, građevinski materijali, građevinski materijal
1.148 ²⁾	Određivanje propusnosti pri promjenjivom gradijentu	CZ_SOP_D06_07_118 (HRN EN ISO 17892-11, pog. 5.2.2.3)	Tlo i zemlja
1.149 ¹⁾	Određivanje agresivnog ugljičnog dioksida prema Heyeru proračunom iz lužnatosti	CZ_SOP_D06_02_119 (ČSN 83 0530-14:2000)	Voda
1.150 ²⁾	Određivanje veličine zrna čvrstih uzoraka kombiniranom metodom specifične težine suspenzije, analize sita i laserske difrakcije te izračunavanje propusnosti iz izmjerenih vrijednosti prema USBSC	CZ_SOP_D06_07_120 (HRN EN ISO 17892-4, HRN EN 933-1, HRN EN 933-2, BS ISO 11277, uputa TOM 23/1)	Čvrsti uzorci (s veličinom zrna ispod 63 mm)
1.151 ²⁾	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 (metodologije tvrtke LECO, HRN EN ISO 29541, HRN EN ISO 16994, HRN EN ISO 16948, HRN EN 15407, HRN ISO 19579, HRN EN 15408, HRN ISO 10694)	Čvrsti uzorci, otpad, mulj, maziva, hrana za životinje, biljke, digestati, kruta fosilna goriva, kruta biogoriva, kruta alternativna goriva, građevinski materijali, građevinski materijali

Prilog je neodvojiv sastavni dio

Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021

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

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
1.152 ²⁾	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 (metodologije tvrtke LECO)	Ulja, tekuća goriva, tekući i kruti zapaljivi otpad
1.153 ¹⁾	Određivanje heksavalentnog kroma ionskom kromatografijom sa spektrofotometrijskom detekcijom i izračun trovalentnog kroma iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_122 osim pog. 10.2; 11.3.2; 11.5; 12.2.2; 15.5 (US EPA 7199, SM 3500-Cr)	Vode, ekstrakti
1.154 ¹⁾	Određivanje heksavalentnog kroma ionskom kromatografijom sa spektrofotometrijskom detekcijom i izračun trovalentnog kroma iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_122 osim pog. 10.1; 11.3.1; 12.2.1; 15.4 (HRN EN 15192, EPA 3060A)	Čvrsti uzorci
1.155	Nezauzeto		
1.156	Nezauzeto		
1.157 ²⁾	Određivanje topline izgaranja kalorimetrijskom metodom i izračun kalorijske vrijednosti i faktora emisije iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_124.A (HRN ISO 1928, HRN EN ISO 18125, HRN EN 15400, HRN EN 15170, ČSN DIN 51900-1, ČSN DIN 51900-2, ČSN DIN 51900-3, ČSN P CEN/TS 16023)	Čvrsta fosilna goriva, čvrsta biogoriva, kruta alternativna goriva, otpad, mulj, zapaljivi građevinski materijali
1.158 ²⁾	Određivanje topline izgaranja kalorimetrijskom metodom i izračun kalorijske 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
1.159 ²⁾¹⁾	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 (HRN EN ISO 16994, HRN EN 15408, EN 14582) određivanje bromida klorida, fluorida i sulfata IC metodom prema CZ_SOP_D06_02_068	Čvrsta fosilna goriva, čvrsta biogoriva, kruta alternativna goriva, otpad, mulj, zapaljivi građevinski materijali
1.160 ²⁾¹⁾	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 (DIN 51900-1, DIN 51900-2, DIN 51900-3) određivanje bromida, klorida, fluorida i sulfata IC metodom prema CZ_SOP_D06_02_068	Ulja, tekuća goriva, tekući i kruti zapaljivi otpad
1.161 ²⁾	Određivanje laboratorijske zbijene volumenske gustoće (LCBD)	CZ_SOP_D06_07_125 (HRN EN 13040)	Mulj, kompost, poboljšivači tla i stimulansi rasta
1.162 ²⁾	Određivanje električne konduktivnosti (provodljivosti)	CZ_SOP_D06_07_126 (HRN EN 13038, HRN ISO 11265, ČSN P CEN/TS 15937)	Mulj, kompost, tla, poboljšivači tla i stimulansi rasta, obrađeni biootpad
1.163 ¹⁾	Određivanje heksavalentnog kroma ionskom kromatografijom sa spektrofotometrijskom detekcijom i izračun trovalentnog kroma iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_127 (ISO 16740, EPA 425)	Emisije, imisije
1.164 ¹⁾	Određivanje dušikovog dioksida i sumpordioksida u pasivnim uzorcima ionskom kromatografijom i konverzija rezultata u volumen zraka	CZ_SOP_D06_02_128 (materijali Instituta Fondazione Salvatore Maugeri), HRN EN ISO 10304-1, HRN EN ISO 10304-3)	Emisije, imisije
1.165 ¹⁾	Određivanje sulfita ionskom kromatografijom	CZ_SOP_D06_02_129 (HRN EN ISO 10304-3)	Vode, ekstrakti

Prilog je neodvojiv sastavni dio

Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021

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

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
1.166 ²⁾	Gravimetrijsko određivanje hlapljivih gorivih tvari	CZ_SOP_D06_07_130 (HRN ISO 562, HRN ISO 5071-1, HRN EN ISO 18123, HRN EN 15402)	Kruta fosilna goriva, čvrsta biogoriva, kruta alternativna goriva
1.167 ²⁾	Određivanje sulfita titracijom nakon destilacije	CZ_SOP_D06_07_131 (M. Horáková et al.: Kemijske i fizikalne metode analize vode)	Vode, ekstrakti
1.168 ²⁾	Određivanje respiratorne aktivnosti (AT ₄) pomoću respirometra	CZ_SOP_D06_07_132 (ÖNORM S 2027-4)	Otpad, mulj, kompost, tla
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)	Pitka voda, bazenska voda
1.170 ¹⁾	Određivanje fluorida, klorida i sulfata u apsorpcijskim otopinama iz uzorkovanja emisija ionskom kromatografijom i izračunavanje fluorovodika, klorovodika i sumpordioksida iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_02_134 (HRN EN 1911, STN ISO 15713, HRN EN 14791, HRN EN ISO 10304-1)	Emisije
1.171 ¹⁾	Određivanje nepolarnih ekstrakata UV spektrometrijom	CZ_SOP_D06_02_135 osim pog. 10.2 (ČSN 83 0540-4: 1998, STN 83 0540-4)	Vode, ekstrakti
1.172 ¹⁾	Određivanje nepolarnih ekstrakata UV spektrometrijom	CZ_SOP_D06_02_135 osim pog. 10.1 (ČSN 83 0540-4: 1998, STN 83 0540-4)	Čvrsti uzorci
1.173 ¹⁾	Gravimetrijsko određivanje ukupne koncentracije i udisanog udjela prašine i konverzija rezultata u volumen zraka	CZ_SOP_D06_02_136 (HRN EN 481, HRN EN 482, HRN EN 689+AC, NIOSH 0500, NIOSH 0600, NV br. 361/2007 Zb.)	Radna okolina
1.174 ²⁾	Određivanje SiO ₂ u silikatnim materijalima nakon gravimetrijske razgradnje	CZ_SOP_D06_07_137 (ČSN 72 0105 br. 1)	Čvrsti uzorci
1.175 ²⁾	Određivanje P ₂ O ₅ u silikatnim materijalima nakon spektrofotometrijske razgradnje	CZ_SOP_D06_07_138 (ČSN 72 0116 br. 1)	Čvrsti uzorci
1.176 ²⁾	Određivanje ukupnog sumpora u silikatnim materijalima nakon gravimetrijske razgradnje	CZ_SOP_D06_07_139 (ČSN 72 0118)	Čvrsti uzorci
1.177	Nezauzeto		
1.178* 1)2)5)	Analiza plinova CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S pomoću Geotech plinskog analizatora i određivanje N ₂ proračunom iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_01_141 (priručnik za analizator BIOGAS 5000)	Gasovi
1.179* ¹⁾	Određivanje vlage analizatorom vlage plina	CZ_SOP_D06_01_142 (HRN EN 14790)	Gasovi
1.180 ²⁾	Određivanje ukupnog anorganskog fluora nakon odvajanja destilacijom izravnom potenciometrijom	CZ_SOP_D06_07_143 osim pogl. 10. i 13.1 (HRN ISO 10359-2, ČSN 83 4752-3:1989)	Više vrsta vode, ekstrakti nastali luženjem, uzorci tekućina
1.181 ²⁾	Određivanje ukupnog anorganskog fluora nakon odvajanja destilacijom izravnom potenciometrijom	CZ_SOP_D06_07_143 (HRN ISO 10359-2, ČSN 83 4752-3:1989)	Čvrsti uzorci
1.182 ²⁾	Određivanje sadržaja biomase metodom selektivnog otapanja	CZ_SOP_D06_07_144 (HRN EN 15440, prilog A)	Kruta alternativna goriva, kruti zapaljivi otpad

Prilog je neodvojiv sastavni dio**Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021****Akreditirani subjekt prema standardu ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Česká Republika

Probe: ORGANSKA KEMIJA

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
2.1 ¹⁾	Određivanje ekstrahiranih tvari u rasponu ugljikovodika C10 - C40, njihovih frakcija izračunavanjem iz izmjerenih vrijednosti plinskom kromatografijom s FID detekcijom	CZ_SOP_D06_03_150 (HRN EN 14039, HRN EN ISO 16703, ČSN P CEN ISO/TS 16558-2, US EPA 8015, US EPA 3550, TNRCC Metoda 1006)	Čvrsti uzorci
2.2 ¹⁾	Određivanje ekstrahiranih tvari u rasponu ugljikovodika C10 - C40, njihovih frakcija izračunavanjem iz izmjerenih vrijednosti plinskom kromatografijom s FID detekcijom	CZ_SOP_D06_03_151 (HRN EN ISO 9377-2, US EPA 8015, US EPA 3510, TNRCC Metoda 1006)	Vode, ekstrakti
2.3 ¹⁾	Određivanje ekstrahiranih tvari u rasponu ugljikovodika C5 - C40, njihovih frakcija izračunavanjem iz izmjerenih vrijednosti plinskom kromatografijom s FID detekcijom	CZ_SOP_D06_03_152 osim pog. 9.1 (TNRCC Metoda 1006, TNRCC Metoda 1005)	Više vrsta vode, ekstrakti nastali luženjem, uzorci tekućina
2.4 ¹⁾	Određivanje ekstrahiranih tvari u rasponu ugljikovodika C5 - C40, njihovih frakcija izračunavanjem iz izmjerenih vrijednosti plinskom kromatografijom s FID detekcijom	CZ_SOP_D06_03_152 osim pog. 9.2 (TNRCC Metoda 1006, TNRCC Metoda 1005)	Čvrsti uzorci
2.5 ¹⁾	Određivanje hlapljivih organskih spojeva ¹⁹ 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 (CEN/TS 13649, NIOSH ¹⁾)	Čvrsti sorbenti
2.6 ¹⁾	Određivanje hlapljivih organskih spojeva ²⁰ plinskom kromatografijom uz termičku desorpciju uz FID i MS detekciju i izračun zbroja hlapljivih organskih spojeva iz izmjerenih vrijednosti, te konverzija rezultata u volumen zraka	CZ_SOP_D06_03_154 (US EPA TO-17, HRN EN ISO 16017-1, ČSN P CEN/TS 13649)	Čvrsti sorbenti
2.7 ¹⁾	Određivanje hlapljivih organskih spojeva ³ plinskom kromatografijom s FID i MS detekcijom i izračun zbroja hlapljivih organskih spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_155 osim pog. 10,5 a10,6 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, HRN EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, HRN ISO 11423, HRN EN ISO 15680)	Vode, ekstrakti
2.8 ¹⁾	Određivanje hlapljivih organskih spojeva ³ plinskom kromatografijom s FID i MS detekcijom i izračun zbroja hlapljivih organskih spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_155 osim pog. 10.4 (US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021, US EPA 8015, HRN EN ISO 22155, HRN EN ISO 15009, HRN EN ISO 16558-1, MADEP 2004, rev. 1.1.)	Čvrsti uzorci
2.9 ¹⁾	Određivanje hlapljivih organskih spojeva ⁴ plinskom kromatografijom s detekcijom FID i ECD te izračunom zbroja hlapljivih organskih spojeva iz izmjerenih vrijednosti,	CZ_SOP_D06_03_156 osim pog. 11.3 – 11.5 (US EPA 601, US EPA 8260, US EPA 8015, RBCA Petroleum Hydrocarbon Methods, HRN EN ISO 11423, HRN EN ISO 15680)	Vode, ekstrakti

Prilog je neodvojiv sastavni dio**Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021****Akreditirani subjekt prema standardu ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
2.10 ¹⁾	Određivanje hlapljivih organskih spojeva ⁴ plinskom kromatografijom s detekcijom FID i ECD te izračunom zbroja hlapljivih organskih spojeva iz izmjerenih vrijednosti,	CZ_SOP_D06_03_156 osim pog. 11,1 a11,2 (US EPA 8260, US EPA 8015, HRN EN ISO 22155, HRN EN ISO 15009, HRN EN ISO 16558-1, RBCA Petroleum Hydrocarbon Methods)	Čvrsti uzorci
2.11 ¹⁾	Određivanje organskih kontaminanata ⁵ plinskom kromatografijom s MS detekcijom (SPIMFAB) i izračunom zbroja organskih kontaminanata iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_157 osim pog. 9.2 (SPIMFAB)	Vode, ekstrakti
2.12 ¹⁾	Određivanje organskih kontaminanata ⁵ plinskom kromatografijom s MS detekcijom (SPIMFAB) i izračun zbroja organskih onečišćenja iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_157 osim pog. 9.1 (SPIMFAB)	Otpad (kruti, biootpad), sedimenti, tla, stijene
2.13 ¹⁾	Određivanje fenola, kloriranih fenola i krezola ⁶ plinskom kromatografijom s MS detekcijom i izračun zbroja fenola, kloriranih fenola i krezola iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_158 osim pog. 9,3 a9,4 (US EPA 8041, US EPA 3500, HRN EN 12673)	Voda
2.14 ¹⁾	Određivanje fenola, kloriranih fenola i krezola ⁶ plinskom kromatografijom s MS detekcijom i izračun zbroja fenola, kloriranih fenola i krezola iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_158 osim pog. 9.1, 9.2 i 9.4 (US EPA 8041, US EPA 3500, DIN ISO 14154)	Građevinski materijali, građevinski materijali, otpad (kruti, biootpad), sedimenti, tla, stijene
2.15	Nezauzeto		
2.16 ¹⁾	Određivanje ftalata ⁷ plinskom kromatografijom s MS detekcijom i izračun zbroja ftalata iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_159 osim pog. 9,2 a9,3 (US EPA 8061A)	Vode, ekstrakti
2.17 ¹⁾	Određivanje ftalata ⁷ plinskom kromatografijom s MS detekcijom i izračun zbroja ftalata iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_159 osim pog. 9.1 (US EPA 8061A, CPSC-CH-C1001-09.3)	Građevinski materijali, građevinski materijali, otpad (kruti, biootpad), sedimenti, tla, stijene
2.18 ¹⁾	Određivanje fenola i krezola ⁴⁰ plinskom kromatografijom s MS detekcijom i izračun zbroja fenola i krezola iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_160 osim pog. 9.2 (US EPA 8041A, US EPA 3500)	Vode, ekstrakti
2.19 ¹⁾	Određivanje fenola i krezola ⁴⁰ plinskom kromatografijom s MS detekcijom i izračun zbroja fenola i krezola iz izmjerenih vrijednosti ¹⁾	CZ_SOP_D06_03_160 osim pog. 9.1 (US EPA 8041A, US EPA 3500)	Građevinski materijali, građevinski materijali, otpad (kruti, biootpad), sedimenti, tla, stijene
2.20 ¹⁾	Određivanje poluhlapljivih organskih spojeva ⁹ plinskom kromatografijom s MS ili MS/MS detekcijom i izračunavanje zbroja poluhlapljivih organskih spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, HRN EN ISO 6468, US EPA 8000D, priprema uzoraka prema CZ_SOP_D06_03_P01 pog. 9.1, 9.4.1)	Vode, ekstrakti

Prilog je neodvojiv sastavni dio**Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021****Akreditirani subjekt prema standardu ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
2.21 ¹⁾	Određivanje poluhlapljivih organskih spojeva ⁹ plinskom kromatografijom s MS ili MS/MS detekcijom i izračunavanje zbroja poluhlapljivih organskih spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A HRN EN 15527, ISO 18287, ISO 10382, HRN EN 15308, priprema uzoraka prema CZ_SOP_D06_03_P01 poglavlje 9.2, 9.3, 9.4.2, US EPA 3546)	Građevinski materijali, građevinski materijali, otpad (kruti, biootpad), sedimenti, tla, stijene
2.22 ¹⁾	Određivanje policikličkih aromatskih ugljikovodika ¹⁰ tekućinskom kromatografijom s FLD i PDA detekcijom i izračunavanje zbroja policikličkih aromatskih ugljikovodika iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_162 (US EPA 550)	Voda za piće, stolna i dječja voda
2.23 ¹⁾	Određivanje policikličkih aromatskih ugljikovodika ¹⁰ tekućinskom kromatografijom s FLD i PDA detekcijom i izračunavanje zbroja policikličkih aromatskih ugljikovodika iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_163 osim pog. 9.1.2, 9.4.2 (US EPA 610, HRN EN ISO 17993)	Vode, ekstrakti
2.24 ¹⁾	Određivanje policikličkih aromatskih ugljikovodika ¹⁰ tekućinskom kromatografijom s FLD i PDA detekcijom i izračunavanje zbroja policikličkih aromatskih ugljikovodika iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_163 osim pog. 9.1.1, 9.4.1 (US EPA 610, US EPA 3550, HRN EN 16181)	Čvrsti uzorci
2.25 ¹⁾	Određivanje glikola ²⁶ plinskom kromatografijom s detekcijom MS	CZ_SOP_D06_03_164	Voda, antifriz i rashladna sredstva
2.26 ¹⁾	Određivanje policikličkih aromatskih ugljikovodika ¹⁰ 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
2.27 ¹⁾	Određivanje polikloriranih bifenila ³⁹ plinskom kromatografijom s ECD detekcijom i izračun zbroja polikloriranih bifenila iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_166 (DIN 38407-3, US EPA 8082, priprema uzoraka prema CZ_SOP_D06_03_P01 poglavlje 9.1, CZ_SOP_D06_03_P02 poglavlje 9.1)	Vode, ekstrakti
2.28 ¹⁾	Određivanje polikloriranih bifenila ¹¹ plinskom kromatografijom s ECD detekcijom i izračun zbroja polikloriranih bifenila iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_166 (US EPA 8082, ISO 10382, HRN EN 15308, priprema uzoraka prema CZ_SOP_D06_03_P01 poglavlje 9.2, 9.3, CZ_SOP_D06_03_P02 pog. 9.2, 9.3, 9.4)	Čvrsti uzorci, materijal za brtvljenje
2.29 ¹⁾	Određivanje alkilfenola i alkilfenol etoksilata ²⁸ 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

