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

emite

în conformitate cu art. 16 din Legea nr. 22/1997 M. Of. privind cerințele tehnice ale produselor, în versiunea reglementărilor ulterioare

CERTIFICATUL DE ACREDITARE

nr. 325/2023

ALS Czech Republic, s.r.o.
cu sediul Na Harfě 336/9, 190 00 Pragha 9 - Vysočany, CUI 27407551

pentru laboratorul de încercări nr. **1163**
ALS Czech Republic, s.r.o.

Domeniul acreditării atribuite:

Analize chimice, radiochimice și microbiologice ale apei, levigatelor, lichidelor, solurilor, deșeurilor, nămolurilor, uleiurilor, sedimentelor, rocilor, eșantioanelor solide, materialelor construcțiilor, materialelor de construcție, emisiilor, imisiilor, mediului de lucru, gazelor din instalațiile de biogaz și gazelor de depozit, materiale biologice, alimente, furaje, produse cosmetice, materii prime și produse farmaceutice, lubrifianți, combustibili, testare ecotoxicologică a deșeurilor și apei, analiza senzorială a alimentelor. Prelevarea de probe de apă, sedimente, soluri, pământuri, aer exterior și interior, mediul de lucru și alimente sunt limitate de anexa acestui certificat.

Acest Certificat este dovadă de atribuire a acreditării pe baza evaluării îndeplinirii cerințelor de acreditare conform

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Entitatea de evaluare a conformității este îndreptățit ca la activitatea sa să invoce acest certificat în amploarea acreditării atribuite, pe durata valabilității acestuia, dacă acreditarea cu va fi suspendată, și este obligată să îndeplinească cerințele de acreditare în conformitate cu reglementările aferente legate de activitatea entității acreditate pentru evaluarea conformității.

Acest Certificat de acreditare înlocuiește pe deplin Certificatul nr. 270/2023 din data de 31. 5. 2023, eventual actele administrative legate de acesta.

Atribuirea acreditării este valabilă până la **14. 02. 2027**

În Praga la data de 19. 6. 2023

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-3-

Ing. Jan Velíšek
Director al Departamentului Laboratoarelor de Testare și Calibrare al societății Institutul Ceh de Acreditare, societate de utilitate publică

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Punctul de lucru al laboratorului de testare:

1.	**Praga**	Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9
2.	**Česká Lípa**	Bendlova 1687/7, 470 01 Česká Lípa
3.	**Pardubice**	V Ráji 906, 530 02 Pardubice
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, clădirea C6, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
9.	**Kroměříž**	Kotojedská 2588/91, 767 01 Kroměříž
10.	**Praga**	Na Harfě 916/9a, 190 00 Praga 9
11.	**Praha**	Kolbenova 942/38a, 190 00 Praha 9
12.	**Liberec**	Jugoslávská 11, 460 07 Liberec

Laboratorul are o abordare flexibilă a domeniului de acreditare.
Lista actuală a activităților desfășurate în cadrul domeniului de aplicare flexibil este disponibilă public pe site-ul laboratorului Dokumente pentru descărcare | ALS Global
Laboratorul oferă opinii și interpretări ale rezultatelor testelor.
Laboratorul este eligibil pentru a efectua eșantionări independente.
Informații detaliate privind activitățile din cadrul domeniului de acreditare (analiții care urmează să fie determinați / obiectul testării / literatura sursă) sunt prezentate în secțiunea " Specificarea domeniului de acreditare".

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
1	**Chimie generală**			
1.1[1]	Determinarea elementelor prin metoda spectrometriei de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv și calcule stoechiometrice de conținut a compușilor din valorile măsurate inclusiv calculul mineralizării totale și calculul sumei Ca+Mg	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA Method 200.7; ČSN EN ISO 11885; US EPA Method 6010; SM 3120; ČSN 75 7358)	Ape, extracte, probe lichide	A, B, C, D
1.2[1]	Determinarea elementelor prin metoda spectrometriei de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv și calcule stoechiometrice de conținut a compușilor din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA Method 200.7; ČSN EN ISO 11885; US EPA Method 6010; SM 3120)	Probe solide, materialele construcțiilor, materiale de construcții	A, B, C, D
1.3[1]	Determinarea elementelor prin metoda spectrometriei de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv și calcule stoechiometrice de conținut a compușilor din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_09_001 (US EPA Method 200.7; ČSN EN ISO 11885)	Alimente, furaje	A, B, C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
1.4[1]	Determinarea elementelor prin metoda spectrometriei de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv, determinare și calcule stoechiometrice de conținut a compușilor din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_09_001 (US EPA Method 200.7; ČSN EN ISO 11885)	Material biologic	A, B, C, D
1.5[1]	Determinarea elementelor prin metoda spectrometriei de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv și calcul Cr^{3+} din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA Method 200.7; ČSN EN ISO 11885; ČSN EN 13211; ČSN EN 14385; ČSN EN 14902; IO 3.4; US EPA Method 29)	Emisii, imisii	A, B, C, D
1.6[1]	Determinarea elementelor prin metoda spectrometriei de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv	CZ_SOP_D06_09_001 (US EPA Method 200.7; ČSN EN ISO 11885; ČL/PhEur/USP)	Material farmaceutic	A, B, C, D
1.7[1]	Determinarea elementelor prin metoda spectrometriei de masă cu plasmă cuplată inductiv și calcule stoechiometrice de conținut a compușilor din valorile măsurate inclusiv calculul mineralizării totale și calculul sumei Ca+Mg	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2; US EPA Method 6020A; ČSN 75 7358)	Ape, extracte, probe lichide	A, B, C, D
1.8[1]	Determinarea elementelor prin metoda spectrometriei de masă cu plasmă cuplată inductiv și calcule stoechiometrice de conținut a compușilor din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2; US EPA Method 6020A)	Probe solide, materialele construcțiilor, materiale de construcții	A, B, C, D
1.9[1]	Determinarea elementelor prin metoda spectrometriei de masă cu plasmă cuplată inductiv și calcule stoechiometrice de conținut a compușilor din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_09_002 (US EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2; ČSN EN 15111)	Alimente, furaje	A, B, C, D
1.10[1]	Determinarea elementelor prin metoda spectrometriei de masă cu plasmă cuplată inductiv și calcule stoechiometrice de conținut a compușilor din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_09_002 (US EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2)	Material biologic	A, B, C, D
1.11[1]	Determinarea elementelor prin metoda spectrometriei de masă cu plasmă cuplată inductiv și calcul Cr^{3+} din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2; ČSN EN 13211; ČSN EN 14385; ČSN EN 14902; US EPA Method 29)	Emisii, imisii	A, B, C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
1.12[1]	Determinarea elementelor prin metoda spectrometriei de masă cu plasmă cuplată inductiv	CZ_SOP_D06_09_002 (US EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2; ČSN EN 15111; ČL/PhEur/USP)	Material farmaceutic	A, B, C, D
1.13[1]	Determinarea Hg prin spectrometrie de absorbție atomică	CZ_SOP_D06_02_003 (ČSN 46 5735; ČSN 75 7440; ČSN EN ISO 12846)	Emisii, imisii	C, D
1.14[2]	Determinarea Hg cu spectrometru univalent de absorbție atomică	CZ_SOP_D06_07_009 (ČSN 75 7440; ČSN 46 5735)	Ape, extracte, probe lichide, probe solide	C, D
1.15[2]	Determinarea elementelor prin metoda AAS cu flacără și calcule stoechiometrice de conținut a compușilor din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_005 (ČSN ISO 8288; ČSN 75 7400; ČSN EN 1233; ČSN ISO 7980; ČSN ISO 9964; regulamentul firmei Perkin-Elmer)	Ape, extracte, probe lichide	A, B, C, D
1.16[2]	Determinarea elementelor prin metoda AAS cu flacără și calcule stoechiometrice de conținut a compușilor din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_005 (ČSN ISO 8288; ČSN 75 7400; ČSN EN 1233; ČSN ISO 7980; ČSN ISO 9964; regulamentul firmei Perkin-Elmer)	Probe solide	A, B, C, D
1.17[2]	Determinarea elementelor prin metoda spectrometriei de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv și calcule stoechiometrice de conținut a compușilor din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_006 (ČSN EN ISO 11885; AITM3-0032)	Ape, extracte, probe lichide	A, B, C, D
1.18[2]	Determinarea elementelor prin metoda spectrometriei de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv și calcule stoechiometrice de conținut a compușilor din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_006 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN 15410; ČSN EN 15411)	Probe solide, combustibili solizi alternativi	A, B, C, D
1.19[2]	Determinarea conținutului de azot conform spectrofotometriei Kjeldahl	CZ_SOP_D06_07_007.A (ČSN EN 25663; ČSN ISO 7150-1)	Ape, extracte	C, D
1.20[2]	Determinarea conținutului de azot conform spectrofotometriei Kjeldahl	CZ_SOP_D06_07_007.B (ČSN EN 25663; ČSN EN 13342; ČSN ISO 7150-1)	Probe solide	C, D
1.21[2]	Determinarea Cr(VI) spectrofotometric cu difenilcarbazidă	CZ_SOP_D06_07_008 (ČSN ISO 11083)	Ape, extracte, soluții de absorbție din prelevarea emisiilor	C, D
1.22[2]	Determinare spectrofotometrică a conținutului de fosfor total și de ortofosfați și calculul P_2O_5 din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_009.A (ČSN EN ISO 6878)	Ape, extracte	C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
1.23[2]	Determinare spectrofotometrică a conținutului de fosfor total și calculul P_2O_5 din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_009.B (ČSN EN 14672; ČSN EN ISO 6878)	Nămoluri și produse tehnologice ale nămolurilor	C, D
1.24[1]	Determinarea elementelor prin metoda spectrometriei de masă cu plasmă cuplată inductiv și calcule stoechiometrice de conținut a compușilor din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_09_002 (US EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2)	Produse cosmetice	A, B, C, D
1.25-1.28	Neocupat			
1.29[2]	Determinare spectrofotometrică a substanțelor active de suprafață neionice (BIAS) prin folosirea testului cuvetă HACH	CZ_SOP_D06_07_014 (Instrucțiunile firmei Hach)	Ape, extracte	A, C, D
1.30[2]	Determinare spectrofotometrică a sumei de acid sulfhidric și de sulfuri și calculul acidului sulfhidric liber din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_015.A (ČSN 83 0520-16:1978; ČSN 83 0530-31:1980; SM 4500-S^{2-} D)	Ape, extracte	A, C, D
1.31[2]	Determinare spectrofotometrică a sumei de acid sulfhidric și de sulfuri	CZ_SOP_D06_07_015.B (ČSN 83 0520-16:1978; ČSN 83 0530-31:1980)	Probe solide, materialele construcțiilor, materiale de construcții	C, D
1.32[2]	Determinare spectrofotometrică a sumei de acid sulfhidric și de sulfuri	CZ_SOP_D06_07_015.C (ČSN 83 0520-16:1978; ČSN 83 0530-31:1980; ČSN 83 4712 nr. 3)	Soluții de absorbție din prelevarea emisiilor	C, D
1.33[1]	Determinare turbidimetrică a sulfaților cu ajutorul spectrofotometriei discrete și calculul sulfului din sulfat din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_016 (US EPA Method 375.4; SM 4500-SO_4^{2-})	Ape, extracte	A, C, D
1.34[2]	Determinarea sumei de azotiți și a sumei azotului nitrit și nitrat prin spectrofotometrie discretă și calculul azotiților și azotaților din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732; ČSN EN ISO 13395; SM 4500-NO_2^-; SM 4500-NO_3)	Probe lichide	C, D
1.35[1]	Determinarea concentrației numerice a fibrelor de azbest și a celor minerale cu ajutorul SEM/EDS	CZ_SOP_D06_02_018 (ISO 14966, în afară de cap. 5, 6.1 și 6.2; VDI 3492, în afară de cap. 5 și 6; OG nr. 6/2003 M. Of.; noua ediție nr. 361/2007 Mon. Of., Anexa nr. 3)	Mediu de exterior și interior, mediu de lucru - filtre expuse	C, D
1.36[1]	Determinarea sumei de amoniac și a ionilor de amoniu, azotului din azotiți și sumei din azotiți și azotați prin spectrofotometrie discretă și calculul azotiților, azotaților și a azotului total, anorganic, organic și a amoniacului liber și a ionilor de amoniu disociați, din valorile măsurate, inclusiv calculul mineralizării totale	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732; ČSN EN ISO 13395; SM 4500-NO_2^-; SM 4500-NO_3^-)	Ape, extracte	C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
1.37[2]	Determinarea spectrofotometrică a sumei de amoniac și a ionilor de amoniu și calculul azotului amoniacal, a amoniacului liber și a ionilor de amoniu disociați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_020 (ČSN ISO 7150-1; ČSN EN ISO 21877)	Ape, extracte, probe lichide, soluții de absorbție din prelevarea emisiilor	C, D
1.38[2]	Determinare spectrofotometrică a conținutului de azot din azotiți și calculul azotiților din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_021 (ČSN EN 26777)	Ape, extracte	A, C, D
1.39[1]	Determinarea ortofosfaților cu ajutorul spectrofotometriei discrete și calculul fosforului din ortofosfați din valorile măsurate, inclusiv calculul mineralizării totale	CZ_SOP_D06_02_022 (ČSN EN ISO 6878; SM 4500-P)	Ape, extracte	A, C, D
1.40[2]	Determinarea conținutului de cloruri prin titrare potențiometrică	CZ_SOP_D06_07_023.A (ČSN 03 8526:1989; ČSN 83 0530-20:1980; SM 4500-Cl^- D)	Ape, extracte, probe lichide	C, D
1.41[2]	Determinarea conținutului de cloruri prin titrare potențiometrică și calculul NaCl din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_023.B (ČSN EN 480-10)	Probe solide, materialele construcțiilor, materiale de construcții	A, C, D
1.42[1]	Determinarea Hg prin spectrometrie de absorbție atomică	CZ_SOP_D06_09_024 (ČSN 75 7440)	Alimente, furaje animale, material biologic, produse cosmetice	A, C, D
1.43[2]	Determinarea coulometrică a conținutului de halogeni extractibili cu legătură organică (EOX)	CZ_SOP_D06_07_025.A (DIN 38409-H8)	Ape, extracte	A, C, D
1.44[2]	Determinarea coulometrică a conținutului de halogeni extractibili cu legătură organică (EOX)	CZ_SOP_D06_07_025.B (DIN 38409-H8)	Probe solide	C, D
1.45[2]	Determinarea coulometrică a conținutului de halogeni adsorbabili cu legătură organică (AOX)	CZ_SOP_D06_07_026 (ČSN EN 16166; DIN 38414-S18)	Probe solide	C, D
1.46[2]	Determinare coulometrică a conținutului total de halogeni (TX)	CZ_SOP_D06_07_027 (US EPA Method 9076; ČSN EN 14077)	Probe solide, uleiuri, diluanți organici	C, D
1.47[2]	Determinarea coulometrică a conținutului de halogeni adsorbabili cu legătură organică (AOX) și halogeni dizolvați legați organic (DOX) prin coulometrie	CZ_SOP_D06_07_028 (ČSN EN ISO 9562; TNI 757531)	Ape, extracte	A, C, D
1.48[2]	Determinarea spectrofotometrică a fenolilor monosaturați după distilare	CZ_SOP_D06_07_029 (ČSN ISO 6439)	Probe solide	C, D
1.49	Neocupat			
1.50	Neocupat			
1.51[2]	Determinarea spectrofotometrică a absorbanței și a transmitanței	CZ_SOP_D06_07_032 (ČSN 75 7360)	Ape, extracte	A, C, D
1.52* [1,2,3,4,5,6,7,8,9]	Măsurare în teren a tulburării ZFn cu turbidimetru	CZ_SOP_D06_01_033 (ČSN EN ISO 7027-1)	Ape	C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
1.53[2]	Determinare spectrofotometrică a conținutului de substanțe humice	CZ_SOP_D06_07_034 (ČSN 75 7536)	Ape potabile, brute, de suprafață, subterane	C, D
1.54[2]	Determinarea culorii apei prin metoda spectrofotometrică	CZ_SOP_D06_07_035 (ČSN EN ISO 7887)	Ape, extracte	C, D
1.55[2]	Determinarea conductivității electrice	CZ_SOP_D06_07_036 (ČSN EN 27888)	Ape, extracte, probe lichide	C, D
1.56[2]	Determinare electrochimică a pH	CZ_SOP_D06_07_037 (ČSN ISO 10523)	Ape, extracte, probe lichide	C, D
1.57[2]	Degradabilitate biologică a substanțelor organice n mediul acvatic – Încercare statică (Zahn-Wellensova metoda) prin calcul din date măsurate $CHSK_{Cr}$	CZ_SOP_D06_07_038 (ČSN EN ISO 9888; OECD 302B cu stabilire $CHSK_{Cr}$ dle CZ_SOP_D06_07_090)	Substanțe și preparate chimice, ape și extracte de deșeuri	C, D
1.58	Neocupat			
1.59[2]	Determinare prin titrare a consumului chimic de oxigen cu dicromat ($CHSK_{Cr}$)	CZ_SOP_D06_07_090 (ČSN ISO 6060)	Ape, extracte	C, D
1.60	Neocupat			
1.61[2]	Determinare gravimetrică a conținutului de apă analitică și apă brută și calculul apei totale din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_091 (ČSN 44 1377; ČSN EN ISO 18134-1; ČSN EN ISO 18134-2; ČSN EN ISO 18134-3; ČSN P CEN/TS 15414-1; ČSN P CEN/TS 15414-2; ČSN EN 21660-3; ČSN EN 12880; ČSN EN 14346:2007, ČSN EN 15002)	Combustibili fosili solizi, biocombustibili solizi, combustibili solizi alternativi, nămoluri, deșeuri	C, D
1.62 - 1.63	Neocupat			
1.64[1]	Determinarea oxigenului dizolvat (în laborator) prin metoda electrochimică cu senzor optic	CZ_SOP_D06_02_093 (ČSN ISO 17289)	Ape	C, D
1.65* [1,2,3,4,5,6,7,8,9]	Determinarea oxigenului dizolvat prin metoda electrochimică cu sondă cu membrană	CZ_SOP_D06_01_094 (ČSN EN ISO 5814)	Ape	C, D
1.66[1]	Determinare gravimetrică a conținutului de substanță solidă și calculul de umiditate din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_01_095 (ČSN ISO 11465; ČSN EN 12880; ČSN EN 14346:2007)	Probe solide	C, D
1.67[2]	Determinare gravimetrică a conținutului de substanță solidă și calculul de umiditate din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_096 (ČSN ISO 11465; ČSN EN 12880; ČSN EN 14346:2007; ČSN 46 5735)	Probe solide	A, C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
1.68[2]	Determinare gravimetrică a conținutului de cenușă și calculul pierderilor prin recoacere din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_097.A (ČSN EN 15935; ČSN EN 13039; ČSN 72 0103; ČSN 46 5735)	Probe solide, materiale silicatice	A, C, D
1.69	Neocupat			
1.70[2]	Determinare gravimetrică a conținutului de cenușă și calculul pierderilor prin recoacere din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_097.C (ČSN ISO 1171; ČSN EN ISO 18122; ČSN EN ISO 21656; ČSN EN ISO 6245)	Combustibili solizi și lichizi	C, D
1.71[1]	Determinarea calitativă de azbest cu ajutorul SEM/EDS	CZ_SOP_D06_02_098 (ISO 22262-1; VDI 3866, partea 5; DM06/09/94 GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B – determinare calitativă)	Probe solide (în afară de deșeuri lichide, deșeuri bio), materiale de construcții, materialele construcțiilor	C, D
1.72[1]	Determinarea cantitativă de azbest cu ajutorul SEM/EDS	CZ_SOP_D06_02_099 (VDI 3866, partea 5; DM 06/09/94; GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B.)	Probe solide (în afară de deșeuri lichide, deșeuri bio), materiale de construcții, materialele construcțiilor	C, D
1.73[2]	Determinarea conținutului de apă prin metoda Karl Fischer	CZ_SOP_D06_07_050 (ČSN ISO 760)	Probe lichide, probe solide	C, D
1.74	Neocupat			
1.75[2]	Determinarea gravimetrică a conținutului de substanțe nedizolvate, substanțe calcinate nedizolvate, evaporări și evaporări calcinate și calculul pierderii prin calcinare a substanțelor nedizolvate și pierderii prin calcinarea vaporilor din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_052 (ČSN 75 7350; SM 2540 B; SM 2540 D; SM 2540 E)	Ape, extracte	C, D
1.76[2]	Determinarea gravimetrică a substanțelor nedizolvate cu folosirea filtrelor din fibre de sticlă	CZ_SOP_D06_07_053 (ČSN EN 872)	Ape, extracte	C, D
1.77[2]	Determinarea gravimetrică a conținutului de substanțe dizolvate (RL105) și a substanțelor calcinate dizolvate (RAS) cu folosirea filtrelor din fibre de sticlă și calculul pierderii prin calcinare a substanțelor dizolvate din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_054 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Ape, extracte	C, D
1.78[2]	Determinarea conținutului total de carbon (TC) și a carbonului anorganic total (TIC) prin detecție IR și calculul carbonului organic total (TOC) a carbonaților și a mesei organice din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_055 (ČSN EN 13137:2002; ČSN EN 15936; ČSN ISO 10694)	Probe solide, materialele construcțiilor, materiale de construcții	C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
1.79[1]	Determinarea conținutului total de carbon organic (TOC), carbon organic dizolvat (DOC), carbonului anorganic total (TIC) și a carbonului anorganic total (TIC)	CZ_SOP_D06_02_056 (ČSN EN ISO 20236; SM 5310)	Ape, extracte	C, D
1.80[1]	Determinare prin spectrometrie cu infraroșii a substanțelor extractibile nepolare și calculul substanțelor extractibile polare din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_057 (ČSN 75 7505:2006; SS 028145; STN 83 0520-27:2015; STN 83 0530-36; STN 830540-4; US EPA Method 418.1; SM 5520 F; DS/R 209; SFS 3010)	Ape, extracte	C, D
1.81[1]	Determinare prin metoda spectrometriei cu infraroșii a substanțelor extractibile și extractibile nepolare și calculul substanțelor extractibile polare din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_058 (SS 028145; TNV 75 8052; ISO/TR 11096; US EPA Method 418.1; SM 5520 F; DS/R 209; SFS 3010)	Probe solide	C, D
1.82[1]	Determinare prin metoda spectrometriei cu infraroșii a substanțelor extractibile și calculul substanțelor extractibile polare din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_059 (ČSN 75 7506; SS 028145; STN 83 0520-27:2015, STN 83 0540-4; DS/R 209, SFS 3010)	Ape, extracte	C, D
1.83[1]	Determinarea modificării alfa a dioxidului de siliciu în praful respirabil prin metoda spectrometriei cu infraroșii	CZ_SOP_D06_02_060 (NIOSH 7602)	Praf	C, D
1.84* [1,2,3,4,5,6,7,8,9,12]	Determinarea în teren a conținutului de clor liber și total și a dioxidului de clor prin metoda spectrofotometrică DPD cu ajutorul setului HACH și a clorului legat prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_01_061 (manualul firmei HACH COMPANY, ČSN EN ISO 7393-2)	Ape potabile, apa caldă, apa brută	A, B, C, D
1.85* [1,2,3,4,5,6,7,8,9,12]	Măsurarea temperaturii în teren	ČSN 75 7342	Ape	C, D
1.86* [1,2,3,4,5,6,7,8,9]	Măsurarea conductibilității electrice în teren	CZ_SOP_D06_01_063 (ČSN EN 27888)	Ape	C, D
1.87* [1,2,3,4,5,6,7,8,9,12]	Măsurare electrochimică a pH în teren	CZ_SOP_D06_01_064 (ČSN ISO 10523)	Ape	C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
1.88[1]	Analiză senzorială a apei – determinarea mirosului și a gustului	CZ_SOP_D06_09_065 (TNV 75 7340:2005; ČSN EN 1622; STN EN 1622)	Ape potabile	C, D
1.89[2]	Determinarea spectrofotometrică a fenolilor prin metoda analizei în flux continuu (CFA)	CZ_SOP_D06_07_066 (ČSN EN ISO 14402; metodica firmei SKALAR)	Ape, extracte, soluții de absorbție din prelevarea emisiilor	C, D
1.90[2]	Determinarea spectrofotometrică tenzidelor anionice cu albastru de metilen (MBAS) prin metoda analizei în flux continuu (CFA)	CZ_SOP_D06_07_067 (ČSN ISO 16265; metodica firmei SKALAR; ČSN EN 903)	Ape, extracte	C, D
1.91[1]	Determinarea conținutului de fluoruri, cloruri, azotiți, bromuri, azotați și sulfați prin metoda cromatografiei ionice lichide și calculul azotului din azotiți și azotați și a sulfului din sulfat din valorile măsurate, inclusiv calculul mineralizării totale	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10309-1)	Ape, extracte	A, B, C, D
1.92	Neocupat			
1.93[1]	Determinare gravimetrică a substanțelor nedizolvate uscate și a substanțelor nedizolvate calcinate și calculul pierderii prin calcinare a substanțelor nedizolvate și a substanțelor totale din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_070 (ČSN EN 872; ČSN 757350; SM 2540 D; SM 2540 E)	Ape, extracte	C, D
1.94[1]	Determinarea gravimetrică a conținutului de substanțe dizolvate (RL) și a substanțelor calcinate dizolvate (RAS) cu folosirea filtrelor din fibre de sticlă și calculul pierderii prin calcinarea substanțelor dizolvate (RL550) din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_071 (ČSN 75 7346; ČSN 757347; ČSN EN 15216; SM 2540 C; SM 2540 E)	Ape, extracte	C, D
1.95[1]	Determinarea capacității de neutralizare a acidității (alcalinizării) prin titrare potențiometrică și calculul durității carbonice și determinarea formelor CO_2 din valorile măsurate, inclusiv calculul mineralizării totale	CZ_SOP_D06_02_072 (ČSN EN ISO 9963-1; ČSN EN ISO 9963-2; ČSN 75 7373; SM 2320)	Ape, extracte	C, D
1.96[1]	Determinarea capacității de neutralizare bazică (subs. acide) prin titrare potențiometrică	CZ_SOP_D06_02_073 (ČSN 75 7372)	Ape, extracte	C, D
1.97[1]	Determinarea tulburării cu turbidimetru optic	CZ_SOP_D06_02_074 (ČSN EN ISO 7027-1)	Ape, extracte	C, D
1.98[1]	Determinarea conductibilității electrice cu conductometru și calculul salinității	CZ_SOP_D06_02_075 (ČSN EN 27 888; SM 2520 B)	Ape, extracte, probe lichide	C, D
1.99[1]	Determinare fotometrică a consumului chimic de oxigen cu dicromat ($CHSK_{Cr}$)	CZ_SOP_D06_02_076 (ČSN ISO 15705)	Ape, extracte	C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
1.100	Neocupat			
1.101[1]	Determinarea consumului biochimic de oxigen electrochimic după n zile (BSKn) prin metoda de diluare cu adaos de allylthiouree	CZ_SOP_D06_02_077 (ČSN EN ISO 5815-1)	Ape, extracte	C, D
1.102[1]	Determinarea consumului biochimic de oxigen electrochimic după n zile (BSKn) prin metoda pentru probe nediluate	CZ_SOP_D06_02_078 (ČSN EN 1899-2; ISO 5815-2)	Ape, extracte	C, D
1.103[1]	Determinare spectrometrică a culorii	CZ_SOP_D06_02_079 (ČSN EN ISO 7887)	Ape, extracte	C, D
1.104[1]	Determinare prin spectrofotometrie discretă a conținutului total de fosfor și calculul fosforului ca și P_2O_5 și PO_4^{3-} din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_080 (ČSN EN ISO 6878; ČSN EN ISO 15681-1)	Ape, extracte	C, D
1.105[1]	Determinarea conținutului total de azot cu ajutorul spectrofotometriei discrete după mineralizare cu peroxidisulfat	CZ_SOP_D06_02_081 (ČSN EN ISO 11905-1)	Ape, extracte	C, D
1.106[2]	Determinarea conținutului de cloruri în soluția de absorbție din prelevarea emisiilor compușilor anorganici ai clorului prin titrare potențiometrică și calculul acidului clorhidric din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_082 (ČSN EN 1911)	Soluții de absorbție din prelevarea emisiilor	C, D
1.107[2]	Determinarea conținutului de fluoruri în soluția de absorbție din prelevarea emisiilor compușilor anorganici ai fluorului după separare prin distilare cu potențiometrie directă și calculul acidului fluorhidric din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_083 (ČSN 83 4752-3:1989)	Soluții de absorbție din prelevarea emisiilor	C, D
1.108	Neocupat			
1.109[2]	Determinarea conținutului de amoniac în soluția de absorbție din prelevarea emisiilor amoniacului după distilare	CZ_SOP_D06_07_085 (ČSN 83 4728-4)	Soluții de absorbție din prelevarea emisiilor	C, D
1.110[1]	Determinare gravimetrică a tuturor substanțelor	CZ_SOP_D06_02_086 (ČSN 75 7346; ČSN 757347; ČSN EN 87; SM 2540 B, C, D)	Ape	C, D
1.111[2]	Determinarea pH-ului, temperaturii și conductivității electrice în extracte pregătite prin testul de percolare cu curgere de jos în sus (în condiții specifice)	CZ_SOP_D06_07_087 (ČSN EN 14405; ČSN ISO 10523; ČSN 75 7342; ČSN EN 27888)	Probe solide	C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
1.112[1,2]	Determinarea pH-ului, temperaturii și conductivității electrice în extracte pregătite prin testul de lot în două etape (în condiții specifice)	CZ_SOP_D06_01_088 (ČSN EN 12457-3; ČSN ISO 10523; ČSN 75 7342; ČSN EN 27888)	Probe solide	C, D
1.113[1]	Determinare spectrofotometrică a conținutului total de cianuri și calculul cianurilor complexe din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_089.A (ČSN 75 7415; ČSN EN ISO 14403-2)	Ape, extracte, soluții de absorbție din prelevarea emisiilor	A, C, D
1.114[1]	Determinare spectrofotometrică a conținutului total de cianuri și calculul cianurilor complexe din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_089.B (ČSN 75 7415; ČSN EN ISO 17380; ČSN EN ISO 14403-2; SM 4500 CN)	Probe solide, materialele construcțiilor, materiale de construcții	A, C, D
1.115[1]	Determinare spectrofotometrică a conținutului de cianuri ușor volatile (cianuri libere) și a conținutului de cianuri disociabile în acid slab	CZ_SOP_D06_02_090.A (ČSN ISO 6703-2; ČSN EN ISO 14403-2; SM 4500 CN)	Ape, extracte	A, C, D
1.116[1]	Determinare spectrofotometrică a conținutului de cianuri ușor volatile (cianuri libere) și a conținutului de cianuri disociabile în acid slab	CZ_SOP_D06_02_090.B (ČSN 75 7415; ČSN EN ISO 17380; ČSN EN ISO 14403-2; SM 4500 CN)	Probe solide, materialele construcțiilor, materiale de construcții	A, C, D
1.117[1]	Determinarea conținutului de fluoruri prin metoda electrochimică (ISE)	CZ_SOP_D06_02_091 (ČSN ISO 10359-1)	Ape, extracte	C, D
1.118[1]	Determinare prin titrare a consumului chimic de oxigen cu permanganat ($CHSK_{Mn}$)	CZ_SOP_D06_02_092 (ČSN EN ISO 8467)	Ape, extracte	C, D
1.119[1]	Determinarea conținutului de azot legat (TNb) după oxidare în oxizi de azot cu detecție prin chemiluminiscență	CZ_SOP_D06_02_094.A (ČSN EN ISO 20236)	Ape, extracte	C, D
1.120[1]	Determinarea conținutului de azot legat (TNb) după oxidare în oxizi de azot cu detecție IR	CZ_SOP_D06_02_094.B (ČSN EN ISO 20236)	Ape, extracte	C, D
1.121[1]	Determinarea calitativă a fibrelor de azbest cu microscop de polarizare	CZ_SOP_D06_02_095 (NIOSH 9002)	Probe solide, (în afară de deșeuri lichide, deșeuri bio), materiale de construcții, materialele construcțiilor	C, D
1.122[1]	Determinarea mercurului prin spectrometrie fluorescentă	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA Method 245.7; ČSN EN ISO 178 52)	Ape, extracte	C, D
1.123[1]	Determinarea mercurului prin spectrometrie fluorescentă	CZ_SOP_D06_02_096 (ČSN EN ISO 17852; ISO 16772:2009)	Probe solide, materialele construcțiilor, materiale de construcții	C, D
1.124	Neocupat			

