



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. 73/2022

ALS Czech Republic, s.r.o.
cu sediul Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 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 și mediul de lucru 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. 519/2021 din data de 5. 10. 2021, eventual actele administrative legate de acesta.

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

În Praga la data de 14. 02. 2022



Ing. Lukáš Burda

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.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

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 valorifică accesul flexibil al domeniului de acreditare specificat în anexă.

Lista actuală a activităților desfășurate în cadrul domeniului flexibil propriu o are laboratorul la dispoziție pe paginile sale www.alsglobal.cz sau la managerul privind calitatea.

Laboratorul oferă opinii și interpretări de specialitate ale rezultatelor testelor.

Laboratorul este competent să efectueze prelevarea independentă.

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
1	CHIMIE GENERALĂ		
1.1 ¹	Determinarea elementelor ⁴⁷ prin metoda spectrometriei de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv și calcule stoechiometrice de conținut a compușilor din valorile măsurate ⁵¹ inclusiv calculul mineralizării totale și calculul sumei Ca+Mg	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, ČSN 75 7358)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹² , probe lichide ⁸¹
1.2 ¹	Determinarea elementelor ⁴⁷ prin metoda spectrometriei de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv și calcule stoechiometrice de conținut a compușilor din valorile măsurate ⁵²	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120)	Probe solide ⁸⁵ , materialele construcțiilor ⁸² , materiale de construcții ⁸⁹
1.3 ¹	Determinarea elementelor ⁴⁷ prin metoda spectrometriei de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv și calcule stoechiometrice de conținut a compușilor din valorile măsurate ⁵³	CZ_SOP_D06_04_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885)	Alimente, hrane ⁸³
1.4 ¹	Determinarea elementelor ⁴⁷ prin metoda spectrometriei de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv, determinare și calcule stoechiometrice de conținut a compușilor din valorile măsurate ⁵³	CZ_SOP_D06_04_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885)	Material biologic ⁷⁷

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
1.5 ¹	Determinarea elementelor ⁴⁷ prin metoda spectrometriei de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv și calcul Cr ³⁺ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 13211, ČSN EN 14385, ČSN EN 14902, IO 3.4, US EPA 29)	Emisii ⁷⁸ , imisii ⁷⁹
1.6 ¹	Determinarea elementelor ⁴⁷ prin metoda spectrometriei de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv	CZ_SOP_D06_04_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, ČL/PhEur/USP)	Material farmaceutic
1.7 ¹	Determinarea elementelor ⁴¹ prin metoda spectrometriei de masă cu plasmă cuplată inductiv și calcule stoechiometrice de conținut a compușilor din valorile măsurate ⁵¹ inclusiv calculul mineralizării totale și calculul sumei Ca+Mg	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN 75 7358)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹² , probe lichide ⁸¹
1.8 ¹	Determinarea elementelor ⁴² 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 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A)	Probe solide ⁸⁵ , materialele construcțiilor ⁸² , materiale de construcții ⁸⁹
1.9 ¹	Determinarea elementelor ⁴³ prin metoda spectrometriei de masă cu plasmă cuplată inductiv și calcule stoechiometrice de conținut a compușilor din valorile măsurate ⁵³	CZ_SOP_D06_04_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 15111)	Alimente, hrane ⁸³
1.10 ¹	Determinarea elementelor ⁴⁴ prin metoda spectrometriei de masă cu plasmă cuplată inductiv și calcule stoechiometrice de conținut a compușilor din valorile măsurate ⁵³	CZ_SOP_D06_04_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2)	Material biologic ⁷⁷
1.11 ¹	Determinarea elementelor ⁴⁵ prin metoda spectrometriei de masă cu plasmă cuplată inductiv și calcul Cr ³⁺ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 13211, ČSN EN 14385, ČSN EN 14902 US EPA 29)	Emisii ⁷⁸ , imisii ⁷⁹
1.12 ¹	Determinarea elementelor ⁶⁰ prin metoda spectrometriei de masă cu plasmă cuplată inductiv	CZ_SOP_D06_04_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 15111, ČL/PhEur/USP)	Material farmaceutic
1.13 ¹	Determinarea Hg prin spectrometrie de absorbție atomică	CZ_SOP_D06_02_003 (ČSN 46 5735, ČSN 75 7440)	Emisii ⁷⁸ , imisii ⁷⁹