Prilog je neodvojiv sastavni dio**Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021****Akreditirani subjekt prema standardu ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
2.30 ¹⁾	Određivanje polikloriranih bifenila ¹¹ - kongener analiza plinskom kromatografijom s ECD detekcijom i izračun zbroja polikloriranih bifenila iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_168 (HRN EN 12766-1, HRN EN 61619)	Naftni ugljikovodici, rabljena ulja, izolacijske tekućine
2.31 ¹⁾	Određivanje organoklornih pesticida i drugih halogeniranih tvari ¹² plinskom kromatografijom s ECD detekcijom i izračun zbroja organoklornih pesticida i drugih halogeniranih tvari iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_169 (HRN EN ISO 6468, US EPA 8081, DIN 38407-3, priprema uzorka prema CZ_SOP_D06_03_P01 pog. 9.1, CZ_SOP_D06_03_P02 pog. 9.1)	Vode, ekstrakti
2.32 ¹⁾	Određivanje organoklornih pesticida i drugih halogeniranih tvari ¹² plinskom kromatografijom s ECD detekcijom i izračun zbroja organoklornih pesticida iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_169 (US EPA 8081, ISO 10382., priprema uzoraka prema CZ_SOP_D06_03_P01 pog. 9.2, CZ_SOP_D06_03_P02 pog. 9.2)	Čvrsti uzorci
2.33 ¹⁾	Određivanje perklorata tekućinskom kromatografijom s MS/MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_170.A (US EPA 6850)	Pitke vode
2.34 ¹⁾	Određivanje perklorata tekućinskom kromatografijom s MS/MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_170.B (US EPA 6850)	Sedimenti, mulj, tlo, stijene
2.35 ³⁾	Određivanje polikloriranih dibenzo-p-dioksina i dibenzofurana ¹² iz stacionarnih izvora emisije razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC-HRMS i izračun TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_170 (US EPA 23, US EPA 23A)	Emisije
2.36 ³⁾	Određivanje polikloriranih dibenzo-p-dioksina i dibenzofurana ¹³ u imisijama razrjeđivanjem izotopa korištenjem HRGC-HRMS i izračun TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_171 (US EPA TO-9A)	Imisije
2.37 ³⁾	Određivanje komplarnih polikloriranih bifenila ¹⁴ u stacionarnim izvorima emisije 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,
2.38 ³⁾	Određivanje polikloriranih bifenila ¹⁴ razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC-HRMS i izračunavanje zbroja PCB-a i TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_173 osim pog. 10.2.3.2-10.2.3.8, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 1668A, HRN EN 16190)	Voda
2.39 ³⁾	Određivanje polikloriranih bifenila ¹⁴ razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC-HRMS i izračunavanje zbroja PCB-a i TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_173 osim pog. 10.2.3.1, 10.2.3.7, 10.2.3.8, 10.2.5 (US EPA 1668A, HRN EN 16190)	Čvrsti uzorci, građevinski materijal, materijal na građevinama
2.40 ³⁾	Određivanje polikloriranih bifenila ¹⁴ razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC-HRMS i obračun sume PCB-a i TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_173 osim pog. 10.2.3.1-10.2.3.7, 10.2.4 (US EPA 1668A, HRN EN 16190)	Biološki materijal, biljni materijal, životinjski materijal
2.41 ³⁾	Određivanje polikloriranih bifenila ¹⁴ razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC-HRMS i izračunavanje zbroja PCB-a i TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_173 osim pog. 10.2.3.1-10.2.3.6 (US EPA 1668A, HRN EN 16190)	SPMD, hrana, hrana za životinje, biotički materijali

Prilog je neodvojiv sastavni dio**Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021****Akreditirani subjekt prema standardu ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Česká Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
2.42 ³⁾	Određivanje polikloriranih dibenzo-p-dioksina i dibenzofurana ¹³ u uzorcima emisije razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC-HRMS i izračun TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_174 (HRN EN 1948-2, HRN EN 1948-3)	Emisije
2.43 ³⁾	Određivanje tetra- do oktakloriranih dioksina i furana ¹³ metodom razrjeđivanja izotopa pomoću HRGC-HRMS i izračun TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_175 osim pog. 10.2.3.2-10.2.3.8, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 1.613B, HRN EN 16190)	Voda
2.44 ³⁾	Određivanje tetra- do oktakloriranih dioksina i furana ¹³ metodom razrjeđivanja izotopa pomoću HRGC-HRMS i izračun TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_175 osim pog. 10.2.3.1, 10.2.3.7, 10.2.3.8, 10.2.5 (US EPA 1.613 B, HRN EN 16190)	Čvrsti uzorci, građevinski materijal, materijal na građevinama
2.45 ³⁾	Određivanje tetra- do oktakloriranih dioksina i furana ¹³ metodom razrjeđivanja izotopa pomoću HRGC-HRMS i izračun TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_175 osim pog. 10.2.3.1-10.2.3.7, 10.2.4 (US EPA 1.613B, HRN EN 16190)	Biološki materijal, biljni materijal, životinjski materijal
2.46 ³⁾	Određivanje tetra- do oktakloriranih dioksina i furana ¹³ metodom razrjeđivanja izotopa pomoću HRGC-HRMS i izračun TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_175 osim pog. 10.2.3.1-10.2.3.6 (US EPA 1.613B, HRN EN 16190)	SPMD, hrana, hrana za životinje, biotički materijali
2.47 ³⁾	Određivanje polikloriranih dibenzodioksina (PCDD) i polikloriranih dibenzofurana (PCDF) ¹³ pomoću HRGC-HRMS i izračun TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_176 osim pog. 10.2.3.2-10.2.3.7, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 8.290A)	Voda
2.48 ³⁾	Određivanje polikloriranih dibenzodioksina (PCDD) i polikloriranih dibenzofurana (PCDF) ¹³ pomoću HRGC-HRMS i izračun TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_176 osim pog. 10.2.3.1, 10.2.3.6, 10.2.5 (US EPA 8.290A)	Čvrsti uzorci
2.49 ³⁾	Određivanje polikloriranih dibenzodioksina (PCDD) i polikloriranih dibenzofurana (PCDF) ¹³ pomoću HRGC-HRMS i izračun TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_176 osim pog. 10.2.3.1-10.2.3.6, 10.2.4 (US EPA 8.290A)	Biološki materijal
2.50 ³⁾	Određivanje polikloriranih dibenzodioksina (PCDD) i polikloriranih dibenzofurana (PCDF) ¹³ pomoću HRGC-HRMS i izračun TEQ parametara iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_176 osim pog. 10.2.3.1-10.2.3.6 (US EPA 8.290A)	Hrana, hrana za životinje, biotički materijali
2.51 ³⁾	Određivanje odabranih bromiranih usporivača plamena (BFR) ¹⁵ razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC - HRMS i izračunavanje zbroja bromiranih usporivača plamena iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_177 osim pog. 10.2.3.2 - 10.2.3.8, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 1614)	Voda
2.52 ³⁾	Određivanje odabranih bromiranih usporivača plamena (BFR) ¹⁵ razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC - HRMS i izračunavanje zbroja bromiranih usporivača plamena iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_177 osim pog. 10.2.3.1, 10.2.3.7, 10.2.3.8, 10.2.5 (US EPA 1614, norma EN 16377, HRN EN ISO 22032)	Čvrsti uzorci, materijali građevina, građevinski materijal

Prilog je neodvojiv sastavni dio**Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021****Akreditirani subjekt prema standardu ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
2.53 ³⁾	Određivanje odabranih bromiranih usporivača plamena (BFR) ¹⁵ razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC - HRMS i izračunavanje zbroja bromiranih usporivača plamena iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_177 osim pog. 10.2.3.1 - 10.2.3.7, 10.2.4 (US EPA 1614)	Biološki materijal, biljni materijal, životinjski materijal
2.54 ³⁾	Određivanje odabranih bromiranih usporivača plamena (BFR) ¹⁵ razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC - HRMS i izračunavanje zbroja bromiranih usporivača plamena iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_177 osim pog. 10.2.3.1 - 10.2.3.6, (US EPA 1614)	SPMD, hrana, hrana za životinje, biotički materijali
2.55 ¹⁾	Određivanje alkilfenola i alkilfenol etoksilata ¹⁶ plinskom kromatografijom s MS ili MS/MS detekcijom i izračun zbroja alkilfenola i alkilfenol etoksilata iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_178 (HRN EN ISO 18857-2)	Vode, ekstrakti
2.56 ³⁾	Određivanje PCB ¹⁴ u uzorcima emisije razrjeđivanjem izotopa korištenjem HRGC-HRMS i izračun zbroja PCB-a iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_179 (HRN EN 1948-4, US EPA TO-4-A)	Emisije, imisije, radna sredina
2.57 ³⁾	Određivanje policikličkih aromatskih ugljikovodika ⁵⁴ razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC-HRMS i izračunavanje zbroja policikličkih aromatskih ugljikovodika iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_180 osim pog. 10.3.3.1 - 10.3.3.6, 10.3.3.8 - 10.3.3.10, 10.3.5 (US EPA 429, ISO 11338, US EPA 3540)	Čvrsti uzorci, građevinski materijal, materijal na građevinama
2.58 ³⁾	Određivanje policikličkih aromatskih ugljikovodika ⁵⁴ razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC-HRMS i izračunavanje zbroja policikličkih aromatskih ugljikovodika iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_180 osim pog. 10.3.3.6 - 10.3.3.10, 10.3.4, 10.3.5 (US EPA 429, ISO 11338, US EPA TO-13A, HRN EN 15549)	Emisije, imisije, radna sredina
2.59 ³⁾	Određivanje policikličkih aromatskih ugljikovodika ⁵⁴ razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC-HRMS i izračunavanje zbroja policikličkih aromatskih ugljikovodika iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_180 osim pog. 10.3.3.1 - 10.3.3.9, 10.3.4 (US EPA 429, standard EN 16619,	Biološki materijal, biljni materijal, životinjski materijal
2.60 ³⁾	Određivanje policikličkih aromatskih ugljikovodika ⁵⁴ razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC-HRMS i izračunavanje zbroja policikličkih aromatskih ugljikovodika iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_180 osim pog. 10.3.3.1 - 10.3.3.8 (US EPA 429, standard EN 16619,	SPMD, hrana, hrana za životinje, biotički materijali
2.61 ³⁾	Određivanje policikličkih aromatskih ugljikovodika ⁵⁴ razrjeđivanjem izotopa pomoću HRGC-HRMS i izračunavanje zbroja policikličkih aromatskih ugljikovodika iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_06_180 osim pog. 10.3.3.1 - 10.3.3.7, 10.3.3.9, 10.3.3.10, 10.3.4, 10.3.5 (US EPA 429, ISO 11338, IP 346)	Ulja
2.62 ¹⁾	Određivanje poluhlapljivih organskih spojeva ²⁷ plinskom kromatografijom s MS detekcijom i izračunavanje zbroja poluhlapljivih organskih spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_181 (US EPA 429, US EPA 1668, US EPA 3550)	Sedimenti, tlo, stijene

Prilog je neodvojiv sastavni dio**Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021****Akreditirani subjekt prema standardu ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Česká Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
2.63 ¹⁾	Određivanje kiselih herbicida, ostataka lijekova i drugih onečišćujućih tvari ²⁹ 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
2.64 ¹⁾	Određivanje kiselih herbicida i ostataka lijekova ¹⁷ tekućinskom kromatografijom s detekcijom MS/MS	CZ_SOP_D06_03_182.B (HRN EN 15637, US EPA 1694)	Sedimenti, mulj, tlo, stijene
2.65 ¹⁾	Određivanje pesticida, njihovih metabolita, ostataka lijekova i drugih onečišćujućih tvari ³⁰ 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 535, US EPA 1694)	Voda
2.66 ¹⁾	Određivanje pesticida, njihovih metabolita, ostataka lijekova i drugih onečišćujućih tvari ^{70 i 71} tekućinskom kromatografijom s MS/MS detekcijom i izračunavanjem zbroja pesticida, njihovih metabolita, ostataka lijekova i drugih onečišćujućih tvari iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_183.B (HRN EN 15637, US EPA 1694)	Sedimenti, mulj, tla, stijene, građevinski materijali, građevinski materijali
2.67 ¹⁾	Određivanje pesticida, njihovih metabolita, ostataka lijekova i drugih onečišćujućih tvari ⁷² 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 (HRN EN 15662)	Biljni i životinjski materijali
2.68 ¹⁾	Određivanje pesticida ³¹ plinskom kromatografijom s MS ili MS/MS detekcijom i izračun zbroja pesticida iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_184 (US EPA 8141B, US EPA 3535A, HRN EN 12918)	Voda
2.69 ¹⁾	Određivanje pesticida i njihovih metabolita ³² metodom derivatizacije i tekućinske kromatografije uz MS/MS detekciju i izračunavanje zbroja pesticida, njihovih metabolita iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_185.A (HRN ISO 21458)	Voda
2.70 ¹⁾	Određivanje pesticida i njihovih metabolita ⁴⁶ derivatizacijom i tekućinskom kromatografijom uz MS/MS detekciju	CZ_SOP_D06_03_185.B (Journal of Chromatography A, 1292 (2013) 132-141, Odluka Komisije 2002/657 / EC)	Sedimenti, mulj, tlo, stijene
2.71 ¹⁾	Određivanje agenasa za stvaranje kompleksa ³³ plinskom kromatografijom s MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_186 (HRN EN ISO 16588)	Voda
2.72 ¹⁾	Određivanje policikličkih aromatskih ugljikovodičnih derivata ³⁶ tekućinskom kromatografijom s MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_187 (Journal of Chromatography A, 1133 (2006) 241-247)	Emisije, imisije

Prilog je neodvojiv sastavni dio

Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021

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

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
2.73 ¹⁾	Određivanje organskih kiselina ³⁷ kapilarnom elektroforezom uz UV detekciju	CZ_SOP_D06_03_188.A (Lumex priručnik, Kudrjashova, M. : Kapilarno elektroforetsko praćenje rasta mikroba: određivanje organskih kiselina, COPYRIGHT 2004 Estonian Academy Publishers, lipanj, 2004 Izvor Svezak: 53 Izvor problematika: 2, ISSN: 1406-0124)	Više vrsta vode, uzorci tekućina
2.74 ¹⁾	Određivanje organskih kiselina ³⁷ kapilarnom elektroforezom uz UV detekciju	CZ_SOP_D06_03_188.B (Lumex priručnik, Kudrjashova, M. : Kapilarno elektroforetsko praćenje rasta mikroba: određivanje organskih kiselina, COPYRIGHT 2004 Estonian Academy Publishers, lipanj, 2004 Izvor Svezak: 53 Izvor problematika: 2, ISSN: 1406-0124)	Hrana, kompost, digestati
2.75 ¹⁾	Određivanje plinova ³⁸ plinskom kromatografijom s FID i TCD detekcijom	CZ_SOP_D06_03_189 (EPA Metoda RSK-175)	Više vrsta vode, uzorci tekućina
2.76 ¹⁾	Određivanje hlapljivih organskih spojeva ³ s niskim granicama plinskom kromatografijom s MS detekcijom i izračunavanje zbroja hlapljivih organskih spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_190 osim pog. 12.1, 13.1.1, 13.1.2, 14.1, 16.1 (US EPA 5021, US EPA 8260)	Voda
2.77 ¹⁾	Određivanje hlapljivih organskih spojeva ³ s niskim granicama plinskom kromatografijom s MS detekcijom i izračunavanje zbroja hlapljivih organskih spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_190 osim pog. 12.2, 13.2.1, 13.2.2, 14.2, 16.2 (US EPA 5021, US EPA 8260)	Čvrsti uzorci
2.78 ¹⁾	Određivanje kloriranih alkana ³⁴ plinskom kromatografijom s MS/MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_192.A (HRN EN ISO 12010)	Voda
2.79 ¹⁾	Određivanje kloriranih alkana ³⁴ plinskom kromatografijom s MS/MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_192.B (HRN EN ISO 12010, HRN EN ISO 18635)	Građevinski materijali, građevinski materijali, sediment, tlo
2.80 ¹⁾	Određivanje anilina i njegovih derivata ²¹ plinskom kromatografijom s MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_193 (US EPA 8270)	Sedimenti, mulj, tlo, stijene
2.81 ¹⁾	Određivanje kloriranih fenola ⁵⁵ tekućinskom kromatografijom s MS/MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_194 (2002/657/ES, 96/23/ES)	Voda
2.82 ¹⁾	Određivanje ostataka lijeka ⁵⁶ tekućinskom kromatografijom s MS/MS detekcijom i konverzijom rezultata u volumen zraka	CZ_SOP_D06_03_195 (Jia Yu i kol.: Biomed. Kromatogr. 2011.; 25 511–516)	Radna okolina
2.83 ¹⁾	Određivanje epiklorohidrina plinskom kromatografijom s MS/MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_196 (Aplikacijski list Agilent Technologies 5990-6433EN)	Voda
2.84 ¹⁾	Određivanje perfluoriranih i bromiranih spojeva ⁵⁸ tekućinskom kromatografijom s MS/MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_197.A (US EPA 537, ČSN P CEN/TS 15968)	Vode, ekstrakti
2.85 ¹⁾	Određivanje perfluoriranih i bromiranih spojeva ⁷³ tekućinskom kromatografijom s MS/MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_197.B (DIN 38414-14)	Sedimenti, mulj, tlo, stijene