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
1.125[1]	Determinarea mercurului prin spectrometrie fluorescentă	CZ_SOP_D06_02_096 (ČSN EN ISO 17852; ČSN EN 13211)	Emisii, imisii	C, D
1.126-1.127	Neocupat			
1.128[1]	Determinarea conținutului de bromiți, cloriți și clorați prin metoda cromatografiei ionice lichide și calcul sumei de cloriți și clorați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_098 (ČSN EN ISO 15061; ČSN EN ISO 10309-4)	Ape, extracte	A, B, C, D
1.129[1]	Determinarea conținutului de cloruri cu ajutorul spectrofotometriei discrete	CZ_SOP_D06_02_099 (US EPA Method 325.1; SM 4500-Cl^-)	Ape, extracte	C, D
1.130[1]	Determinarea substanțelor extractibile prin metoda gravimetrică	CZ_SOP_D06_02_100 (ČSN 75 7508; SM 5520B)	Ape	C, D
1.131[2]	Determinarea spectrofotometrică a conținutului de aluminiu reactant și instabil prin metoda analizei în flux continuu (CFA) și calculul aluminiului instabil din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_101 (metodica firmei SKALAR)	Ape potabile, ape de suprafață	A, C, D
1.132[2]	Determinarea spectrofotometrică a conținutului de azot total prin metoda Kjeldahl modificată	CZ_SOP_D06_07_102 (ČSN ISO 11261)	Probe solide	A, C, D
1.133 * [1,2,3,4,5,6,7,8,9]	Măsurare potențiometrică a potențialului de oxido-reducere (ORP) în teren	CZ_SOP_D06_01_103 (ČSN 75 7367)	Ape	C, D
1.134[1]	Determinarea conținutului de grăsimi și uleiuri prin metoda gravimetrică (extragere după evaporare)	CZ_SOP_D06_02_109 (ČSN 75 7509)	Ape	C, D
1.135[1]	Determinare potențiometrică a pH	CZ_SOP_D06_02_105 (ČSN ISO 10523; US EPA Method 150.1; SM 4500-H^+ B)	Ape, extracte, probe lichide	C, D
1.136	Neocupat			
1.137[2]	Determinarea spectrofotometrică a conținutului de azot total prin metoda Kjeldahl modificată	CZ_SOP_D06_07_107 (ČSN EN 25663; ČSN ISO 7150-1; SFS 5505)	Ape, extracte	C, D
1.138[1]	Determinarea volumetrică a substanțelor de sedimentare	CZ_SOP_D06_02_108 (SM 2540 F)	Ape, extracte	A, C, D
1.139[1]	Determinare silicaților dizolvabili cu ajutorul spectrofotometriei discrete și determinarea H_2SiO_3 și a mineralizării totale din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_109 (ČSN EN ISO 16264; US EPA Method 370.1)	Ape, extracte	C, D
1.140[1]	Determinarea spectrofotometrică a clorofilei	CZ_SOP_D06_02_110 (SM 10200 H)	Ape de suprafață	A, C, D
1.141	Neocupat			

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
1.142[2]	Determinarea spectrofotometrică a conținutului de fosfor solubil în soluția de bicarbonat de sodiu	CZ_SOP_D06_07_112 (ČSN ISO 11263)	Probe solide	C, D
1.143[2]	Determinarea electrochimică a pH-ului în suspensiile cu apă, KCl, $CaCl_2$, $BaCl_2$	CZ_SOP_D06_07_113 (ČSN EN ISO 10390; ČSN EN 12176:1999; ČSN EN 13037; ČSN 46 5735; ÖNORM L 1086-1; US EPA Method 9095D; US EPA Method 9090C)	Probe solide, materialele construcțiilor, materiale de construcții	C, D
1.144[2]	Determinarea spectrofotometrică a formaldehidei	CZ_SOP_D06_07_114 (Metode chimice și fizice de analiză a apelor, SNTL Praga 1989)	Ape, extracte	C, D
1.145[2]	Determinarea impurităților nedegradabile, a impurităților nedorite și a impurităților prin gravimetrie	CZ_SOP_D06_07_115 (ČSN 46 5735; Decretul nr. 273/2021 Mon.Of.; Proceduri de lucru uniforme ale UKZÚZ – Testarea îngrășămintelor - 20231.1)	Deșeuri, composturi	C, D
1.146[2]	Determinarea spectrofotometrică a fierului bivalent	CZ_SOP_D06_07_116 (ČSN ISO 6332)	Ape, extracte	A, C, D
1.147[2]	Determinarea conținutului total de carbon (TC), carbonului organic total (TOC) prin metoda de ardere cu detecție IR și determinarea carbonului anorganic total (TIC) și a carbonaților prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_117 (metodica firmei Elementar; ČSN ISO 10694; ČSN EN 13137:2002; ČSN EN 15936)	Probe solide, materialele construcțiilor, materiale de construcții	C, D
1.148[2]	Determinarea permeabilității în pante variabile	CZ_SOP_D06_07_118 (ČSN EN ISO 17892-11, cap. 5.2.2.3)	Soluri, pământuri	C, D
1.149[1]	Determinarea conținutului de dioxid de carbon agresiv conform lui Heyer prin calcul din alcalinitate	CZ_SOP_D06_02_119 (ČSN 83 0530-14:2000)	Ape	C, D
1.150[2]	Determinarea granularității prin metoda combinată a greutății suspensiei și a analizei sitelor și calculul permeabilității din valorile măsurate conform USBSC	CZ_SOP_D06_07_120 (ČSN EN ISO 17892-4; ČSN EN 933-1; ČSN EN 933-2; BS ISO 11277; instrucțiunea TOM 23/1)	Probe solide cu granulație sub 63 mm, nămoluri, sedimente	C, D
1.151[2]	Determinarea conținutului de carbon total , sulfului și hidrogenului total prin metoda de ardere cu detecție IR, determinarea conținutului de azot total prin metoda cu detecție TCD și determinarea oxigenului prin calcul	CZ_SOP_D06_07_121.A (metodica firmei LECO; ČSN ISO 29541; ČSN EN ISO 16994; ČSN EN ISO 16948;	Probe solide, deșeuri, nămoluri, lubrifianți, furaje, plante, digestate, combustibili fosili solizi, biocombustibili solizi, combustibili alternativi solizi, materialele	A, C, D