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedului/metodei de încercare	Identificarea procedului/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
1.14 ²	Determinarea Hg cu spectrometru univalent de absorbție atomică	CZ_SOP_D06_07_004 (ČSN 75 7440, ČSN 46 5735)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹² , probe lichide ⁸¹ , probe solide ⁸⁵
1.15 ²	Determinarea elementelor ⁴⁹ 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 ⁹¹ , extracte ⁹² , probe lichide ⁸¹
1.16 ²	Determinarea elementelor ⁴⁹ 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 ⁸⁵
1.17 ²	Determinarea elementelor ⁵⁰ 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 ⁹¹ , extracte ⁹² , probe lichide ⁸¹
1.18 ²	Determinarea elementelor ⁵⁰ 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 ⁸⁵ , combustibili solizi alternativi
1.19 ²	Determinarea conținutului de azot conform spectrofotometriei Kjeldahl	CZ_SOP_D06_07_007.A (ČSN EN 25663, ČSN ISO 7150-1)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
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 ⁸⁵
1.21 ²	Determinarea Cr(VI) spectrofotometric cu difenilcarbaidă	CZ_SOP_D06_07_008 (ČSN ISO 11083)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹² , soluții de absorbție din prelevarea emisiilor
1.22 ²	Determinare spectrofotometrică a conținutului de fosfor total și de ortofosfați și calculul P ₂ O ₅ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_009.A (ČSN EN ISO 6878)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
1.23 ²	Determinare spectrofotometrică a conținutului de fosfor total și calculul P ₂ O ₅ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_009.B (ČSN EN 14672, ČSN EN ISO 6878)	Nămoluri și produse tehnologice ale nămolurilor
1.24-1.28	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 ⁹¹ , extracte ⁹²
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 ⁹¹ , extracte ⁹²

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedului/metodei de încercare	Identificarea procedului/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
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 ⁸⁵ , materialele construcțiilor ⁸² , materiale de construcții ⁸⁹
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
1.33 ¹	Determinare turbidimetrică a sulfatilor cu ajutorul spectrofotometriei discrete și calculul sulfului din sulfat din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_016 (US EPA 375.4, SM 4500-SO ₄ ²⁻)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
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 ⁸¹
1.35 ¹	Determinarea numărului de concentrație 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
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 ⁹¹ , extracte ⁹²
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 ⁹¹ , extracte ⁹² , probe lichide ⁸¹ , soluții de absorbție din prelevarea emisiilor
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 ⁹¹ , extracte ⁹²
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 ⁹¹ , extracte ⁹²
1.40 ²	Determinarea conținutului de cloruri prin titrare potențimetrică	CZ_SOP_D06_07_023.A (ČSN 03 8526:1989, ČSN 83 0530-20:1980, SM 4500-Cl D)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹² , probe lichide ⁸¹
1.41 ²	Determinarea conținutului de cloruri prin titrare potențimetrică și calculul NaCl din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_023.B (ČSN EN 480-10)	Probe solide ⁸⁵ , materialele construcțiilor ⁸² , materiale de construcții ⁸⁹

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
1.42 ¹	Determinarea Hg prin spectrometrie de absorbție atomică	CZ_SOP_D06_04_024 (ČSN 46 5735, ČSN 75 7440, ČL, PhEur, USP)	Alimente, hrane ⁸³ animale, material biologic ⁷⁷ , material farmaceutic
1.43 ²	Determinarea coulometrică a conținutului de halogeni extractibili cu legătură organică (EOX)	CZ_SOP_D06_07_025.A (DIN 38409-H8, DIN 38414-S17)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
1.44 ²	Determinarea coulometrică a conținutului de halogeni extractibili cu legătură organică (EOX)	CZ_SOP_D06_07_025.B (DIN 38409-H8, DIN 38414-S17)	Probe solide ⁸⁵
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 ⁸⁵
1.46 ²	Determinare coulometrică a conținutului total de halogeni (TX)	CZ_SOP_D06_07_027 (US EPA 9076)	Probe solide ⁸⁵ , uleiuri, diluanti organici
1.47 ²	Determinarea coulometrică a conținutului de halogeni adsorbabili cu legătură organică (AOX)	CZ_SOP_D06_07_028 (ČSN EN ISO 9562, TNI 757531)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
1.48 ²	Determinarea spectrofotometrică a fenolilor monosaturați după distilare	CZ_SOP_D06_07_029 (ČSN ISO 6439)	Probe solide ⁸⁵
1.49			
1.50 ²	Determinare spectrofotometrică a tenzidelor anionice cu albastru de metilen (MBAS)	CZ_SOP_D06_07_031 (ČSN EN 903, SM 5540 C)	Ap ⁹¹ e, extracte ⁹²
1.51 ²	Determinarea spectrofotometrică a absorbanței și a transmitanței	CZ_SOP_D06_07_032 (ČSN 75 7360)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
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 ⁹¹
1.53 ²	Determinare spectrofotometrică a conținutului de substanțe humice	CZ_SOP_D06_07_034 (ČSN 75 7536)	Ape potabile, brute, de suprafață, subterane
1.54 ²	Determinarea culorii apei prin metoda spectrofotometrică	CZ_SOP_D06_07_035 (ČSN EN ISO 7887)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
1.55 ²	Determinarea conductivității electrice	CZ_SOP_D06_07_036 (ČSN EN 27888)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹² , probe lichide ⁸¹
1.56 ²	Determinare electrochimică a pH	CZ_SOP_D06_07_037 (ČSN ISO 10523)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹² , probe lichide ⁸¹
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} dile CZ_SOP_D06_07_040)	Substanțe și preparate chimice, ape ⁹¹ și extracte ⁹² de deșeuri
1.58	Neocupat		
1.59 ²	Determinare prin titrare a consumului chimic de oxigen cu dicromat (CHSK _{Cr})	CZ_SOP_D06_07_040 (ČSN ISO 6060)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
1.60	Neocupat		