Prilog je neodvojiv sastavni dio**Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021****Akreditirani subjekt prema standardu ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
2.86 ¹⁾	Određivanje hlapivih organskih spojeva ⁵⁹ plinskom kromatografijom s TCD i FID detekcijom i izračun postotka hlapljivih organskih spojeva iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_03_198 (HRN EN ISO 11890-2)	Organska otapala
2.87 ³⁾	Gravimetrijsko određivanje masti	CZ_SOP_D06_06_199 (US EPA 1613)	Hrana, hrana za životinje, biološki materijal
2.88 ¹⁾	Određivanje sadržaja 3-kloro-1,2-propandiola plinskom kromatografijom s MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_200 (LMBG 52.02(1))	Začini
2.89 ¹⁾	Određivanje rezidua droga i opojnih i psihotropnih tvari ⁶¹ tekućinskom kromatografijom s MS/MS detekcijom	CZ_SOP_D06_03_201.A (US EPA 1694)	Voda
2.90 ¹⁾	Određivanje organskih kiselina ⁶² plinskom kromatografijom s FID detekcijom	CZ_SOP_D06_03_202 (Određivanje hlapljivih masnih kiselina u kanalizacijskom mulju 1979 HMSO.ISBN 0-11-75462-4)	Tekući uzorci
2.91 ¹⁾	Određivanje policikličkih aromatskih ugljikovodika ⁷⁴ 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, HRN EN 15549)	Emisije, imisije

Probe: ORGANSKA KEMIJA HRANE

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
3.1 ¹⁾	Određivanje masnih kiselina ¹⁸ plinskom kromatografijom s FID detekcijom i izračun zbroja SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Omega 3, Omega 6 ³⁵⁾	CZ_SOP_D06_04_202 (HRN EN ISO 12966-1, HRN EN ISO 12966-2)	Hrana, hrana za životinje, dodaci prehrani
3.2 ¹⁾	Određivanje kolesterola plinskom kromatografijom s FID detekcijom	CZ_SOP_D06_04_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)	Masna i nemasna hrana, dodaci hrani
3.3 ¹⁾	Određivanje retinola i alfa-tokoferola tekućinskom kromatografijom s FLD detekcijom	CZ_SOP_D06_04_206 (HRN EN 12823-1, HRN EN 12822)	Masti, masna hrana, nemasna hrana, dodaci prehrani, hrana za životinje i premiksi
3.4 ¹⁾	Određivanje vitamina C (askorbinska kiselina) tekućinskom kromatografijom s PDA detekcijom	CZ_SOP_D06_04_207 (HRN EN 14130:2004)	Piće, bombone, hrana s niskim udjelom masti, dodaci prehrani, voće, povrće
3.5 ¹⁾	Određivanje proteina soje ELISA-om s komercijalnim kompletom	CZ_SOP_D06_04_208 (priručnik R-Biopharm – Ridascreen FAST Soya)	Namirnice, brisevi
3.6 ¹⁾	Određivanje sladila ²³ tekućinskom kromatografijom s detekcijom PDA	CZ_SOP_D06_04_209 (HRN EN 12856)	Pića, mliječni proizvodi, džemovi, dodaci prehrani, riba

Prilog je neodvojiv sastavni dio**Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021****Akreditirani subjekt prema standardu ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
3.7 ¹⁾	Određivanje kofeina, teobromina i teofilina tekućinskom kromatografijom s PDA detekcijom	CZ_SOP_D06_04_210 (HRN EN 12856)	Piće, čaj, kava, kakao, čokolada
3.8 ¹⁾	Određivanje konzervansa ²⁴ u hrani tekućinskom kromatografijom s PDA detekcijom	CZ_SOP_D06_04_211 (HRN EN 12856)	Piće, džemovi, pulpe i pirei od povrća i voća, senf, masni i mliječni proizvodi, dodaci prehrani
3.9 ¹⁾	Određivanje aflatoksina B ₁ , B ₂ , G ₁ i G ₂ tekućinskom kromatografijom s FLD detekcijom	CZ_SOP_D06_04_212 (HRN EN 14123)	Hrana, pića, hrana za životinje s niskom vlagom
3.10 ¹⁾	Određivanje okratoksina A tekućinskom kromatografijom s FLD detekcijom	CZ_SOP_D06_04_213 (HRN EN 15829, HRN EN 14133, HRN EN 14132)	Hrana s niskim sadržajem vlage, dodaci prehrani, napitci, hrana za životinje
3.11 ¹⁾	Određivanje zearalenona tekućinskom kromatografijom s FLD detekcijom	CZ_SOP_D06_04_214 (HRN EN 15850)	Žitarice i hrana za životinje
3.12 ¹⁾	Određivanje aflatoksina M1 tekućinskom kromatografijom s FLD detekcijom	CZ_SOP_D06_04_215 (HRN EN ISO 14501)	Mlijeko, mlijeko u prahu i proizvodi od njih
3.13 ¹⁾	Određivanje patulina tekućinskom kromatografijom s PDA detekcijom	CZ_SOP_D06_04_216 (HRN EN 14177)	Hrana s visokim udjelom vlage, dodaci prehrani, pića
3.14 ¹⁾	Određivanje deoksinivalenola tekućinskom kromatografijom s PDA detekcijom	CZ_SOP_D06_04_217 (HRN EN 15791, HRN EN 15891)	Hrana s niskim sadržajem vlage, dodaci prehrani, napitci, hrana za životinje
3.15 ¹⁾	Određivanje vitamina B ₁ , B ₂ i B ₆ tekućinskom kromatografijom s FLD detekcijom	CZ_SOP_D06_04_218 (HRN EN 14122, HRN EN 14152, HRN EN 14663)	Masti, masna i nemasna hrana, hrana za životinje i dodaci prehrani
3.16 ¹⁾	Određivanje folne kiseline ELISA-om s komercijalnim kompletom	CZ_SOP_D06_04_219 (priručnik R-Biopharm – Ridascreen Folic Acid)	prehrana, hrana za životinje, dodaci prehrani
3.17 ¹⁾	Određivanje biotina ELISA - komercijalni komplet Demeditec	CZ_SOP_D06_04_220 (priručnik Demeditec)	Mlijeko, mliječni proizvodi, žitarice i proizvodi od žitarica, bezalkoholna pića, dječja hrana, hrana za životinje, dodaci prehrani
3.18 ¹⁾	Određivanje gliadina (glutena) sendvič enzimskog imunotesta komercijalnim ELISA kompletom	CZ_SOP_D06_04_221.A (priručnik R-Biopharm – Ridascreen Gliadin)	Masna i nemasna hrana, brisevi dodatka prehrani
3.19 ¹⁾	Određivanje gliadina (glutena) kompetitivnom imunokemijskom ELISA metodom s komercijalnim kompletom	CZ_SOP_D06_04_221.B (priručnik R-Biopharm – Ridascreen Gliadin)	Fermentirana i hidrolizirana hrana i pića
3.20 ¹⁾	Određivanje alergena kazeina ELISA metodom s komercijalnim kompletom	CZ_SOP_D06_04_222 (priručnik Bio-Check - Casein Check)	Hrana, dodaci prehrani, brisevi
3.21	Nezauzeto		
3.22 ¹⁾	Određivanje alergena gorušice ELISA metodom s komercijalnim kompletom	CZ_SOP_D06_04_224 (priručnik Bio-Check – Mustard Check)	Hrana, dodaci prehrani, brisevi
3.23 ¹⁾	Određivanje niacina tekućinskom kromatografijom s PDA detekcijom	CZ_SOP_D06_04_225 (HRN EN 15652)	Masna i nemasna hrana, hrana za životinje, dodaci prehrani

Prilog je neodvojiv sastavni dio**Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021****Akreditirani subjekt prema standardu ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
3.24 ¹⁾	Određivanje proteina soje ELISA-om s komercijalnim kompletom	CZ_SOP_D06_04_226 (priručnik Biokits Neogen – Soya assay Biokits)	Mesni proizvodi
3.25 ¹⁾	Određivanje sadržaja parabena tekućinskom kromatografijom i PDA detekcijom	CZ_SOP_D06_04_227 (HPLC za analizu hrane, Agilent Technologies 1996-2001)	Kosmetika
3.26 ¹⁾	Određivanje alergena protein kikirikija ELISA metodom s komercijalnim kompletom	CZ_SOP_D06_04_228 (priručnik Bio-Check – Peanut Check)	Masna i nemasna hrana i dodaci prehrani, brisevi
3.27 ¹⁾	Određivanje vitamina topivih u mastima (D2 i D3) dvodimenzionalnom tekućinskom kromatografijom s PDA detekcijom	CZ_SOP_D06_04_229 (AN-1069 Thermo – aplikacijski list)	Masti, masna i nemasna hrana, dodaci hrani, hrana za životinje i premiksi
3.28 ¹⁾	Određivanje Vitamina B12 metodom ELISA komercijalnim kompletom	CZ_SOP_D06_04_230 (priručnik R-Biopharm – Ridascreen Fast Vitamin B12)	Hrana, hrana za životinje, dodaci prehrani
3.29 ¹⁾	Određivanje vitamina topivih u mastima (vitamin A, E) tekućinskom kromatografijom s FLD detekcijom	CZ_SOP_D06_04_231 (HRN EN 128 23-1, HRN EN 128 22)	Kozmetičke maske
3.30 ¹⁾	Određivanje vitamina topivih u vodi (vitamin C) tekućinskom kromatografijom s PDA detekcijom	CZ_SOP_D06_04_232 (HRN EN 14130:2004)	Kozmetičke maske
3.31 ¹⁾	Određivanje alergena badema ELISA metodom s komercijalnim kompletom	CZ_SOP_D06_04_233 (priručnik Bio-Check – Almonde Check)	Hrana, dodaci prehrani, brisevi
3.32 ¹⁾	Određivanje alergena lješnjaka ELISA metodom s komercijalnim kompletom	CZ_SOP_D06_04_234 (priručnik Bio-Check – Hazelnut Check)	Hrana, dodaci prehrani, brisevi
3.33 ¹⁾	Određivanje alergena jaja (bjelančevina bjelanjka) ELISA metodom s komercijalnim kompletom	CZ_SOP_D06_04_235 (priručnik Bio-Check – Egg Check)	Hrana, dodaci prehrani, brisevi
3.34 ¹⁾	Određivanje alergena mlijeka (kazein i β-laktoglobulinski proteini) ELISA metodom s komercijalnim kompletom	CZ_SOP_D06_04_236 (priručnik Bio-Check – Milk Check)	Hrana, dodaci prehrani, brisevi
3.35 ¹⁾	Određivanje alergena sezama ELISA metodom s komercijalnim kompletom	CZ_SOP_D06_04_237 (priručnik Bio-Check – Sesame Check)	Hrana, dodaci prehrani, brisevi

Probe: MIKROBIOLOGIJA VODE

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
4.1 ¹⁾	Određivanje broja mezofilnih bakterija kultivacijom	ČSN 75 7841	Površinske, podzemne, otpadne, bazenske vode
4.2 ¹⁾	Određivanje broja psihrofilnih bakterija kultivacijom	ČSN 75 7842	Površinske, podzemne, otpadne, bazenske vode
4.3 ¹⁾	Određivanje broja crijevnih enterokoka membranskom filtracijom	HRN EN ISO 7899-2 STN EN ISO 7899-2	Pitka, pakirana, bazenska, sirova, obrađena, podzemna, površinska, otpadna

Prilog je neodvojiv sastavni dio

Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021

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

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
4.4 ¹⁾	Određivanje broja kultiviranih mikroorganizama: a) na temperaturi 22 °C b) na temperaturi 36 °C kultivacijom	HRN EN ISO 6222 STN EN ISO 6222	Pitka, pakirana, prirodna, mineralna, bazenska voda, sirova, obrađena, podzemna
4.5 ¹⁾	Određivanje broja termotolerantnih koliformnih bakterija i <i>Escherichia coli</i> membranskom filtracijom	ČSN 75 7835	Pitka, površinska, podzemna, bazenska, otpadna voda
4.6 ¹⁾	Određivanje broja <i>Escherichia coli</i> i termotolerantnih koliformnih bakterija membranskom filtracijom	HRN EN ISO 9308-1 STN EN ISO 9308-1	Pitka, bazenska voda, pakirana, sirova, obrađena, podzemna
4.7 ¹⁾	Određivanje broja <i>Pseudomonas aeruginosa</i> membranskom filtracijom	HRN EN ISO 16266 STN EN ISO 16266	Pitka, pakirana, prirodna mineralna, bazenska, površinska, otpadna voda
4.8 ¹⁾	Određivanje broja stafilocoka pozitivnih na koagulazu (<i>Staphylococcus aureus</i> i druge vrste) membranskom filtracijom	HRN EN ISO 6888-1	Bazenska, površinska, otpadna voda, pitka, podzemna
4.9 ¹⁾	Određivanje broja kvasaca roda <i>Candida</i> membranskom filtracijom	CZ_SOP_D06_04_258 (Hausler, J.: Mikrobiološke metode uzgoja kontrole kvalitete. III. dio, 1995)	Bazenska, površinska, otpadna voda
4.10 ¹⁾	Određivanje <i>Clostridium perfringens</i> membranskom filtracijom	CZ_SOP_D06_04_259 (Odluka 252/2004Sb. prilog br. 6, Pravilnik br. 354/2006 Zbirke čeških zakona, prilog br. 3)	Pitka, pakirana, bazenska, prirodna mineralna voda, sirova, tretirana, podzemna
4.11 ¹⁾	Dokazivanje prisutnosti bakterije <i>Salmonella</i> membranskom filtracijom	HRN ISO 19250	Pitka, površinska, podzemna, bazenska, otpadna voda
4.12 ¹⁾	Određivanje biostona mikroskopski	ČSN 75 7712, STN 757711	Pitka voda, pakirana, sirova, obrađena, podzemna
4.13 ¹⁾	Određivanje abiozostona mikroskopski	ČSN 75 7713, STN 757712	Pitka voda, pakirana, sirova, obrađena, podzemna
4.14 ¹⁾	Detekcija i određivanje količine bakterija <i>Legionella</i> kulturom i membranskom filtracijom	HRN EN ISO 11731	Vode, obrađene vode
4.15 ¹⁾	Detekcija i popisivanje bakterija <i>Legionella</i> kultivacijom	HRN EN ISO 11731	Sedimenti, aluvij, izrasline
4.16 ¹⁾	Detekcija i popisivanje bakterija <i>Legionella</i> kultivacijom	HRN EN ISO 11731	Brisevi
4.17 ¹⁾	Određivanje broja koliformnih bakterija membranskom filtracijom	ČSN 75 7837	Nedezinficirane vode
4.18 ¹⁾	Određivanje broja spora anaeroba koji reduciraju sulfite (klostridija) membranskom filtracijom	HRN EN 26461-2	Voda
4.19 ¹⁾	Mikrobiološko ispitivanje vode za hemodijalizu. Određivanje ukupnog broja živih mikroorganizama	CZ_SOP_D06_04_266 (HRN EN ISO 13959, HRN EN ISO 23500)	Tekućine za dijalizu
4.20 ¹⁾	Mikrobiološko ispitivanje dijaliznih tekućina za hemodijalizu. Određivanje ukupnog broja živih mikroorganizama	CZ_SOP_D06_04_267 (HRN EN ISO 11663, HRN EN ISO 23500)	Tekućine za dijalizu

Prilog je neodvojiv sastavni dio

Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021

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

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Redni broj ¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode ²	Predmet ugovora
4.21 ¹⁾	Određivanje koncentracije bakterijskog endotoksina LAL testom: turbidimetrijska kinetička metoda	CZ_SOP_D06_04_268 (Ph.Eur. poglavlje 2.6.14)	Vode za dijalizu, tekućine za dijalizu, pročišćena voda, temeljno pročišćena voda, voda za injekcije
4.22 ¹⁾	Određivanje ukupnog broja mikroorganizama	CZ_SOP_D06_04_269 (Ph.Eur poglavlje 6.3:0008, 6.3:1927, 6.3:0169)	pročišćena voda, temeljno pročišćena voda, voda za injekcije
4.23 ¹⁾	Test na specifične mikroorganizme. Otkrivanje bakterije <i>Pseudomonas Aeruginosa</i>	CZ_SOP_D06_04_270 (Ph.Eur poglavlje 6.3:0008, 6.3:1927, 6.3:0169)	pročišćena voda, temeljno pročišćena voda, voda za injekcije

Probe: MIKROBIOLOGIJA

Redni broj ¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode ²	Predmet ugovora
5.1 ¹⁾	Određivanje ukupnog broja mikroorganizama kultivacijom	HRN EN ISO 4833	Hrana, hrana za životinje, dodaci prehrani
5.2 ¹⁾	Određivanje broja koliformnih bakterija kultivacijom	HRN ISO 4832	Hrana, hrana za životinje, dodaci prehrani
5.3 ¹⁾	Određivanje broja enterokoka kulturom	CZ_SOP_D06_04_302 (ČSN 56 0100:1994)	Hrana, hrana za životinje, dodaci prehrani
5.4 ¹⁾	Određivanje broja <i>Bacillus cereus</i> kultivacijom	HRN EN ISO 7932	Hrana, hrana za životinje, dodaci prehrani
5.5 ¹⁾	Određivanje broja stafilocoka pozitivnih na koagulazu (<i>Staphylococcus aureus</i> i druge vrste) membranskom filtracijom	HRN EN ISO 6888-1	Hrana, hrana za životinje, dodaci prehrani
5.6 ¹⁾	Određivanje broja <i>Clostridium perfringens</i> kultivacijom	HRN EN ISO 7937	Hrana, hrana za životinje, dodaci prehrani
5.7 ¹⁾	Detekcija bakterija <i>Salmonella</i> kultivacijom	HRN EN ISO 6579-1	Hrana, hrana za životinje, dodaci prehrani
5.8 ¹⁾	Detekcija bakterija <i>Salmonella</i> kultivacijom	CZ_SOP_D06_04_307 osim pog. 9.1.2 (HRN EN ISO 6579, AHEM br. 1/2008)	Mulj, biootpad, komposti, supstrati, tla
5.9 ¹⁾	Detekcija bakterija <i>Salmonella</i> kultivacijom	CZ_SOP_D06_04_307 osim pog. 9.1.1 (HRN EN ISO 6579, AHEM br. 1/2008)	Biološki materijal
5.10 ¹⁾	Detekcija inhibitornih tvari metodom Delvotest	CZ_SOP_D06_04_308 (priručnik O.K.Servis BioPro)	Mlijeko
5.11 ¹⁾	Detekcija bakterija <i>Salmonella</i> ELISA - komercijalni set Solus <i>Salmonella</i>	CZ-SOP-D06_04_309 (priručnik Solus)	Hrana, hrana za životinje, dodaci prehrani
5.12 ¹⁾	Određivanje broja kvasaca i gljivica kultivacijom	HRN ISO 21527-1,2	Hrana, hrana za životinje, dodaci prehrani
5.13 ¹⁾	Otkrivanje bakterija iz obitelji <i>Enterobacteriaceae</i> kultivacijom	HRN ISO 21528-1	Hrana, hrana za životinje, dodaci prehrani