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
		ČSN EN 15407; ČSN ISO 19579; ČSN EN 15408; ČSN ISO 10694; ČSN EN ISO 21663)	construcțiilor, materiale de construcții	
1.152[2]	Determinarea conținutului de carbon, sulf și hidrogen prin metoda de ardere cu detecție IR, determinarea conținutului de azot prin metoda cu detecție TCD și determinarea oxigenului prin calcul	CZ_SOP_D06_07_121.B (metodica firmei LECO)	Uleiuri, combustibili lichizi, deșeuri lichide și solide combustibile	A, C, D
1.153[1]	Determinare conținutului de crom hexavalent prin cromatografie ionică cu detecție spectrofotometrică și calculul conținutului de crom trivalent din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_122 (US EPA Method 7199; SM 3500-Cr)	Ape, extracte	C, D
1.154[1]	Determinare conținutului de crom hexavalent prin cromatografie ionică cu detecție spectrofotometrică și calculul conținutului de crom trivalent din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_122 (ČSN EN 15192; EPA Method 3060A)	Probe solide	C, D
1.155[2]	Determinarea dimensiunii și distribuției particulelor prin difracție laser	CZ_SOP_D06_07_123 (ISO 13320)	Emulsii, suspensii, lichide de dispersie, ape - reziduale, de suprafață, brute	C, D
1.156	Neocupat			
1.157[2]	Determinare căldurii de ardere prin metoda calorimetrică și calculul puterii calorice și a factorului de emisie din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_124.A (ČSN ISO 1928; ČSN EN ISO 18125; ČSN EN ISO 21654; ČSN EN 15170; ČSN DIN 51900-1; ČSN DIN 51900-2; ČSN DIN 51900-3; ČSN P CEN/TS 16023)	Combustibili fosili solizi, biocombustibili solizi, combustibili solizi alternativi, deșeuri, nămoluri, materiale de construcții incinerabile	A, C, D
1.158[2]	Determinare căldurii de ardere prin metoda calorimetrică și calculul puterii calorice și a factorului de emisie din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_124.B (ČSN DIN 51900-1; ČSN DIN 51900-2; ČSN DIN 51900-3)	Uleiuri, combustibili lichizi, deșeuri lichide și solide combustibile	C, D
1.159[1,2]	Determinarea conținutului de brom, clor, fluor și sulf total prin calcul din valorile măsurate ale bromurilor, clorurilor, fluorurilor și a sulfaților prin metoda IC după arderea prealabilă a probei	CZ_SOP_D06_07_124.C (ČSN EN ISO 16994; ČSN EN 15408; ČSN EN 14582)	Combustibili fosili solizi, biocombustibili solizi, combustibili solizi alternativi, deșeuri, nămoluri, materiale de construcții incinerabile	A, B, C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
1.160[1,2]	Determinarea conținutului de brom, clor, fluor și sulf total prin calcul din valorile măsurate ale bromurilor, clorurilor, fluorurilor și a sulfaților prin metoda IC după arderea prealabilă a probei	CZ_SOP_D06_07_124.D (ČSN DIN 51900-1; ČSN DIN 51900-2; ČSN DIN 51900-3)	Uleiuri, combustibili lichizi, deșeuri lichide și solide combustibile	C, D
1.161[2]	Determinarea greutății volumice solidificate de laborator (LCBD)	CZ_SOP_D06_07_125 (ČSN EN 13090)	Nămoluri, composturi, amelioratori de sol și stimulatori de creștere	C, D
1.162[2]	Determinarea conductivității electrice	CZ_SOP_D06_07_126 (ČSN EN 13038; ČSN ISO 11265; ČSN P CEN/TS 15937)	Nămoluri, composturi, soluri, amelioratori de sol și stimulatori de creștere, deșeu biologic modificat	C, D
1.163[1]	Determinare conținutului de crom hexavalent prin cromatografie ionică cu detecție spectrofotometrică și calculul conținutului de crom trivalent din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_127 (ISO 16740; US EPA Method 425)	Emisii, imisii	A, C, D
1.164[1]	Determinarea conținutului de dioxid de carbon și dioxid de sulf în prelevatoare pasive prin metoda cromatografiei ionice și conversia rezultatelor la volumul de aer	CZ_SOP_D06_02_128 (materialele Institutului Fondazione Salvatore Maugeri; ČSN EN ISO 10309-1; ČSN EN ISO 10309-3)	Emisii, imisii	A, B, C, D
1.165[1]	Determinarea sulfiților prin metoda cromatografiei ionice	CZ_SOP_D06_02_129 (ČSN EN ISO 10309-3)	Ape, extracte	A, B, C, D
1.166[2]	Determinarea gravimetrică a conținutului de substanță inflamabilă volatilă și calcularea carbonului fix din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_130 (ČSN ISO 562; ČSN ISO 5071-1; ČSN EN ISO 18123; ČSN EN ISO 22167)	Combustibili fosili solizi, biocombustibili solizi, combustibili solizi alternativi	C, D
1.167[2]	Determinarea sulfiților prin titrare după distilare	CZ_SOP_D06_07_131 (M. Horaková et al.: Metode chimice și fizice de analiză a apelor)	Ape, extracte	C, D
1.168[2]	Determinarea activității respiratorii (AT_4) cu ajutorul respirometrului	CZ_SOP_D06_07_132 (ÖNORM S 2027-4)	Deșeuri, nămoluri, composturi, pământuri	C, D
1.169* [1,2,4,6,7,8,9]	Determinarea ozonului în teren cu ajutorul setului HACH	CZ_SOP_D06_01_133 (Metoda 8311 HACH Company, USA)	Apă potabilă, apă de piscină	C, D
1.170[1]	Determinarea conținutului de cloruri, fluoruri și sulfați în soluții de absorbție din prelevarea emisiilor prin metoda cromatografiei ionice și calculul conținutului de acid fluorhidric, acid clorhidric și dioxid de sulf din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_134 (ČSN EN 1911; STN ISO 15713; ČSN EN 14791; ČSN EN ISO 10309-1)	Emisii	C, D
1.171[1]	Determinare prin spectrometrie cu UV a substanțelor extractibile nepolare	CZ_SOP_D06_02_135 (ČSN 83 0540-4:1998; STN 83 0540-4)	Ape, extracte	C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
1.172[1]	Determinare prin spectrometrie cu UV a substanțelor extractibile nepolare	CZ_SOP_D06_02_135 (ČSN 83 0540-4:1998; STN 83 0540-4)	Probe solide	C, D
1.173[1]	Determinarea gravimetrică a concentrației totale și a fracției respirabile a prafului și conversia rezultatelor la volumul de aer	CZ_SOP_D06_02_136 (ČSN EN 481; ČSN EN 482; ČSN EN 689+AC; NIOSH 0500; NIOSH 0600; NV nr. 361/2007 M. Of.)	Mediul de lucru	C, D
1.174[2]	Determinarea gravimetrică a conținutului de SiO_2 în materiale silicate după descompunere	CZ_SOP_D06_07_137 (ČSN 72 0105-1)	Probe solide	C, D
1.175[2]	Determinarea spectrofotometrică a conținutului de P_2O_5 în materiale silicate după descompunere	CZ_SOP_D06_07_138 (ČSN 72 0116-1)	Probe solide	C, D
1.176[2]	Determinarea gravimetrică a conținutului total de sulf în materiale silicate după descompunere	CZ_SOP_D06_07_139 (ČSN 72 0118)	Probe solide	C, D
1.177	Neocupat			
1.178*[1,2,5]	Analizele gazelor CH_4, CO_2, O_2, H_2S cu analizatorul de gaze al firmei Geotech și determinarea conținutului de N_2 prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_01_141 (manualul analizatorului BIOGAS 5000)	Gaze	A, B, C, D
1.179	Neocupat			
1.180[2]	Determinarea conținutului total de fluor după separare prin distilare cu potențiometrie directă	CZ_SOP_D06_07_143 (ČSN ISO 10359-2; ČSN 83 4752-3:1989)	Ape, extracte, probe lichide	C, D
1.181[2]	Determinarea conținutului total de fluor după separare prin distilare cu potențiometrie directă	CZ_SOP_D06_07_143 (ČSN ISO 10359-2; ČSN 83 4752-3:1989)	Probe solide	A, C, D
1.182[2]	Neocupat			
1.183[1]	Determinarea concentrației numerice a fibrelor de azbest și a celor minerale prin microscopie cu contrast de fază	CZ_SOP_D06_02_145 (ISO 8672; WHO Determination of airborne fibre number concentration, NIOSH 7400; OSHA ID-160; MTA/MA-051/A04)	Mediu de exterior și interior, mediu de lucru - filtre expuse	C, D
2	**Chimie organică**			
2.1[1]	Determinarea conținutului de substanțe extractibile în amploarea hidrocarburilor C10 – C40, a fracțiilor acestora prin calcul din valorile măsurate prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție FID	CZ_SOP_D06_03_150 (ČSN EN 14039; ČSN EN ISO 16703; ČSN P CEN ISO/TS 16558-2; US EPA Method 8015; US EPA Method 3550; TNRCC Method 1006)	Probe solide	A, C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
2.2[1]	Determinarea conținutului de substanțe extractibile în amploarea hidrocarburilor C10 – C40, a fracțiilor acestora prin calcul din valorile măsurate prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție FID	CZ_SOP_D06_03_151 (ČSN EN ISO 9377-2; US EPA Method 8015; US EPA Method 3510; TNRCC Method 1006)	Ape, extracte	A, C, D
2.3[1]	Determinarea conținutului de substanțe extractibile în amploarea hidrocarburilor C5 – C40, a fracțiilor acestora prin calcul din valorile măsurate prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție FID	CZ_SOP_D06_03_152 (TNRCC Method 1006; TNRCC Method 1005)	Ape, extracte, probe lichide	A, B, C, D
2.4[1]	Determinarea conținutului de substanțe extractibile în amploarea hidrocarburilor C5 – C40, a fracțiilor acestora prin calcul din valorile măsurate prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție FID	CZ_SOP_D06_03_152 (TNRCC Method 1006; TNRCC Method 1005)	Probe solide	A, B, C, D
2.5[1]	Determinarea conținutului de substanțe organice volatile prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție FID și MS și calculul sumelor de substanțe organice volatile din valorile măsurate, și conversia rezultatelor la volumul de aer	CZ_SOP_D06_03_153 (ČSN P CEN/TS 13649; NIOSH 1003; NIOSH 1005; NIOSH 1007; NIOSH 1022; NIOSH 1400; NIOSH 1450; NIOSH 1457; NIOSH 1500; NIOSH 1501; NIOSH 1602; NIOSH 1609; NIOSH 2542)	Sorbenți solizi	A, B, C, D
2.6[1]	Determinarea aldehidelor și cetonelor prin cromatografie lichidă cu detecție MS/MS	CZ_SOP_D06_03_154 (US EPA MethodTO11; ISO 16000-3)	Mediul de lucru, emisii, imisii	B, C, D
2.7[1]	Determinarea conținutului de substanțe organice volatile prin metoda cromatografiei cu detecție FID și MS și calculul sumelor substanțelor organice volatile din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_155 (US EPA Method 624; US EPA Method 5021A; US EPA Method 8260; US EPA Method 8015; ČSN EN ISO 10301; MADEP 2009, rev. 1.1; ČSN ISO 11423; ČSN EN ISO 15680)	Ape, extracte	A, B, C, D
2.8[1]	Determinarea conținutului de substanțe organice volatile prin metoda cromatografiei cu detecție FID și MS și calculul sumelor substanțelor organice volatile din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_155 (US EPA Method 8260; US EPA Method 5021A; US EPA Method 5021; US EPA Method 8015; ČSN EN ISO 22155; ČSN EN ISO 15009; ČSN EN ISO 16558-1; MADEP 2009, rev. 1.1,)	Probe solide	A, B, C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
2.9[1]	Determinarea conținutului de substanțe organice volatile prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție FID și ECD și calculul sumelor de substanțe organice volatile din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_156 (US EPA Method 601; US EPA Method 8260; US EPA Method 8015; RBCA Petroleum Hydrocarbon Methods; ČSN EN ISO 11423; ČSN EN ISO 15680)	Ape, extracte	A, B, C, D
2.10[1]	Determinarea conținutului de substanțe organice volatile prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție FID și ECD și calculul sumelor de substanțe organice volatile din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_156 (US EPA Method 8260; US EPA Method 8015; ČSN EN ISO 22155; ČSN EN ISO 15009; ČSN EN ISO 16558-1; RBCA Petroleum Hydrocarbon Methods)	Probe solide	A, B, C, D
2.11[1]	Determinarea conținutului de contaminanți organici prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS (SPIMFAB) și calculul sumelor contaminanților organici din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_157 (SPIMFAB)	Ape, extracte	A, B, C, D
2.12[1]	Determinarea conținutului de contaminanți organici prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS (SPIMFAB) și calculul sumelor contaminanților organici din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_157 (SPIMFAB)	Deșeuri (solide, bio-deșeuri), sedimente, soluri, roci	A, B, C, D
2.13[1]	Determinarea conținutului de fenoli, fenoli clorurați și crezoli prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS și calculul sumelor conținutului de fenoli, fenoli clorurați și crezoli din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_158 (US EPA Method 8091; US EPA Method 3500; ČSN EN 12673)	Ape	A, C, D
2.14[1]	Determinarea conținutului de fenoli și a fenolilor clorurați prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS și calculul sumelor conținutului de fenoli și fenoli clorurați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_158 (US EPA Method 8091; US EPA Method 3500; DIN ISO 14154)	Materialele construcțiilor, materiale de construcții, deșeuri (solide, bio-deșeuri), sedimente, soluri, roci	A, C, D
2.15[1]	Determinarea canabinoizilor prin cromatografie în fază gazoasă cu detecție MS	CZ_SOP_D06_03_204	Plante de canabis, extracte de canabis, produse din canabis	A, C, D
2.16[1]	Determinarea conținutului de ftalați prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS și calculul sumelor de ftalați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_159 (US EPA Method 8061A)	Ape, extracte	A, B, C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
2.17[1]	Determinarea conținutului de ftalați prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS și calculul sumelor de ftalați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_159 (US EPA Method 8061A; CPSC-CH-C1001-09.3)	Materialele construcțiilor, materiale de construcții, deșeuri (solide, bio-deșeuri), sedimente, soluri, roci	A, B, C, D
2.18[1]	Determinarea conținutului de fenoli și crezoli prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS și calculul sumelor de fenoli și crezoli din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_160 (US EPA Method 8091A; US EPA Method 3500)	Ape, extracte	A, B, C, D
2.19[1]	Determinarea conținutului de fenoli și crezoli prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS și calculul sumelor de fenoli și crezoli din valorile măsurate)	CZ_SOP_D06_03_160 (US EPA Method 8091A; US EPA Method 3500)	Materialele construcțiilor, materiale de construcții, deșeuri (solide, bio-deșeuri), sedimente, soluri, roci	A, B, C, D
2.20[1]	Determinarea conținutului de substanțe organice semivolatile prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS sau MS/MS și calculul sumelor de substanțe organice semivolatile din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA Method 8270D; US EPA Method 8082A; ČSN EN ISO 6468; US EPA Method 8000D)	Ape, extracte	A, B, C, D
2.21[1]	Determinarea conținutului de substanțe organice semivolatile prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS sau MS/MS și calculul sumelor de substanțe organice semivolatile din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA Method 8270D; US EPA Method 8082A; ČSN EN 17503; ISO 18287; ISO 10382; ČSN EN 17322)	Materialele construcțiilor, materiale de construcții, deșeuri (solide, bio-deșeuri), sedimente, soluri, roci	A, B, C, D
2.22[1]	Determinarea conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice prin metoda cromatografiei lichide cu detecție FLD și PDA și calculul sumelor conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_162 (US EPA Method 550)	Apă potabilă, de masă și pentru sugari	A, B, C, D
2.23[1]	Determinarea conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice prin metoda cromatografiei lichide cu detecție FLD și PDA și calculul sumelor conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_163 în afară de cap. 9.1.2, 9.4.2 (US EPA Method 610, ČSN EN ISO 17993)	Ape, extracte	A, B, C, D
2.24[1]	Determinarea conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice prin metoda cromatografiei lichide cu detecție FLD și PDA și calculul sumelor conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_163 (US EPA Method 610; US EPA Method 3550; ČSN EN 16181)	Probe solide	A, B, C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
2.25[1]	Determinarea conținutului de glicol prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS	CZ_SOP_D06_03_164	Ape, lichide antigel și de răcire	A, B, C, D
2.26[1]	Determinarea conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice prin metoda cromatografiei lichide cu detecție FLD și PDA, calculul sumelor conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice din valorile măsurate și conversia rezultatelor la volumul de aer	CZ_SOP_D06_03_165 (ISO 11338-2)	Emisii, imisii	A, B, C, D
2.27[1]	Determinarea conținutului de bifenili policlorurați prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție ECD și calculul sumelor de difenoli policlorurați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_166 (DIN 38407 -3; US EPA Method 8082)	Ape, extracte	A, B, C, D
2.28[1]	Determinarea conținutului de bifenili policlorurați prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție ECD și calculul sumelor de difenoli policlorurați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_166 (US EPA Method 8082; ISO 10382; ČSN EN 15308)	Probe solide, materiale de etanșare	A, B, C, D
2.29[1]	Determinarea conținutului de alchilfenoli și alchilfenoletoxilați prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS sau MS/MS și calculul sumelor de alchilfenoli și alchilfenoletoxilați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_167 (European Standard BT WI CSS99090)	Sedimente, soluri, roci	A, B, C, D
2.30[1]	Determinarea conținutului de bifenili policlorurați - analiza congeren prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție ECD și calculul sumelor de difenoli policlorurați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_168 (ČSN EN 12766-1; ČSN EN 61619)	Hidrocarburi petroliere, uleiuri folosite, lichide de izolare	A, B, C, D
2.31[1]	Determinarea conținutului de pesticide organoclorice și a altor substanțe halogenate prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție ECD și calculul sumelor de pesticide organoclorice și alte substanțe halogenate din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_169 (ČSN EN ISO 6468; US EPA Method 8081; DIN 38407-3)	Ape, extracte	A, B, C, D
2.32[1]	Determinarea conținutului de pesticide organoclorice și alte substanțe halogenate prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție ECD și calculul sumelor de pesticide organoclorice din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_169 (US EPA Method 8081; ISO 10382)	Probe solide	A, B, C, D
2.33[1]	Determinarea conținutului de perclorați prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS	CZ_SOP_D06_03_170.A (US EPA Method 6850)	Ape potabile	A, B, C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
2.34[1]	Determinarea conținutului de perclorați prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS	CZ_SOP_D06_03_170.B (US EPA Method 6850)	Sedimente, nămoluri, soluri, roci	A, B, C, D
2.35[3]	Determinarea conținutului de dibenzo-p-dioxine și dibenzofurani policlorurați prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS și calculul parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_170 (US EPA Method 23; US EPA Method 23A)	Emisii	C, D
2.36[3]	Determinarea conținutului de dibenzo-p-dioxine și dibenzofurani policlorurați în imisii prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS și calculul parametrilor TEQ prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_171 (US EPA Method TO-9A)	Imisii	C, D
2.37[3]	Determinarea conținutului de bifenili coplanari policlorurați prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS și calculul sumelor PCB și a parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_172 (JIS K 0311)	Emisii, imisii	C, D
2.38[3]	Determinarea conținutului de bifenili policlorurați prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS sau HRGC-MS/MS și calculul sumelor PCB și a parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_173 (US EPA Method 1668A; ČSN EN 16190)	Ape	A, B, C, D
2.39[3]	Determinarea conținutului de bifenili policlorurați prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS sau HRGC-MS/MS și calculul sumelor PCB și a parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_173 (US EPA Method 1668A; ČSN EN 16190)	Probe solide, materialele construcțiilor, materiale de construcții	A, B, C, D
2.40[3]	Determinarea conținutului de bifenili policlorurați prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS sau HRGC-MS/MS și calculul sumelor PCB și a parametrului TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_173 (US EPA Method 1668A; ČSN EN 16190) Regulamentul Comisiei (UE) nr. 589/2014; Regulamentul Comisiei (UE) nr. 709/2014)	Material biologic, materiale vegetale, materiale animale	A, B, C, D
2.41[3]	Determinarea conținutului de bifenili policlorurați prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS sau HRGC-MS/MS și calculul sumelor PCB și a parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_173 (US EPA Method 1668A; ČSN EN 16190) Regulamentul Comisiei (UE) nr. 589/2014; Regulamentul Comisiei (UE) nr. 709/2014)	SPMD, alimente, furaje, material biologic	A, B, C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
2.42[3]	Determinarea conținutului de dibenzo-p-dioxine și dibenzofurani policlorurați în probele de emisie prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC/HRMS și calculul parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_174 (ČSN EN 1948-2; ČSN EN 1948-3)	Emisii	C, D
2.43[3]	Determinarea conținutului de dioxine tetra- până la octa- clorurate și furani prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS sau HRGC-MS/MS și calculul parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_175 (US EPA Method 1613B; ČSN EN 16190)	Ape	A, B, C, D
2.44[3]	Determinarea conținutului de dioxine tetra- până la octa- clorurate și furani prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS sau HRGC-MS/MS și calculul parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_175 (US EPA Method 1613 B; ČSN EN 16190)	Probe solide, materialele construcțiilor, materiale de construcții	A, B, C, D
2.45[3]	Determinarea conținutului de dioxine tetra- până la octa- clorurate și furani prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS sau HRGC-MS/MS și calculul parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_175 (US EPA Method 1613B; ČSN EN 16190) Regulamentul Comisiei (UE) nr. 589/2014; Regulamentul Comisiei (UE) nr. 709/2014)	Material biologic, materiale vegetale, materiale animale	A, B, C, D
2.46[3]	Determinarea conținutului de dioxine tetra- până la octa- clorurate și furani prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS sau HRGC-MS/MS și calculul parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_175 (US EPA Method 1613B; ČSN EN 16190) Regulamentul Comisiei (UE) nr. 589/2014; Regulamentul Comisiei (UE) nr. 709/2014)	SPMD alimente, furaje, material biologic	A, B, C, D
2.47[3]	Determinarea conținutului de dibenzodioxine policlorurate (PCDD) și dibenzofurani policlorurați (PCDF) cu folosirea HRGC-HRMS și calculul parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_176 (US EPA Method 8290A)	Ape	C, D
2.48[3]	Determinarea conținutului de dibenzodioxine policlorurate (PCDD) și dibenzofurani policlorurați (PCDF) cu folosirea HRGC-HRMS și calculul parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_176 (US EPA Method 8290A)	Probe solide	C, D
2.49[3]	Determinarea conținutului de dibenzodioxine policlorurate (PCDD) și dibenzofurani policlorurați (PCDF) cu folosirea HRGC-HRMS și calculul parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_176 (US EPA Method 8290A)	Material biologic	C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
2.50[3]	Determinarea conținutului de dibenzodioxine policlorurate (PCDD) și dibenzofurani policlorurați (PCDF) cu folosirea HRGC-HRMS și calculul parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_176 (US EPA Method 8290A)	Alimente, furaje, material biologic	C, D
2.51[3]	Determinarea conținutului de retardanți de ardere bromurați selectați (BFR) prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC – HRMS și calculul sumelor de retardanți de ardere bromurați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_177 (US EPA Method 1614)	Ape	A, B, C, D
2.52[3]	Determinarea conținutului de retardanți de ardere bromurați selectați (BFR) prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC – HRMS și calculul sumelor de retardanți de ardere bromurați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_177 (US EPA Method 1614;, ČSN EN 16377; ČSN EN ISO 22032)	Probe solide, materialele construcțiilor, material de construcții	A, B, C, D
2.53[3]	Determinarea conținutului de retardanți de ardere bromurați selectați (BFR) prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC – HRMS și calculul sumelor de retardanți de ardere bromurați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_177 în afară de cap. 10.2.3.1 - 10.2.3.7, 10.2.4 (US EPA Method 1614)	Material biologic, materiale vegetale, materiale animale	A, B, C, D
2.54[3]	Determinarea conținutului de retardanți de ardere bromurați selectați (BFR) prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC – HRMS și calculul sumelor de retardanți de ardere bromurați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_177 (US EPA Method 1614)	SPMD, alimente, hrană, materiale biologice	A, B, C, D
2.55[1]	Determinarea conținutului de alchilfenoli și alchilfenoletoxilați prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS sau MS/MS și calculul sumelor de alchilfenoli și alchilfenoletoxilați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_178 (ČSN EN ISO 18857-2)	Ape, extracte	A, B, C, D
2.56[3]	Determinarea conținutului de PCB în probe de emisii prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS și calculul sumelor PCB din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_179 (ČSN EN 1948-4; US EPA Method TO-4A)	Emisii, imisii, mediu de lucru	C, D
2.57[3]	Determinarea conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS și calculul sumelor hidrocarburilor aromatice policiclice din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_180 (US EPA Method 429; ISO 11338; US EPA Method 3540)	Probe solide, materialele construcțiilor, materiale de construcții	A, B, C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
2.58[3]	Determinarea conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS și calculul sumelor hidrocarburilor aromatice policiclice din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_180 (US EPA Method 429; ISO 11338; US EPA Method TO-13A; ČSN EN 15549)	Emisii, imisii, mediu de lucru	A, B, C, D
2.59[3]	Determinarea conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS și calculul sumelor hidrocarburilor aromatice policiclice din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_180 (US EPA Method 429; STN EN 16619)	Material biologic, materiale vegetale, materiale animale	A, B, C, D
2.60[3]	Determinarea conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS și calculul sumelor hidrocarburilor aromatice policiclice din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_180 (US EPA Method 429; STN EN 16619)	SPMD, alimente, hrană, materiale biologice	A, B, C, D
2.61[3]	Determinarea conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS și calculul sumelor hidrocarburilor aromatice policiclice din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_180 (US EPA Method 429; ISO 11338; IP 346)	Uleiuri	A, B, C, D
2.62[1]	Determinarea conținutului de substanțe organice semivolatile prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS și calculul sumelor de substanțe organice semivolatile din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_181 (US EPA Method 429; US EPA Method 1668; US EPA Method 3550)	Sedimente, soluri, roci	A, B, C, D
2.63[1]	Determinarea conținutului de ierbicide acide, reziduuri de medicamente și alți poluanți prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS și calculul sumelor de ierbicide acide, reziduuri de medicamente și alți poluanți din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_182.A (DIN 38407-35)	Ape	A, B, C, D
2.64[1]	Determinarea conținutului de ierbicide acide și reziduuri de medicamente prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS	CZ_SOP_D06_03_182.B (ČSN EN 15637; US EPA Method 1694)	Sedimente, nămoluri, soluri, roci	A, B, C, D
2.65[1]	Determinarea conținutului de pesticide, metaboliți ai acestora, reziduuri de medicamente și alți poluanți prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS și calculul sumelor de pesticide, metaboliți ai acestora, reziduuri de medicamente și alți poluanți din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA Method 535; US EPA Method 1694)	Ape	A, B, C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
2.66[1]	Determinarea conținutului de pesticide, metaboliți ai acestora, reziduuri de medicamente și alți poluanți prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS și calculul sumelor de pesticide, metaboliți ai acestora, reziduuri de medicamente și alți poluanți din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_183.B (ČSN EN 15637; US EPA Method 1694)	Sedimente, nămoluri, soluri, roci, materiale ale construcțiilor, materiale de construcție	A, B, C, D
2.67[1]	Determinarea conținutului de pesticide, metaboliți ai acestora, reziduuri de medicamente și alți poluanți prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS și calculul sumelor de pesticide, metaboliți ai acestora, reziduuri de medicamente și alți poluanți din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_183.C (ČSN EN 15662)	Materiale vegetale și animale	A, B, C, D
2.68[1]	Determinarea conținutului de pesticide prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS sau MS/MS și calculul sumelor de ftalați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_184 (US EPA Method 8141B; US EPA Method 3535A; ČSN EN 12918)	Ape	A, B, C, D
2.69[1]	Determinarea conținutului de pesticide și metaboliți ai acestora prin derivatizare și metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS și calculul sumelor de pesticide și metaboliți ai acestora din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_185.A (ČSN ISO 21458)	Ape	A, B, C, D
2.70[1]	Determinarea conținutului de pesticide și a metaboliților lor prin derivatizare și metoda cromatografiei lichide cu detecție MS	CZ_SOP_D06_03_185.B (Journal of Chromatography A, 1292 (2013) 132-141; Hotărâre a comisei nr. 2002/657/ES)	Sedimente, nămoluri, soluri, roci	A, B, C, D
2.71[1]	Determinarea agenților de complexare prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS	CZ_SOP_D06_03_186 (ČSN EN ISO 16588)	Ape	A, B, C, D
2.72[1]	Determinarea derivaților de hidrocarburi aromatici policiclic prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS	CZ_SOP_D06_03_187 (Journal of Chromatography A, 1133 (2006) 241–247)	Emisii, imisii	A, B, C, D
2.73[1]	Determinarea conținutului de acizi organici prin metoda electroforezei capilare cu detecție UV	CZ_SOP_D06_03_188.A (manualul firmei Lumex, Kudrjashova, M.: Capillary electrophoretic monitoring of microbial growth: determination of organic acids, COPYRIGHT 2009 Estonian Academy Publishers, June, 2009 Source Volume: 53 Source Issue: 2, ISSN: 1406-0124)	Ape	A, B, C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
2.74[1]	Determinarea conținutului de acizi organici prin metoda electroforezei capilare cu detecție UV	CZ_SOP_D06_03_188.B (manualul firmei Lumex, Kudrjashova, M.: Capillary electrophoretic monitoring of microbial growth: determination of organic acids, COPYRIGHT 2009 Estonian Academy Publishers, June, 2009 Source Volume: 53 Source Issue: 2, ISSN: 1406-0124)	Furaje, composturi, digestate	A, B, C, D
2.75[1]	Determinarea conținutului de gaze prin metoda gazoase cu detecție FID și TCD	CZ_SOP_D06_03_189 (US EPA Method RSK-175)	Ape, probe lichide	A, B, C, D
2.76[1]	Determinarea conținutului de substanțe organice volatile cu limite joase prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS și calculul sumelor de substanțe organice volatile din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_190 (US EPA Method 5021; US EPA Method 8260)	Ape	A, B, C, D
2.77[1]	Determinarea conținutului de substanțe organice volatile cu limite joase prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS și calculul sumelor de substanțe organice volatile din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_190 (US EPA Method 5021; US EPA Method 8260)	Probe solide	A, B, C, D
2.78[1]	Determinarea conținutului de alcani clorurați prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS/MS	CZ_SOP_D06_03_192.A (ČSN EN ISO 12010)	Ape	A, B, C, D
2.79[1]	Determinarea conținutului de alcani clorurați prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS	CZ_SOP_D06_03_192.B (ČSN EN ISO 12010; ČSN EN ISO 18635)	Materialele construcțiilor, materiale de construcții, sedimente, soluri	A, B, C, D
2.80[1]	Determinarea conținutului de anilină și a derivaților acesteia prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS	CZ_SOP_D06_03_193 (US EPA Method 8270)	Sedimente, nămoluri, soluri, roci	A, B, C, D
2.81[1]	Determinarea conținutului de fenoli clorurați prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS	CZ_SOP_D06_03_194	Ape	A, B, C, D
2.82[1]	Determinarea conținutului de reziduuri de medicamente prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS și conversia rezultatelor la volumul de aer	CZ_SOP_D06_03_195 (Jia Yu și col.: Biomed. Chromatogr. 2011; 25: 511–516)	Mediul de lucru	A, B, C, D
2.83[1]	Determinarea conținutului de epiclorhidrină prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS/MS	CZ_SOP_D06_03_196 (Fișa de aplicare Agilent Technologies 5990-6433EN)	Ape	A, C, D
2.84[1]	Determinarea conținutului de compuși perfluorați și bromați prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS	CZ_SOP_D06_03_197.A (US EPA Method 537; ČSN P CEN/TS 15968; ISO 21675; ISO 25101)	Ape, extracte	A, B, C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
2.85[1]	Determinarea conținutului de compuși perfluorați și bromați prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS	CZ_SOP_D06_03_197.B (DIN 38414-14)	Sedimente, nămoluri, soluri, roci	A, B, C, D
2.86[1]	Determinarea conținutului de substanțe organice volatile prin metoda cromatografiei cu detecție TCD și FID și calculul procentului de reprezentare a substanțelor organice volatile din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_198 (ČSN EN ISO 11890-2)	Solvenți organici	A, B, C, D
2.87[3]	Determinare gravimetrică a conținutului de grăsime	CZ_SOP_D06_06_199 (US EPA Method 1613)	Alimente, furaje, material biologic	C, D
2.88[1]	Determinarea conținutului de 3-clor-1,2-propandiol prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS	CZ_SOP_D06_03_200 (LMBG 52.02(1))	Preparate de condimentare	A, C, D
2.89[1]	Determinarea conținutului de reziduuri de medicamente prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS	CZ_SOP_D06_03_201.A (US EPA Method 1694)	Ape	A, B, C, D
2.90[1]	Determinarea conținutului de acizi organici prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție FID	CZ_SOP_D06_03_202 (Determination of Volatile Fatty Acids in sewage sludge 1979 HMSO. ISBN 0-11-75462-4)	Digestate	A, B, C, D
2.91[1]	Determinarea hidrocarburilor aromatice policiclice prin metoda de cromatografie în fază gazoasă cu detecție MS/MS, calcularea sumei hidrocarburilor aromatice policiclice din valorile măsurate și conversia rezultatelor în volum de aer	CZ_SOP_D06_03_203 (ISO 11338-2; ČSN EN 15549)	Emisii, imisii	A, B, C, D
3	**Chimia organică a alimentelor**			
3.1[1]	Determinarea conținutului de acizi grași prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție FID și calculul sumelor SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Omega 3, Omega 6	CZ_SOP_D06_09_202 (ČSN EN ISO 12966-1; ČSN EN ISO 12966-2)	Alimente, furaje, suplimente alimentare	A, B, C, D
3.2[1]	Determinarea conținutului de colesterol prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție FID	CZ_SOP_D06_09_205 Prof. ing. Jiří Davídek, DrSc. și colectivul, Instrucțiuni de laborator a analizei alimentelor, Journal of Chromatography A.;24 (1994); 672(1-2): 267-272)	Alimente grase și negrase, suplimente alimentare	A, C, D
3.3[1]	Determinarea conținutului de retinol și alfa-tocoferol prin metoda cromatografiei lichide cu detecție FLD	CZ_SOP_D06_09_206 (ČSN EN 12823-1; ČSN EN 12822)	Grăsimi, alimente grase, alimente negrase, suplimente alimentare, furaje și premixuri	A, C, D
3.4[1]	Determinarea conținutului de vitamină C (acid ascorbic) prin metoda cromatografiei lichide cu detecție PDA	CZ_SOP_D06_09_207 (ČSN EN 14130:2009)	Băuturi, bomboane, alimente negrase, suplimente alimentare, fructe, legume	A, C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
3.5[1]	Determinarea conținutului de proteine de soia prin metoda ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_09_208 (manual R-Biopharm – Ridascreen FAST Soya)	Alimente, tampoane	A, C, D
3.6[1]	Determinarea conținutului de înlocuitori ai zahărului prin metoda cromatografiei lichide cu detecție PDA	CZ_SOP_D06_09_209 (ČSN EN 12856)	Băuturi, produse lactate, marmelade, suplimente alimentare, pești	A, B, C, D
3.7[1]	Determinarea conținutului de cofeină, teobromină și teofilină prin metoda cromatografiei lichide cu detecție PDA și calcularea substanțelor solide de cacao din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_09_210 (ČSN EN 12856; ČSN 56 0578)	Băuturi, ceai, cafea, cacao, ciocolată	A, C, D
3.8[1]	Determinarea conținutului de substanțe conservante în alimente prin metoda cromatografiei lichide cu detecție PDA și calcularea substanțelor solide de cacao din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_09_211 (ČSN EN 12856)	Băuturi, gemuri, măduvă și piure de legume și fructe, muștar, produse grase și lactate, suplimente alimentare	A, B, C, D
3.9[1]	Determinarea conținutului de alfatoxine $_1$, B_2, G_1 a G_2 prin metoda cromatografiei lichide cu detecție FLD	CZ_SOP_D06_09_212 (ČSN EN 14123; ČSN EN ISO 16050; ČSN EN ISO 17375)	Alimente cu conținut scăzut de umiditate, băuturi, furaje	A, C, D
3.10[1]	Determinarea conținutului de ochratoxină A prin metoda cromatografiei lichide cu detecție FLD	CZ_SOP_D06_09_213 (ČSN EN 15829; ČSN EN 14133; ČSN EN 14132)	Alimente cu conținut scăzut de umiditate, suplimente alimentare, băuturi, furaje	A, C, D
3.11[1]	Determinarea conținutului de zearalenonă prin metoda cromatografiei lichide cu detecție FLD	CZ_SOP_D06_09_214 (ČSN EN 15792; ČSN EN 15850)	Cereale și furaje	A, C, D
3.12[1]	Determinarea conținutului de alfatoxină M1 prin metoda cromatografiei lichide cu detecție FLD	CZ_SOP_D06_09_215 (ČSN EN ISO 14501)	Lapte, lapte praf și produse ale acestora	A, C, D
3.13[1]	Determinarea conținutului de patulină prin metoda cromatografiei lichide cu detecție PDA	CZ_SOP_D06_09_216 (ČSN EN 14177)	Alimente cu conținut ridicat de umiditate, suplimente alimentare, băuturi	A, C, D
3.14[1]	Determinarea conținutului de deoxinivalenol prin metoda cromatografiei lichide cu detecție PDA	CZ_SOP_D06_09_217 (ČSN EN 15791; ČSN EN 15891)	Alimente cu conținut scăzut de umiditate, suplimente alimentare, băuturi, furaje	A, C, D
3.15[1]	Determinarea conținutului de vitamine B1, B2 și B6 prin metoda cromatografiei lichide cu detecție FLD	CZ_SOP_D06_09_218 (ČSN EN 14122; ČSN EN 14152; ČSN EN 14663; ČSN EN 14164)	Grăsimi, alimente grase și negrase, furaje și suplimente alimentare	A, B, C, D
3.16[1]	Determinarea conținutului de acid folic prin metoda ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_09_219 (manuál R-Biopharm – Ridascreen Acid folic)	alimente, furaje, suplimente alimentare	A, C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
3.17[1]	Determinarea conținutului de biotină prin metoda ELISA – set comercial Demeditec	CZ_SOP_D06_09_220 (manual Demeditec)	Lapte, produse lactate, cereale și produse din acestea, băuturi nealcoolice, hrană pentru copii, furaje,suplimente alimentare	A, C, D
3.18[1]	Determinarea conținutului de gliadină (gluten) prin metoda imunoanalizei de enzime tip sandvich, metoda ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_09_221.A (manual R-Biopharm – Ridascreen Gliadin)	Alimente grase și negrase, suplimente alimentare, tampoane	A, C, D
3.19[1]	Determinarea conținutului de gliadină (gluten) prin metoda imunochimică competitivă ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_09_221.B (manual R-Biopharm – Ridascreen Gliadin)	Produse alimentare și băuturi fermentate și hidrolizate	A, C, D
3.20[1]	Determinarea conținutului alergenului caseină prin metoda ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_09_222 (manualul Bio-Check)	Alimente, suplimente alimentare, frotiuri	A, C, D
3.21[1]	Determinarea alergenului β-lactoglobulină prin metoda ELISA cu un set comercial	CZ_SOP_D06_09_223 (manual Bio-Check – β-lactoglobulin Check)	Alimente, suplimente alimentare, frotiuri	A, C, D
3.22[1]	Determinarea conținutului alergenului muștar prin metoda ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_09_224 (manual Bio-Check – Mustard Check)	Alimente, suplimente alimentare, frotiuri	A, C, D
3.23[1]	Determinarea conținutului de niacină prin metoda cromatografiei lichide cu detecție PDA	CZ_SOP_D06_09_225 (ČSN EN 15652)	Alimente grase și negrase, furaje, suplimente alimentare	C, D
3.24[1]	Determinarea conținutului de proteină de soia prin metoda ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_09_226 (manual Biokits Neogen – Soya assay Biokits)	Preparate din carne	A, C, D
3.25[1]	Determinarea conținutului de parabeni prin metoda cromatografiei lichide cu detecție PDA	CZ_SOP_D06_09_227 (HPLC for Food Analysis, Agilent Technologies 1996 -2001)	Cosmetică	A, B, C, D
3.26[1]	Determinarea alergenilor prin metoda peanut protein ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_09_228 (manuál Bio-Check – Peanut Check)	Alimente grase și negrase și suplimente alimentare, frotiuri	A, C, D
3.27[1]	Determinarea conținutului de vitamine solubile în grăsimi (D2 și D3) prin metoda cromatografiei lichide bidimensionale cu detecție PDA	CZ_SOP_D06_09_229 (ČSN EN 12821; AN-1069 Thermo – fișa de aplicare)	Grăsimi, alimente grase și negrase, suplimente alimentare, furaje și premixuri	A, B, C, D
3.28[1]	Determinarea conținutului de viamină B12 prin metoda ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_09_230 (manuál R-Biopharm – Ridascreen Fast Vitamin B12)	Alimente, furaje, suplimente alimentare	A, C, D
3.29[1]	Determinarea conținutului de vitamine solubile în grăsimi (vitamina A, E) prin metoda cromatografiei lichide cu detecție FLD	CZ_SOP_D06_09_231 (ČSN EN 128 23-1; ČSN EN 128 22)	Măști cosmetice	A, B, C, D
3.30[1]	Determinarea conținutului de vitamine solubile în apă (vitamina C) prin metoda cromatografiei lichide cu detecție PDA	CZ_SOP_D06_09_232 (ČSN EN 14130:2009)	Măști cosmetice	A, B, C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
3.31[1]	Determinarea alergenului de migdală prin metoda ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_09_233 (manual Bio-Check – Almonde Check)	Produse alimentare, suplimente alimentare, tampoane	A, C, D
3.32[1]	Determinarea alergenului de alună prin metoda ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_09_234 (manual Bio-Check – Hazelnut Check)	Produse alimentare, suplimente alimentare, tampoane	A, C, D
3.33[1]	Determinarea alergenului de ou (proteine ale albușului de ou) prin metoda ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_09_235 (manual Bio-Check – Egg Check)	Produse alimentare, suplimente alimentare, tampoane	A, C, D
3.34[1]	Determinarea alergenului de lapte (proteine caseină și β-lactoglobulină) prin metoda ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_09_236 (manual Bio-Check – Milk Check)	Produse alimentare, suplimente alimentare, tampoane	A, C, D
3.35[1]	Determinarea alergenului de susan prin metoda ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_09_237 (manual Bio-Check – Sezame Check)	Produse alimentare, suplimente alimentare, tampoane	A, C, D
3.36[1]	Determinarea acidului pantotenic prin cromatografie lichidă cu detecție PDA	CZ_SOP_D06_09_238	Alimente, băuturi, suplimente alimentare	A, C, D
4	**Microbiologia apelor**			
4.1[1]	Determinarea numărului de bacterii mezofile prin cultivare	ČSN 75 7841	Apă de suprafață, subterană, reziduală și de piscină	C, D
4.2[1]	Determinarea numărului de bacterii psihrofile prin cultivare	ČSN 75 7842	Apă de suprafață, subterană, reziduală și de piscină	C, D
4.3[1]	Determinarea numărului de enterococi intestinali prin filtrare cu membrană	ČSN EN ISO 7899-2; STN EN ISO 7899-2	Apă potabilă, ambalată, de piscină, brută, tratată, subterană, de suprafață, reziduală	C, D
4.4[1]	Determinarea numărului de microorganisme cultivabile: a) la temperatura de 22 °C b) la temperatura de 36 °C prin cultivare	ČSN EN ISO 6222; STN EN ISO 6222	Apă potabilă, ambalată, naturală, minerală, de piscină, brută, tratată, subterană	C, D
4.5[1]	Determinarea numărului de bacterii coliforme termotolerante și *Escherichia coli* prin filtrare cu membrană	ČSN 75 7835	Apă potabilă, de suprafață, subterană, de piscină, reziduală	C, D
4.6[1]	Determinarea numărului de *Escherichia coli* și bacterii coliforme prin filtrare cu membrană	ČSN EN ISO 9308-1; STN EN ISO 9308-1	Apă potabilă, de piscină, ambalată, brută, tratată, subterană	C, D
4.7[1]	Determinarea numărului de *Pseudomonas aeruginosa* prin filtrare cu membrană	ČSN EN ISO 16266; STN EN ISO 16266	Apă potabilă, ambalată, minerală naturală, de piscină, de suprafață, reziduală	C, D
4.8[1]	Determinarea numărului de stafilococi coagulazo pozitivi (*Staphylococcus aureus* și alte tipuri) prin filtrare cu membrană	ČSN EN ISO 6888-1; ČSN EN ISO 8199	Apă de piscină, de suprafață, reziduală, potabilă, subterană	D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
4.9[1]	Determinarea numărului de ciuperci din familia *Candida* prin filtrare cu membrană	CZ_SOP_D06_09_258 (Hausler, J.: Metode microbiologice de cultivare ale controlului de calitate. Volumul III, 1995)	Apă de piscină, de suprafață și reziduală	D
4.10[1]	Determinarea numărului de *Clostridium perfringens* prin filtrare cu membrană	CZ_SOP_D06_09_259 (Ordonanța 252/2009 M. Of. anexa nr. 6; OG nr. 354/2006 M. Of., anexa nr. 3)	Apă potabilă, ambalată, de piscină, apă minerală naturală, brută, tratată, subterană	D
4.11[1]	Identificarea prezenței bacteriilor din familia *Salmonella*prin filtrare cu membrană	ČSN ISO 19250	Apă potabilă, de suprafață, subterană, de piscină, reziduală	D
4.12[1]	Determinare microscopică a biosestonului	ČSN 75 7712; STN 757711	Apă potabilă, ambalată, brută, tratată, subterană	D
4.13[1]	Determinare microscopică a abiosestonului	ČSN 75 7713; STN 757712	Apă potabilă, ambalată, brută, tratată, subterană	D
4.14[1]	Identificarea și determinarea numărului de bacterii din familia *Legionella* prin cultivare și filtrare cu membrană	ČSN EN ISO 11731	Ape, ape tratate	D
4.15[1]	Identificarea și determinarea numărului de bacterii din familia *Legionella* prin cultivare	ČSN EN ISO 11731	Sedimente, aluviuni, creșteri	D
4.16[1]	Identificarea și determinarea numărului de bacterii din familia *Legionella* prin cultivare	ČSN EN ISO 11731	Recoltări	D
4.17[1]	Determinarea numărului de bacterii coliforme prin filtrare cu membrană	ČSN 75 7837	Ape nedezinfectate	D
4.18[1]	Determinarea numărului de spori anaerobi de reducere a sulfiților (Clostride) prin filtrare cu membrană	ČSN EN 26461-2	Ape	D
4.19[1]	Testare microbiologică a apelor pentru dializă. Determinarea numărului total de microorganisme viabile	CZ_SOP_D06_09_266 (ČSN EN ISO 23500)	Ape de dializă	D
4.20[1]	Testare microbiologică a lichidelor de dializă pentru hemodializă. Determinarea numărului total de microorganisme viabile	CZ_SOP_D06_09_267 (ČSN EN ISO 23500)	Lichide de dializă	D
4.21[1]	Determinarea concentrației endotoxinelor bacteriene LAL prin testare: prin metoda cinetică turbidimetrică	CZ_SOP_D06_09_268 (Ph.Eur. capitolul 2.6.14)	Ape de dializă, lichide de dializă, apă curățată, apă înalt curățată, apă pentru injecții	D
4.22[1]	Determinarea numărului total de microorganisme	CZ_SOP_D06_09_269 (Ph.Eur capitolul 6.3:0008, 6.3:1927, 6.3:0169)	Apă curățată, apă înalt curățată, Apă pentru injecții	D
4.23[1]	Test la microorganisme specifice. Identificarea bacteriilor Pseudomonas Aeruginosa	CZ_SOP_D06_09_270 (Ph.Eur capitolul 6.3:0008, 6.3:1927, 6.3:0169)	Apă curățată, apă înalt curățată, apă pentru injecții	D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
4.24[1]	Determinarea Clostridium perfringens - metoda filtrului cu membrană	ČSN EN ISO 14189	Apă potabilă, îmbuteliată, piscină, minerală naturală, brută, tratată, subterană	D
5	**Microbiologie**			
5.1[1]	Determinarea numărului total de microorganisme prin cultivare	ČSN EN ISO 4833-1	Alimente, furaje, suplimente alimentare	D
5.2[1]	Determinarea numărului de bacterii coliforme prin cultivare	ČSN ISO 4832	Alimente, furaje, suplimente alimentare	D
5.3[1]	Determinarea numărului de enterococi prin cultivare	CZ_SOP_D06_09_302 (CSN 56 0100:1968)	Alimente, furaje, suplimente alimentare	D
5.4[1]	Determinarea numărului de *Bacillus cereus* prin cultivare	ČSN EN ISO 7932	Alimente, furaje, suplimente alimentare	D
5.5[1]	Determinarea numărului de stafilococi coagulazo pozitivi (*Staphylococcus aureus* și alte tipuri) prin cultivare	ČSN EN ISO 6888-1	Alimente, furaje, suplimente alimentare	D
5.6[1]	Determinarea numărului de *Clostridium perfringens* prin cultivare	ČSN EN ISO 7937	Alimente, furaje, suplimente alimentare	D
5.7[1]	Identificarea bacteriilor din familia *Salmonella* prin cultivare	ČSN EN ISO 6579-1	Alimente, furaje, suplimente alimentare	D
5.8[1]	Identificarea bacteriilor din familia *Salmonella* prin cultivare	CZ_SOP_D06_09_307 în afară de cap. 9.1.2 (ČSN EN ISO 6579, AHEM nr. 1/2008)	Nămoluri, biodeșeuri, composturi, substraturi, pământuri	D
5.9[1]	Identificarea bacteriilor din familia *Salmonella* prin cultivare	CZ_SOP_D06_09_307 în afară de cap. 9.1.1 (ČSN EN ISO 6579, AHEM nr. 1/2008)	Material biologic	D
5.10[1]	Identificarea substanțelor inhibitoare prin metoda Delvotest	CZ_SOP_D06_09_308 (manualul O.K.Servis BioPro)	Lapte	D
5.11[1]	Identificarea bacteriilor din familia *Salmonella* prin metoda ELISA – setul comercial Solus Salmonella	CZ-SOP-D06_09_309 (manualul Solus)	Alimente, furaje suplimente alimentare	D
5.12[1]	Determinarea numărului de ciuperci și mucegai prin cultivare	ČSN ISO 21527-1; ČSN ISO 21527-2	Alimente, furaje suplimente alimentare	D
5.13[1]	Identificarea bacteriilor din familia *Enterobacteriaceae* prin cultivare	ČSN ISO 21528-1	Alimente, furaje suplimente alimentare	D
5.14[1]	Determinarea numărului de microorganisme de formare a sporilor prin cultivare	CZ_SOP_D06_09_312 (ČSN 56 0100:1968)	Alimente, furaje	D
5.15[1]	Identificarea *Vibrio parahaemolyticus* și *Vibrio species* prin cultivare	ČSN EN ISO 21872-1	Alimente, furaje	D
5.16[1]	Determinarea numărului de bacterii mezofile a fermentării lactice prin cultivare	ČSN ISO 15214	Alimente, furaje, suplimente alimentare	D
5.17[1]	Identificarea bacteriilor din familia *Shigella* prin cultivare	ČSN EN ISO 21567	Alimente, furaje	D
5.18[1]	Identificarea *Campylobacter spp*. prin cultivare	ČSN EN ISO 10272-1	Alimente, furaje	D
5.19[1]	Identificarea *Yersinia enterocolitica* patogene suspecte prin cultivare	ČSN EN ISO 10273	Alimente, furaje	D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
5.20[1]	Identificarea numărului de bacterii din familia Enterobacteriaceae prin cultivare	ČSN ISO 21528-2	Alimente, furaje suplimente alimentare	D
5.21[1]	Determinarea numărului de beta glucuronidase pozitive *Escherichia coli* prin cultivare	ČSN ISO 16649-2	Alimente, furaje suplimente alimentare	D
5.22[1]	Identificarea și determinarea numărului de bacterii *Listeria monocytogenes* prin cultivare	ČSN EN ISO 11290-1, ČSN EN ISO 11290-2	Alimente, furaje suplimente alimentare	D
5.23[1]	Determinarea numărului de mucegai potențial toxinogen pe soluri speciale prin cultivare	CZ_SOP_D06_09_321 (AHEM nr.1/2003)	Alimente, furaje	D
5.24[1]	Determinarea numărului de microorganisme în atmosferă cu aeroscop și metoda de sedimentare	CZ_SOP_D06_09_322 (ČSN 56 0100:1968)	Atmosfera mediului interior	D
5.25[1]	Determinarea contaminării microbiene a suprafețelor, suprafeței instalațiilor și a ambalajelor prin metoda ștergerii	CZ_SOP_D06_09_323 (ČSN 56 0100:1968)	Suprafețe, fețele, ambalajele obiectelor, suprafețele alimentelor	D
5.26[1]	Determinarea numărului de bacterii coliforme termotolerante și *Escherichia coli* prin cultivare	CZ_SOP_D06_09_324 (AHEM nr. 1/2008; ČSN ISO 16649-2)	Nămoluri, biodeșeuri, composturi, substraturi, pământuri, nisip	D
5.27[1]	Determinarea numărului de enterococi prin cultivare	CZ_SOP_D06_09_325 (AHEM nr. 1/2008; ČSN EN ISO 7899-2)	Nămoluri, biodeșeuri, composturi, substraturi, pământuri, nisip	D
5.28[1]	Identificarea bacteriilor din familia *Listeria*prin metoda ELISA – setul comercial Solus Listeria	CZ_SOP_D06_09_326 (manualul Solus)	Alimente, furaje suplimente alimentare	D
5.29[1]	Determinarea numărului de stafilococi coagulazo-pozitivi (*Staphylococcus aureus* și alte specii) - metoda de detecție	ČSN EN ISO 6888-3	Alimente, furaje suplimente alimentare	D
5.30[1]	Determinarea numărului scăzut de *Bacillus cereus* - metoda de detecție	ČSN EN ISO 21871	Alimente, furaje suplimente alimentare	D
5.31[1]	Identificarea *Cronobacter (Enterobacter) sakazakii* prin cultivare	ČSN EN ISO 22964	Lapte și produse lactate	D
5.32[1]	Determinarea numărului și identificarea bacteriilor mezofile aerobe prin cultivare	ČSN EN ISO 21149	Cosmetică	D
5.33[1]	Identificarea *Pseudomonas aeruginosa* prin cultivare	ČSN EN ISO 22717; ČSN EN ISO 18415	Cosmetică	D
5.34[1]	Identificarea *Staphylococcus aureus* prin cultivare	ČSN EN ISO 22718; ČSN EN ISO 18415	Cosmetică	D
5.35[1]	Průkaz *Candida albicans* kultivací	ČSN EN ISO 18416; ČSN EN ISO 18415	Cosmetică	D
5.36[1]	Identificarea *Escherichia coli* prin cultivare	ČSN EN ISO 21150; ČSN EN ISO 18415	Cosmetică	D
5.37[1]	Determinarea numărului de ciuperci și mucegai prin cultivare	ČSN EN ISO 16212	Cosmetică	D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
5.38[1]	Evaluarea protecției antimicrobiene a produsului de cosmetică, încercarea eficienței conservării	CZ_SOP_D06_09_336 (ČSN EN ISO 11930; Ph.Eur. capitolul 5.1.3)	Cosmetică	D
5.39[1]	Metoda orizontală de detectare și determinare a numărului de *Escherichia coli* prezumtivi - Tehnica numărului cel mai probabil	ČSN ISO 7251, în afară de art. 9.2	Alimente, furaje	D
5.40[1]	Testarea microbiologică a produselor nesterile – Determinarea numărului de microorganisme	CZ_SOP_D06_09_338 (Ph.Eur. capitolul 2.6.12)	Produse farmaceutice, produse intermediare, materii prime, medicamente veterinare, preparate bio, suplimente alimentare	D
5.41[1]	Testarea microbiologică a produselor nesterile – Teste la microorganisme specifice	CZ_SOP_D06_09_339 (Ph.Eur. capitolul 2.6.13)	Produse farmaceutice, produse intermediare, materii prime, medicamente veterinare, preparate bio, suplimente alimentare	D
5.42[1]	Determinarea numărului de bacterii prezumtive Pseudomonas spp.	ČSN EN ISO 13720	Carne și produse din carne	D
5.43[1]	Metodă de determinare a numărului de bacterii din genul Pseudomonas	ČSN P ISO/TS 11059	Lapte și produse lactate	D
6	**Ecotoxicologie**			
6.1[2]	Determinarea toxicității letale acute a substanțelor pentru pești de apă dulce	CZ_SOP_D06_07_350 (ČSN EN ISO 7346-1; ČSN EN ISO 7346-2; STN 83 8303)	Ape de suprafață, subterane și reziduale, extracte ale deșeurilor, soluții și extracte ale substanțelor și preparatelor chimice	A, C, D
6.2[2]	Testul de inhibiție a *Daphnia magna* (testul toxicității acute)	CZ_SOP_D06_07_351 (ČSN EN ISO 6341; STN 83 8303)	Ape de suprafață, subterane și reziduale, extracte ale deșeurilor, soluții și extracte ale substanțelor și preparatelor chimice	A, C, D
6.3[2]	Testul de inhibiție a creșterii algelor de apă dulce	CZ_SOP_D06_07_352 (ČSN EN ISO 8692; STN 83 8303)	Ape de suprafață, subterane și reziduale, extracte ale deșeurilor, soluții și extracte ale substanțelor și preparatelor chimice	A, C, D
6.4[2]	Testul de toxicitate pe semințe de muștar alb (*Sinapis alba*)	CZ_SOP_D06_07_353 (Buletinul MM, *XVII*, partea 4/2007, pag. 13-14; Instrucțiuni metodice ale departamentului deșeurilor privind determinarea toxicității deșeurilor, Anexa nr. 1 "Testul pe semințe de muștar alb (Sinapis alba)“, STN 83 8303)	Ape de suprafață, subterane și reziduale, extracte ale deșeurilor, soluții și extracte ale substanțelor și preparatelor chimice	A, C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
6.5[2]	Testul de inhibiție a luminiscenței emise de bacteriile marine *Vibrio fischeri*	CZ_SOP_D06_07_354 (ČSN EN ISO 11348-2)	Ape de suprafață, subterane și reziduale, extracte, ape de penetrație, ape sărate și salmastre	A, C, D
6.6 - 6.7	Neocupat			A, C, D
6.8[2]	Determinarea inhibiției de creștere a rădăcinii salatei Lactuca sativa	CZ_SOP_D06_07_357 (ČSN EN ISO 11269-1)	Deșeuri, pământuri, sedimente	A, C, D
6.9	Neocupat			A, C, D
6.10[2]	Testul de inhibiție a creșterii, puterii germinative și a indexului puterii germinative (fitotoxicitate) la acrison (*Lepidium sativum*) – testul toxicității acute	CZ_SOP_D06_07_359 (F. Zucconi et al.: Biological evaluation of compost maturity. BioCycle, 22(2), 1981, pag. 27–29)	Ape de suprafață, subterane și reziduale, extracte ale deșeurilor și composturilor, soluții și extracte ale substanțelor și preparatelor chimice	A, C, D
6.11[2]	Testul inhibiției de creștere a lintiței mici (*Lemna minor)* - testul toxicității acute	CZ_SOP_D06_07_1350 (ČSN EN ISO 20079)	Ape de suprafață, subterane și reziduale, extracte ale deșeurilor și composturilor, soluții și extracte ale substanțelor și preparatelor chimice	A, C, D
6.12[2]	Determinarea numărului de semințe de buruieni care germinează în composturi	CZ_SOP_D06_07-1351 (Raport privind rezultatele testului cu containere de vegetație anul 2020, UKZUZ 025113/2021)	Composturi, deșeuri	C, D
7	**Radiologie**			
7.1[2]	Determinarea activității volumice totale alfa prin măsurare a amestecului de substanță după evaporare cu scintillator ZnS(Ag)	ČSN 75 7611 cap. 4	Ape, extracte	C, D
7.2[2]	Determinarea activității volumice totale alfa prin măsurarea restului după calcinare a evaporării cu detectorul proporțional	ČSN 75 7611 cap. 5	Ape, extracte	C, D
7.3[2]	Determinarea activității volumice totale beta prin metoda măsurării evaporatului cu detector proporțional și calculul activității volumice totale beta raportată la potasiu 40 din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_361 (ČSN 75 7612; ČSN EN ISO 9697; Recomandare SÚJB „Măsurarea și evaluarea conținutului de radionuclizi naturali în apa potabilă pentru alimentare publică și în apa ambalată“ DR-RO-5.1 (Rev. 0.0), Praga 2017)	Ape, extracte	A, C, D
7.4[2]	Determinarea conținutului de radiu 226 după concentrarea prin metoda emanometriei de scintilație	ČSN 75 7622	Ape, extracte	C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
7.5[2]	Determinarea conținutului de radon 222 prin metoda emanometriei de scintilație după transferul radonului în camera de scintilație, cu folosirea subpresiunii	CZ_SOP_D06_07_363.A (ČSN 75 7624 cap. 5)	Ape, extracte	C, D
7.6[2]	Determinarea conținutului de radon 222 prin metoda gamaspectrometriei de scintilație cu cristal NaI(Tl)	CZ_SOP_D06_07_363.B (ČSN 75 7624 cap. 6)	Ape, extracte	C, D
7.7[2]	Determinarea conținutului de radon 222 prin metoda scintilației lichide de măsurare (LSC)	CZ_SOP_D06_7_363.C (ČSN 75 7625)	Ape	C, D
7.8[2]	Determinare spectrofotometrică a conținutului de uraniu după separare pe silicagel și calculul ^{238}U din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_364 (ČSN 75 7614)	Ape, extracte	C, D
7.9[2]	Determinarea activității volumice a tritiului prin metoda de măsurare a scintilației lichide (LSC)	CZ_SOP_D06_07_365 (ČSN EN ISO 9698)	Ape, extracte	C, D
7.10[2]	Determinarea conținutului de poloniu 210 după concentrarea prin sorbție la ZnS(Ag) prin măsurarea scintilației acestuia	ČSN 75 7626	Ape, extracte	C, D
7.11[2]	Determinarea conținutului de poloniu 210 după descompunerea totală a probei și după concentrarea prin sorbție la ZnS(Ag) prin măsurarea scintilației acestuia	CZ_SOP_D06_07_366 (ČSN 75 7626)	Soluri, nămoluri, sedimente, filtre	C, D
7.12[2]	Determinarea nedistructivă a conținutului de radionuclizi cu ajutorul spectrometriei radiațiilor gama cu rezoluție ridicată și determinarea indexului activității de masă I (ACI) prin calcul din activitățile de masă a radionuclizilor în parte	CZ_SOP_D06_07_367 (ČSN EN ISO 10 703; ČSN EN ISO 18589-3; Recomandare SÚJB „Măsurarea și evaluarea conținutului de radionuclizi naturali în materiale de construcții“, Praga 2017), DR-RO-5.2 (Rev. 0.0), Praga 2017)	Probe solide cu granulație sub 4 mm, alimente, Ape, probe lichide	A, B, C, D
7.13[2]	Determinarea activității de masă totale alfa prin metoda măsurării directe a probei cu analizatorul radiațiilor alfa	CZ_SOP_D06_07_368 (ČSN 75 7611; ČSN EN ISO 18589-6; ISO 9696)	Probe solide modificabile la granulație sub 100 µm, probe lichide cu punctul de fierbere peste 100 ºC	C, D
7.14[2]	Determinarea activității de masă totale beta prin metoda măsurării directe a probei cu analizatorul radiațiilor beta	CZ_SOP_D06_07_369 (ČSN 75 7612; ČSN EN ISO 9697; ČSN EN ISO 18589-6;)	Probe solide modificabile la granulație sub 100 µm, probe lichide cu punctul de fierbere peste 100 ºC	C, D
7.15[2]	Determinarea conținutului de plumb 210 după absorbția pe ZnS coloidal cu analizatorul radiațiilor beta	CZ_SOP_D06_07_370 (ČSN 75 7627)	Ape și extracte (cu conținut redus de NL sau filtrate prin filtru 0,45 µm)	C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
7.16[2]	Determinarea activității volumice totale alfa prin metoda măsurării precipitatului filtrat cu detectorul proporțional	CZ_SOP_D06_07_371 (ČSN 75 7610)	Ape, extracte	C, D
7.17[2]	Calculul dozei indicative (ID)[66] din valorile măsurate a activităților volumice ale radionuclizilor în parte	CZ_SOP_D06_07_372 Recomandare SÚJB „Măsurarea și evaluarea conținutului de radionuclizi naturali în apa potabilă pentru alimentare publică și în apa ambalată“ DR-RO-5.1 (Rev. 0.0), Praga 2017); Directivele Consiliului 2013/51/EURATOM z 22. 10. 2013)	Ape	A, C, D
7.18[2]	Determinarea conținutului de stronțiu 90 cu detector proporțional după separare	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811)	Ape	C, D
7.19[2]	Determinarea conținutului de stronțiu 90 cu detector proporțional după separare	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811; ASTM C1507)	Soluri, nămoluri, sedimente	C, D
7.20[2]	Determinarea conținutului de stronțiu 90 cu detector proporțional după separare	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811; ASTM C1507)	Materiale biologice, alimente, furaje	C, D
7.21[2]	Determinarea conținutului de carbon 14 prin metoda scintilației lichide după separare	CZ_SOP_D06_07_374 (ČSN EN ISO 13162; ČSN EN 16640; ČSN EN ISO 21644; EPA 520/5-84-006)	Ape, soluri, nămoluri, sedimente, bioindicatoare, alimente	A, C, D
7.22[2]	Determinarea activității total volumice a alfa și beta prin metoda de măsurare a scintilației lichide (LSC)	CZ_SOP_D06_07_375 (ČSN EN ISO 11709; ASTM D7283)	Ape nesărate	C, D
7.23[2]	Determinarea radiului 226 și 228 prin metoda de numărare prin scintilație lichidă (LSC)	CZ_SOP_D06_07_376 (ČSN EN ISO 22908)	Ape	C, D
8	**Tribologie**			
8.1[11]	Determinarea viscozității cinematice cu viscozimetru și a indexului de viscozitate prin calcul	CZ_SOP_D06_05_400 (ČSN EN ISO 3109; ČSN ISO 2909; ASTM D7279; ASTM D7092)	Combustibili lichizi, uleiuri de lubrifiere	C, D
8.2[11]	Determinarea punctului de inflamabilitate în vas închis conform lui Pensky-Martens cu analizatorul punctului de inflamabilitate	CZ_SOP_D06_05_401 (ČSN EN ISO 2719; ASTM D93)	Produse petroliere lichide	C, D
8.3[11]	Determinarea codului de puritate a lichidelor cu numărător de particule	CZ_SOP_D06_05_402 Ghidul utilizatorului pentru utilizarea și întreținerea Laser Net Fines-C; ČSN ISO 4406)	Combustibili lichizi, uleiuri de lubrifiere	C, D
8.4[11]	Determinarea numărului alcalinității totale prin titrare potențiometrică	CZ_SOP_D06_05_403 (ČSN ISO 3771)	Uleiuri de lubrifiere, adaosuri pentru lubrifianți	C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
8.5[11]	Determinarea numărului de neutralizare prin titrare potențiometrică	CZ_SOP_D06_05_409 (ČSN ISO 6619)	Uleiuri de lubrifiere, adaosuri pentru lubrifianți	C, D
8.6[11]	Conținutul de apă coulometric	CZ_SOP_D06_05_405 (ASTM D6309)	Combustibili lichizi, uleiuri de lubrifiere	C, D
8.7[11]	Determinarea punctului de inflamabilitate în vas deschis conform lui Clevend cu analizatorul punctului de inflamabilitate	CZ_SOP_D06_05_406 (ASTM D92)	Combustibili lichizi, uleiuri de lubrifiere	C, D
8.8.[11]	Determinarea punctului de filtrabilitate (CFPP) prin metoda răcirii treptate	CZ_SOP_D06_05_407 (ČSN EN 116; ASTM D6371)	Motorină, uleiuri ușoare	C, D
9	**Chimie generală a alimentelor**			
9.1[1]	Determinarea conținutului de acizi organici[68] prin metoda izotacoforeză capilară	CZ_SOP_D06_09_450 (Recman - Tehnică de laborator - Fișe de aplicare nr. 35, 39, 70)	Alimente, furaje	A, B, C, D
9.2[1]	Determinare gravimetrică a conținutului de grăsime	CZ_SOP_D06_09_451 (ČSN ISO 1443; ČSN ISO 1444; ČSN 46 7092-7)	Alimente, furaje	C, D
9.3[1]	Determinare gravimetrică a conținutului de substanță solidă și calculul umidității din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_09_452 (Journal of AOAC International vol 88, No1,2005; Journal of AOAC International vol 86, No6, 2003)	Alimente, furaje, suplimente alimentare	C, D
9.4[1]	Determinarea conținutului de nitrați și nitriți prin metoda izotacoforeză capilară	CZ_SOP_D06_09_453 (ITP: Fișă de aplicare nr.33 VILLA LABECO s.r.o.)	Alimente, furaje	C, D
9.5[1]	Determinarea conținutului de fosfați prin metoda izotacoforeză capilară	CZ_SOP_D06_09_454 (ITP: Fișă de aplicare nr. 35 VILLA LABECO s.r.o.)	Alimente, furaje	C, D
9.6[1]	Determinarea gravimetrică a conținutului de extract apos	ČSN 58 0113 art. 38	Cafea	C, D
9.7[1]	Determinarea numărului de aciditate și a acidității prin titrare	CZ_SOP_D06_09_456 (ČSN EN ISO 660)	Grăsimi și uleiuri animale și vegetale	C, D
9.8[1]	Determinarea conținutului de polioli prin chromatografie ionică cu detecție EC	CZ_SOP_D06_09_457 (ČSN EN 15086; DIONEX Technical Note 20)	Alimente, furaje, suplimente alimentare	A, B, C, D
9.9[1]	Determinare gravimetrică a conținutului de cenușă	CZ_SOP_D06_09_458 (ČSN 56 0116-4; ČSN ISO 936; ČSN ISO 2171)	Alimente, furaje	C, D
9.10[1]	Determinarea fibrelor brute prin metoda hidrolizei de oxidare	CZ_SOP_D06_09_459 (ČSN ISO 5498; ČSN EN ISO 6865)	Furaje	C, D
9.11[1]	Determinare potențiometrică a pH	CZ_SOP_D06_09_460 (ČSN ISO 2917; ČSN ISO 1842)	Alimente, furaje	C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
9.12[1]	Determinare gravimetrică a conținutului de nisip	CZ_SOP_D06_09_461 (ČSN 56 0246-12)	Alimente, furaje	C, D
9.13[1]	Determinarea picnometrică densității relative a lichidelor	CZ_SOP_D06_09_462 (ČSN EN 1131)	Lichide cu vâscozitate redusă	C, D
9.14[1]	Determinarea acidității prin titrare	CZ_SOP_D06_09_463 (ČSN ISO 750; ČSN 56 0116; ČSN 57 0530; ČSN EN 12147; ČSN 56 0246-13)	Sucuri de fructe, produse din fructe și legume, maioneză, alimente solubile în apă, produse lactate, produse de panificație	C, D
9.15[1]	Determinarea conținutului de umiditate – metoda de distilare	CZ_SOP_D06_09_464 (ČSN ISO 939)	Condimente și amestecuri de condimente	C, D
9.16[1]	Determinare enzimatică a fibrei dietare cu setul comercial Megazym	CZ_SOP_D06_09_465 (AOAC Method 985.29)	Alimente, suplimente alimentare	C, D
9.17[1]	Determinarea polarimetrică a conținutului de amidon	CZ_SOP_D06_09_466 (ČSN 46 7092-21)	Cereale, produse de panificație, hrană cerealieră	C, D
9.18[1]	Determinarea conținutului de cloruri prin titrare coulometrică	CZ_SOP_D06_09_467 (Manualul aparatului Chloride Analyse 926 de al firma O.K.SERVIS)	Alimente, furaje, suplimente alimentare	C, D
9.19[1]	Determinarea zaharurilor reducătoare și a zaharurilor totale după inversiune, iodometric și calcularea zaharurilor nereducătoare din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_09_468 (ČSN 56 0146)	Alimente, furaje, suplimente alimentare	C, D
9.20[1]	Determinarea alcalinității cenușii solubile în apă prin titrare	ČSN ISO 1578	Ceai	C, D
9.21[1]	Determinare gravimetrică a conținutului total de cenușă	ČSN ISO 1575	Ceai	C, D
9.22[1]	Determinare gravimetrică a cenușii solubile și insolubile în apă	ČSN ISO 1576	Ceai	C, D
9.23[1]	Determinare gravimetrică a cenușii insolubile în acid	ČSN ISO 1577	Ceai	C, D
9.24[1]	Determinare gravimetrică a extractului apos	ČSN ISO 9768	Ceai	C, D
9.25[1]	Determinare gravimetrică a pierderii greutății la 103 °C	ČSN ISO 1573	Ceai	C, D
9.26[1]	Determinarea conținutului total de azot Prin metoda Dumas și a proteinelor prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_09_475 (ČSN EN ISO 14891; ČSN EN ISO 16634-1; ČSN EN ISO 16634-2)	Alimente, furaje, suplimente alimentare	C, D
9.27[1]	Determinare volumetrică a conținutului de uleiuri volatile prin metoda distilării cu vapori de apă	ČSN EN ISO 6571	Condimente, substanțe de condimentare, plante	C, D
9.28[1]	Determinarea gravimetrică a greutății, volumului și numărului de bucăți de ambalaje mici de larg consum pentru produse alimentare și furajere	CZ_SOP_D06_09_477 (ČSN 560305; ČSN 570146-3; ČSN 580170-3)	Alimente, furaje, suplimente alimentare	C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
9.29[1]	Determinare conținutului de carne în preparate din carne și produse conținând carne prin calcul din valorile măsurate [63]	CZ_SOP_D06_09_478 (Directiva Comisiei nr. 001/101/CE; (Regulamentul Comisiei nr. 2009/002/CEE; Regulamentul Comisiei nr. 429/86/CEE; ordonanța nr. 330/2009 M.O.)	Preparate din carne	C, D
9.30[1]	Determinarea conținutului de glucide și a valorilor energetice prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_09_479 (Regulamentul (UE) 1169/2011/CEE, ordonanța nr. 330/2009 M.O.)	Alimente și materii prime pentru fabricarea alimentelor, suplimente alimentare	C, D
9.31[1]	Determinarea conținutului de substanțe neazotate prin calcul	ČSN 46 7092-24	Furaje	C, D
9.32[1]	Determinare spectrofotometrică a conținutului de 4-hydroxiprolină și calculul de colagen din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_09_481 (ISO 3496)	Preparate din carne	C, D
9.33[1]	Determinarea conținutului de grăsimi cu ajutorul NMR	CZ_SOP_D06_09_482 (Journal of AOAC International vol 88, No1,2005; Journal of AOAC International vol 86, No6, 2003)	Alimente selectate și materii prime pentru fabricarea alimentelor, furaje, suplimente alimentare	C, D
9.34[1]	Determinarea volumetrică a numărului peroxidic	CZ_SOP_D06_09_483 (ČSN EN ISO 3960)	Grăsimi și uleiuri vegetale	C, D
9.35[1]	Determinarea activității apei prin metoda senzorului de capacitate	ČSN ISO 18787	alimente și materii prime pentru fabricarea alimentelor, suplimente alimentare	C, D
9.36[1]	Determinarea proteinei nete prin metoda Dumas și a proteinei musculare nete prin calculul valorilor măsurate	CZ_SOP_D06_09_485 (ordonanța 69/2016 M. Of.)	Carne, preparate din carne	C, D
9.37[1]	Identificarea coloranților sintetici prin metoda cromatografiei în strat subțire	CZ_SOP_D06_09_486 (Davídek J., Instrucțiuni de laborator a analizei alimentelor, 1981)	Alimente	A, B, C, D
9.38[1]	Determinarea spectrometrică a conținutului de piperină	ČSN ISO 5564	Piper negru și alb, întreg sau măcinat	C, D
9.39[1]	Determinarea amidonului în produse din carne prin titrare	CZ_SOP_D06_09_488 (BS 4401 Part 12:1979 Determination of Starch Content of Meat Products)	Preparate din carne	C, D
9.40[1]	Determinarea conținutului total de dioxid de sulf prin titrare după distilare	CZ_SOP_D06_09_489 (Prof. Ing. J. Davídek, DrSc. și col.: Instrucțiuni de laborator a analizei alimentelor, SNTL 1981	Alimente și materii prime pentru fabricarea alimentelor, suplimente alimentare	C, D
9.41[1]	Determinarea conținutului total de dioxid de sulf după distilare cu ajutorul ITP	CZ_SOP_D06_09_489 (Prof. Ing. J. Davídek, DrSc. și col.: Instrucțiuni de laborator a analizei alimentelor, SNTL 1981, Fișă de aplicare nr. 33 Villa Labeco)	Alimente și materii prime pentru fabricarea alimentelor, suplimente alimentare	C, D

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Număr de ordine[1]	Denumirea exactă a procedeului/metodei de încercare	Identificarea procedeului/metodei de încercare[2]	Obiectul încercării	Grade de libertate[3]
9.42[10]	Analiză senzorială – test descriptiv	CZ_SOP_D06_09_490 (ČSN ISO 6658; ČSN EN ISO 8589; ČSN EN ISO 13299; ČSN ISO 13300-1; ČSN ISO 13300-2)	Alimente, cosmetică, materiale de ambalare a alimentelor, obiecte de uz curent	C, D
9.43[10]	Analiză senzorială, comparare cu standard	CZ_SOP_D06_09_491 (ČSN ISO 6658; ČSN ISO EN 8589; ČSN EN ISO 13299; ČSN ISO 13300-1; ČSN ISO 13300-2)	Alimente, cosmetică, materiale de ambalare a alimentelor, obiecte de uz curent	C, D
9.44[10]	Evaluarea semnelor caracteristice ale alimentelor	CZ_SOP_D06_09_492 (ČSN EN ISO 8589, ČSN EN ISO 13299, ČSN ISO 13300-1; ČSN ISO 13300-2)	Alimente	C, D
9.45[1]	Determinarea densității cu ajutorul densimetrului	CZ_SOP_D06_09_493 (ČSN 57 0530)	Lapte și produse lactate	C, D
9.46[1]	Determinarea conținutului de zahăr prin metoda cromatografiei ionice cu detecție EC	CZ_SOP_D06_09_494 (ČSN EN 12630)	Alimente, furaje, suplimente alimentare	A, B, C, D
9.47[1]	Determinarea etanolului după distilare prin gravimetrie	CZ_SOP_D06_09_495 (ČSN 56 0186-5; ČSN 56 0210; ČSN 56 0216)	Băuturi alcoolice	C, D
9.48[1]	Determinarea substanțelor solide solubile și a indicelui de refracție prin refractometrie	CZ_SOP_D06_09_496 (ČSN 56 0240-3; ISO 2173)	Alimente	C, D
9.49[1]	Determinarea conținutului de nitrați și nitriți prin cromatografie ionică cu detecție UV	CZ_SOP_D06_09_497 (Dionex Fișă de aplicare 112, Thermo Scientific fișă de aplicare 73450)	Alimente, furaje, subproduse din producția de zahăr	C, D
9.50[1]	Determinarea dioxidului de sulf total după distilare prin cromatografie ionică cu detectare a conductivității.	CZ_SOP_D06_09_498 (Fișă de specificații pentru coloanele de schimb de ioni AS11 și AS11-HC; Prof. Ing. J. Davídek, DrSc. a kol.: Manual de laborator pentru analiza alimentelor)	Alimente, furaje, suplimente alimentare, premixuri	C, D