Prilog je neodvojiv sastavni dio

Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021

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

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
5.14 ¹⁾	Određivanje broja mikroorganizama koji tvore spore kultivacijom	CZ_SOP_D06_04_312 (ČSN 56 0100:1994 čl. 87)	Hrana za ljude i životinje
5.15 ¹⁾	Detekcija <i>Vibrio parahaemolyticus</i> i <i>Vibrio species</i> kultivacijom	HRN EN ISO 21872-1	Hrana za ljude i životinje
5.16 ¹⁾	Određivanje broja mezofilnih bakterija mliječne kiseline kultivacijom	HRN ISO 15214	Hrana, hrana za životinje, dodaci prehrani
5.17 ¹⁾	Detekcija bakterija <i>Shigella</i> kultivacijom	HRN EN ISO 21567	Hrana za ljude i životinje
5.18 ¹⁾	Otkrivanje <i>Campylobacter spp.</i> kultivacijom	HRN EN ISO 10272-1	Hrana za ljude i životinje
5.19 ¹⁾	Otkrivanje sumnjive patogene <i>Yersinia enterocolitica</i> kultivacijom	HRN EN ISO 10273	Hrana za ljude i životinje
5.20 ¹⁾	Određivanje broja bakterija iz obitelji Enterobacteriaceae kultivacijom	HRN ISO 21528-2	Hrana, hrana za životinje, dodaci prehrani
5.21 ¹⁾	Određivanje broja kultura <i>Escherichia coli</i> pozitivnih na beta-glukuronidazu	HRN ISO 16649-2	Hrana, hrana za životinje, dodaci prehrani
5.22 ¹⁾	Detekcija i popisivanje <i>Listeria monocytogenes</i> kultivacijom	HRN EN ISO 11290-1, HRN EN ISO 11290-2	Hrana, hrana za životinje, dodaci prehrani
5.23 ¹⁾	Određivanje broja potencijalno toksinogenih gljiva na posebnim tlima kultivacijom	CZ_SOP_D06_04_321 (AHEM br.1/2003)	Hrana za ljude i životinje
5.24 ¹⁾	Određivanje broja mikroorganizama u zraku aeroskopom i metodom sedimentacije	CZ_SOP_D06_04_322 (ČSN 56 0100:1994 čl. 149, 150 AHEM br.1/2002)	Zrak u zatvorenom prostoru
5.25 ¹⁾	Određivanje mikrobne kontaminacije površina, površina opreme i ambalaže metodom brisa	CZ_SOP_D06_04_323 (ČSN 56 0100:1994 čl. 145)	Površine, ambalaža predmeta, površine hrane
5.26 ¹⁾	Određivanje broja termotolerantnih koliformnih bakterija i <i>Escherichia coli</i> kultivacijom	CZ_SOP_D06_04_324 (AHEM br. 1/2008, HRN ISO 16649-2)	Mulj, biootpad, komposti, supstrati, tla, pijesak
5.27 ¹⁾	Određivanje broja enterokoka kultivacijom	CZ_SOP_D06_04_325 (AHEM br. 1/2008, HRN EN ISO 7899-2)	Mulj, biootpad, komposti, supstrati, tla, pijesak
5.28 ¹⁾	Detekcija bakterija <i>Listeria</i> metodom ELISA - komercijalni Solus Listeria set	CZ_SOP_D06_04_326 (priručnik Solus)	Hrana, hrana za životinje, dodaci prehrani
5.29 ¹⁾	Nezauzeto		
5.30 ¹⁾	Nezauzeto		
5.31 ¹⁾	Detekcija <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i> kultivacijom	HRN EN ISO 22964	Mlijeko i mliječni proizvodi
5.32 ¹⁾	Određivanje broja i detekcija aerobnih mezofilnih bakterija kultivacijom	HRN EN ISO 21149	Kosmetika
5.33 ¹⁾	Detekcija <i>Pseudomonas aeruginosa</i> kultivacijom	HRN EN ISO 22717 HRN EN ISO 18415	Kosmetika
5.34 ¹⁾	Detekcija <i>Staphylococcus aureus</i> kultivacijom	HRN EN ISO 22718 HRN EN ISO 18415	Kosmetika
5.35 ¹⁾	Detekcija <i>Candida albicans</i> kultivacijom	HRN EN ISO 18416 HRN EN ISO 18415	Kosmetika
5.36 ¹⁾	Detekcija <i>Escherichia coli</i> kultivacijom	HRN EN ISO 21150 HRN EN ISO 18415	Kosmetika
5.37 ¹⁾	Određivanje broja kvasaca i gljivica kultivacijom	HRN EN ISO 16212	Kosmetika
5.38 ¹⁾	Ocjena antimikrobne zaštite kozmetičkog proizvoda, ispitivanje učinkovitosti konzerviranja	CZ_SOP_D06_04_336 (HRN EN ISO 11930, Ph.Eur. poglavlje 5.1.3)	Kosmetika

Prilog je neodvojiv sastavni dio**Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021****Akreditirani subjekt prema standardu ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Redni broj ¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode ²	Predmet ugovora
5.39 ¹⁾	Horizontalna metoda za otkrivanje i prebrojavanje pretpostavljene <i>Escherichia coli</i> - tehnika najvjerojatnijih brojeva	HRN ISO 7251, osim čl. 9.2	Hrana za ljude i životinje
5.40 ¹⁾	Mikrobiološko ispitivanje nesterilnih proizvoda - Određivanje broja mikroorganizama	CZ_SOP_D06_04_338 (Ph.Eur. poglavlje 2.6.12)	Farmaceutski proizvodi, međuprodukti, sirovine, veterinarski lijekovi, biopreparati, dodaci prehrani
5.41 ¹⁾	Mikrobiološko ispitivanje nesterilnih proizvoda - Ispitivanja na specifične mikroorganizme	CZ_SOP_D06_04_339 (Ph.Eur. poglavlje 02.06.2013)	Farmaceutski proizvodi, međuprodukti, sirovine, veterinarski lijekovi, biopreparati, dodaci prehrani

Probe: EKOTOKSIKOLOGIJA

Redni broj ¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode ²	Predmet ugovora
6.1 ²⁾	Određivanje akutne smrtonosne toksičnosti tvari za slatkovodne ribe	CZ_SOP_D06_07_350 (HRN EN ISO 7346-1, HRN EN ISO 7346-2, STN 83 8303)	Površinske, podzemne i otpadne vode, otpadni ekstrakti, otopine i ekstrakti kemikalija i pripravaka
6.2 ²⁾	Test inhibicije pokretljivosti <i>Daphnia magna</i> (test akutne toksičnosti)	CZ_SOP_D06_07_351 (HRN EN ISO 6341, STN 83 8303)	Površinske, podzemne i otpadne vode, otpadni ekstrakti, otopine i ekstrakti kemikalija i pripravaka
6.3 ²⁾	Test inhibicije rasta slatkovodnih algi	CZ_SOP_D06_07_352 (HRN EN ISO 8692, STN 83 8303)	Površinske, podzemne i otpadne vode, otpadni ekstrakti, otopine i ekstrakti kemikalija i pripravaka
6.4 ²⁾	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)	Površinske, podzemne i otpadne vode, otpadni ekstrakti, otopine i ekstrakti kemikalija i pripravaka
6.5 ²⁾	Test inhibicije luminiscencije koju emitiraju morske bakterije <i>Vibrio fischeri</i>	CZ_SOP_D06_07_354 (HRN EN ISO 11348-2)	Površinske, podzemne i otpadne vode, procjedne vode, procjedne vode, slane i bočate vode
6.6 ²⁾	Test reprodukcije na skokunu <i>Folsomia candida</i> – određivanje inhibicije	CZ_SOP_D06_07_355 (HRN EN ISO 11267)	Otpad, tlo, sedimenti

Prilog je neodvojiv sastavni dio**Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021****Akreditirani subjekt prema standardu ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Česká Republika

Redni broj ¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode ²	Predmet ugovora
6.7 ²⁾	Test reprodukcije na skokunu <i>Enchytraeus crypticus</i> – određivanje inhibicije	CZ_SOP_D06_07_356 (HRN EN ISO 16387)	Otpad, tlo, sedimenti
6.8 ²⁾	Određivanje inhibicije rasta korijena <i>Lactuca sativa</i>	CZ_SOP_D06_07_357 (HRN EN ISO 11269-1)	Otpad, tlo, sedimenti
6.9 ²⁾	Određivanje aktivnosti nitrifikacije i inhibicije nitrifikacije	CZ_SOP_D06_07_358 (HRN ISO 15685)	Otpad, tlo, sedimenti
6.10 ²⁾	Test inhibicije rasta, klijanja i indeksa klijavosti (fitotoksičnosti) za potočarku (<i>Lepidium sativum</i>) - ispitivanje akutne toksičnosti	CZ_SOP_D06_07_359 (F. Zucconi et al.: Biološka procjena zrelosti komposta. BioCycle, 22 (2), 1981, str. 27-29.)	Površinske, podzemne i otpadne vode, ekstrakti otpada i komposta, otopine i ekstrakti kemikalija i pripravaka
6.11 ²⁾	Test inhibicije <u>rasta</u> vodene leće (<i>Lemna minor</i>) - test akutne toksičnosti	CZ_SOP_D06_07_1350 (HRN EN ISO 20079)	Površinske, podzemne i otpadne vode, ekstrakti otpada i komposta, otopine i ekstrakti kemikalija i pripravaka

Probe: RADIOLOGIJA

Redni broj ¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode ²	Predmet ugovora
7.1 ²⁾	Određivanje ukupne volumne aktivnosti alfa mjerenjem smjese isparivača sa ZnS(Ag) scintilatorom	ČSN 75 7611 pog. 4	Vode, ekstrakti
7.2 ²⁾	Određivanje ukupne volumne aktivnosti alfa mjerenjem ostatka nakon žarenja ostatka proporcionalnim detektorom	ČSN 75 7611 pog. 5	Vode, ekstrakti
7.3 ²⁾	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, HRN 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), Praha 2017)	Vode, ekstrakti
7.4 ²⁾	Određivanje radija 226 nakon koncentracije scintilacijskom emanometrijom	ČSN 75 7622	Vode, ekstrakti
7.5 ²⁾	Određivanje radona 222 scintilacijskom emanometrijom nakon prijenosa radona u scintilacijsku komoru pomoću vakuuma	CZ_SOP_D06_07_363.A (ČSN 75 7624 pog. 5)	Vode, ekstrakti
7.6 ²⁾	Određivanje radona 222 scintilacijskom gama spektrometrijom s kristalnom jažicom NaI (Tl) (metoda)	CZ_SOP_D06_07_363.B (ČSN 75 7624 pog. 6)	Vode, ekstrakti
7.7 ²⁾	Određivanje radona 222 tekućinskom scintilacijskom mjernom metodom (LSC)	CZ_SOP_D06_7_363.C (ČSN 75 7625)	Voda
7.8 ²⁾	Spektrofotometrijsko određivanje urana nakon odvajanja na silika gelu i izračunavanje ²³⁸ U iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_07_364 (ČSN 75 7614)	Vode, ekstrakti
7.9 ²⁾	Određivanje volumne aktivnosti tricija metodom tekućeg scintilacijskog mjerenja (LSC)	CZ_SOP_D06_07_365 (HRN EN ISO 9698)	Vode, ekstrakti

Prilog je neodvojiv sastavni dio

Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021

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

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
7.10 ²⁾	Određivanje polonija 210 nakon koncentracije sorpcijom na ZnS (Ag) mjerenjem njegove scintilacije	ČSN 75 7626	Vode, ekstrakti
7.11 ²⁾	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
7.12 ²⁾	Nedestruktivno određivanje sadržaja radionuklida ²⁵ pomoću gama spektrometrije visoke rezolucije i izračunavanje indeksa masne aktivnosti I (ACI) iz izmjerenih vrijednosti volumnih aktivnosti pojedinih radionuklida	CZ_SOP_D06_07_367 (EN ISO 10703, Preporuka SÚJB "Mjerenje i procjena sadržaja prirodnih radionuklida u građevinskim materijalima", DR-RO-5.2 (Rev. 0.0), Praha 2017)	Čvrsti uzorci veličine zrna do 4 mm, hrana, voda, tekući uzorci
7.13 ²⁾	Određivanje ukupne alfa masne aktivnosti izravnim mjerenjem uzorka alfa analizatorom	CZ_SOP_D06_07_368 (ČSN 75 7611 i ISO 9696)	Čvrsti uzorci podesivi na veličinu zrna manju od 100 µm, tekući uzorci s točkom vrelišta iznad 100 °C
7.14 ²⁾	Određivanje ukupne beta masne aktivnosti izravnim mjerenjem uzorka beta analizatorom	CZ_SOP_D06_07_369 (ČSN 75 7612 i HRN EN ISO 9697)	Čvrsti uzorci podesivi na veličinu zrna manju od 100 µm, tekući uzorci s točkom vrelišta iznad 100 °C
7.15 ²⁾	Određivanje olova 210 nakon njegove sorpcije na koloidnom ZnS beta analizatoru zračenja	CZ_SOP_D06_07_370 (ČSN 75 7627)	Vode i ekstrakti (nizak sadržaj NL ili filtrirani kroz filtar od 0,45 µm)
7.16 ²⁾	Određivanje ukupne volumne aktivnosti metodom alfa precipitacije mjerenjem filtriranog taloga proporcionalnim detektorom	CZ_SOP_D06_07_371 (ČSN 75 7610)	Vode, ekstrakti
7.17 ²⁾	Izračun indikativne doze (ID) ⁶⁶ 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 (Rev. 0,0), Prag 2017; Direktiva Vijeća 2013/51 / EURATOM od 22. listopada 2013.)	Voda
7.18 ²⁾	Određivanje stroncija 90 proporcionalnim detektorom nakon odvajanja	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811-00)	Voda
7.19 ²⁾	Određivanje stroncija 90 proporcionalnim detektorom nakon odvajanja	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811-00, ASTM C1507-12)	Tla, mulj, sedimenti
7.20 ²⁾	Određivanje stroncija 90 proporcionalnim detektorom nakon odvajanja	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811-00, ASTM C1507-12)	Biološki materijal, hrana, hrana za životinje
7.21 ²⁾	Određivanje ugljika 14 metodom tekuće scintilacije nakon odvajanja	CZ_SOP_D06_07_374 (HRN EN ISO 13162, HRN EN 16640 US EPA 520/5-84-006)	Vode, tla, mulj, sedimenti, bioindikatori, hrana
7.22 ²⁾	Određivanje aktivnosti ukupnog volumena alfa i beta metodom mjerenja tekućine scintilacije (LSC)	CZ_SOP_D06_07_375 (HRN EN ISO 11704, ASTM D7283-17)	Neslane vode
7.23 ²⁾	Određivanje radija 226 i 228 tekućinskom scintilacijskom mjernom metodom (LSC)	CZ_SOP_D06_07_376 (HRN EN ISO 22908)	Voda

Prilog je neodvojiv sastavni dio**Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021****Akreditirani subjekt prema standardu ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Česká Republika

Probe: TRIBOLOGIJA

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
8.1 ¹¹⁾	Određivanje kinematičke viskoznosti viskozimetrom i indeksa viskoznosti proračunom	CZ_SOP_D06_05_400 (HRN EN ISO 3104, HRN ISO 2909, ASTM D7279, ASTM D7042)	Tekuća goriva, ulja za podmazivanje
8.2 ¹¹⁾	Određivanje plameništa u zatvorenom lončiću prema Pensky-Martensovom analizatoru plameništa	CZ_SOP_D06_05_401 (HRN EN ISO 2719, ASTM D93)	Dizel, laka loživa ulja
8.3 ¹¹⁾	Određivanje šifre čistoće tekućina pomoću brojača čestica	CZ_SOP_D06_05_402 (Priručnik za korisnike i održavanje Laser Net Fines-C, HRN ISO 4406)	Tekuća goriva, ulja za podmazivanje
8.4 ¹¹⁾	Određivanje ukupnog alkalnog broja potenciometrijskom titracijom	CZ_SOP_D06_05_403 (HRN ISO 3771)	Ulja za podmazivanje, aditivi za maziva
8.5 ¹¹⁾	Određivanje neutralizacijskog broja potenciometrijskom titracijom	CZ_SOP_D06_05_404 (HRN ISO 6619)	Ulja za podmazivanje, aditivi za maziva
8.6 ¹¹⁾	Sadržaj vode kulometrijski	CZ_SOP_D06_05_405 (ASTM D6304)	Tekuća goriva, ulja za podmazivanje
8.7 ¹¹⁾	Određivanje plameništa i točke gorenja u otvorenom lončiću prema Clevelendu pomoću analizatora plameništa	CZ_SOP_D06_05_406 (, ASTM D92)	Tekuća goriva, ulja za podmazivanje
8.8. ¹¹⁾	Određivanje točke filtrabilnosti (CFPP) metodom postupnog hlađenja	CZ_SOP_D06_05_407 (HRN EN 116, ASTM D6371)	Dizel, laka loživa ulja

Probe: OPĆA KEMIJA HRANE

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
9.1 ¹⁾	Određivanje sadržaja organske kiseline ⁶⁸ kapilarnom izotahoforezom	CZ_SOP_D06_04_450 (Recman - Laboratorijska tehnika – Listovi za aplikaciju br. 35, 39, 70)	Hrana za ljude i životinje
9.2 ¹⁾	Gravimetrijsko određivanje masti	CZ_SOP_D06_04_451 (HRN ISO 1443, HRN ISO 1444, ČSN 46 7092-7)	Hrana za ljude i životinje
9.3 ¹⁾	Gravimetrijsko određivanje suhe tvari i izračunavanje vlažnosti iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_04_452 (Journal of AOAC International vol 88, No1,2005; Journal of AOAC International vol 86, No6, 2003)	Hrana, hrana za životinje, dodaci prehrani
9.4 ¹⁾	Određivanje sadržaja nitrata i nitrita kapilarnom izotahoforezom	CZ_SOP_D06_04_453 (ITP: List za aplikaciju br.33 VILLA LABECO s.r.o.)	Hrana za ljude i životinje
9.5 ¹⁾	Određivanje sadržaja fosfata kapilarnom izotahoforezom	CZ_SOP_D06_04_454 (ITP: List za aplikaciju br.35 VILLA LABECO s.r.o.)	Hrana za ljude i životinje
9.6 ¹⁾	Gravimetrijsko određivanje sadržaja vodenog ekstrakta	ČSN 58 0113 čl. 38	Kava
9.7 ¹⁾	Određivanje kiselinskog broja i kiselosti titracijom	CZ_SOP_D06_04_456 (HRN EN ISO 660)	Životinjske i biljne masti i ulja
9.8 ¹⁾	Određivanje poliola ionskom kromatografijom s EC detekcijom	CZ_SOP_D06_04_457 (HRN EN 15086 i DIONEX Technical Note 20)	Hrana, hrana za životinje, dodaci prehrani