[1] în cazul în care laboratorul poate efectua încercări în afara spațiilor sale permanente, aceste încercări sunt indicate printr-un asterisc lângă numărul de serie, indicele numeric de lângă numărul de serie al încercării indică numărul locului de muncă unde se efectuează încercarea (identificarea locurilor de muncă este indicată pe prima pagină a prezentului document).

[2] pentru documentele datate care identifică procedurile de încercare, se utilizează numai acele proceduri specifice, pentru documentele nedatate care identifică procedurile de încercare, se utilizează ultima ediție a procedurii respective (inclusiv orice modificări).

[3] grad de libertate: A - Flexibilitate asupra materialelor/produselor (obiectul încercării), B - Flexibilitate asupra componentelor/parametrilor/proprietăților, C - Flexibilitate asupra performanței metodei, D - Flexibilitate asupra metodei.

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Laboratorul poate modifica procedurile de încercare cu gradul de flexibilitate indicat în domeniul de acreditare, păstrând în același timp principiul de măsurare. În cazul în care nu este specificat niciun grad de libertate, laboratorul nu poate aplica o abordare flexibilă în domeniul de acreditare pentru încercare.

Clarificarea domeniului de aplicare a acreditării:

Numărul de serie al testului	Detalii privind activitățile din domeniul de acreditare (analiți determinați)
2.7, 2.8, 2.76, 2.77	**Substanțe organice volatile** -1,1,1,2-tetracloretan, 1,1,1-tricloretan, 1,1,2,2-tetracloretan, 1,1,2-tricloretan, 1,1-dicloretan, 1,1-dicloretenă, 1,1-diclorpropenă, 1,2,3,5-tetrametilbenzen, 1,2,3-triclorbenzen, 1,2,3-triclorpropan, 1,2,3-trimetilbenzen, 1,2,4,5-tetrametilbenzen, 1,2,4-triclorbenzen, 1,2,4-trimetilbenzen, 1,2,5-trimetilbenzen, 1,2-dibrom-3-clorpropan, 1,2-dibrometan, 1,2-dietilbenzen, 1,2-diclorbenzen, 1,2-dicloretan, 1,2-diclorpropan, 1,3,5-triclorbenzen, 1,3,5-trimetilbenzen, 1,3-dietilbenzen, 1,3-diclorbenzen, 1,3-diclorpropan, 1,4-dietilbenzen, ,4-diclorbenzen, 1,4-dioxan, 1-etil-2metilbenzen, 1-etill-2-metilbenzen, 1-etill-3-metilbenzen, 1-etil-4-metilbenzen, 2-butanonă (metil izobutil cetonă-MEK), 2,2-diclorpropan, 2-clortoluen, 4-clortoluen, acetonă, alifatice >C5-C8, alifatice >C8-C10, benzen, brom-benzen, brom-diclor-metan, brom-clormetan, brom-metan, bromoform, cis-1,2-dicloretenă, cis-1,3-diclorpropenă, ciclohexan, dibrom-clormetan, dibrom-metan, diclor-difluor-metan, diclor-metan, diisopropileter, etanol, etilbenzen, etil-terț-butileter (ETBE), hexaclorbutadienă, clorbenzen, cloretan, clormetan, cloroform, indan, isobutanol, isobutilacetat, isopropilbenzen, metil-etil-cetonă, metil-isobutil-cetonă, methyl terc-butyl ether (MTBE) tetrahydrofuran, tetrahydrothiofen, m-xylen, naftalen, n-butanol, n-hexan, n-butilacetat, n-butilbenzen, n/hexan, n-propil benzen, o-xilen, p-izopropyltoluen, p-xilen, sec-butanol, sec-butilacetat, sec-butilbenzen, stiren, TAEE, TBA, terț-amilmetileter, terț-butanol, terț-butilacetat, terț-butilbenzen, tetra etil de plumb, tetracloretenă, tetraclormetan, toluen, , total VOC, trans-1,2-dicloretenă, trans-1,3-diclorpropenă, tricloretenă, triclor-fluor-metan, clorură de vinil, alifatice >C5-C6, alifatice >C6-C8, aromatice C6-C7, aromatice >C7-C8, aromatice >C8-C10, aromatice >C5-C9, aromatice >C9-C10, fracțiuni >C5-C10, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
2.9, 2.10	**Substanțe organice volatile –** 1,1-dicloretenă, 1,2-dicloretan, 1,4-dioxan, benzen, diclormetan, etilbenzen, fracții de hidrocarburi C5(C6)-C12, cloroform, cis-1,2-dicloretenă, m-xilen, naftalină, o-xilen, p-xilen, stiren, tetracloretenă, tetraclormetan, toluen, trans-1,2--dicloretenă, tricloretenă, vinilclorid, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
2.11, 2.12	**Contaminanți organici –** alifați >C5-C8, alifați >C8-C10, benzen, toluen, etilbenzen, o-xilen, m-xilen, p-xilen, MTBE (metil-terc-butileter), 1,2-dicloretan, 1,2-dibrometan, alifați >C10-C12, alifați >C12-C16, alifați >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, naftalină, 2-metilnaftalină, 1-metilnaftalină, bifenil, 2+1-etilnaftalină, 1,7-dimetilnaftalină, 2,6-dimetilnaftalină, 1,4+2,3-dimetilnaftalină, acenaftilen, 1,8-dimetilnaftalină, acenaften, 2,3,5-trimetilnaftalină, fluoren, fenantren, anthracen, 2-metilanthracen, 1- metilanthracen, 2-metilfenanthren, 1-metilfenantren, fluoranten, 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, Methylpyreny/ Metylfluorantheny, Methylchryseny/ Methylbenzo-[a]-anthraceny, 1,2-diclorobenzen, 1,3-diclorobenzen, 1,2,4-triclorobenzen, 1,3,5-triclorobenzen, 1,2,3,4-tetraclorobenzen, 1,2,4,5-tetraclorobenzen, 1,2,3,5-tetraclorobenzen, pentaclorobenzen, hexaclorobenzen, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 153, PCB 138, PCB 180, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
2.13, 2.14	**Fenoli, fenoli clorurați și crezoli** – 2-clorfenol, 3- clorfenol, 4- clorfenol, 2,6-diclorfenol, 2,4+2,5-diclorfenol, 3,5- diclorfenol, 2,3- diclorfenol, 3,4- diclorfenol, 2,4,6-triclorfenol, 2,3,6- triclorfenol, 2,3,5- triclorfenol, 2,4,5-triclorfenol, 2,3,4- triclorfenol, 3,4,5- triclorfenol, 2,3,5,6-tetraclorfenol, 2,3,4,6- tetraclorfenol, 2,3,4,5-tetraclorfenol, pentaclorfenol, 4-cloro-2-metilfenol, 2-cloro-6-metilfenol, fenol, o-crezol, m-crezol, p-crezol, 2,3-dimetilfenol, 2,4-dimetilfenol, 2,5-dimetilfenol, 2,6-dimetilfenol, 3,5-dimetilfenol, 3,4-dimetilfenol, 1-naftol, 2-naftol, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
2.15	**Canabinoizi -** canabidiol (CBD), canabichromen (CBC), Delta-9-tetrahidrocanabinol (Delta-9-THC), acid delta-9-tetrahydrokanabinolic – A (Delta-9-THCA-A), Delta-8-tetrahidrocanabinol (Delta-8-THC), canabigerol (CBG),

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Numărul de serie al testului	Detalii privind activitățile din domeniul de acreditare (analiți determinați)
	canabinol (CBN), acid canabidiolic (CBDA), acid canabigerol (CBGA), canabidivarină (CBDV), Delta-9-tetrahidrocanabivarinş (Delta-9-THCV), acid canabidivaric (CBDVA), acid canabichromenic (CBCA), acid tetrahidrocanabivaric (THCVA)
2.16	**Ftalați –** dimetilftalat, dietilftalat, di-n-propilftalat, di-n-butilftalat, diisobutilftalat, dipentilftalat, di-n-octilftalat, bis(2-etilhexil)ftalat (DEHP), butilbenzilftalat, diciclohexilftalat, di-iso-nonilftalat , di-iso-decilftalat, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
1.24	**Elemente chimice -** As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, Sb
2.20, 2.21	**Substanțe organice semivolatile –** acenaften, acenaftilenă, antracen, benzo-(a)-antracen, benzo-(a)-piren, benzo-(a)-fluoranten, benzo-(b)-fluoranten, benzo(e)pirenă, benzo-(g,h,i)-perilen, benzo-(k)-fluoranten, bifenil, dibenzo-(a,h)-antracen, difenil eter, fenantren, fluoranten, fluoren, chrisen, indenopiren, naftalină, piren, perilenă, hexaclorbutadienă, hexacloretan, 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, heptaclor, cis-heptaclorepoxid, trans-heptaclorepoxid, α-HCH, β-HCH, γ-HCH, δ-HCH, alaclor, metoxiclor, pentaclorbenzen, hexaclorbenzen, 1,2,3,4-tetraclorbenzen, 1,2,3,5-tetraclorbenzen, 1,2,4,5-tetraclorbenzen, trifluralin, PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, PCB 194, diclobenil, □-HCH, octaclorstiren, di-n-butilftalt, bis(2-etilhexil)ftalat (DEHP), endosulfan-sulfat, mirex, cis-chlordan, trans-chlordan, oxichlordan, cis-nonaclor, trans-nonaclor, PBB 153, pentaclortoluen, benzilalcool, acetofenonă, 6-caprolaktamă, izoforon, anilină, difenilamină, 4-chloranilină, benzidină, 4-bromfenilfenil ether, carbazol, bifenil, 2-clornaftalină, 1-chlornaftalină, 2-metilnaftalină, 4-chlorfenilfenil ether, dibenzofuran, bis(2-cloretil)eter, bis(2-clorethoxi)metan, bis(2-clorisopropil)ether (toți izomerii), fenol, 2-metilfenol, 3-metilfenol, 3-&4-metilfenol, 4-metilfenol, 2,4-dimetilfenol, 4-clor-3-metilfenol, hexaclorciclopentadienă, nitrobenzen, 2-nitrofenol, 4-nitrofenol, 2,4-dinitrotoluen, 2,6-dinitrotoluen, 2,4-dinitrofenol, 4,6-dinitro-2-metilfenol, 2-nitroanilină, 3-nitroanilină, 42-nitroanilină, N-nitrosodimetilamină, N-nitrosodi-n-propilamină, dinoseb, dimetilflatat, dietilftalat, butilbenzilftalat, bis(2-etilhexl)ftalat, di-n-octilftalat, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
2.22, 2.23, 2.24, 2.26	**Hidrocarburi aromatice policiclice –** naftalină, acenaftilenă, acenaftenă, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo-(a)-antracen, chrisen, benzo-(b)-fluoranten, benzo-(k)-fluoranten, benzo-(a)-piren, dibenzo-(a,h)-antracen, benzo-(g,h,i)-perilen, indeno-(1,2,3,c,d)-piren, coronen, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
2.28, 2.30	**Bifenili policlorurați -** PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
2.31, 2.32	**Pesticide organoclorice și alte substanțe halogenate –** 1,2,3,4-tetraclorbenzen, 1,2,3,5-tetraclorbenzen, 1,2,4,5-tetraclorbenzen, 2,4´-DDD (TDE), 2,4´-DDE, 2,4´-DDT, 4,4´-DDD (TDE), 4,4´-DDE, 4,4´-DDT, alaclor, aldrin, bis(2-etilhexil)ftalat (DEHP), cis-heptaclorperoxid, cis-clordan, cis-nonaclor, dieldrin, diclobenil, endosulfan-sulfat, endrin, endrin aldehidă, endrin cetonă, heptaclor, hexabrombifenil (PBB 153), hexaclorbenzen, hexaclorbutadien, hexacloretan, isodrin, metoxiclor, mirex, octaclorstiren, oxiclordan, pentacloroanilină pentaclorbenzen, quintozen, telodrin (isobenzan), toxafen, trans-heptaclorperoxid, trans-clordan, trans-nonaclor, trifluralin, α-endosulphan, α-HCH, β-endosulphan, β-HCH, γ-HCH (Lindan), δ-HCH, ε-HCH, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
2.35, 2.36, 2.42, 2.43, 2.44, 2.45, 2.46, 2.47, 2.48, 2.49, 2.50	**PCDD/PCDF -** 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, calculul parametrilor TEQ conform CZ_SOP_D06_06_J03
2.37, 2.38, 2.39, 2.40, 2.41, 2.56	**PCB -** PCB101, PCB105, PCB114, PCB118, PCB123, PCB126, PCB138, PCB153, PCB156, PCB157, PCB167, PCB169, PCB170, PCB180, PCB189, PCB209, PCB28, PCB52, PCB77, PCB81, PCB37, calculul parametrilor TEQ conform CZ_SOP_D06_06_J03

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Numărul de serie al testului	Detalii privind activitățile din domeniul de acreditare (analiți determinați)
2.51, 2.52, 2.53, 2.54	**BFR -** tri-BDE28, tetra-BDE-47, tetra-BDE-66, tetra-BDE-77, penta-BDE-85, penta-BDE-99, penta-BDE-100, hexa-BDE-138, hexa-BDE-153, hexa-BDE-154, hepta-BDE-183, octa-BDE-203, deca-BDE-209, PBB3, PBB15, PBB18, PBB52, PBB101, PBB153, PBB180, PBB194, PBB206, PBB209 și calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_06_J03
2.55	**Alchilfenoli, alchilfenoletoxilați -** 4-nonilfenol (amestec de izomeri), 4-n-nonilfenol, 4-nonilfenol monoetoxilat (amestec de izomeri), 4-nonilfenol dietoxilat (amestec de izomeri), 4-nonilfenol trietoxilat (amestec de izomeri), 4-n-octilfenol, 4-tert-octilfenol, 4-tert-octilfenol monoetoxilat, 4-tert-octilfenol dietoxilat, 4-tert-octilfenol trietoxilat, bisfenol A, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
2.64	**Erbicide acide și reziduuri de medicamente –** 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4-D, 2,4-DB, 2,4-DP (izomeri), 4-CPP, acifluorfen, bentazonă, bromoxinil, diclofop, dicamba, dinoseb, DNOC, fluroxipir, ioxinil, MCPA, MCPB, MCPP (izomeri), propoxicarbazone de sodiu, triclosan, triklopir
3.1	**Acizi grași –** capronic, caprilic, caprinic, undecanoic, lauric, tridecanic, miristic, pentadecanic, palmitic, heptadecanoic, stearic, arahidonic, heneicosanoic, negenoic, trikosanic, lignoceric, miristooleic, cis-10-pentadecenic, hexadecenic, cis-10-heptadecenic, oleic, cis-11-eicosenic, erucic, nervonic, linolelaidic, linoleic, γ-linoleic, linoleiec, eicosadienic, cis-8,11,14-eicosatrienic, cis-11,14,17-eicosatrienic, arahidonic, docosadienic, eicosapentaenic, docosahexaenic, elaidic
2.5	**Compuși organici volatili** – 1,1,1,2-tetracloretan, 1,1,1-tricloretan, 1,1,2,2-tetracloretan, 1,1,2-tricloretan, 1,1-dicloretan, 1,1-dicloretenă, 1,1-diclorpropenă, 1,2,3-triclorbenzen, 1,2,3-triclorpropan, 1,2,3-trimetilbenzen, 1,2,4,5-tetrametilbenzen, 1,2,4-triclorbenzen, 1,2,4-trimetilbenzen, 1,2-dibrom-3-clorpropan, 1,2-dibrometan, 1,2-diclorbenzen, 1,2-dicloretan, 1,2-diclorpropan, 1,3,5-triclorbenzen, 1,3,5-trimetilbenzen, 1,3- diclorbenzen, 1,3-diclorpropan, 1,4- diclorbenzen, 1,4-dioxan, 1-clornaftalină, 1-propanol, 2,2-diclorpropan, 2-butanol, 2-butoxyietil acetat, 2-etilhexanol, 2-etiltoluen, 2-clortoluen, 2-metilhexan, 2-metil-1-butanol, 2-propanol, 3-etiltoluen, 3-karen, 4-etiltoluen, 4-fenilciclohexenă, 4-clortoluen, 4-izopropiltoluen, acetonă, alfa-pinenă, alfa-terpinenă, benzen, beta-pinenă, brombenzen, bromdiclormetan, bromclormetan, brommetan, bromoform, cis-1,2-dicloretenă, cis-1,3-diclorpropenă, ciclohexan, ciclohexanonă, diacetonă alcool, dibromclormetan, dibrommetan, diclordifluormetan, diclormetan, etanol, etil acetat, etil terț-butil eter (ETBE), etilbenzen, hexaclorbutadienă, hexanal, clorbenzen, cloretan, clormetan, chloroform, i-butil acetat, izobutanol, izooctan, izopropilbenzen, limonen, metanol, metil terț-butil eter, metilciclohexan, metilciclopentan, metiletilcetonă, metiliyobutilcetonă, metilmercaptan, dimetilmercaptan, m-xilen, naftalină, n-butanol, n-butil acetat, n-butilbenzen, n-decan, n-dodecan, n-heptan, n-hexadecan, n-hexan, n-nonan, n-octan, n-pentan, n-propilbenzen, n-tetradecan, n-tridecan, n-undecan, o-xilen, p-xilen, hidrocarburi petroliere, sec-butilbenzen, stiren, terț-butil acetat, terț-butilbenzen, tetrahidrofuran, tetracloretenă, tetraclormetan, toluen, trans- 1,2- dicloretenă, trans-1,3-diclorpropenă, tricloretenă, triclorfluormetan, vinil acetat, clorură de vinil, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
2.6	**Aldehidă, cetonică -** formaldehidă, acetaldehidă, propionaldehidă, crotonaldehidă, metacroleină, butiraldehidă, benzaldehidă, valeraldehidă, m-tolualdehidă, n-hexanaldehidă
2.80	**Anilină și derivatele acesteia –** p-cloranilină
3.27	**Vitamina D –** vitamina D2 și vitamina D3
3.6	**Înlocuitori de zahăr –** aspartam, acesulfam-K, zaharină, neohesperidină DC
3.8	**Substanțe de conservare –** acid ascorbic, acid benzoic
7.12	**Radionuclizi** – Radionuclizi care emit radiația gama în intervalul energetic 46,5 – 1836 keV – radionuclizi naturali ^{228}Ac, ^{212}Bi, ^{214}Bi, ^{40}K,^{210}Pb, ^{212}Pb, ^{214}Pb, ^{222}Rn(^{226}Ra), ^{223}Ra(^{227}Ac), ^{224}Ra,^{226}Ra,^{228}Ra(^{232}Th), ^{227}Th (^{227}Ac), ^{228}Th,^{230}Th,^{234}Th (^{238}U), ^{231}Pa,^{235}U;; radionuclizi artificiali ^{110m}Ag, ^{144}Ce, ^{7}Be, ^{54}Mn, ^{57}Co, ^{58}Co, ^{60}Co, ^{59}Fe, ^{203}Hg, ^{106}Ru, ^{124}Sb, ^{113}Sn, ^{85}Sr, ^{95}Zr, ^{65}Zn, ^{88}Y, ^{99m}Tc, ^{109}Cd, ^{131}I, ^{133}Ba, ^{134}Cs, ^{137}Cs, ^{152}Eu, ^{192}Ir, ^{241}Am
2.25	**Glicoli -** 1,2-propandiol, monopropilenglicol (ca și C), etilenglicol, etilenglicol (ca și C), 1,3-butandiol, dietilenglicol, dietilenglicol (ca și C), trietilenglicol, trietilenglicol (ca și C)
2.62	**Substanțe semivolatile –** naftalină, acenaftilenă, acenaftenă, fluorenă, fenantrenă, antracen, fluorantenă, piren, benzo-(a)-antracenă, chrisen, benzo-(b)-fluorantenă, benzo-(k)-fluorantenă, benzo-(a)-piren, dibenzo-(a,h)-

Numărul de serie al testului	Detalii privind activitățile din domeniul de acreditare (analiți determinați)
	antracenă, benzo-(g,h,i)-perilenă, 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, aldrină, alfa-endosulfan, beta-endosulfan, dieldrin, heptaclor, heptaclorepoxid-cis, heptaclorepoxid-trans, hexaclorbenzen (HCB), hexaclorbutadienă, HCH alfa, HCH beta, HCH gama, hexacloretan, isodrină, pentaclorbenzen, telodrină, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
2.19	**Alchilfenoli, alchilfenoletoxilați -** 4-nonilfenol (amestec de izomeri), 4-nonilfenol monoetoxilat (amestec de izomeri), 4-nonilfenol dietoxilat (amestec de izomeri), 4-nonilfenol trietoxilat (amestec de izomeri), 4-terț-octilfenol, 4-terț-octilfenol monoetoxilat, 4-terț-octilfenol dietoxilat, 4-tert-octilfenol trietoxilat, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
2.63	**Ierbicide acide, reziduuri de medicamente și alți poluanți –** acid 2,3,6-triclorbenzoic , 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4-D, 2,4-DB, 2,4-DP, 2,4-DP (izomeri), 3,5,6-trichloro-2-piridinol, 4-CPP, acifluorfen, aminopiralid, benazolin, bentazonă, acid bromodicloroacetic, acid bromocloroacetic, bromoxinilă, clopiralid, cofeină, acid dibromoacetic, acid dibromocloroacetic, dichloroacetic acid, diclofop, diclorprop-P, dicamba, diclofenac, dinoseb, dinoterb, DNOC, fluroxipir, ibuprofen, ioxinil, MCPA, MCPB, MCPP, MCPP (izomeri), mecoprop-P, metribuzin-desamino, metribuzin-desamino diketo, acid monobromoacetic, acid monocloroacetic, paraxantină, picloram, propoxicarbazon de sodiu, acid salicilic, acid tribromoacetic, acid tricloroacetic, triclosan, triclopir, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
2.65	**Pesticide, metaboliți ai acestora, reziduuri de medicamente și alți poluanți** – 1,2,4-triazol, 1-(3,4-diclorfenil) uree (DCPU), 17-alfa-etinilestradiol, 17-beta-estradiol, 1H-benzotriazol, 1-metil-1H-benzotriazol, 2-aminobenzotiazol, 2-amino-4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazine, 2-amino-N-(izopropil)benzamidă, 2-clor-2,6-dietilacetanilidă, 2-hidroxibenzotiazol, 2-hydroxykarbamazepină, 2-izopropil-6-metil-4-pirimidinol, 2-metilbenzotiazol, 2-metilmercaptobenzotiazol, 3,4-dicloranilină (DCA), 3,5,6-tricloropyridină-2-ol, 3-clor-4-metilanilină, 3-hydroxykarbamazepină, 5-metil-1H-benzotriazol, 6-acid cloronicotinic, 6-chloroquinoxalin-2,3-diol, acesulfam K, acetamiprid, acetoclor, acetoclor ESA, acetoclor OA, acibenzolar-S-metil, aclonifen, acrinatrin, akrilamidă, alaclor, alaclor ESA, alaclor OA, aldicarb, aldicarb sulfonă, aldicarb sulfoxid, aldoxicarb, alletrină, anastrozol ametrin, amidition, amidosulfuron, amitrază, anilazin, asulam, atraton, atrazină, atrazină-2-hidroxi, atrazină-desetil, atrazină-desetil-desizopropil, atrazină-desizopropil, atenolol, azaconazol, azatioprină, azinfos-etil, azinfos-metil, azoxistrobin, azoxistrobin o-demetil, BAM (2,6-diclorbenzamidă), BDMC, benalaxil, bendiocarb, bentazon, bentazon metil, beta-ciflutrin, bezafibrat, bifenox, bifentrin, bitertanol, boscalid, bromacil, bromofos-etil, bromoxinil, buprofezin, buprenorfină, butorfanol, cadusafos, ciprofloxacină, citalopram, coumafos, cianazină, cifenotrin, ciflufenamid, cyklamát, ciclofosfamidă, cimoxanilă, cipermetrină, ciprazină, ciprodinil, ciproconazol, ciromazină, DEET, deltametrină, desmedifam, desmetrină, diazepam, diazinon, dietofencarb, difenoconazol, difenoxuron, diflubenzuron, diflufenican, diclofention, diclormid, diclorvos, diklofenac, dicvat, dimefuron, dimetaclor, dimetaclor CGA 369873, dimetaclor ESA, dimetaclor OA, dimethenamidă-P, dimetenamid, dimetenamidă ESA, dimetenamidă OA, dimetilaminosulfanilidă, dimetoat, dimetomorf, dimoxistrobin, diuron, diuron desmetil (DCPMU), enalapril, epoxiconazol, EPTC, estriol, estron, etiofencarb, etionă, ofumesat, etoprofos, etoxazol, famoxadon, fampur, fenamifos, fenamifos sulfon, fenamifos sulfoxid, fenarimol, fenhexamidă, fenmedifam, fenotiocarb, fenotrin, fenoxaprop, fenoxicarb, fenpropatrină, fenpropidin, fenpropimorf, fensulfotion, fenuron, fipronil, fipronil sulfon, florasulam, floxetin, fluazifop, fluazifop-butil, fluazinamă, fluazifop-butil (izomeri), fluazifop-P, fluazifop-p-butil, fludioxonil, flufenacet, flufenacet ESA, flufenacet OA, fluometuron, fluopicolid, fluopiram, fluquinconazol, flusilazol, flutamid, flutolanil, flutriafol, fonofos, foramsulfuron, forat, fosalon, fosfamidon, fosmet, fosmet-oxon, fostiazat, furalaxil, furatiocarb, furosemid, gabapentin, gemfibrozil, guanylurea, haloxifop, haloxifop-2-etoxietil, haloxifop-p-metil, hexaconazol, hexazinonă, hexitiazox, hidroclorotiazidă, cloramfenicol, clorantraniliprol, clorbromuronă, clorfenvinfos, cloridazon, cloridazon-desfenil, cloridazon-metil desfenil, clormecvat, clorotoluron, cloroxuron, clorprofam, clorpirifos, clorpirifos-metil, clorsulfuron, clortoluron-desmetil, ifosfamidă, imazalil, imazametabenz-metil, imazamox, imazapir, imazetapir, imidacloprid, imidacloprid olefin, imidacloprid urea, indometacin, indoxacarb, iodosulfuron-metil, iohexol, iomeprol, iopamidol, iopromid, iprodion, iprovalicarb, irgarol, izofetamidă, izoproturon, izoproturon-desmetil, izoproturon-monodesmetil, izopirazam, izoxaflutole, izoxaflutole dichetonitrile, capecitabin, carbamazepină, carbamazepină 10,11-epoxid, carbamazepină 10,11-dihidro-10-

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Numărul de serie al testului	Detalii privind activitățile din domeniul de acreditare (analiți determinați)
	hidroxi, carbamazepină 10,11-dihidroxi, carbaril, carbendazim, carbetamidă, carbofuran, carbofuran-3-hidroxi, carboxin, carfentrazon-etil, cetoprofen, clodinafop, clodinafop propargil, clomazon, clomeprop, clotianidină, cresoxim-metil, crimidină, acid amidotrizic, acid clofibric, lambda-cihalotrin, lenacil, lincomicină, linuron, loperamidă, malaoxon, malation, mandipropamidă, MCPA, MCPP, mefenpir-dietil, mefentrifluconazol, mecarbam, mepicvat metsulfuron-metil, mesosulfuron-metil, mesotrion, mestranol, metaflumizon, metalaxil, metalaxil (izomeri), metamitron, metazaclor, metazaclor ESA, metazachlor metabolit 479M09, metazaclor metabolit 479M11, metazaclor OA, metformină, metabenztiazuron, metaldehidă,metamidofos, metidation, metiocarb, metiocarb sulfon, metiocarb sulfoxid, metomil, metomil oxim, metoprolol, metoprotrin, metoxifenozidă, metconazol, metobromuron, metolaclor, metolaclor (izomeri), metolaclor (S), metolaclor CGA 368208, metolaclor ESA, metolaclor NOA 413173, metolaclor OA, metoxuron, metrafenon, metribuzin, metribuzin-desamino, metribuzin-desamino diceto, metribuzin-diceto, metrodinazol, molinat, monocrotofos, monolinuron, monuron, miclobutanil, micofenolat de mofetil, napropamid, naptalam, naproxen, neburon, nicosulfuron, norflurazon, nuarimol, ometoat, oxadiazon, oxadixil, oxamil, oxifluorfen, oxazepam, paclobutrazol, paclitaxel, paracetamol (acetaminofen), paracvat, paraoxon-etil, paraoxon-metil, paration-etil, pencicuron, pendimetalin, penconazol, permetrin, petoxamid, petoxamidă ESA, picloram, picoxistrobin, pirimifos-etil, pirimifos-metil, pirimicarb, piroxicam, p-izopropilanilină, pretilaclor, primisulfuron-metil, prodiamină, profam, profenofos, procloraz, promecarb, prometon, prometrin, propaclor, propaclor ESA, propaclor OA, propamocarb, propanil, propanolol, propaquizafop, propazină, propazine-2-hidroxi, propiconazol, propoxur, propoxicarbazon de sodiu, propilenă tiourea, propizamid, prosulfocarb, protioconazol, piraclostrobin, piribenzoxim, piridaben, piridat, pirifenox ,pirimetanil, piriproxifen, quinalfos, quinclorac, quinmerac, quinoxifen, quizalofop, quizalofop-p-etil, rimsulfuron, saharină, salbutamol, sebutilazin, secbumeton, sedaxan, sertralin, setoxidim, siduron, simazin, simazin-2-hidroxi, simazin-desetil, simetrin, sotalol, spinosad (spinosin A + spinosin D), spiroxamin, sulfametazină, sulfametoxazol, sulfosulfuron, tau-fluvalinat, tebufenpirad, tebuconazol, tebutiuron, teflubenzuron, teflutrin, terbumeton, terbumeton-desetil, terbutalină, terbutilazină, terbutilazin-desetil, terbutilazină-desetil-2-hidroxi, terbutilazine-hidroxi, terbutrin, tetraconazol tetrametrin, tebain, tiabendazol, tiacloprid, tiametoxam, tiazafluron, tidiazuron, tifensulfuron-metil, tiobencarb, tiofanat-metil, tolcofos-metil, tramadol, triadimefon, triadimenol, tri-allat, triasulfuron, triazofos, tribenuron-metil, triciclazol, trietazine, trifloxistrobin, trifloxisulfuron de sodiu, triflumizol, triflumuron, triflusulfuron-metil, triforin, trimetoprim, trinexapac-etil, triticonazol, tritosulfuron, valsartan, warfarin, zolpidem, zoxamid, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
2.68	**Pesticide cu detecție MS** - 2,6-dichloroanilină, azinfos metil, bromofos etil, bromociclenă, butralină, carbophenotioná, clordecon, clorfenvinphos, clorpirifos, clorpirifos-metil, cipermetrin (izomeri), demeton-S-metil, diazinonă, diclorvos, dimetoat, dimetipin, etionă, fenitrotionă, fentionă, forat, fosmet, captan, malationă, parationă-etil, parationă-metil, pirimfos-etil, protiofos, teflutrină, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
2.69	**Pesticide cu detecție MS și metaboliți ai acestora –** amitrol, AMPA, glufosinat, glufosinat de amoniu, glifosat, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
2.71	**Agenți de complexare -** EDTA, PDTA şi NTA
2.78, 2.79	**Substanțe halogenate -** cloralcani C10-C13, C14-C17
3.1	**SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Omega 3, Omega 6 – SAFA –** acid butanoic (C4:0), acid hexanoic (C6:0), acid octanoic (C8:0), n-acid decanoic (C10:0), acid undecanoic (C11:0), acid dodecanoic (C12:0), acid tridecanoic (C13:0), acid tetradecanoic (C14:0), acid pentadecanoic (C15:0), acid hexadecanoic (C16:0), acid heptadecanoic (C17:0), acid octadecanoic (C18:0), acid eicasonic (C20:0), acid heneicosanoic (C21:0), acid docosanoic (C22:0), acid tricosanoic (C23:0), acid tetracosanoic (C24:0), **MUFA** - acid tetradecenoic (C14:1), cis-10-acid pentadecenoic (C15:1), acid hexaadecenoic (C16:1), cis-10-acid heptadecenoic (C17:1), acid octadecenoic (C18:1n9c), cis-11-acid eicosenoic (C20:1), acid docosenoic (C22:1n9), acid tetracosenonic (C24:1), **PUFA** - acid octadecadienoic (C18:2n6c), acid octadecatrienoic (C18:3n6), acid octadecatrienoic (C18:3n3), acid eicosadienoic (C20:2), cis-8,11,14-acid eicosadienoic (C20:3n6), cis-11,14,17-acid eicosatrienoic (C20:3n3), acid eicosatetraenoic (C20:4n6), acid docosadienoic (C22:2), acid eicosapentaenoic (C20:5n3), acid docosahexaenoic (C22:6n3), TFA - trans-9-octadecenoic (C18:1n9t), acid octadecadienoic (C18:2n6t), C18:3 trans izomeri,