Prilog je neodvojiv sastavni dio**Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021****Akreditirani subjekt prema standardu ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
9.9 ¹⁾	Gravimetrijsko određivanje pepela	CZ_SOP_D06_04_458 (ČSN 56 0116-4)	Hrana za ljude i životinje
9.10 ¹⁾	Određivanje sirovih vlakana oksidativnom hidrolizom	CZ_SOP_D06_04_459 (HRN ISO 5498, HRN EN ISO 6865)	Hrana za životinje
9.11 ¹⁾	Potenciometrijsko određivanje pH	CZ_SOP_D06_04_460 (HRN ISO 2917, HRN ISO 1842)	Hrana za ljude i životinje
9.12 ¹⁾	Gravimetrijsko određivanje pijeska	CZ_SOP_D06_04_461 (ČSN 56 0246-12)	Hrana za ljude i životinje
9.13 ¹⁾	Piknometrijsko određivanje relativne gustoće tekućina	CZ_SOP_D06_04_462 (HRN EN 1131)	Malo viskozne tekućine
9.14 ¹⁾	Određivanje kiselosti titracijom	CZ_SOP_D06_04_463 (HRN ISO 750, ČSN 56 0116, ČSN 57 0530, HRN EN 12147, ČSN 56 0246-13)	Voćni sokovi, proizvodi od voća i povrća, majoneza, hrana topiva u vodi, mliječni proizvodi, pekarski proizvodi
9.15 ¹⁾	Određivanje sadržaja vlage – metoda destilacije	CZ_SOP_D06_04_464 (HRN ISO 939)	Začini i mješavine začina
9.16 ¹⁾	Određivanje dijetalnih vlakana enzimatski komercijalnim setom Megazym	CZ_SOP_D06_04_465 (AOAC Metoda 985.29)	Hrana, dodaci prehrani
9.17 ¹⁾	Polarimetrijsko određivanje sadržaja škroba	CZ_SOP_D06_04_466 (ČSN 46 70 92-21)	Žitarice, pekarski proizvodi, hrana za životinje od žitarica
9.18 ¹⁾	Određivanje sadržaja klorida kulometrijskom titracijom	CZ_SOP_D06_04_467 (Priručnik za analizu klorida 926 od kompanije O.K. SERVIS)	Hrana, hrana za životinje, dodaci prehrani
9.19 ¹⁾	Određivanje reducirajućih i nereducirajućih šećera titracijom	CZ_SOP_D06_04_468 (ČSN 56 01 46)	Hrana, hrana za životinje, dodaci prehrani
9.20 ¹⁾	Određivanje alkalnosti pepela topivog u vodi titracijom	HRN ISO 1578	Čaj
9.21 ¹⁾	Gravimetrijsko određivanje ukupnog pepela	HRN ISO 1575	Čaj
9.22 ¹⁾	Gravimetrijsko određivanje pepela topljivog i netopivog u vodi	HRN ISO 1576	Čaj
9.23 ¹⁾	Gravimetrijsko određivanje pepela netopivog u kiselini	HRN ISO 1577	Čaj
9.24 ¹⁾	Gravimetrijsko određivanje vodenog ekstrakta	HRN ISO 9768	Čaj
9.25 ¹⁾	Gravimetrijsko određivanje gubitka težine na 103 °C	HRN ISO 1573	Čaj
9.26 ¹⁾	Određivanje ukupnog dušika metodom Dumas, analizatorom i proteina proračunom iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_04_475 (HRN EN ISO 14891, HRN EN ISO 16634-1, HRN EN ISO 16634-2)	Hrana, hrana za životinje, dodaci prehrani
9.27 ¹⁾	Određivanje sadržaja hlapljivih ulja (esencijalnih ulja) metodom volumetrijskog destiliranja vodenom parom	HRN EN ISO 6571	Začini, začinske tvari, začinsko bilje
9.28 ¹⁾	Gravimetrijsko određivanje težine male potrošačke ambalaže hrane i proizvoda za životinje	CZ_SOP_D06_04_477 (ČSN 560305, ČSN 570146-3, ČSN 580170 -3)	Hrana, hrana za životinje, dodaci prehrani

Prilog je neodvojiv sastavni dio

Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021

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

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Redni broj¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode²	Predmet ugovora
9.29 ¹⁾	Određivanje sadržaja mesa u mesnim proizvodima i proizvodima koji sadrže meso izračunom iz izmjerenih vrijednosti ⁶³⁾	CZ_SOP_D06_04_478 (Smjernice Komisije br. 2001/101/ES Uredba Komisije br. 2004/2002/ES Uredba Komisije br. 2429/86/EHS, Uredba br. 330/2009 Zbirke)	Mesni proizvodi
9.30 ¹⁾	Određivanje ugljikohidrata i energetskih vrijednosti izračunavanjem iz izmjerenih vrijednosti ⁶⁴⁾	CZ_SOP_D06_04_479 (Uredba (EU) 1169/2011, Pravilnik br. 330/2009 Zbirke čeških zakona)	Hrana i sirovine za proizvodnju hrane, dodaci prehrani
9.31 ¹⁾	Određivanje sadržaja bez dušika proračunom ⁶⁵⁾	ČSN 46 7092-24	Hrana za životinje
9.32 ¹⁾	Spektrofotometrijski određivanje 4-hidroksiprolina i izračun kolagena iz izmjerenih vrijednosti	CZ_SOP_D06_04_481 (ISO 3496)	Mesni proizvodi
9.33 ¹⁾	Određivanje sadržaja masti pomoću NMR	CZ_SOP_D06_04_482 (Journal of AOAC International vol 88, No1,2005; Journal of AOAC International vol 86, No6, 2003)	Odabrana hrana i sirovine za proizvodnju hrane, hrana za životinje, dodaci prehrani
9.34 ¹⁾	Volumetrijsko određivanje peroksidnog broja	CZ_SOP_D06_04_483 (HRN EN ISO 3960)	Masti i biljna ulja
9.35 ¹⁾	Određivanje aktivnosti vode kapacitivnom senzorskom metodom	HRN ISO 21807	namirnice i sirovine za proizvodnju hrane, dodaci prehrani
9.36 ¹⁾	Određivanje čistog mišićnog proteina izračunom iz kolagena i sadržaja proteina	CZ_SOP_D06_04_485 (Uredba 69/2016 Zbirke čeških zakona)	Meso, mesni proizvodi
9.37 ¹⁾	Identifikacija sintetskih boja ⁵⁷⁾ tankoslojnom kromatografijom	CZ_SOP_D06_04_486 (Davídek J., Laboratorijski priručnik za analizu hrane (<i>Laboratorní příručka analýzy potravin</i>), 1981.)	Namirnice
9.38 ¹⁾	Spektrofotometrijski određivanje sadržaja piperina	HRN ISO 5564	Crni i bijeli papar, cijeli ili mljeveni
9.39 ¹⁾	Određivanje škroba u mesnim proizvodima titracijom	CZ_SOP_D06_04_488 (BS 4401, dio 12: 1979. Određivanje sadržaja škroba u mesnim proizvodima)	Mesni proizvodi
9.40 ¹⁾	Određivanje ukupnog sumpor-dioksida nakon destilacije titracijom	CZ_SOP_D06_04_489 (Prof. Ing. J. Davídek, DrSc. i kol.: Laboratorijski priručnik za analizu hrane, SNTL 1981)	Hrana i sirovine za proizvodnju hrane, dodaci prehrani
9.41 ¹⁾	Određivanje ukupnog sumpor-dioksida nakon destilacije pomoću ITP	CZ_SOP_D06_04_489 (Prof. Ing. J. Davídek, DrSc. i kol.: Laboratorijski priručnik za analizu hrane, SNTL 1981, Prijavni list br. 33 Villa Labeco)	Hrana i sirovine za proizvodnju hrane, dodaci prehrani
9.42 ¹⁰⁾	Senzorna analiza – deskriptivni test	CZ_SOP_D06_04_490 (HRN ISO 6658, HRN EN ISO 8589, HRN EN ISO 13299, HRN ISO 13300-1,2)	Hrana, kozmetika, ambalaža za hranu, predmeti zajedničke uporabe
9.43 ¹⁰⁾	Senzorna analiza, usporedba sa standardom (normom)	CZ_SOP_D06_04_491 (HRN ISO 6658, HRN ISO EN 8589, HRN EN ISO 13299, HRN ISO 13300-1,2)	Hrana, kozmetika, materijali za pakiranje hrane, predmeti zajedničke uporabe

Prilog je neodvojiv sastavni dio

Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021

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

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Redni broj ¹	Točan naziv postupka/metode ispitivanja	Identifikacija postupka ispitivanja/metode ²	Predmet ugovora
9.44 ¹⁰⁾	Procjena karakterističnih znakova hrane	CZ_SOP_D06_04_492 (HRN EN ISO 8589, HRN EN ISO 13299, HRN ISO 13300-1,2)	Namirnice
9.45 ¹⁾	Određivanje gustoće pomoću denzitometra	CZ_SOP_D06_04_493 (ČSN 57 0530)	Mlijeko i mliječni proizvodi
9.46 ¹⁾	Određivanje šećera ⁶⁹ ionskom kromatografijom s EC detekcijom	CZ_SOP_D06_04_494 (HRN EN 12630)	Hrana, hrana za životinje, dodaci prehrani

¹ ako je laboratorij u mogućnosti provoditi ispitivanja **izvan** svojih stalnih prostorija, ta ispitivanja nalaze se uz serijski broj označeni zvjezdicom, indeksi pored serijskih brojeva označavaju broj radnog mjesta na kojem se metoda primjenjuje

² za dokumente s datumom koji identificiraju postupke ispitivanja, koriste se samo ovi specifični postupci, za nedatirane dokumente koji identificiraju postupke ispitivanja, koristit će se najnovije izdanje tog postupka (uključujući sve izmjene)

Dodatak:

Fleksibilni opseg akreditacije

Serijski brojevi proba
1.1-1.12; 1.15-1.18; 1.41; 1.44; 1.48; 1.51; 1.67-1.68; 1.70; 1.84; 1.91; 1.113-1.116; 1.128; 1.131-1.132; 1.138; 1.140; 1.146; 1.151-1.152; 1.157; 1.159; 1.163-1.165; 1.178; 1.181
2.1-2.14; 2.16-2.34; 2.38-2.41; 2.43-2.46; 2.51-2.55; 2.57-2.86; 2.88-2.91
3.1-3.20; 3.22; 3.24-3.35
6.1-6.11
7.3; 7.12; 7.17
9.1; 9.37; 9.46

Laboratorij može modificirati metode ispitivanja navedene u dodatku u danom području akreditacije uz zadržavanje načela mjerenja. Za ispitivanja koja nisu navedena u dodatku, laboratorij ne može primijeniti fleksibilan pristup opsegu akreditacije.

Korištene 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
Bioindikator	slatkovodni i morski plankton
ACI	Activity Concentration Index (<i>Indeks koncentracije aktivnosti</i>)
Biološki materijal	Krv, tkiva, majčino mlijeko, urin, znoj
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	Uredba od 6.9.1994. (Decreto Ministeriale 6. rujna 1994.), objavljena u službenim novinama br. 288 od 12.10.1994.
All. 1 Met. B.	

Prilog je neodvojiv sastavni dio

Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021

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

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

EC	Elektromehanička detekcija
ECD	Detektor hvatanja elektrona
Emisije	Filtri, tekući i čvrsti sorbenti, kondenzati, leteći pepeo
SPMD ekstrakti	SPMD od onečišćenja površinskih voda, podzemnih voda i imisija
Fermentirana i hidrolizirana hrana i pića	Primjerice pivo, škrob i proizvodi od škroba, sojini umaci, ekstrakti slada, dizana tijesta
FID	Detektor ionizacije plamena
FLD	Fluorescencijski detektor
HRGC/HRMS	Plinska kromatografija visoke rezolucije s detektorom mase visoke rezolucije
I	Indeks aktivnosti mase
ID	Indikativna doza
Imisije	Filtri, čvrsti sorbenti
IP	International Petroleum test method (<i>Međunarodna metoda ispitivanja nafte</i>)
IR	Infracrveni detektor svjetla
ISE	Ionska selektivna elektroda
ISO	International Organization for Standardisation (<i>Međunarodna organizacija za standardizaciju</i>)
ITP	Izotahoforeza
Tekući uzorci	Industrijske tekućine, tehničke tekućine, tehnološke kupke
Kontaminirane površine	Prehrambeni prostori, zidovi nakon požara, zidovi tehnoloških pogona
Hrana za životinje	Proizvodi za ishranu životinja, PET Food
LDN	Labor Dijagnostika Nord GmbH & Co.KG
LSC	Metoda tekućeg scintilacijskog brojanja za određivanje radionuklida koji emitiraju alfa ili beta (<i>Liquid Scintillation Counting method</i>)
Materijali građevina	Građevinski materijal (porušeni materijal, reciklirani materijal, odloženi građevinski materijal)
MS	Težinski detektor
MUFA	Mononezasićene masne kiseline
NEN	Nizozemski institut za normalizaciju (<i>Nederlands Normalisatie-Instituut</i>)
NIOSH	Nacionalni institut za sigurnost i zdravlje na radu (<i>National Institute for Occupation Safety and Health</i>)
NIOSH ¹⁾	Metode korištene za CZ_SOP_D06_03_153 - NIOSH 1400, NIOSH 1450, NIOSH 1457, NIOSH 1500, NIOSH 1501, NIOSH 1003, NIOSH 1005, NIOSH 1007, NIOSH 1022, NIOSH 1602, NIOSH 1609
NV	Uredba vlade
PBB	Polibromirani bifenili
PhEur	Europska farmakopeja
PDA	Detektor foto-diodnog niza (<i>Photo-Diode-Array detektor</i>)
Čvrsti uzorci	Otpad (kruti, tekući, biootpad), sedimenti, mulj, tehnološki proizvodi mulja, tla, stijene, ugljen
Gasovi	Plinovi iz bioplinskih postrojenja, deponijski plinovi
Radna okolina	Filtri, čvrsti sorbenti, cijevke
PUFA	Poli nezasićene masne kiseline
RI	Refraktometrijski detektor
Biljni materijali	Zelene biljke (korijen, cvijet, zeleni dijelovi), pelud
SAFA	Zasićene masne kiseline
SEM/EDS	Skenirajući elektronski mikroskop / Energetski disperzivni spektrometar

Prilog je neodvojiv sastavni dio

Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021

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

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

SFS	Finish Standard Association - centralna organizacija za standardizaciju u Finskoj
SM	Standard Methods – Američke standardne metode za analizu pitke i otpadne vode koje su pripremili i objavili Američko udruženje za javno zdravstvo, American Water Works Association i Water Environmental Federation, 21. izdanje
SOP	Standardni operativni postupak
SPIMFAB	SPI MILJOSANERINGSFOND AB – metoda Udruženja švedskih naftnih kompanija
SPMD	Semi-Permeable Membrane Device - polupropusna membrana
SS	Svensk Standard – Švedska norma
Građevinski materijal	Novi ili neiskorišteni građevinski materijali i sirovine za njihovu proizvodnju
STN	Slovački tehnički standard
SÚJB	Državni zavod za nuklearnu sigurnost
Suma Ca+Mg	Tvrdoća vode
TCD	Detektor toplinske vodljivosti
TEQ	Toksičan ekvivalent
TFA	Transmasne kiseline
TNV	Sektorski tehnički standard za upravljanje vodama
Tretirana voda	Voda za dijalizu, aqua purificata, tehnološka, industrijska, bojlerska i rashladna voda, voda za navodnjavanje, voda koja se dovodi iz cjevovoda ili uzima iz različitih spremnika
USBSC	Empirijska formula za izračun propusnosti miješanih materijala, koeficijent propusnosti određen je analizom veličine čestica
US EPA	Američka agencija za zaštitu okoliša (<i>Environmental Protection Agency</i>)
USP	Američka farmakopeja
UV	Detektor ultraljubičastog zračenja
Voda	Pitka, pakirana, prirodna, mineralna, bazenska, topla, namijenjena kupanju, sirova, podzemna, površinska, otpadna, morska voda
Odabrane namirnice	Prehrambeni proizvodi, sirovine za proizvodnju hrane, dodaci prehrani i hrana za životinje, osim uzoraka navedenih matrica s udjelom vlage većim od 95 %, neprerađene žitarice i kondenzirano mlijeko
Ekstrakti nastali luženjem	Vodeni ekstrakti tla, sedimenta i otpada sukladno važećem zakonodavstvu. Ekstrakti nastali luženjem se obično pripremaju prema standardima EN 12457-2, EN 12457-3, EN 12457-4, EN 14405, US EPA 1311, US EPA 1312. Identifikacija načina pripreme ekstrakta nastalih luženjem je uvijek navedena u izvještaju o ispitivanju.
Životinjski materijali	Kukac

Legenda :

Hlapljivi organski spojevi³ - 1,1,1,2-tetrakloretan, 1,1,1-trikloretan, 1,1,2,2-tetrakloretan, 1,1,2-trikloretan, 1,1-dikloretan, 1,1-dikloretan, 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-dikloretan, 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, brombenzen, bromodiklorometan, bromoklorometan, bromoklorometan, cis-1,2-dikloretan, cis-1,3-dikloropropen, cikloheksan, dibromohlorometan, dibromometan, diklordifluorometan, diklorometan, diizopropil eter, etanol, etilbenzen, etil terc-butil eter (ETBE), heksaklorobutadien, klorobenzen, kloroetan, klorometan, klorometan, izopropil eter, in. -ksilen, naftalen, n-butanol, n-butil acetat, n-butilbenzen, n-propilbenzen, o-ksilen, p-izopropiltoluen, p-ksilen, sek-butanol, sek-butil acetat, sec-butilbenzol, stiren, TBA, terc-amil metil eter, terc-butanol, terc-butil acetat, tert-butilbenzen, tetraetilol, tetrahidrofuran, tetrahidrotiofen, tetrakloretan, ugljik tetraklorid, toluen, ukupni VOC, trans-1,2-dikloretan, trans-1,2-dikloretan 3-dikloropropen, trikloretan, triklorofluorometan, vinil klorid, alifati> C5-C6, alifati> C6-C8, aromati C6-C7, aromati> C7-C8, aromati> C8-C10, aromati> C5-C9, aromati> C5-C9- aromati> C10, razlomak> C5-C10, izračun zbroja prema CZ_SOP_D06_03_J02

Hlapljivi organski spojevi⁴ - 1,1-dikloretan, 1,2-dikloretan, 1,4-dioksan, benzen, diklorometan, etilbenzen, ugljikovodična frakcija C5 (C6) -C12, kloroform, cis-1,2-dikloretan, m, naftalen, o-ksilen, p-ksilen, stiren, tetrakloretan, ugljični tetraklorid, toluen, trans-1,2-dikloretan, trikloretan, vinil klorid, obračun suma prema CZ_SOP_D06_03_J02

Prilog je neodvojiv sastavni dio

Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021

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

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Česká Republika

Organski kontaminanti⁵ – alifati >C5-C8, alifati >C8-C10, benzen, toluen, etilbenzen, o-ksilen, m-ksilen, p-ksilen, MTBE (metil-terc-butyleter), 1,2-dikloretan, 1,2-dibrometan, alifati >C10-C12, alifati >C12-C16, alifati >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, bifeniil, 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-metilntracen, 1-metilntracen, 2-metilfenantren, 1-metilfenantren, fluoranthen, piren, benzo-(a)-antracen, chrysen, 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, Metilchrysen/ Metilbenzo-[a]-anthraceni, 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 suma prema CZ_SOP_D06_03_J02

Fenoli, klorirani fenoli i krezoili⁶ – 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-tetraklorofenol, 2,3,4,6-tetraklorofenol, 2,3,4,5-tetraklorofenol, pentaklorofenol, 4-kloro-2-metilfenol, 2-kloro-6-metilfenol, 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, 1-naftol, 2-naftol, obračun suma prema CZ_SOP_D06_03_J02

Ftalati⁷ – dimetilftalat, dietil ftalat, di-n-propil ftalat, di-n-butil ftalat, diizobutil ftalat, dipentil ftalat, di-n-oktil ftalat, bis (2-etilheksil) ftalat, dicikloheksil ftalat, butilftalat, dicikloheksil ftalat -izo-decil ftalat, obračun suma prema CZ_SOP_D06_03_J02

Šećeri⁸ – glukoza, fruktoza, laktoza, maltoza, saharoza

Poluhlapljivi organski spojevi⁹ – 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, bifeniil, dibenzo-(a,h)-anthracen, difeniil eter, fenantren, fluoranten, fluoren, chrysen, indenopiren, naftalen, piren, perilen, heksaklorbutadien, heksakloretan, aldrin, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, dieldrin, α-endosulfan, β-endosulfan, endrin, telodrin, isodrin, heptaklor, cis-heptakloropoksidi, trans-heptakloropoksidi, α-HCH, β-HCH, γ-HCH, δ-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, PCB 194, diklobenil, □-HCH, oktaklorstiren, di-n-butilftalat, bis(2-etilheksil)ftalat (DEHP), endosulfan-sulfat, mirex, cis-klordan, trans-klordan, oksiklordan, cis-nonakor, trans-nonakor, PBB 153, pentakortoluen, benzilalkohol, acetofenon, 6-kaprolaktam, izoforon, anilin, difeniamin, 4-koranilin, benzidin, 4-bromfenilni eter, karbazol, bifeniil, 2-klornaftalen, 1-klornaftalen, 2-metilnaftalen, 4-klorfenilfenil eter, dibenzofuran, bis(2-kloretil)eter, bis(2-klorethoksi)metan, bis(2-klorisopropil)eter (svi izomeri), fenol, 2-metilfenol, 3-metilfenol, 3-&4-metilfenol, 4-metilfenol, 2,4-dimetilfenol, 4-klor-3-metilfenol, heksaklorciklopentadien, nitrobenzen, 2-nitrofenol, 4-nitrofenol, 2,4-dinitrotoluen, 2,6-dinitrotoluen, 2,4-dinitrofenol, 4,6-dinitro-2-metilfenol, 2-nitroanilin, 3-nitroanilin, 4-nitroanilin, N-nitrosodimetilamin, N-nitrosodi-n-propilamin, dinoseb, dimetilftalat, dietilftalat, butilbenzilftalat, bis(2-etilheksil)ftalat, di-n-oktilftalat, obračun suma prema

Policiklički aromatski ugljikovodici¹⁰ – naftalen, acenaftilen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo-(a)-antracen, krizen, benzo-(b)-fluoranten, -benzofluoranten, -benzofluoranten) -piren, dibenzo- (a, h) -antracen, benzo- (g, h, i) -perilen, indeno-(1,2,3, c, d) -piren, koronen, obračun suma prema CZ_SOP_D06_03_J02

Poliklorirani bifeniili¹¹ – PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, obračun suma prema CZ_SOP_D06_03_J02

Organoklorni pesticidi i druge halogenirane tvari¹² – 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-heptaklorperoksid, cis-klordan, cis-nonaklor, dieldrin, diklobenil, dikofol, endosulfan sulfat, endrin, endrin aldehid, endrin keton, heptaklor, heksabromobifenil (PBB 153), heksabromobifenil (PBB 153), heksakloromodifeniil (PBB 153), heksakloro-kloro-klorobenzin, pen-kloro-kloro-klorobenzin, pen-kloro-kloro-klorobenzen, heksakloro-kloro-klorobenzen, heksakloro-kloro-klorobenzil, endrin, kvintozen, telodrin (izobenzan), tetradifon, toksafen, trans-heptaklorperoksid, trans-klordan, trans-nonaklor, trifluralin, α-endosulfan, α-HCH, β-endosulfan, β-endosulfan -HCH (Lindan), ε-HCH, obračun suma prema CZ_SOP_D06_03_J02

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

PCB¹⁴ – PCB101, PCB105, PCB114, PCB118, PCB123, PCB126, PCB138, PCB153, PCB156, PCB157, PCB167, PCB169, PCB170, PCB180, PCB189, PCB209, PCB28, PCB52, PCB77, PCB81, PCB37, izračun zbroja i parametara TEQ prema CZ_SOP_D06_06_J03

BFR¹⁵ – tri-BDE28, tetra-BDE-47, tetra-BDE-66, tetra-BDE-77, penta-BDE-85, penta-BDE-99, penta-BDE-100, heksa-BDE-138, heksa-BDE-153, heksa-BDE-154, hepta-BDE-183, octa-BDE-203, deca-BDE-209, PBB3, PBB15, PBB18, PBB52, PBB101, PBB153, PBB180, PBB194, PBB206 izračun prema CZ_SOP_D06_06_J03

Alkilfenoli, alkilfenol etoksilat¹⁶ – 4-nonilfenol (mješavina izomera), 4-n-nonilfenol, 4-nonilfenol monoetoksilat (mješavina izomera), 4-nonilfenol dietoksilat (mješavina izomera izomera 4-nonil), (mješavina izomera 4-noniloksilata), 4-n-oktilat, 4-tert-oktilfenol, 4-tert-oktilfenol monoetoksilat, 4-tert-oktilfenol dietoksilat, 4-tert-oktilfenol trietoksilat, bisfenol A, obračun suma prema

Kiseli herbicidi i ostaci lijekova¹⁷ – 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, ioksiniil, MCPA, MCPB, MCPP (izomeri), propoksikarbazon natrij, triklosan, triklopir

Masne kiseline¹⁸ – maslačna, kaprilna, kaprinska, undekanoična, laurinska, tridekanoična, miristinska, pentadekanska, palmitinska, heptadekanska, stearinska, arahinska, heneikozanska, negenetska, trikozanska, lignocerična, miristoleinska, heptacitoleinska, heptacitoleinska, heptadekanska, ulje -11-eikozen, eruk, živčani, linoleilaid, linolna, γ-linolen, linolna, eikozadien, cis-8,11,14-eikozatrien, cis-11,14,17-eikozatrien, arahiden, eikosapenen, eikosapenen, eikosapenen

Hlapljive organske tvari¹⁹ – 1,1,1,2-tetrakloretan, 1,1,1-trikloretan, 1,1,2,2-tetrakloretan, 1,1,2-trikloretan, 1,1-dikloretan, 1,1-dikloretan, 1,1-diklorpropen, 1,2,3-triklorbenzen, 1,2,3-triklorpropan, 1,2,3-trimetilbenzen, 1,2,4,5-tetrametilbenzen, 1,2,4-triklorbenzen, 1,2,4-trimetilbenzen, 1,2-dibrom-3-klorpropan, 1,2-dibrometan, 1,2-diklorbenzen, 1,2-dikloretan, 1,2-diklorpropan, 1,3,5-triklorbenzen, 1,3,5-trimetilbenzen, 1,3-diklorbenzen, 1,3-diklorpropan, 1,4-diklorbenzen, 1,4-dioksan, 1-klornaftalen, 1-propanol, 2,2-diklorpropan, 2-butanol, 2-butoksietil acetat, 2-etilheksanol, 2-etiltoluen, 2-klortoluen, 2-metilheksan, 2-metil-1-butanol, 2-propanol, 3-etiltoluen, 3-karen, 4-etiltoluen, 4-fenilcikloheksan, 4-klortoluen, 4-isopropiltoluen, aceton, alfa-pinen, alfa-terpinen, benzen, beta-pinen, brombenzen, bromdiklormetan, bromklormetan, brommetan, bromoform, cis-1,2-dikloretan, cis-1,3-diklorpropen, cikloheksan, cikloheksanon, diaceton alkohol, dibromklormetan, dibrommetan, dikloridfluorometan, diklorometan, etanol, etil acetat, etil terc-butil eter (ETBE), etilbenzen, heksaklorbutadien, heksanal, klorbenzen, kloretan, klormetan, kloroform, i-butil acetat, isobutanol, isooktan, isopropilbenzen, limonen, metanol, metil tert-butil eter, metilcikloheksan, metilciklopentan, metiltilketon, metilisobutilketon, metilmerkaptan, dimetilmerkaptan, 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,

Prilog je neodvojiv sastavni dio

Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021

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

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

p-ksilen, naftni ugljikovodici, sec-butilbenzen, stiren, terc-butil acetat, tert-butilbenzen, tetrahydrofuran, tetrakloreten, tetraklorometan, toluen, trans- 1,2- dikloreten, trans-1,3-diklorpropen, trikloreten, triklorfluorometan, vinil acetat, vinilklorid, izračun suma prema CZ_SOP_D06_03_J02

Hlapljivi organski spojevi²⁰ - 1,1,1-trikloreten, 1,1,2,2-tetrakloreten, 1,1,2-trikloro-1,2,2-trifluoroetan, 1,1,2-trikloreten, 1,1- dikloreten, 1,1-dikloreten, 1,2,3-triklorobenzen, 1,2,4-triklorobenzen, 1,2,4-trimetilbenzen, 1,2-dikloro-1,1,2,2-tetrafluoroetan, 1, 2-diklorobenzen, 1,2-dikloroetan, 1,2-dikloropropan, 1,3,5-triklorobenzen, 1,3,5-trimetilbenzen, 1,3-butadien, 1,3-diklorobenzen, 1,4-diklorobenzen, 1,4-dioksan, 2-butanon, 2-heksanon, 2-propanol, 4-etiltoluen, acetone, akrilonitril, benzen, brometan, cis-1,2-dikloreten, cikloheksan, diklorometan, etanol, heksaetilbenzen, klorobenzen, heksaetil kloroetan, klorometan, kloroform, izooktan, izopropilbenzen, metilcikloheksan, metil izobutil keton, m-ksilen, naftalen, n-heptan, n-heksan, n-propilbenzen, o-ksilena, ugljik tetrahidroksilen, ugljik tetrahidroksilen, p-ksilen , ugljični tetraklorid toluen, trans-1,2-dikloretilen, trikloreten, triklorofluorometan, vinil klorid, izračun zbroja prema CZ_SOP_D06_03_J02

Anilin i njegovi derivati²¹ - p-kloroanilin

Vitamin D²² - vitamin D2 a vitamin D3

Zamjenski zaslađivači²³ - aspartam, acesulfam-K, saharin, neohesperidin DC

Konzervansi²⁴ - sorbinska kiselina, benzojeva kiselina

Radionuklidi²⁵ - Radionuklidi koji emituju gama zračenje u energetskom intervalu 46,5 - 1836 keV - prirodni radionuklidi ⁴⁰K, ²¹⁰Pb, ²²²Rn(²²⁶Ra), ²²³Ra(²²⁷Ac), ²²⁴Ra, ²²⁶Ra, ²²⁸Ra(²³²Th), ²²⁷Th (²²⁷Ac), ²²⁸Th, ²³⁰Th, ²³⁴Th (²³⁸U), ²³¹Pa, ²³⁵U; umjetni radionuklidi ⁷Be, ⁵⁴Mn, ⁵⁷Co, ⁶⁰Co, ⁶⁵Zn, ⁸⁸Y, ^{99m}Tc, ¹⁰⁹Cd, ¹³¹I, ¹³³Ba, ¹³⁴Cs, ¹³⁷Cs, ¹⁵²Eu, ¹⁹²Ir, ²⁴¹Am

Glikoli²⁶ - 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)

Poluhlapljive tvari²⁷ - naftalen, acenaftilen, acenaften, fluorene, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo- (a) -antracen, krizen, benzo-(b) -fluoranten, benzo-(benzo-k) -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-DDD, 2,4-DDE, 2,4-DDT, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, aldrin, alfa-endosulfan beta-endosulfan, dieldrin, heptaklor, heptachlorepoxyde-cis, trans-heptachlorepoxyde, heksaklorbenzen (HCB), hexachlorobutadiene, HCH alfa, beta HCH, HCH gama, heksakloreten, isodrin, pentaklorbenzen, telodrin obračun suma prema CZ_SOP_06

Alkilfenoli, alkilfenol etoksilati²⁸ - 4-nonilfenol (mješavina izomera), 4-nonilfenol monoetoksilat (mješavina izomera), 4-nonilfenol dietoksilat (mješavina izomera), 4-nonilfenol trietoksilat, 4-nonilfenol trietoksilat, 4-nonilfenol trietoksilat, 4-tert-oktil monoetoksilat, 4-tert-oktilfenol dietoksilat, 4-tert-oktilfenol trietoksilat, obračun suma prema CZ_SOP_D06_03_J02

Kiseli herbicidi, ostaci lijekova i drugi zagađivači²⁹ - 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, dibromokloroetena kiselina, dibromodikloroetena kiselina , dikloroetena kiselina, diklorprop-P, dikamba, diklofenak, dinoseb, dinoterb, DNOC, fluoksipir, ibuprofen, ioksinil, kloppiridil, kofein, MCPA, MCPB, MCPP, MCPP (izomeri), mekopropto-P, monobromometrična kiselina, monokloroetena kiselina, paraksantin, pikloram, propoksikarbazon-natrij, salicilna kiselina, tribromoetena kiselina, triklosan, trikloroetena kiselina, triklopir, obračun suma prema CZ_SOP_D06_03_J02

Pesticidi, njihovi metaboliti, ostaci lijekova i drugi zagađivači³⁰ - 1,2,4-triazol, 1-(3,4-diklorofenil) urea (DCPU), 17-alfa-etinilestradiol, 17-beta-estradiol, 1H-benzotriazol, 1 -metil-1H-benzotriazol, 2-aminobenzotriazol, 2-amino-4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazin, 2-amino-N-(izopropil)benzamid, 2-kloro-2,6-dietilacetanilid, 2-hidroksibenzotriazol, 2-hidroksikarbamazepin, 2-izopropil-6-metil-4-pirimidinol, 2-metilbenzotriazol, 2-metilmerkaptobenzotriazol, 2-metilsulfonil-4-trifluorometil, CABenzolin-3-klorometil,3-benzolin benzolin , 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, acetamid, acetoklor, acetoklor ESA, acetoklor OA, acibenzolar-S-metil, aklonifen, akrinatrij, akrilamid, alaklor, alaklor ESA, alaklor OA, aldikarb, aldikarb acetam, aldikarb sulfoksid, aldotsikarb, aletrinlazin astrologin, , asulam, atraton, atrazin, atrazin-2-hidroksi, atrazin-dezetil, atrazin-dezetil-dezizopropil, atrazin-dezizopropil, atenolol, azakonazol, azatioprin, azinfos-etil, azinfos-metil, azoksistrobin, azoksipirazobin a 2,6-diklorobenzamid), BDMC, benalaksil, bendiokarb, benfurakarb, bentazon, bentazon metil, beta-ciflutrin, bezafibrat, bifenoks, bifentrin, bitertanol, boskalid, brodifakum, bromacil, bromafinofil, bufano bromafindiolon, bufano bromafindiolon, ali citalopram, klofentezin, coumafos, cijanazin, cyfenothrin, ciflufenamid, ciklamet, cyclobenzaprine, ciklofosfamid, cikmoksamil, cipermetrin, ciprazin, cyprodinone desyprominet, dietofenkarb, difenacoum, difenokonazol, difenoksuron, diflubenzuron, diflufenikan, dichlofenthion, diklormid, diklorvos, diklofenak, dikrotofos, dikvat , dimefuron, dimetaklor, dimetaklor CGA 369873, di metaklor CGA 373464, dimetaklor ESA, dimetaklor OA, dimetenamid, dimetenamid ESA, dimetenamid OA, dimetilaminosulfanilid, dimetoat, dimetomorf, dimoksisrobin, diuron, diuron desmetil (DCPMU), enapoxoofal, enapoxoofenopril, famoksofafenopril, famoksofenopril fenamifos sulfon, fenamifos sulfoksid, fenarimol, fenheksamid, fenmedifam, fenetiokarb, fenotrin, fenoksaprop, fenoksikarb, fenpropatrin, fenpropimom, fenpropimom, fenpropimom , fluazifosop-butilfluopitfosfluop-,butifosfluop-butifosfluop-, flufenacet, flufenacet ESA, flufenacet OA, fluometuron, fluopicolide, fluopiram, flukvinkonazol, flusilazol, flutamid, flutolanil, fonutofos, forate, fosalon, fosfamidon, fosmet, phosmetoxone, fostiazata, furalaksil, furatiokarb, furosemid, gabapentin, gemfibrozil, guanylurea, haloksifop , haloksifop-2-etoksietil, haloksifop-p-metil, heksakonazol, heksazonin, heksitiazok, hidroklorotiazid, kloramfenikol, klorantraniliprol, klorbromuron, klorfenvinfos, kloridazon, kloridazon-desfenil, kloridazon-metil-desfenil, kloridazon-metil-desfenil,- metil, imazamoks, imazetapir, imidaklopid, imidaklopid olefin, imidaklopid urea, indometacin, indoksakarb, jodosulfuron metil, jodheksola, iomeprodiopiopidum, iomeprodiopiop, izoproturon-desmetil, izoproturon-monodesmethyl, isopyrazam, izoksafutol, izoksafutol diketonitrile, kapecitabin, karbamazepina, karbamazepin 10 ,11-epoksid, karbamazepin 10,11-dihidro-10-hidroksi, karbamazepin 10,11-dihidroksi, karbamazepin karbamazepin, karbofuran, karbofuran (zbroj), karbofuran-3-hidroksi, karboksina, karfenkefrazon-pofen, etil, klodinafop propargil, klomazon, klomeprop, klotianidin, kofein, kresoksim-metil, krimidin, amidotrizojeva kiselina, klofibrinska kiselina, lambda-cihalotrin, lenacil, linkomicin, linuron, loperamid, malaokson, malafproimid, meepropiramidetil, meefopiramid, meepropiramidetil, meefopiramidetil man , mezosulfuron-metil, mezotripon, mestranol, metaflumizon metalaksil, metalaksil (izomeri), metamitron, metazaklor, metazahlor ESA, metazahlor OA, metformin, metabenzotiazuron, metamidion karbio, metamidion karbio, metomomulin, metomomulinmetoksil, metomozmetometproksil, metomozmetometoksil , metolaklor, metolaklor (izomeri), metolaklor (S), metolaklor CGA 368208, metolaklor ESA, metolaklor NOA 413173, metolaklor OA, metoksuron, metrafenam, metrafenam, desibuzin metribuzin-dezamino diketo-diketo-diketo-diketon, , monuron, miklobutanol, mikofenolat mof etil, napropamid, naptalam, naproksen, neburon, nikosulfuron, N,N-dimetilsulfamid, norflurazon, nuarimol, ometoat, oksadiazon, oksadiksil, oksamil, oksifluorfen, oksazepam, paklobutrazol, paclitaxetil, paracetamonetil, paracetamonetil, paracetamonetil, paracetamonetil-pencikuron, pendimetalin, penkonazol, permetrin, petoksamid, petoksamid ESAPikloram, pikoksistrobin, pirimifos-etil, pirimifos-metil, pirimikarb, piroksikam, p-izopropilaminil, pretilanil, propamisulfuron-metil, propisulfuron-metil, E proklor-prometil, E prodiaklor-prometil, prodiaklor-prometna , propaklor OA, propamokarb, propanil, propanolol, propakvizafop, propazin, propazin-2-hidroksi, propikonazol, propoksir, propoksikarbazon-natrij, propilen tiourea, protonakrobin, propizamid, propizamid, propizamidoksidoksim,pirinakinoksim, kvinmerak, kinoksifen, kvizalofop, kvizalofop-p-etil, rimsulfuron, saharin, salbutamol, s etubilazin, sekbumeton, sedaksan, sertralin, setoksimid, siduron, simazin, simazin-2-hidroksi, simazin-deetil, simetrin, sotalol, spinosad (spinozin