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Numărul de serie al testului	Detalii privind activitățile din domeniul de acreditare (analiți determinați)
	Omega 3 – acid octadecatrienoic (C18:3n3), cis-11,14,17-acid eicosatrienoic (C20:3n3), acid eicosapentaenoic (C20:5n3), acid docosahexaenoic (C22:6n3), **Omega 6** – acid octadecadienoic (C18:2n6c), acid octadecatrienoic (C18:3n6), cis-8,11,14-acid eicosatrienoic (C20:3n6), acid eicosatetraenoic (C20:4n6), acid eicosadienoic (C20:2), acid docosadienoic (C22:2)
2.72	**Derivați ai hidrocarburilor policiclice și aromatice** – acridină, 9,10-antracenchinonă, benz[a]antracene-7,12-dion, benzo[h]chinolină, 1,5-dinitronaftalină, 2-fluorencarboxaldehidă, 9,10-fenantrenchinonă, fenantridină, 9H-fluorenă-9-onă, 1-naftalincarboxaldehidă, 5,12-naftacendionă, 1-nitronaftalină, 5-nitroacenaftenă, 9-nitroantracen, nitropiren, nitrofluoranten, 6-nitrobenzo(a)piren, 2-nitrofluorenă
2.73, 2.74	**Acizi organici** – acid caproic, acid butiric, acid izobutiric, acid lactic, acid formic, acid acetic, acid propionic, acid valeric, acid izovaleric
2.75	**Gaze** – metan, etan, etenă, acetilenă
2.27	**Bifenili policlorurați** - PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, PCB194, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
2.18, 2.19	**Fenoli și crezoli** – fenol, o-crezol, m-crezol, p-crezol, 2,3-dimetilfenol, 2,4-dimetilfenol, 2,5-dimetilfenol, 2,6-dimetilfenol, 3,5-dimetilfenol, 3,4-dimetilfenol, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
1.7	**Elemente chimice** - 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, Sb, Sc, Se, Si, Sm, Sn, Sr, Tb, Te, Th, Ti, Tl, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr
1.8	**Elemente chimice** - 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, Nd, Ni, P, Pb, Pd, Pr, Pt, Rb, Rh, Ru, S, Sb, Sc, Se, Sm, Sn, Sr, Ta, Tb, Te, Th, Ti, Tl, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr
1.9	**Elemente chimice** - Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, Br (extractibil cu apă), Ca, Cd, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, I (extractibil cu apă, total), K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Pd, Pt, Rb, Rh, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Te, Th, Ti, Tl, U, V, Zn, Zr
1.10	**Elemente chimice** - Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Pd, Pt, Rb, Rh, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Te, Th, Ti, Tl, U, V, Zn, Zr
1.11	**Elemente chimice** - Ag, Al, As, Au, Ba, Be, Bi, Br (extractibil cu apă), Ca, Cd, Co, Cr, Cr(VI), Cu, Fe, I (extractibil cu apă), K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Pd, Pt, Rh, Sb, Se, Sn, Sr, Te, Ti, Tl, U, V, Zn, Zr
2.70	**Pesticide prin detecție MS și metaboliții lor** – AMPA, glifosat
1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6	**Elemente chimice** - Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr , Cr(VI), Cu, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Te, Ti, Tl, V, Zn, Zr
1.95	**CO_2 forme** - carbonați, bicarbonați, CO_2 liber, CO_2 total, CO_2 agresiv
1.15, 1.16	**Elemente chimice** - Ag, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb și Zn
1.17, 1.18	**Elemente chimice** - Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Se, Sb, Si, Sr, Sn, Te, Th, Ti, Tl, U, V, W, Zn a Zr
1.1, 1.2, 1.7	**Calculul formelor elementelor chimice** – suma Na + K, forme ionice Cr și Fe (Cr^{3+}, Fe^{3+}), compuși Na_2O, P_2O SiO_3, SiO_2 conform CZ_SOP_D06_02_J06
	Calculul formelor elementelor chimice - forma ionică Cr^{3+}, compus PO_4^{3-} conform CZ_SOP_D06_02_J06
1.3, 1.4, 1.9, 1.10	**Calculul formelor elementelor** – substanța NaCl conform CZ_SOP_D06_02_J06
2.57, 2.58, 2.59, 2.60, 2.61	**Hidrocarburi aromatice policiclice** – naftalină, acenaftilen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo-(a)-antracen, crisen, benzo-(b)-fluoranten, benzo-(k)-fluoranten, benzo-(a)-piren, benzo-(e)-piren, benzo-(j)-fluoranten, benzo-(c)-fenantren, dibenzo-(a,h)-antracen, benzo-(g,h,i)-perilen, indeno-(1,2,3,c,d)-piren, 1-metil fenantren, 2-metil fenantren, 3-metil fenantren, 4-metil fenantren, 9-metil fenantren calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_06_J03

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Numărul de serie al testului	Detalii privind activitățile din domeniul de acreditare (analiți determinați)
2.81	**Fenoli clorurați** – 2-amino-4-chlorfenol
2.82	**Reziduuri de medicamente** – anastrozol, atenolol, azatioprin, beclometason dipropionat, cyclosporin, ciproteron acetat, diazepam, fluticason propionat, medroxiprogesteron acetat, megestrol acetat, metotrexat, metilprednisolon acetat, metronidazol, packlitaxel, sotalol hidroclorid, tacrolimus, tramadol hidroclorid, triamcinolon acetonid, valsartan, zolpidem vinan
9.37	**Coloranți sintetici** –**E102** (Tartrazină), **E109** (Galben de chinolină), **E110** (Sunset galben), **E122** (Azorubină), **E123** (Amarant), **E124** (Ponceau 4R), **E127** (Eritrosină), **E128** (Roșu 2G), **E129** (Roșu allura AC), **E131** (Albastru patent V), **E132** (Indigotină), **E133** (Albastru briliant), **E142** (Verde S), **E151** (Negru BN)
2.84	**Compuși perfluorați** –acid perfluorobutanic (PFBA), acid perfluoropentanoic (PFPeA), acid perfluorohexanoic (PFHxA), acid perfluoroheptanoic (PFHpA), acid perfluoroctanoic (PFOA), acid perfluoronanoic (PFNA), acid perfluorodecanoic (PFDA), acid perfluoroundecanoic (PFUnDA), acid perflurododecanoic (PFDoDA), acid perflurotridecanoic (PFTrDA), acid perflurotetradecanoic (PFTeDA), Perfluorohexadecanoic acid (PFHxDA), Perfluorooktadecanoic acid (PFOcDA), acid perfluorobutansulfonoic (PFBS), Perfluoropentane sulfonic acid (PFPeS), acid perfluorohexansulfonoic (PFHxS), acid perfluoroheptansulfonoic (PFHpS), acid perfluoroctansulfonoic (PFOS), Perfluorononane sulfonic acid (PFNS), acid perfluorodecansulfonoic (PFDS), acid perfluorododecansulfonoic (PFDoS), 4:2 Fluorotelomeric sulfonate (4:2 FTS), 6:2 sulfonat fluorotelomer (6:2 FTS), 8:2 sulfonat fluorotelomer (8:2 FTS), 10:2 Fluorotelomeric sulfonate (10:2 FTS), perfluorooctansulfonamidă (FOSA), N-metil perfluorooctansulfonamid (MeFOSA), N-etil perfluorooktansulfonamidă (EtFOSA), Perfluorooctane sulfonamidoacetic acid (FOSAA), N-metil perfluorooctane sulfonamidoacetic acid (MeFOSAA), N-etil perfluorooctane sulfonamidoacetic acid (EtFOSAA), acid 7H-perfluoroheptanoic (HPFHpA), acid perfluoro-3,7-dimetiloctanoic (P37DMOA), N-metil perfluorooctansulfonamidoetanol (MeFOSE), N-etil perfluorooctansulfonamidoetanol (EtFOSE), PFCs Total Oxidizable Precursors (TOP) (M4), hexabromociclododecan (HBCD), tertabromobisfenol-A (TBBP-A), PFCs Total Oxidizable Precursors (TOP), acid perfluoro-4-metoxibutanoic (PFMBA), acid perfluoro-3-metoxipropanoic (PFMPA), acid 11-cloroeicosafluoro-3-oxaundecan-1-sulfonoic (11Cl-PF3OUdS), acid 9-clorohexadecafluoro-3-oxanonan-1-sulfonoic (9Cl-PF3ONS), 4,8-dioxa-3H-perfluornonanoic acid (DONA), acid 4,8-dioxa-3H-perfluorononanoic (ADONA), 4,8-dioxa-3H-perfluornonanoat de sodiu (NaDONA), 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxi) acid propionic (HFPO-DA), 2H,2H,3H,3H-acid perfluorodecanoic (7:3 FTCA), 2H,2H,3H,3H- acid perfluorodecanoic (FHpPA), 2H,2H- acid perfluorodecanoic (8:2 FTCA), 2H,2H- acid perfluorodecanoic (H2PFDA), 2H,2H,3H,3H- acid perfluorohexanoic (3:3 FTCA), 2H,2H,3H,3H- acid perfluorooctanoic (5:3 FTCA), 2H,2H,3H,3H- acid perfluoroundecanoic (H4PFUnDA), 2H,2H- acid perfluorooctanoic kyselina (6:2 FTCA), acid 2H-perfluoro-2-octanoic (6:2 FTUCA), acid 2H-perfluoro-2-dechenoic (8:2 FTUCA), acid perfluoro(2-ethoxiethan) sulfonic (PFEESA), acid perfluoro-4-etilciclohexansulfonic (PFECHS)
2.86	**Substanțe organice volatile** – benzen, toluen, etilbenzen, m-xilen, p-xilen, stiren, o-xilen, metanol, etanol, aceton, benzen, acetat de etil, izobutanol, n-butanol, 2-butanol, acetat de izo-butil, acetat de butil, terț-acetat de butil
1.12	**Elemente chimice -** Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Br (extractibil cu apă) Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Dy, Er, Eu, Fe, Ga, Gd, Ge, Hg, Ho, I (extractibil cu apă) In, Ir, K, La, Li, Lu, Mg, Mn, Mo, Na, Nb, Nd, Ni, Os, P, Pb, Pd, Pr, Pt, Rb, Rh, Ru, Sb, Sc, Se, Sm, Sn, Sr, Ta, Tb, Te, Th, Ti, Tl, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr
2.89	**Reziduuri medicamente** – 17-alfa-ethinylestradiol, 17-beta-estradiol, 2-hidroxicarbamazepină, 3-hidroxicarbamazepină, 4-hidroxidiclofenac, 6-monoacetylmorfin (6-MAM), alprazolam, amfetamin, amoxicillină, anastrozol, atenolol, atorvastatin, azathioprin, azithromycin, benzoylecgonin, benzilpenicillină, bezafibrat, bromazepam, buprenorfin, buprenorfin glucuronid, butorfanol, ciprofloxacin, clindamycin, cyklobenzaprin, cyklofosfamid, ciklosporin, cyproteron acetat, citalopram, diazepam, diklofenak, doxiciclin, EDDP (metabolit metadonu), efedrin, enalapril, eritromicină, estriol, estron, fexofenadin, fentanyl, floxetin, flumequine, flutamid, flutikason propionát, furosemid, galantamină, gemfibrozil, glimepirid, heroin, hidrochlorothiazid, hidromorfon, cloramfenicol, clordiazepoxid, clortetracyklin, ibuprofen, ifosfamid, indomethacin, iohexol, iomeprol, iopamidol, iopromid, capecitabin, carbamazepin, carbamazepin 10,11-dihidro-

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Numărul de serie al testului	Detalii privind activitățile din domeniul de acreditare (analiți determinați)
	10-hidroxi, carbamazepin 10,11-dihidroxi, carbamazepin-10,11-epoxid, carprofen, chetamin, chetoprofen, clarithromycin, clonazepam, cloxacillină, codein, cofein, cocaetilenă, cocaină, colchicin, acid clofibric, acid nalidixic, acid oxolinic, acid pipemidic, lincomicină, lomefloxacină, loperamid, LSD, LSD hydroxy, MBDB (N-metyl-1-(1,3-benzodioxol-5-yl)-2-butamin), MDA (3,4 - methylenedioxyamfetamin), MDEA (3,4 - metylenedioxy - N- ethylamfetamine), MDMA (3,4 - metylendioxymetamfetamin), medroxyprogesteron acetat, megestrol acetat, meloxicam, metadon, metaciclină, metadonă, metamfetamin, metformină, methotrexat, metoprolol, metronidazol, midazolam, morfin, mykofenolát mofetilu, naproxen, nimesulid, nor buprenorfin, nor buprenorfin glucuronid, norfloxacin, ofloxacin, omeprazol, ormetoprim, ornidazol, oxazepam, oxcarbazepin, oxitetraciklin, paklitaxel, paracetamol (acetaminofen), piroxikam, procain penicilin G, propranolol, roxithromicină salbutamol, sarafloxacin, sertralin, sotalol, sulfadiazin, sulfachlorpiridazin, sulfamerazin, sulfamethazin, sulfametizol, sulfametoxazol, sulfametoxipiridazină, sulfamonometoxină, sulfatiazol, terbutalin, tetraciclină, tetrazepam, THC (delta-9-tetrahydrocanabinol), THC gluckronid, THC hydroxy, THCA-A (delta9-tetrahydrocanabinol-2-karboxyl), THC-COOH (11-nor-9-karboxy-THC), thebain, tramadol, triamcionolon acetonid, trimethoprim, valsartan, vancomicină, venlafaxin, warfarin, zolpidem
2.90	**Acizi organici –** acid acetic, acid propionic, acid izobutiric, acid butiric, acid izovaleric, acid valeric, acid izocaproic, acid caproic, acid heptanic
9.29	**Calculul conținutului de carne –** se calculează din rezultatele determinării conținutului de cenușă conform CZ_SOP_D06_09_458, de proteine conform CZ_SOP_D06_09_475, de umiditate conform CZ_SOP_D06_09_452, de grăsime conform CZ_SOP_D06_09_482, de hydroxiprolină conform CZ_SOP_D06_09_481
9.30	**Determinarea conținutului de glucide și a valorilor energetice** – se calculează din rezultatele determinării conținutului de cenușă conform CZ_SOP_D06_09_458, de proteine conform CZ_SOP_D06_09_475, de **umiditate** conform CZ_SOP_D06_09_452, de grăsime conform CZ_SOP_D06_09_482, de fibră dietară conform CZ_SOP_D06_09_465
9.31	**Determinarea conținutului de substanțe neazotate –** se calculează din rezultatele determinării conținutului de umiditate conform CZ_SOP_D06_09_452, de azot total conform CZ_SOP_D06_09_475, de grăsime conform CZ_SOP_D06_09_482, de cenușă conform CZ_SOP_D06_09_458, de fibră brută conform CZ_SOP_D06_09_465
7.17	**Calculul dozei indicative (ID) –** se calculează din rezultatele determinării conținutului de radiu 226 (ČSN 75 7622), uraniu (ČSN 75 7614), tritiu (ČSN ISO 9698), poloniu 210 (ČSN 75 7626), de radionuclizi determinați cu ajutorul spectrometriei radiațiilor gama cu rezoluție ridicată (CZ_SOP_D06_07_367), de plumb 210 (CZ_SOP_D06_07_370), stronțiu90 (CZ_SOP_D06_07_373) și carbon 14 (CZ_SOP_D06_07_374)
2.7, 2.8, 2.76, 2.77	**Substanțe organice volatile** -1,1,1,2-tetracloretan, 1,1,1-tricloretan, 1,1,2,2-tetracloretan, 1,1,2-tricloretan, 1,1-dicloretan, 1,1-dicloretenă, 1,1-diclorpropenă, 1,2,3,5-tetrametilbenzen, 1,2,3-triclorbenzen, 1,2,3-triclorpropan, 1,2,3-trimetilbenzen, 1,2,4,5-tetrametilbenzen, 1,2,4-triclorbenzen, 1,2,4-trimetilbenzen, 1,2,5-trimetilbenzen, 1,2-dibrom-3-clorpropan, 1,2-dibrometan, 1,2-dietilbenzen, 1,2-diclorbenzen, 1,2-dicloretan, 1,2-diclorpropan, 1,3,5-triclorbenzen, 1,3,5-trimetilbenzen, 1,3-dietilbenzen, 1,3-diclorbenzen, 1,3-diclorpropan, 1,4-dietilbenzen, ,4-diclorbenzen, 1,4-dioxan, 1-etil-2metilbenzen, 1-etill-2-metilbenzen, 1-etill-3-metilbenzen, 1-etil-4-metilbenzen, 2-butanonă (metil izobutil cetonă-MEK), 2,2-diclorpropan, 2-clortoluen, 4-clortoluen, acetonă, alifatice >C5-C8, alifatice >C8-C10, benzen, brom-benzen, brom-diclor-metan, brom-clormetan, brom-metan, bromoform, cis-1,2-dicloretenă, cis-1,3-diclorpropenă, ciclohexan, dibrom-clormetan, dibrom-metan, diclor-difluor-metan, diclor-metan, diisopropileter, etanol, etilbenzen, etil-terț-butileter (ETBE), hexaclorbutadienă, clorbenzen, cloretan, clormetan, cloroform, indan, isobutanol, isobutilacetat, isopropilbenzen, metil-etil-cetonă, metil-isobutil-cetonă, methyl terc-butyl ether (MTBE) tetrahydrofuran, tetrahydrothiofen, m-xylen, naftalen, n-butanol, n-hexan, n-butilacetat, n-butilbenzen, n/hexan, n-propil benzen, o-xilen, p-izopropyltoluen, p-xilen, sec-butanol, sec-butilacetat, sec-butilbenzen, stiren, TAEE, TBA, terț-amilmetileter, terț-butanol, terț-butilacetat, terț-butilbenzen, tetra etil de plumb, tetracloretenă, tetraclormetan, toluen, , total VOC, trans-1,2-dicloretenă, trans-1,3-diclorpropenă, tricloretenă, triclor-fluor-metan, clorură de vinil, alifatice >C5-C6, alifatice >C6-C8, aromatice

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Numărul de serie al testului	Detalii privind activitățile din domeniul de acreditare (analiți determinați)
	C6-C7, aromatice >C7-C8, aromatice >C8-C10, aromatice >C5-C9, aromatice >C9-C10, fracțiuni >C5-C10, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
9.1	**Acizi organici –** acid propionic, acid citric, acid lactic, acid acetic, acid tartric, acid malic
9.46	**Zaharuri –** glucoza, fructoza, lactoza, maltoza, zaharoza, galactoza și suma zaharurilor din calcul
2.66	**Pesticide, metaboliții lor și reziduuri de medicamente – matrițe sedimente, nămoluri, soluri, roci –** 1-(3,4-diclorfenil) ureea (DCPU), 2-amino-N-(izopropil)benzamidă, 2-clor-2,6-dietilacetanilidă, acid 6-cloronicotinic, acetampiridă, acetoclor, acetoclor ESA, acetoclor OA, aclonifen, alaclor, alaclor ESA, alaclor OA, aldicarb, aldicarb sulfon, aldicarb sulfoxid, ametrin, amidosulfuron, amitraz, asulam, atraton, atrazin, atrazin-2-hidroxi, atrazin-desetil, atrazin-desisopropil, azaconazol, azinfos-metil, azoxistrobin, azoxistrobin-o-demetil, BAM, BDMC, benalaxil, bentazonă metil, bifenox, bitertanol, boscalid, bromacil, bromofos-etil, buprofezină, cadusafos, clofentezină, clopiralidă, coumafos, cianazină, cibutrină (irgarol), ciflufenamidă, cihalothrină (izomeri), cimoxanilă, ciprodinilă, ciproconazolă, desmetrină, diazinonă, difenacoum, difenoconazolă, difenoxuron, diflubenzuron, diflufenican, diclofentionă, diclormidă, diclorvos, dicrotofos, dicvat, dimefuron, dimetaclor, dimetaclor ESA, dimetaclor OA, dimetenamidă, dimetoat, dimetilaminosulfanilidă, dimetomorf, dimoxistrobină, diuron, diuron desmetil (DCPMU), epoxiconazol, EPTC, etionă etofumesat, etoprofos, etoxazol, famoxadon, famphur, fenamifos, fenarimol, fenhexamidă, fenotiocarb, fenoxaprop, fenoxicarb, fenpropidină, fenpropimorf, fensulfotionă, fenuron, fipronil, fipronil sulfon, florasulam, fluazifop, fluazifop-p-butil, fludioxonil, flufenacet, Fluometuron, fluopicolid, fluopiram, fluquinconazol, flusilazol, flutolanil, fonofos, foramsulfuron, forat, fosalon, fosfamidonă, fosmet, fosmet-oxonă, fostiazat, furalaxil, haloxifop, haloxifop-2-etoxietil, haloxifop-p-metil, hexaconazol, hexazinonă, hexitiazox, chinoxifen, clorbromuron, clorfenvinfos, cloridazonă, cloridazonă-desfenyl, cloridazonă-metil-desfenil, clormecvat, cloroxuron, clorprofam, clorotoluron, chlorotoluron-desmetil, clorpirifos, clorpirifos-metil, clorsulfuron, imazalil, imazametabenz-metil, imazamox, imazapir, imazetapir, imidacloprid, imidacloprid olefină, imidacloprid ureea, indoxckarb, iprodione, isoproturon, isoproturon-desmetil, isoproturon-monodesmetil, carbaril, carbendazimă, carbofuran, carbofuran-3-hidroxi, carboxin, clodinafop, clodinafop propargil, clomazon, clomeprop, clotianidină, cresoxim-metil, crimidin, lenacil, linuron, malaoxon, malation, mandipropamidă, mefenpir-dietil, mearbam, mepicvat, mesosulfuron-metil, metalaxil, metamitron, metazaclor, metazaclor ESA, metazaclor OA, metabenztiazuron, metamidofos, metidation, metiocarb, metiocarb sulfon, metiocarb sulfoxid, metomil, metomil-oxim, metoxifenozidă, metconazol, metobromuron, metolaclor (iuomeri), metolaclor ESA, metolaclor OA, metoxuron, metrafenon, metribuzin, metribuzin-desamino, metsulfuronă-metil, molinat, monocrotofos, monolinuron, monuron, myclobutanil, napropamidă, naptalam, neburon, nicosulfuron, norflurazon, nuarimol, omethoat, oxadiazonă, oxadixil, oxamil, oxifluorfen, paclobutrazol, parakvat, paraoxon-etil, paraoxon-metil, paration-ethil, pencicuron, pendimetalin, penconazol, permetrină (izomeri), petoxamidă, picoxistrobin, pirimifos-etil, pirimicarb, pirimifos-metil, primisulfuron-metil, prodiamină, profam, profenofos, procloraz, prometon, prometrin, propaclor, propaclor ESA, propaclor OA, propamocarb, propanil, propaquizafop, propazin, propiconazol, propoxur, propizamidă, prosulfocarb, piraclostrobin, piribenzoximă, piridaben, pirimetanil, piriproxifen, quinalfos, quinclorac, quinmerac, quinoxifen, quizalofop, quizalofop-p-etil, rimsulfuron, sebutilazin, sedaxan, setoxidim, siduron, simazin, simazin-2-hidroxi, simetrin, spiroxamină, tebufenpirad, tebuconazol, tebutiuron, teflubenzuron, terbutilazină, terbutilazină-desetil, terbutilazină-desetil-2-hidroxi, terbutilazină-hidroxi, terbutrin, tiacloprid, tiametoxam, tiazafluronă, tidiazuronă, tifensulfuronă-metil, tiobencarb, tiofanat-metil, tolclofos-metil, triadimefon, triadimenol, tri-allat, triasulfuron, triazofos, tribenuron-metl, trietazin, trifloxistrobin, trifloxisulfuron-sodium, triflumizol, triflumuron, triflusulfuron-metil, trinexapac-etil, triticonazol, tritosulfuron, zoxamide, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
2.66	**Pesticide, metaboliții lor și reziduuri de medicamente – matrițe materialele construcțiilor, materiale de construcții** - 1-(3,4-diclorfenil) ureea (DCPU), 2-amino-N-(izopropil)benzamidă, 2-clor-2,6-dietilacetanilidă, acid 6-cloronicotinic, acetampiridă, acetoclor, aclonifen, alaclor, aldicarb, ametrin, amidosulfuron, asulam, atraton, atrazină, atrazină-2-hidroxi, atrazină-desetil, atrazină-desisopropil, azaconazol, azinfos-metil, azoxistrobin, azoxistrobin-o-demetil, BAM, benalaxil, bentazonă metil, bifenox, bitertanol, boscalid, bromacil, bromofos-etil, buprofezină, cadusafos, clofentezin, coumafos, cianazină, cibutrină (irgarol), ciflufenamidă, ciprodinil, ciproconazol, desmetrină, diazinonă, difenacoum, difenoconazol, difenoxuron, diflubenzuron,