Prilog je neodvojiv sastavni dio

Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021

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

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Česka Republika

A + spinozin D), spiroksamin, sulfametazin, sulfametazin, sulfametazin, sulfametazin, tebufurosuludin, tebufurosuludin, teflubenzuron, teflutrin, terbutalin, terbutilazin, terbutilazin-dezetil, terbutilazin-dezetil-2-hidroksi, terbutilazin-hidroksi, terbutrin, tetrametrin, tebain, tiabendazol, tiacetoksidon, tiacetoksidon, tiacetoksidon, metiloetil trimetila-, trametilaetil trimetil-, -alat, triasulfuron, triazofos, tribenuron-metil, triciklazol, trietazin, trifloksistrobin, trifloksisulfuron natrij, triflumizol, triflumuron, triflusulfuron-metil, triflusulfuron-metil etil, tritikonazol, tritosulfuron, tritosulfuron, warfardem, izračun, količina zupfarina, tozoval, izračun CZ_SOP_D06_03_J02

Pesticidi MS detekcijom³¹ - 2,4-diklorobenzofenon, 2,6-dikloroanilin, 4,4-diklorobenzofenon, azinfos metil, benfluralin, benoksakor, benzoilprop-etil, bromofos etil, bromociklen, bromokloropropilat, buts-but-kloropropilat, ali metil, klordekon, klorfenapir, klorfenvinfos, klormefos, klorobenzilat, kloroneb, kloropropilat, klorpirifos, klorpirifos-metil, klortiofos, cis-klordan, krotoksifos, cijanofenos, cijanofenos, cijanofenos, cijanofenos, dikloronfosrin, dekloronfosvo, triklorfon, diklobutrazol, dimetoat, dimetipin, dinitriamin, disulfoton, edifenfos, EPN, etakonazol (4 izomera), etalfuralin, etiofenkarb-sulfon, etion, etofenproks, fetriazoprimetos, fetriazoprimetos, fetriazoprimetos, fetriazoprimetos, fetriazoprimetos, fetriazoprimetos, fetriazoprimetos, fetriazoprimetos, fenoksid, fenoksid, fenoksid, fenoksid, etalfuralin, 4 izomera fenvalerat (RR-/SS-izomeri), flamprop-izopropil, flamprop-metil, flukloralin, fluokolid, fluorodifen, fluotrimazol, flukinkonazol, flurenol-butyl, fluorkloridon, forat, fosmet, genite, halfenproks, heptenfos, jodofenfos, iprobenfos, izazofos, izokarbofos, izofenfos, izofenfos-metil, mezofenfosfos-mofos, mezofenfosfos-metil, isofenfosfos-fosmetan, isofenfosfos-mofos, iodofenfos, iprobenfos Z), monokrotofos, mošusni keton, mošusni ksilen, miklobutanil, nitrapirin, nitrotal-izopropil, norflurazon, paration, paration-etil, paration-metil, pentakloranilin, pentakloroizol, pentakloroizol, fenkapton, pikoposfosfosfolan, piperoksid, piperon, piperon etil, plifenat, procimidon, propetamfos, protiofos, protoat, piraciofos, pirazofos, piridafention, kinalfos., S, S, S-tributil fosforotritiofenat, spir tebutirimbos, teknazos, tecnafos, tetrafos, teflufos, teflufos, teflufos, tiometon, tionazin, tolifluamid, trans-klordan, triamip hos, trikloronat, tridifan, vinklozolin obračun suma prema CZ_SOP_D06_03_J02

Pesticidi detekcijom MS i njihovi metaboliti³² - amitrol, AMPA, glufosinat, amonijev glufosinat, glifosat, obračun suma prema CZ_SOP_D06_03_J02

Sredstva za stvaranje kompleksa³³ - EDTA, PDTA i NTA

Halogenske tvari³⁴ - kloralkani - C10, C13, C14-C17

SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Omega 3, Omega 6³⁵ - SAFA - 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), eikozanoična kiselina (C20: 0), heneikozanska kiselina (C21: 0), dokozanoična kiselina (C22: 0), trikozanoična kiselina (C23: 0), tetrakozanoična kiselina (C24: 0), MUFA - tetradecenoična 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), dokozenska kiselina (C22: 1n9), tetrakozenska kiselina (C24: 1), PUFA - oktadekadienska kiselina (C18: 2n6c), oktadekatrienska kiselina (C18: 3n6), oktadekatrienska kiselina (C18: 3n3), eikozadienska kiselina (C20: 2), cis-8,11,14-e ikozatrienska kiselina (C20: 3n6), cis-11,14,17-eikozatrienska kiselina (C20: 3n3), eikozatetraenska kiselina (C20: 4n6), dokozadienska kiselina (C22: 2), eikozapentaenska kiselina (C20: eikosaheksaenoična kiselina) (C22: 6n3), TFA - trans-9-oktadekatrienska kiselina (C18: 1n9t), oktadekadienska kiselina (C18: 2n6t), C18: 3 trans izomera, Omega 3-oktadekatrienska kiselina (C18: 3n3), cis-11,14, 17-eikozatrienska kiselina (C20: 3n3), eikozapentaenska kiselina (C20: 5n3), dokozaheksanska kiselina (C22: 6n3), Omega 6-oktadekadienska kiselina (C18: 2n6c), oktadekatrienska kiselina (C20: 5n3), 11,14-eikozatrienska kiselina (C20: 3n6), eikozatetraenska kiselina (C20: 4n6), eikosadienska kiselina (C20: 2), dokozadienska kiselina (C22: 2)

Policiklički aromatski ugljikovodični derivati³⁶ - akridin, 9,10-antracenhinon, benz [a] antracen-7,12-dion, benzo [h] kinolin, 1,5-dinitronaftalen, 2-fluorenkarboksaldehid, 9,10hrhenkinofendin, 9,10hrhenkinofen -fluoren-9-on, 1-naftalenkarboksaldehid, 5,12-naftacendion, 1-nitronaftalen, 5-nitroacenaften, 9-nitroantracen, nitropiren, nitrofluoranten, 6-nitrobenzo (a)-pirefluoren

Organske kiseline³⁷ - kaproinska kiselina, maslačna kiselina, izomaslačna kiselina, mliječna kiselina, mravlja kiselina, octena kiselina, propionska kiselina, valerinska kiselina, izovalerijanska kiselina

Plinovi³⁸ - metan, etan, eten, acetilen

Poliklorirani bifenili³⁹ - PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, PCB194, obračun suma prema CZ_SOP_D06_03_J02

Fenoli i krezoli⁴⁰ - 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, obračun suma prema CZ_SOP_D06_03_J02

Elementi⁴¹ - 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

Elementi⁴² - 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, Si, Sn, Sr, Ta, Tb, Te, Th, Ti, Tl, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr

Elementi⁴³ - Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, Br (može se izlužiti vodom), Ca, Cd, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, I (može se izlužiti 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

Elementi⁴⁴ - 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

Elementi⁴⁵ - Ag, Al, As, Au, Ba, Be, Bi, Br (može se izlužiti vodom), Ca, Cd, Co, Cr, Cr^(VI), Cu, Fe, I (može se izlužiti vodom), K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Pd, Pt, Rb, Rh, Sb, Se, Sn, Sr, Te, Th, Ti, U, V, Zn, Zr

Pesticidi detekcijom MS i njihovi metaboliti⁴⁶ - AMPA, glifosat

Elementi⁴⁷ - Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cr^(VI), Cu, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Te, Ti, Tl, V, Zn, Zr

CO₂ oblici⁴⁸ - karbonati, bikarbonati, slobodni CO₂, ukupni CO₂, agresivni CO₂

Elementi⁴⁹ - Ag, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb a Zn

Elementi⁵⁰ - Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Se, Sb, Si, Sr, Sn, Te, Th, Ti, Tl, U, V, W, Zn a Zr

Proračun oblika elemenata⁵¹ - zbroj Na + K, ionskih oblika Cr i Fe (Cr³⁺, Fe³⁺), spojeva Na₂O, P₂O₅, SiO₃, SiO₂ prema CZ_SOP_D06_02_J06

Izračun oblika elemenata⁵² - ionski oblik Cr³⁺, spoj PO₄³⁻ prema CZ_SOP_D06_02_J06

Proračun oblika elemenata⁵³ - spoj NaCl prema CZ_SOP_D06_02_J06

Prilog je neodvojiv sastavni dio

Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021

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

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

Policiklički aromatski ugljikovodici⁵⁴ - naftalen, acenaftilen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo- (a) -antracen, krizen, benzo-(b) -fluoranten, -benzofluoranten, -benzofluoranten) -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 obračun suma prema CZ_SOP_D06_06_J03

Klorirani fenoli⁵⁵ - 2-amino-4-klorofenol

Ostaci lijeka⁵⁶ - anastrozol, atenolol, azioprin, beklometazon dipropionat, ciklosporin, ciproteron acetat, diazepam, flutikazon propionat, kapecitabin, loperamid hidroklorid, medroksiprogesteron acetat, megestrol acetat, metotreksat, metilprednizolon acetat, metronidazol, mometazon furoat, mikofenolat mofetil, paklitaksel, sotalol hidroklorid, takrolimus, tebain, tramadol hidroklorid, triamcinolon acetamid, valsartan, zolpidem tartarat

Sintetičke boje⁵⁷ - E102 (tartrazin), E104 (kinolinska žuta), E110 (SY žuta), E122 (azorubin), E123 (amarant), E124 (Ponceau 4R), E127 (eritrozin), E128 (crvena 2G), E123 Allura AC), E131 (Patentno plava V), E132 (Indigotin), E133 (Biljantno plava), E142 (Zelena S), E151 (Crna BN)

Perfluorirani spojevi⁵⁸ - perfluorobutanska kiselina (PFBA), perfluoropentanska kiselina (PFPeA), perfluoroheksanska kiselina (PFHxA), perfluoroheptanska kiselina (PFHpA), perfluorooktanska kiselina (PFOA), perfluorononanska kiselina (PFNA), perfluorodekanoična kiselina (PFDADA), perfluorodekanska kiselina (PFDA), perfluorotridekanska kiselina (PFTTrDA), perfluorotetradekanska kiselina (PFTeDA), perfluoroheksadekanska kiselina (PFHxDA), perfluorooktadekanska kiselina (PFOCDA), perfluorobutansulfonska kiselina (PFBS), perfluorofansulfonat sulfonatna kiselina (PFHPfluorosulfonska kiselina), perfluorofensulfonska kiselina (PFHPfluorosulfonska kiselina) (PFHPfluorofluorosulfonska kiselina), perfluorodekansulfonska kiselina (PFDS), perfluorododekansulfonska kiselina (PFDDoS), 4:2 fluorotelomerni sulfonat (4:2 FTS), 6:2 fluorotelomerni sulfonat (6 FTS), 8:2 fluorotelomerni sulfonat:0 2 FTS2 fluorotelomerni sulfonat (10: 2 FTS), perfluorooktanski sulfonamid (FOSA), N-metil perfluorooktan sulfonamid (MeFOSA), N-etil perfluorooktan sulfonamid (EtFOSA), perfluorooktan sulfonamidooctena kiselina (FOSAA), N-metil perfluorooktan sulfonamid (Mefosa), 7H-perfluoroheptanska kiselina (HPFHpA), perfluoro-3,7-dimetiloktanska kiselina (P37DMOA), N-metil perfluorooktansulfonamidoetanol (MeFOSE), N-etil perfluorooktansulfonamidoetanol (EtFOSE), heksadehidrooktanol (EtFOSE), hexaxodsexetanol.

Hlapljivi organski spojevi⁵⁹ - 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, terc-butil acetat

Elementi⁶⁰ - Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Br (može se izlučiti vodom) Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Dy, Er, Eu, Fe, Ga, Gd, Ge, Hg, Ho, I (može se izlučiti 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, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr

Ostaci lijeka⁶¹ - 17-alfa-etinilestradiol, 17-beta-estradiol, 2-hidroksikarbamazepin, 3-hidroksikarbamazepin, 4-hidroksidiklofenak, 6-monoacetilmorfin (6-MAM), alprazolam, amfetamin, astromoksicilostat, astromoksicilostat, a benzoylcegonine, benzilpenicilin, bezafibrat, bromazepam, buprenorfina, buprenorfin glukuronid, butorfanol, ciprofloksacin, klindamicin, cyclobenzaprine, ciklofosfamid, ciklosporin, ciproteron acetat, citalopram, diacyclopram d) diclophen estriol, estron, feksofenadin, fentanil, floxetin, flumequine, flutamid, flutikazon propionat, furosemid, galantamin, gemfibrozil, glimepirid, heroin, hidroklorotiazid, hidromorfon, kloramfenikol, klorodiazepoksid, ibuprofen-tiokamin, kapecitabin, karbamazepin, karbamazepin 10,11-dihidroksil-10,11-dihidroksil-10,11-dihidroksil-10 -epoksid, karpro fen, ketamin, ketoprofen, klaritromicin, klonazepam, kloksacilin, kodein, kofein, kokaetilen, kokain, kolhicin, klofibrinska kiselina, nalidiksična kiselina, oksolinska kiselina, pipemidna kiselina, linkomicin, lomefloksacin, L1,3, benzodioksol-5-il)-2-butamin), MDA (3,4-metilendioksiamfetamin), MDEA (3,4-metilendioksi-N-etilamfetamin), MDMA (3,4-metilendioksimetamfetamin), medroksiprogesteron acetat, megestrol acetat, meloksikam, metadon, metaclyline metamfetamin, metformin, metotreksat, metoprolol, metronidazol, midazolam, morfij, mikofenolat mofetil, naproksen, nimesulid, niti buprenorfina oxororfin oru buprenorfin oxazepam, okskarbazepin, oksitetraciklin, paklitaksel, paracetamol (acetaminofen), piroksikam, prokain penicilina G, propranolol, roksitromicin salbutamol, sarafloksacin, sertralini, sotalol, sulfadiazin, sulfakloropiridazin, sulfetametazin, sulfamer sulfametoksazol, sulfametoksipiridazin, sulfamonometoksin, sulfatiazol, terbutalin, tetraciklin, tetrazepam, THC (delta-9-tetrahidrokanabinol), THC glukronid, THC hidroksi, THCA-A (delta-9-2-TH-kanabinol), 9-tetrahidrokanabinol, tramadol, triamcinolon acetamid, trimetoprim, valsartan, vankomicin, venlafaksin, varfarin, zolpidem

Organske kiseline⁶² - octena kiselina, propionska kiselina, izomaslačna kiselina, maslačna kiselina, izovalerinska kiselina, valerinska kiselina, izokaproična kiselina, kapronska kiselina, heptanska kiselina

Proračun sadržaja mesa⁶³ - izračunato iz rezultata određivanja pepela prema CZ_SOP_D06_04_458, proteina prema CZ_SOP_D06_04_475, vlage prema CZ_SOP_D06_04_452, masti prema CZ_SOP_D06_04_452, masti prema CZ_SOP_D084_promjenu CZ_SOP_D082 prema CZ_SOP_D082_04_D082_

Određivanje ugljikohidrata i energetske vrijednosti⁶⁴ - izračunato iz rezultata određivanja pepela prema CZ_SOP_D06_04_458, bjelančevina prema CZ_SOP_D06_04_475, vlage prema CZ_SOP_D06_04_452, masti prema CZ_SOP_D06_04_452, masti prema CZ_SOP_D06_04_450, prehrani prema CZ_SOP_D06_04_S, prehrani prema CZ_SOP_D06_04_D465

Određivanje sadržaja bez dušika⁶⁵ - izračunato iz rezultata određivanja vlage prema CZ_SOP_D06_04_452, ukupnog dušika prema CZ_SOP_D06_04_475, masti prema CZ_SOP_D06_04_482, pepela prema CZ_SOP_D06_04_482, pepela prema CZ_SOP_D06_04_05_4_D06_04_05_6_D06_S05