Numărul de serie al testului	Detalii privind activitățile din domeniul de acreditare (analiți determinați)
	diflufenican, diclofentionă, diclormidă dicrotofos, dimefuron, dimetaclor, dimetenamidă, dimetoat, dimetilaminosulfanilidă, dimetomorf, dimoxistrobin, diuron, diuron desmetil (DCPMU), epoxiconazol, EPTC, ethionă, ethofumesat, etoprofos, etoxazol, famfur, fenamifos, fenarimol, fenhexamidă, fenotiocarb, fenoxicarb, fenpropidină, fenpropimorf, fensulfotion, fenuron, fipronil, fipronil sulfon, florasulam, fluazifop, fluazifop-p-butil, fludioxonil, flufenacet, fluometuron, fluopicolid, fluopiram, fluquinconazol, flusilazol, flutolanilă, fonofos, foramsulfuron, forat, fosalon, fosfamidon, furalaxil, haloxifop, haloxifop-2-etoxyetil, haloxifop-p-metil, hexaconazol, hexazinonă, hexitiazox, clorbromuron, clorfenvinfos, cloridazonă, cloridazonă-desfenil, cloridazon-metil-desfenil, cloroxuronă, clorprofam, clorotoluron, clorotoluron-desmetil, clorpirifos, clorpirifos-metil, clorsulfuronă, imazalil, imazametabenz-metil, imazamox, imazapir, imazetapir, imidacloprid, imidacloprid olefină, imidacloprid ureea, izoproturonă, isoproturonă-desmetil, isoproturonă-monodesmetil, carbendazim, carbofuran, carboxină, clomazonă, clomeprop, clotianidină, crimidină, lenacil, linuron, malation, mandipropamid, mecarbam, mesosulfuron-metil, metalaxil, metamitron, metazaclor, metabenztiazuron, metidation, metomil, metomil-oxim, metoxifenozid, metconazol, metobromuron, metolaclor (izomeri), metoxuron, metrafenon, metribuzin, metribuzin-desamino, molinat, monolinuron, monuron, miclobutanil, napropamidă, naptalam, neburon, nicosulfuron, norflurazon, nuarimol, oxadiazonă, oxadixil, oxifluorfen, paclobutrazol, paraoxon-etil, paration-etil, pencicuron, pendimetalină, penconazol, petoxamidă, picoxistrobin, pirimifos-etil, pirimicarb, pirimifos-metil, prodiamină, profam, procloraz, prometon, prometrin, propaclor, propamocarb, propanil, propaquizafop, propazină, propiconazol, propizamidă, prosulfocarb, piraclostrobin, pirimetanil, piriproxifen, quinalfos, quinclorac, quinmerac, quinoxifen, quizalofop-p-etil, sebutilazin, sedaxan, setoxidim, siduron, simazin, simazin-2-hidroxi, simetrin, spiroxamină, tebufenpirad, tebuconazol, tebutiuron, teflubenzuron, terbutilazin, terbutilazin-desetil, terbutilazin-desetil-2-hidroxi, terbutilazine-hidroxi, terbutrin, tiacloprid, tiametoxam, tiazafluron, tidiazuron, tiobencarb, tolclofos-metil, triadimefon, triadimenol, tri-allat, triasulfuron, triazofos, tribenuron-metil, trietazin, trifloxistrobin, trifloxisulfuron-sodium, triflumizol, triflumuron, triflusulfuron-metil, triticonazol, tritosulfuron, zoxamide, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
2.67	**Pesticide, metaboliții lor și reziduuri de medicamente –** acid 6-cloronicotinic, acetamiprid, acetoclor, aldicarb, aldicarb sulfon, aldicarb sulfoxid, amitraz, azoxistrobin, bifentrin, boscalid, cadusafos, cihalotrin (izomeri), cipermetrin (izomeri), ciproconazol, deltametrin (izomeri), diazinonă, diclorvos, dicrotofos, dicvat, dimetoat, dimoxistrobin, epoxiconazol, fenoxicarb, fipronil, fipronil sulfon, fosfamidon, fosmet, fosmet-oxon, clormecvat, chlorpirifos, imidacloprid, imidacloprid olefină, imidacloprid ureea, indoxacarb, isoproturon, isoproturon-desmetil, isoproturon-monodesmetil, carbaril, carbofuran, carbofuran - 3 – hidroxi, clomazon, clotianidină, cresoxim-metil, malaoxon, malation, mepicvat, metazaclor, metidation, metiocarb, metiokcarb sulfon, metiocarb sulfoxid, metomil, metomil-oxim, metconazol, paracvat, permetrin (izomeri), petoxamidă, pirimicarb, procloraz, propoxur, pirimetanil, tau-fluvalinat, tebuconazol, tiacloprid, tiametoxam, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
2.85	**Compuși perfluorinați** – acid perfluorobutanoic (PFBA), acid perfluoropentanoic (PFPeA), acid perfluorohexanoic (PFHxA), acid perfluoroheptanoic (PFHpA), acid perfluorooctanoic (PFOA), acid perfluorononanoic (PFNA), acid perfluorodecanoic (PFDA), acid perfluroundecanoic (PFUnDA), acid perflurododecanoic (PFDoDA), acid perflurotridecanoic (PFTrDA), acid perflurotetradecanoic (PFTeDA), acid perfluorohexadecanoic (PFHxDA), acid perfluorooctadecanoic (PFOcDA), acid perfluorobutanesulfonic (PFBS), acid perfluoropentansulfonic (PFPeS), acid perfluorohexanesulfonic (PFHxS), acid perfluoroheptanesulfonic (PFHpS), acid perfluorooctansulfonic (PFOS), acid perfluorononansulfonic (PFNS), acid perfluorodecanosulfonic (PFDS), acid perfluorododecansulfonic (PFDoS), 4:2 sulfonat fluorotelomer (4:2 FTS), 6:2 sulfonat fluorotelomer(6:2 FTS), 8:2 sulfonat fluorotelomer (8:2 FTS), 10:2 sulfonat fluorotelomer (10:2 FTS), perfluorooctansulfonamidă (FOSA), N-metil perfluorooctansulfonamidă (MeFOSA), N-etil perfluorooctansulfonamidă (EtFOSA), acid perfluorooctansulfonamidoacetic (FOSAA), acid N-metil perfluorooctan sulfonamidoacetic (MeFOSAA), acid N-etil perfluorooctan sulfonamidoacetic (EtFOSAA), acid 7H-perfluoroheptanoic (HPFHpA), acid perfluoro-3,7-dimetiloctanoic (P37DMOA), N-metil perfluorooctansulfonamidoetanol (MeFOSE), N-etil perfluorooctansulfonamidoetanol (EtFOSE), hexabromociclododecan (HBCD), tertabromobisfenol-A (TBBP-A), acid perfluoro-4-methoxybutanoic (PFMBA), acid perfluoro-3-methoxypropanoic (PFMPA), acid 11-chloroeikosafluoro-3-oxaundekan-1-sulfonic

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Numărul de serie al testului	Detalii privind activitățile din domeniul de acreditare (analiți determinați)
	(11Cl-PF3OUdS), acid 9-chlorohexadekafluoro-3-oxanonan-1-sulfonic (9Cl-PF3ONS), acid 4,8-dioxa-3H-perfluornonanová (DONA), acid 4,8-dioxa-3H-perfluorononanoic (ADONA), 4,8-dioxa-3H-perfluornonanoat de sodiu (NaDONA, 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy) acid propionoic (HFPO-DA), acid 2H,2H,3H,3H-perfluorodecanoic (7:3 FTCA), acid 2H, 2H, 3H, 3H-perfluorodecanoic (FHpPA), acid 2H,2H-perfluorodecanoic (8:2 FTCA), acid 2H,2H-perfluorodecanoic (H2PFDA), acid 2H,2H,3H,3H-perfluorohexanoic (3:3 FTCA), acid 2H,2H,3H,3H-perfluoroktanoic (5:3 FTCA), acid 2H,2H,3H,3H-perfluoroundekanoic (H4PFUnDA), acid 2H,2H-perfluoroctanoic (6:2 FTCA), acid 2H-perfluoro-2-octenoic (6:2 FTUCA), acid 2H-perfluoro-2-dekenoic (8:2 FTUCA), acid perfluoro (2-ethoxyethan) sulfonic (PFEESA), acid perfluoro-4-etilciclohexansulfonic (PFECHS)
2.91	**Hidrocarburi aromatice policiclice** – naftalină, acenaftilenă, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo-(a)-antracen, hrisen, benzo-(b)-fluoranten, benzo-(k)-fluoranten, benzo-(j)fluoranten, benzo-(a)-piren, dibenzo-(a,c)-antracen@dibenzo-(a,h)-antracen, dibenzo-(a,h)-antracen, benzo-(g,h,i)-perilen, indeno-(1,2,3,c,d)-piren, coronen, calculul sumei conform CZ_SOP_D06_03_J02
9.8	**Polioli** - Xilitol, Sorbitol, Manitol, Isomalt, Lactitol, Maltitol

Precizarea domeniului de aplicare a acreditării:

Numărul de ordine al testării	Informații detaliate privind activitățile care intră în domeniul de aplicare al acreditării (obiectul testării)
1.140	Apă de suprafață - cursuri de apă curgătoare, lacuri stagnante, rezervoare, iazuri și apă de mare
7.21	Bioindicatori - plancton de apă dulce și plancton marin
1.4, 1.10, 1.42, 2.40, 2.45, 2.49, 2.53, 2.59, 2.87, 5.9, 7.20,	Material biologic - sânge, țesuturi, lapte matern, urină, transpirație
1.5, 1.11, 1.13, 1.125, 1.163, 1.164, 1.170, 2.26, 2.35, 2.37, 2.42, 2.56, 2.58, 2.72, 2.91	Emisii - filtre, sorbenți lichizi și solizi, condensate, cenușă
1.5, 1.11, 1.13, 1.125, 1.163, 1.164, 2.26, 2.36, 2.37, 2.56, 2.58, 2.72, 2.91	Imisii - filtre, sorbenți solizi
3.19	Alimente și băuturi fermentate și hidrolizate - de exemplu, bere, amidon și produse din amidon, sosuri de soia, extracte de malț, aluaturi acide
1.1, 1.7, 1.14, 1.15, 1.17, 1.34, 1.37, 1.40, 1.55, 1.56, 1.71, 1.72, 1.73, 1.98, 1.135, 1.180, 2.3, 2.75	Probe lichide - lichide industriale, lichide tehnice, băi de proces, spume de stingere, lichide gelatinoase
1.2, 1.8, 1.31, 1.41, 1.71, 1.72, 1.78, 1.114, 1.116, 1.121, 1.123, 1.143, 1.147, 1.151, 2.14, 2.17, 2.19, 2.21, 2.39, 2.44, 2.52, 2.57, 2.66, 2.79	Materiale de construcții - materiale provenite din construcții (materiale demolate, materiale reciclate, materiale de construcții aruncate)
1.3, 1.9, 1.42, 1.151, 2.41, 2.46, 2.50, 2.54, 2.60, 2.74, 2.87, 3.1, 3.3, 3.9, 3.10, 3.11, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.23, 3.27, 3.28, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.11, 5.12, 5.13, 5.14, 5.15, 5.16, 5.17, 5.18, 5.19, 5.20, 5.21, 5.22, 5.23, 5.28, 5.29, 5.30, 5.39, 7.20, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.8, 9.9, 9.10, 9.11, 9.12, 9.17, 9.18, 9.19, 9.26, 9.28, 9.31, 9.46	Furaje - produse de nutriție animală, alimente PET Food
6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.10, 6.11	Ape uzate - ape provenite de la stații de epurare, separatoare de grăsimi sau uleiuri, canalizare, epurare, răcire, tehnologice, clătire, industriale

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Numărul de ordine al testării	Informații detaliate privind activitățile care intră în domeniul de aplicare al acreditării (obiectul testării)
1.2, 1.8, 1.14, 1.16, 1.18, 1.20, 1.31, 1.41, 1.44, 1.45, 1.46, 1.48, 1.66, 1.67, 1.68, 1.71, 1.72, 1.73, 1.78, 1.81, 1.111, 1.112, 1.114, 1.116, 1.121, 1.123, 1.132, 1.142, 1.143, 1.147, 1.151, 1.154, 1.172, 1.174, 1.175, 1.176, 1.181, 2.1, 2.4, 2.8, 2.10, 2.24, 2.28, 2.32, 2.39, 2.44, 2.48, 2.52, 2.57, 2.77	Probe solide - deșeuri (solide, lichide, biodeșeuri), sedimente, nămoluri, produse de nămol de proces, soluri, roci, cărbune
1.178	Gaze - gaze de la instalația de biogaz, gaze de la depozitul de deșeuri
1.173, 2.6, 2.56, 2.58, 2.82	Mediu de lucru - filtre, sorbenți solizi, tuburi
2.67	Materiale vegetale - plante verzi (rădăcini, flori, părți verzi), polen
1.2, 1.8, 1.31, 1.41, 1.71, 1.72, 1.78, 1.114, 1.116, 1.121, 1.123, 1.143, 1.147, 1.151, 2.14, 2.17, 2.19, 2.21, 2.39, 2.44, 2.52, 2.57, 2.66, 2.79	Materiale de construcție - materiale de construcție noi sau nefolosite și materii prime pentru producerea lor
4.14	Ape tratate - ape de dializă, aqua purificata, ape de proces, industriale, de cazane și de răcire, ape de irigații, ape furnizate prin conducte sau extrase din diverse rezervoare de stocare
1.1, 1.7, 1.14, 1.15, 1.17, 1.19, 1.21, 1.22, 1.29, 1.30, 1.33, 1.36, 1.37, 1.38, 1.39, 1.40, 1.43, 1.47, 1.50, 1.51, 1.52, 1.54, 1.55, 1.56, 1.57, 1.59, 1.64, 1.65, 1.75, 1.76, 1.77, 1.79, 1.80, 1.82, 1.85, 1.86, 1.87, 1.89, 1.90, 1.91, 1.93, 1.94, 1.95, 1.96, 1.97, 1.98, 1.99, 1.101, 1.102, 1.103, 1.104, 1.105, 1.110, 1.113, 1.115, 1.117, 1.118, 1.119, 1.120, 1.122, 1.128, 1.129, 1.130, 1.131, 1.133, 1.134, 1.135, 1.137, 1.138, 1.139, 1.144, 1.146, 1.149, 1.153, 1.165, 1.167, 1.171, 1.180, 2.2, 2.3, 2.7, 2.9, 2.11, 2.13, 2.16, 2.18, 2.20, 2.23, 2.25, 2.27, 2.31, 2.38, 2.43, 2.47, 2.51, 2.55, 2.63, 2.65, 2.68, 2.69, 2.71, 2.73, 2.75, 2.76, 2.78, 2.81, 2.83, 2.84, 2.89, 4.14, 4.18, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 7.10, 7.12, 7.15, 7.16, 7.17, 7.18, 7.21, 7.23	Ape - ape potabile, îmbuteliate, naturale, minerale, de piscină, calde, de baie, brute, subterane, de suprafață, reziduale, de mare, ape tratate - ape de dializă, aqua purificata, ape de proces, industriale, de cazane și de răcire, ape de irigații, ape transportate prin conducte sau extrase din diverse rezervoare de stocare
1.1, 1.7, 1.14, 1.15, 1.17, 1.19, 1.21, 1.22, 1.29, 1.30, 1.33, 1.36, 1.37, 1.38, 1.39, 1.40, 1.43, 1.47, 1.50, 1.51, 1.54, 1.55, 1.56, 1.57, 1.59, 1.75, 1.76, 1.77, 1.79, 1.80, 1.82, 1.89, 1.90, 1.91, 1.93, 1.94, 1.95, 1.96, 1.97, 1.98, 1.99, 1.101, 1.102, 1.103, 1.104, 1.105, 1.113, 1.115, 1.117, 1.118, 1.119, 1.120, 1.122, 1.128, 1.129, 1.135, 1.137, 1.138, 1.139, 1.144, 1.146, 1.153, 1.165, 1.167, 1.171, 1.180, 2.2, 2.3, 2.7, 2.9, 2.11, 2.16, 2.18, 2.20, 2.23, 2.27, 2.31, 2.55, 2.84, 6.5, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.8, 7.9, 7.10, 7.15, 7.16	Extracte - leșiere apoasă a solurilor, sedimentelor și deșeurilor în conformitate cu legislația aplicabilă.
2.40, 2.45, 2.53, 2.59	Materiale de origine animală - insecte
9.33	Produse alimentare selecționate - produse alimentare, materii prime pentru producția de produse alimentare, suplimente alimentare și furaje, cu excepția probelor din matricile enumerate cu un conținut de umiditate mai mare de 95 %, a cerealelor neprelucrate și a laptelui condensat
2.41, 2.46, 2.54, 2.60	Extracte de SPMD - SPMD din apele de suprafață, apele subterane și imisii

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Precizarea domeniului de aplicare a acreditării:

Numărul de ordine al testării	**Informații detaliate privind activitățile care intră în domeniul de aplicare al acreditării (obiectul testării)**
1.1, 1.7, 1.14, 1.15, 1.17, 1.19, 1.21, 1.22, 1.29, 1.30, 1.33, 1.36, 1.37, 1.38, 1.39, 1.40, 1.43, 1.47, 1.50, 1.51, 1.54, 1.55, 1.56, 1.57, 1.59, 1.75, 1.76, 1.77, 1.79, 1.80, 1.82, 1.89, 1.90, 1.91, 1.93, 1.94, 1.95, 1.96, 1.97, 1.98, 1.99, 1.101, 1.102, 1.103, 1.104, 1.105, 1.113, 1.115, 1.117, 1.118, 1.119, 1.120, 1.122, 1.128, 1.129, 1.135, 1.137, 1.138, 1.139, 1.144, 1.146, 1.153, 1.165, 1.167, 1.171, 1.180, 2.2, 2.3, 2.7, 2.9, 2.11, 2.16, 2.18, 2.20, 2.23, 2.27, 2.31, 2.55, 2.84, 6.5, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.8, 7.9, 7.10, 7.15, 7.16	Extractele (lixiviile) sunt preparate în conformitate cu standardele ČSN EN 12457-2; ČSN EN 12457-3; ČSN EN 12457-4; ČSN EN 14405; US EPA Method 1311; US EPA Method 1312; DIN 38414 S4; ÖNORM S2072
2.15	Recommended Methods for the Identification and Analysis of Cannabis and Cannabis Products, MANUAL FOR USE BY NATIONAL DRUG ANALYSIS LABORATORIES, UNITED NATIONS, New York, 2009, UNITED NATIONS PUBLICATION, Sales No. E.09.XI.15, ISBN 978-92-1-148242-3; Regulamentul (CE) nr. 1122/2009 al Comisiei din 30 noiembrie 2009.
2.81	2002/657/CE - Decizia Comisiei din 14 august 2002 de punere în aplicare a Directivei 96/23/CE a Consiliului

Prelevare:

Numărul de ordine	**Denumirea exactă a metodei de prelevare a probei**	**Identificarea metodei de prelevare a probei[1]**	**Obiectul prelevării**
1[1,2,4,5,6,7,8,9]	Prelevarea manuală a probei obișnuite a apelor de suprafață	CZ_SOP_D06_01_V01 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14)	Ape de suprafață
2[1,2,3,4,5,6,7,8,9]	Prelevarea manuală a probei obișnuite a apelor reziduale	CZ_SOP_D06_01_V02 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14)	Ape uzate - ape provenite de la stații de epurare, separatoare de grăsimi sau uleiuri, canalizare, epurare, răcire, tehnologice, clătire, industriale
3[1,2,3,4,5,6,7,8,9,12]	Prelevare manuală a probelor apelor potabile și calde	CZ_SOP_D06_01_V03 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-21; ČSN EN ISO 19458;	Ape potabile și calde

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Numărul de ordine	Denumirea exactă a metodei de prelevare a probei	Identificarea metodei de prelevare a probei[1]	Obiectul prelevării
		Ordonanța 252/2009 M. Of. în versiunea actuală; Ordonanța SÚJB nr. 307/2002 M. Of.)	
4[1,2,3,4,5,6,7,8,9]	Prelevarea probei mixte a apelor reziduale manual și cu ajutorul prelevatorului automat	CZ_SOP_D06_01_V09 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14)	Ape uzate - ape provenite de la stații de epurare, separatoare de grăsimi sau uleiuri, canalizare, epurare, răcire, tehnologice, clătire, industriale
5[1,2,3,4,5,6,7,8,9]	Prelevare manuală a probei apelor tratate	CZ_SOP_D06_01_V05 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN ISO 5667-7; ČSN EN ISO 5667-14)	Ape tratate - Ape de dializă, aqua purificata, ape de proces, industriale, de cazane și de răcire, ape de irigații, ape furnizate prin conducte sau extrase din diferite rezervoare de stocare.
6[1,2,3,4,5,6,7,8,9]	Prelevare manuală a probelor apelor din ștranduri artificiale	CZ_SOP_D06_01_V06 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458; ČSN EN ISO 15288-2; Ordonanța nr. 238/2011 M. Of.)	Ape de piscină și ape de umplere a ștrandurilor artificiale
7[1,2,3,4,5,6,7,8,9]	Prelevarea manuală și cu ajutorul pompelor a probei obișnuite a apelor subterane	CZ_SOP_D06_01_V07 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14)	Apa subterană - de la foraje și fântâni
8[1,2,4,5,6,7,8,9]	Prelevare manuală a probelor de pe suprafețe prin ștergere	CZ_SOP_D06_01_V08 (ČSN 56 0100:1994; ČSN EN ISO18593; Ordonanța nr. 289/2007 Mon.Of.; ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-14)	Suprafețe contaminate - spații de procesare a alimentelor, pereți după incendii, pereți de instalații tehnologice
9[1,2,3,4,5,6,7,8,9]	Prelevarea manuală a probelor nămolurilor de la stații de epurare și tratare a apelor	CZ_SOP_D06_01_V09 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-15; ČSN EN ISO 19458)	Nămoluri de la stații de epurare și tratare a apelor, din depuneri de nămoluri

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Numărul de ordine	Denumirea exactă a metodei de prelevare a probei	Identificarea metodei de prelevare a probei[1]	Obiectul prelevării
10[1,2,3,4,5,6,7,8,9]	Prelevare manuală a probei sedimentelor de fund	CZ_SOP_D06_01_V10 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-12; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-15; ČSN ISO 5667-17)	Sedimente de fund din fluxuri și rezervoare
11[1,2,3,4,5,6,7,8,9]	Prelevare manuală a probelor pământurilor și solurilor	CZ_SOP_D06_01_V11 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-15; TNI CEN/TR 15310-1; TNI CEN/TR 15310-2; TNI CEN/TR 15310-3; TNI CEN/TR 15310-4; TNI CEN/TR 15310-5; ČSN 015110, ČSN 015111; ČSN EN 14899; ČSN EN ISO 19458)	Pământuri și soluri
12[1,2,3, 4,5,6,7,8,9]	Prelevarea probelor deșeurilor manuală	CZ_SOP_D06_01_V12 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-15; TNI CEN/TR 15310-1; TNI CEN/TR 15310-2; TNI CEN/TR 15310-3; TNI CEN/TR 15310-4; TNI CEN/TR 15310-5; ČSN 015110; ČSN 015111; ČSN 015112; ČSN EN 14899; ČSN EN ISO 19458; ČSN EN ISO 3170; Instrucțiuni metodice ale MM privind prelevarea probelor deșeurilor 2008, 101s)	Deșeuri
13[1,2,3,4,5,6]	Prelevarea probei de atmosferă cu pompă personală de prelevare	CZ_SOP_D06_01_V13 (ČSN EN 481; ČSN EN 482; ČSN EN 689+AC; NV nr. 361/2007 M.O.)	Mediu de lucru - filtre, sorbenți solizi, tuburi
14[1]	Prelevarea probelor produselor alimentare prin sondaj aleatoriu	CZ_SOP_D06_01_V14 (Decret 211/2004, Mon. Of..; Regulamentul Comisiei (ES) 2073/2005)	Alimente și băuturi ambalate

Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 325/2023 din data de: 19.06. 2023

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

Numărul de ordine	Denumirea exactă a metodei de prelevare a probei	Identificarea metodei de prelevare a probei[1]	Obiectul prelevării
15[1,2,7]	Prelevarea probelor de gaz pentru determinarea amoniacului	CZ_SOP_D06_01_V15 (ČSN 834728)	Gaze - gaze de la instalațiile de biogaz, gaze de la depozitele de deșeuri
16[1]	Prelevare staționară de aer pentru determinarea concentrației de azbest și fibre minerale	CZ_SOP_D06_01_V16 (ISO 14966, cap. 5; VDI 3492, cap. 5 și 6; ČSN EN ISO 16000-7; ČSN EN 482; OG nr. 361/2007 Mon. Of., Anexa nr. 3)	Mediu de exterior și interior, mediu de lucru / - filtre, sorbenți solizi, tuburi
17[1]	Prelevarea probelor pentru determinarea azbest	CZ_SOP_D06_01_V17 (VDI 3866, partea 1)	Materiale de construcție - materiale de construcție noi sau nefolosite și materii prime pentru producerea lor, materiale de construcție - materiale provenite din construcții (materiale demolate, materiale reciclate, materiale de construcție aruncate)

[1] pentru documentele datate care identifică procedurile de eșantionare, se utilizează numai acele proceduri specifice; pentru documentele nedatate care identifică procedurile de eșantionare, se utilizează cea mai recentă ediție a procedurii respective (inclusiv orice modificări)

Abrevieri utilizate

AHEM	Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica
AITM	Metodele societății Airbus
BDE	Eteri dietilici bromați
BFR	Retardanți de ardere bromați
ACI	Activity Concentration Index (Indicele activității de concentrație)
CFA	Analizor de flux
CFPP	Cold Filter Plugging Point
ČL	Farmacopee cehă
DIN	Deutscher Institut fuer Normung
DM 06/09/94 GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B.	Decret ministerial din data de 6.09.1994 (Decreto Ministeriale 6 settembre 1994), publicat în buletinul numărul 288 10/12/1994
EC	Detecție electrochimică
ECD	Detector de captare electroni
FID	Detector de ionizare a flăcării
FLD	Detector fluorescent
HRGC/HRMS	Cromatografie gazoasă de înaltă rezoluție cu detector de masă de înaltă rezoluție
I	Indicele activității de masă
ID	Doză indicativă
IP	International Petroleum test method

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.
obiect numărul 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 - Vysočany

IR	Detector de lumină infraroșie
ISE	Electrod ionic selectiv
ISO	International Organization for Standardisation
ITP	Izotacoforeza
LDN	Labor Diagnostika Nord GmbH & Co.KG
LSC	Metoda de măsurare a scintilației lichide (Liquid Scintillation Counting method) pentru determinarea radionuclizilor ce emit radiații alfa sau beta
MS	Detector de masă
MUFA	Acizi grași mononesaturați
NEN	Nederlands Normalisatie-Institut
NIOSH	National Institute for Occupation Safety and Health
NV	Ordonanța Guvernului
BPB	Bifenili poli bromați
PhEur	Farmacopeea europeană
PDA	Photo-Diode-Array detektor
PUFA	Acizi grași polinesaturați
RI	Detector refractometric
SAFA	Acizi grași saturați
SEM/EDS	Microscop electronic cu scanare/Spectrometru cu dispersie după energie
SFS	The Finish Standard Association – organizația centrală pentru normalizare în Finlanda
SM	Standard Methods – Metodele standard USA pentru analiza apelor potabile și reziduale pregătite și emise de American Public Health Association, American Water Works Association și Water Environmental Federation, ediția 21
SOP	Procedeu de operare standard
SPIMFAB	SPI MILJOSANERINGSFOND AB – metoda Asociației societăților suedeze petroliere
SPMD	Semi-Permeable Membrane Device – membrană semipermeabilă
SS	Svensk Standard – Standard suedez
STS	Standard tehnic slovac
SÚJB	Autoritatea națională pentru siguranța atomică
Suma Ca+Mg	Duritatea apei
TCD	Detector de conductibilitate termică
TEQ	Echivalent toxic
TFA	Acizi trans grași
TNV	Norma tehnică a ramurii gospodăririi apelor
USBSC	Formula empirică pentru calculul permeabilității materialelor compozite, coeficientul de permeabilitate a fost determinat din analiza granulometrică
US EPA	U.S. Environmental Protection Agency
USP	Farmacopeea americană
UV	Detector de lumină ultravioletă