Izračun indikativne doze (ID)⁶⁶ - izračunato iz rezultata određivanja radija 226 (75 7622), urana (75 7614), tricija (ISO 9698), polonija 210 (75 7626), radionuklida određeno gama spektrometrijom visoke rezolucije (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)

Površinske vode⁶⁷ - tekući vodotoci, stajaća jezera, akumulacije, ribnjaci i morska voda

Organske kiseline⁶⁸ - propionska kiselina, limunska kiselina, mliječna kiselina, octena kiselina, vinska kiselina, jabučna kiselina

Šećeri⁶⁹ - glukoza, fruktoza, laktoza, maltoza, saharoza, galaktoza i zbroj šećera - izračunom

Pesticidi, njihovi metaboli i ostaci lijekova - matični sedimenti, muljevi, tla, stijene⁷⁰ - 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, alaktor, alaktor ESA, alahor OA, aldikarb, aldikarb sulfon, aldikarb sulfoksid, ametrin, amidohlor-sulfuron, atlamini-etil-sulfuron, atlamini-etil-hidroksil, atrazin-dezizopropil, azakonazol, azinfos-metil, azoksistrobin, azoksistrobin-o-demetil, BAM, BDMC, benalaksil, bentazon metil, bifenoks, bitertanol, boskalid, bromacil, bromofos-metil, bromofos-metil, badusfezin, klofoksil, badusfezin (irgarol), ciflufenamid, cihalotrin (izomeri), cimoksamil, ciprodinil, ciprokonazol, desmetrin, diazinon, difenakum, difenokonazol, difenoksuron, diflubenzflufifenzif dimeturon, dimetaklor, dimetaklor ESA, dimetaklor OA, dimetenamid, dimetoat, dimetilaminosulfanilid, dimetomorf, dimoksistrobin, diuron, diuron dezmetil (DCPMU), epoksikonazol, EPTC, etion, etofumesat, etoprofos, etoksof, etoksofos, etoksofon, famokshurofenifen, fimokshurofenil, etoksazol, famokshuradohiofen fipronil sulfon, florasulam, fluzazifop, fluzazifop-p-butil, fluidioksonil, flufenacet, fluometuron, fluopikolid, fluopiram, flukinkonazol, flusilazol, flusilazol, flutolanol, fosmetohilopoksi-etil, fosmetohilopoksi-2 metil, heksakonazol, heksazinon, heksitiazoks, klorbromuron, klorbromuron, klorfenvinfos, kloridazin, kloridazon-desfenil, kloridazon desfenil, kloroprofom, klorotoluron, klorotoluron imaza klorospilzametil, klorotoluron-dezmetil, klorotoluron-dezmetil, imidaklopid, imidaklopid olefin, imidaklopid urea, indoksakarb, iprodion, izoproturon, izoproturon-desmetil, izoproturon-monodesmetil, karbaril, karbendazim, karbofuran, karbofuran-3-hidroksi, karboksil, klodinafop, klodinafop propargil, klomazon, klomeprop, klotianidin, kresoksim-metil, krimidin, lenacil, linuron, malaokson, malation, mandipropamid, mepfenpir-dietil,

Prilog je neodvojiv sastavni dio

Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021

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

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika

mekarbam, meteponklor-mes, mekarbam, meteponklor-mes, ESA, metazaklor OA, metabenziazuron, metamidofos, metidation, metiokarb, metiokarb sulfon, metiokarb sulfoksid, metomil, metomiloksim, metoksifenozid, metkonazol, metobromuron, metobromuron, metobromuron, metidacion, metiokarb, metiokarb sulfon, metiokarb sulfoksid, metomil, metomiloksim, metoksifenozid, metkonazol, metobromuron, metobromuron, metobromuron, metidacion, metiokarb, metiokarb sulfoksid, metiokarb sulfoksid, metomil, metomiloksim, metoksifenozid, metkonazol, metobromuron, metobromuron, metobromuron, metobromuron, metiokarb sulfon, metiokarb sulfoksid, monolinuron, monuron, miklobutanil, napropamid, naptalam, neburon, nikosulfuron, norflurazon, nuarimol, ometoat, oksadiazon, oksadiklobutiltoksil, oksadiksil, paraokson-metil, paration-etil, petobinkoksilin, petobinkoksilin, pensimetrihais pirimifos-etil, pirimikarb, pirimifos-metil, str rimisulfuron-metil, prodiamin, profham, profenofos, prokloraz, prometon, prometrin, propaklor, propaklor ESA, propaklor OA, propamokarb, propanil, propakvizafop, propazin, propikonazol, propoksir, propizamid, prosulfurobilfetic, piraklorbenzinmerac, pirakvilobenzinmerac, kinoksifen, kvizalofop, kvizalofop-p-etil, rimsulfuron, sebutilazin, sedaksan, setoksimid, siduron, simazin, simazin-2-hidroksi, simetrin, spiroksamin, tebufenpirad, tebuenzuturon, tebulazone-2-etil-dez, terbutilazin-hidroksi, terbutrin, tiaklopid, tiametoksam, tiazafluron, tidiazuron, tifensulfuron-metil, tiobenkarb, tiofanat-metil, tolklfos-metil, triadimol triadimon, triadimol, triadimon, triadimol, fluo fluorofluor, triadimon, triadimol, fluo fluorometil, triadimoron, fluo fluorometil metil, trineksapak-etil, tritikonazol, tritosulfuron, z oksamid, obračun iznosa prema CZ_SOP_D06_03_J02

Pesticidi, njihovi metaboliti i ostaci lijekova - matični građevinski materijali, građevinski materijali⁷¹ - 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-deetil, atrazin-dezizopropil, azakonazol, azinfosoksibin-strometil BAM, benalaksil, bentazon metil, bifenoks, bitertanol, boskalid, bromacil, bromofos-etil, buprofezin, kadusafos, klofentezin, kumafos, cijanazin, ciburtrin (irgarol), ciflufenamid, diflukonazol, diflukonazol, diflukonazol, diflukonazol, diflukonazol, diflukonazol, diflukonazol, diflukonazol, diklormid, dikrotofos, dimefuron, dimetaklor, dimetenamid, dimetoat, dimetilaminosulfanilid, dimetomorf, dimoksistrobin, diuron, diuron desmetil (DCPMU), ethophoxicos, ethophoxico enamifos, fenarimol, fenheksamid, fenotiokarb, fenoksikarb, fenpropidin, fenpropimorf, fensulfotion, fenuron, fipronil, fipronil sulfon, florasulam, fluazifop, fluazifop-p-butil, fluazifop-p-butil, fluazifop-p-butil, fluazifop-p-butil, fludioksoniloksil, fludioksoniloksi, fludioksoniloksi, haloksifop-2-etoksietil, haloksifop-p-metil, heksakonazol, heksazinon, heksitiazoks, klorobomuron, klorofenvinfos, kloridazon, kloridazon-desfenil, kloridazon-des-metil, klorotoluron, klorosetil-klorometil-klorotoluron, klorosetil-klorometil-pijorif imazametabenz-metil, imamazoks, imazapir, imazetapir, imidaklopid, imidaklopid olefin, imidaklopid urea, izoproturon-des-karbokson, klomazon, klomeprop, klotianidin, krimidin, lenacil, linuron, malation, mandipropamid, mekarbam, mezosulfuron-metil, metalaksil, metamitron, metazahlor, metabenziazuron, metidation, metomil, metomil-oksim, metoksifenozid, metkonazol, metolabkloramino, metolabkloramino, metolabkloramino, molinat, monolinuron, monuron, miklobutanil, napropamid, naptalam, neburon, nikosulfuron, norflurazon, nuarimol, oksadiazon, oksadiksil, oksifluorfen, paklobutrazol, paraokson-etil, paration-etil, pencietoksietil, pencietoksietil, pencietoksietil, etil profham, prokloraz, prometon, prometrin, propaklor, propamokarb, propanil, propaquizafop, propazin, propikonazol, propizamid, prosulfokarb, piraklostrobin, pirimetanil, piriproksifen, kinalacin, kinalakfino-p-etil, sedimazon-simazin, siduksimlazin, sebuksimlazin 2-hidroksi, simetrin, spiroksamin, tebufenpirad, tebukonazol, tebuti uron, teflubenzuron, terbutilazin, terbutilazin-deetil, terbutilazin-dezetil-2-hidroksi, terbutilazin-hidroksi, terbutrin, tiaklopid, tiametoksam, tiazafluron, tidiazuron, tiobenkulfur, triodozil-etil-trimoloksil, trikolozilokfoksil, triflumizol, triflumuron, triflusulfuron-metil, tritikonazol, tritosulfuron, zoksamid, izračun količina prema CZ_SOP_D06_03_J02

Pesticidi, njihovi metaboliti i ostaci lijekova⁷² - 6-kloronikotinska kiselina, acetampirid, acetoklor, aldikarb, aldikarb sulfon, aldikarb sulfoksid, amitraz, azoksistrobin, bifentrin, boskalid, kadusafos, cihalotrin, izomeron diklorton, diahotrin, direktaton diklomer, dimetoat, dimoksistrobin, epoksikonazol, fenoksikarb, fipronil, fipronil sulfon, fosfamidon, fosmet, fosmetokson, klormekvat, klorpirifos, imidakurpid olefinidakloid imidaklopid olefinidakloid-, izopronil karbofuron-, izoprometil karbofurohidon-, izopromoksil karboksil-, izoprometil-, malaokson, malation, mepikvat, metazaklor, metidacija, metiokarb, metiokarb sulfon, metiokarb sulfoksid, metomil, metomilmetomakosim, permetrin (izomeri), petoksamid, pirimikarb, prokloraz, propoksanikarb, prokloraz, propoxaikonazol, propoxaikonazol, propokshanalopat iznosi prema CZ_SOP_D06_03_J02

Perfluorirani spojevi⁷³ - perfluorobutanska kiselina (PFBA), perfluoropentanska kiselina (PFPeA), perfluoroheksanska kiselina (PFHxA), perfluoroheptanska (PFHpA), perfluoroktanska kiselina (PFOA), perfluorononanska kiselina (PFNA), perfluorodekanska kiselina (PFDA), perfluoroundekanska kiselina (PFUnDA), perfluorododekanska kiselina (PFDoDA), perfluorotridekanska kiselina (PFTrDA), perfluorotetradekanska kiselina (PFTeDA), perfluorohexadekanska kiselina (PFHxDA), perfluorooktadekanska kiselina (PFOcDA), perfluorobutansulfonska kiselina (PFBS), perfluoropentansulfonska kiselina (PFPeS), perfluorohexansulfonska kiselina (PFHxS), perfluoroheptansulfonska kiselina (PFHpS), perfluoroktansulfonska kiselina (PFOS), perfluoronansulfonska kiselina (PFNS), perfluorodekansulfonska kiselina (PFDS), perfluorododekansulfonska kiselina (PFDoS), 4:2 fluorotelomerni sulfonat (4:2 FTS), 6:2 fluorotelomerni sulfonat (6:2 FTS), 8:2 fluorotelomerni sulfonat (8:2 FTS), 10:2 fluorotelomerni sulfonat (10:2 FTS), perfluorooktansulfonamid (FOSA), N-metil perfluorooktansulfonamid (MeFOSA), N-etil perfluorooktansulfonamid (EtFOSA), perfluorooktansulfonamidoocetna kiselina (FOSAA), N-metil perfluorooktansulfonamidoocetna kiselina (MeFOSAA), N-etil perfluorooktansulfonamidoocetna kiselina (EtFOSAA), 7H-perfluoroheptanska kiselina (HPFHxA), perfluoro-3,7-dimetiloktanska kiselina (P37DMOA), N-metil perfluorooktansulfonamidoetanol (MeFOSE), N-etil perfluorooktansulfonamidoetanol (EtFOSE), heksabromociklododekan (HBCD), tertabromobisfenol-A (TBBP-A)

Policiklički aromatski ugljikovodici⁷⁴ - naftalen, acenaftilen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo- (a) -antracen, krizen, benzo- (b) -fluoranten, -benzofluoranten, -benzofluoranten, benzo- (a) -piren, dibenzo- (a, h) -antracen, benzo- (g, h, i) -perilen, indeno- (1,2,3, c, d) -piren, koronen, obračun suma prema CZ_SOP_D06_03_J02

Prilog je neodvojiv sastavni dio**Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021****Akreditirani subjekt prema standardu ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Česká Republika

Izrada uzoraka:

Serijski broj	Točan naslov postupak uzorkovanja	Identifikacija postupak uzorkovanja¹	Predmet prikupljanja
1 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Ručno uzorkovanje površinske vode	CZ_SOP_D06_01_V01 (HRN EN ISO 5667-1, HRN EN ISO 5667-3, HRN ISO 5667-4, HRN EN ISO 5667-6, HRN EN ISO 5667-14)	Površinske vode
2 ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Ručno uzorkovanje otpadnih voda	CZ_SOP_D06_01_V02 (HRN EN ISO 5667-1, HRN EN ISO 5667-3, HRN ISO 5667-10, HRN EN ISO 5667-14,)	Otpadna voda
3 ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾¹²⁾	Ručno uzorkovanje pitke i tople vode	CZ_SOP_D06_01_V03 (HRN EN ISO 5667-1, HRN EN ISO 5667-3, HRN ISO 5667-5, HRN EN ISO 5667-14, EN ISO 5667-21, EN ISO 19458 Uredba 252/2004 Zbirke s izmjenama i dopunama, Uredba SÚJB br. 307/2002 Zbirke)	Voda za piće i topla voda
4 ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Uzorkovanje uzorka miješane otpadne vode ručno i pomoću automatskog uzorkivača	CZ_SOP_D06_01_V04 (HRN EN ISO 5667-1, HRN EN ISO 5667-3, HRN ISO 5667-10, HRN EN ISO 5667-14)	Otpadna voda
5 ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Uzorkovanje pročišćene vode ručno	CZ_SOP_D06_01_V05 (HRN EN ISO 5667-1, HRN EN ISO 5667-3, HRN ISO 5667-5, HRN ISO 5667-7, HRN EN ISO 5667-14)	Tretirana voda
6 ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Ručno uzorkovanje vode iz umjetnih bazena	CZ_SOP_D06_01_V06 (HRN EN ISO 5667-1, HRN EN ISO 5667-3, HRN ISO 5667-4, HRN ISO 5667-5, HRN EN ISO 5667-6, HRN EN ISO 5667-14, HRN EN ISO 19458, HRN EN 15288-2 Pravilnik br. 238/2011 Zbirke čeških zakona)	Bazeni i vode za punjenje umjetnih bazena
7 ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Jednostavno uzorkovanje podzemnih voda pumpama i ručno	CZ_SOP_D06_01_V07 (HRN EN ISO 5667-1, HRN EN ISO 5667-3, HRN ISO 5667-11, HRN EN ISO 5667-14)	Podzemne vode iz bušotina i bunara
8 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Uzorkovanje površina ručnim brisom	CZ_SOP_D06_01_V08 (ČSN 56 0100:1994, HRN EN ISO 18593, Uredba br. 289/2007 Zbirke čeških zakona, HRN EN ISO 5667-1, HRN EN ISO 5667-3, HRN EN ISO 5667-14)	Kontaminirane površine
9 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Ručno uzorkovanje mulja iz pročišćavača i uređaja za pročišćavanje vode	CZ_SOP_D06_01_V09 (HRN EN ISO 5667-1, HRN EN ISO 5667-3, HRN EN ISO 5667-13, HRN EN ISO 5667-14, HRN EN ISO 5667-15, HRN EN ISO 19458)	Mulj iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda, sa odlagališta mulja
10 ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Ručno uzorkovanje sedimenta na dnu	CZ_SOP_D06_01_V10 (HRN EN ISO 5667-1, HRN EN ISO 5667-3, HRN ISO 5667-12, HRN EN ISO 5667-14, HRN EN ISO 5667-15, HRN ISO 5667-17)	Sedimenti dna iz potoka i akumulacijskih rezervoara

Prilog je neodvojiv sastavni dio**Potvrda o akreditaciji od br.: 519/2021 iz dana: 5. 10. 2021****Akreditirani subjekt prema standardu ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Česká Republika

Serijski broj	Točan naslov postupak uzorkovanja	Identifikacija postupak uzorkovanja ¹	Predmet prikupljanja
11 ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Ručno uzorkovanje tla i zemlje	CZ_SOP_D06_01_V11 (HRN EN ISO 5667-1, HRN EN ISO 5667-3, HRN EN ISO 5667-13, HRN EN ISO 5667-14, HRN 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, HRN EN 14899, HRN EN ISO 19458)	Tlo i zemlja
12 ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Uzorkovanje otpada ručno	CZ_SOP_D06_01_V12 (HRN EN ISO 5667-1, HRN EN ISO 5667-3, HRN EN ISO 5667-13, HRN EN ISO 5667-14, HRN 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, HRN EN 14899, HRN EN ISO 19458, EN ISO 3170, Metodički naputak Ministarstva zaštite okoliša za uzorkovanje otpada 2008., 101s)	Otpadi
13 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾	Uzorkovanje zraka osobnom pumpom za uzorkovanje	CZ_SOP_D06_01_V13 (HRN EN 481, HRN EN 482, HRN EN 689+AC, NV br. 361/2007 Zbirke)	Radna okolina
14	Nezauzeto		
15 ¹⁾²⁾⁷⁾	Uzorkovanje plina za određivanje amonijaka	CZ_SOP_D06_01_V15 (ČSN 834728)	Gasovi
16 ¹⁾	Stacionarno uzorkovanje zraka za određivanje numeričke koncentracije azbesta i mineralnih vlakana	CZ_SOP_D06_01_V16 (ISO 14966, pog. 5; VDI 3492, pog. (HRN EN 6, HRN ISO 16000-7) Pravilnik br. 361/2007 Zbirke čeških zakona, prilog br. 3)	Vanjski i unutarnji zrak, radno okruženje
17 ¹⁾	Uzimanje uzoraka za određivanje azbesta	CZ_SOP_D06_01_V17 (VDI 3866, dio 1)	Građevinski materijali, građevinski materijali

¹ indeksi za serijske brojeve postupaka uzorkovanja označavaju brojeve radnih mjesta na kojima se vrši uzorkovanje² za dokumente s datumom koji identificiraju postupke uzorkovanja, koriste se samo ovi posebni postupci; za dokumente bez datuma koji identificiraju postupke uzorkovanja, koristit će se najnovije izdanje postupka (uključujući sve izmjene)