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
1.61 ²	Determinare gravimetrică a conținutului de apă analitică și apă brută și calculul apei totale din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_041 (ČSN 44 1377, ČSN EN ISO 18134-1, ČSN EN ISO 18134-2, ČSN EN ISO 18134-3, ČSN P CEN/TS 15414-1, ČSN P CEN/TS 15414-2, ČSN EN 21660-3, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346, ČSN EN 15002)	Combustibili fosili solizi, biocombustibili solizi, combustibili solizi alternativi, nămoluri, deșeuri
1.62-1.63	Neocupat		
1.64 ¹	Determinarea oxigenului dizolvat (în laborator) prin metoda electrochimică cu senzor optic	CZ_SOP_D06_02_043 (ČSN ISO 17289)	Ape ⁹¹
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_044 (ČSN EN ISO 5814)	Ape ⁹¹
1.66 ¹	Determinare gravimetrică a conținutului de substanță solidă și calculul de umiditate din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_01_045 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346:2007)	Probe solide ⁸⁵
1.67 ²	Determinare gravimetrică a conținutului de substanță solidă și calculul de umiditate din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_046 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346:2007, ČSN 46 5735)	Probe solide ⁸⁵
1.68 ²	Determinare gravimetrică a conținutului de cenușă și calculul pierderilor prin recoacere din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_047.A (ČSN EN 15169, ČSN EN 15935, ČSN EN 13039, ČSN 72 0103, ČSN 46 5735)	Probe solide ⁸⁵ , materiale silicatic
1.69	Neocupat		
1.70 ²	Determinare gravimetrică a conținutului de cenușă și calculul pierderilor prin recoacere din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_047.C (ČSN ISO 1171, ČSN EN ISO 18122, ČSN EN ISO 21656, ČSN EN ISO 6245)	Combustibili solizi și lichizi
1.71 ¹	Determinarea calitativă de azbest cu ajutorul SEM/EDS	CZ_SOP_D06_02_048 (ISO 22262-1, VDI 3866, partea 5) DM06/09/94 GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B – determinare calitativă)	Probe solide ⁸⁵ (în afară de deșeuri lichide, deșeuri bio), materiale de construcții ⁸⁹ , materialele construcțiilor ⁸²
1.72 ¹	Determinarea cantitativă de azbest cu ajutorul SEM/EDS	CZ_SOP_D06_02_049 (VDI 3866, partea 5; DM 06/09/94, GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B.)	Probe solide ⁸⁵ (în afară de deșeuri lichide, deșeuri bio), materiale de construcții ⁸⁹ , materialele construcțiilor ⁸²

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine¹	Denumirea exactă a procedului/metodei de încercare	Identificarea procedului/metodei de încercare²	Obiectul încercării
1.73 ²	Determinarea conținutului de apă prin metoda Karl Fischer	CZ_SOP_D06_07_050 (ČSN ISO 760)	Probe lichide ⁸¹ , probe solide ⁸⁵
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 ⁹¹ , extracte ⁹²
1.76 ²	Determinarea gravimetrică a substanțelor nedizolvate cu folosirea filtrelor din fibre de sticlă	CZ_SOP_D06_07_053 (ČSN EN 872)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
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 ⁹¹ , extracte ⁹²
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 ⁸⁵ , materialele construcțiilor ⁸² , materiale de construcții ⁸⁹
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 1484, SM 5310)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
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 418.1, SM 5520 F, DS/R 209, SFS 3010)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
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 11046, US EPA 418.1, SM 5520 F, DS/R 209, SFS 3010)	Probe solide ⁸⁵
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 ⁹¹ , extracte ⁹²

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine¹	Denumirea exactă a procedului/metodei de încercare	Identificarea procedului/metodei de încercare²	Obiectul încercării
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
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 (metodele firmei HACH COMPANY, ČSN EN ISO 7393-2)	Ape potabile, apa caldă, apa brută
1.85* 1,2,3,4,5,6,7,8,9, 12	Măsurarea temperaturii în teren	ČSN 75 7342	Ape ⁹¹
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 ⁹¹
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 ⁹¹
1.88 ¹	Analiză senzorială a apei – determinarea mirosului și a gustului	CZ_SOP_D06_04_065 (TNV 75 7340:2005, ČSN EN 1622, STN EN 1622)	Ape potabile
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 ⁹¹ , extracte ⁹² , soluții de absorbție din prelevarea emisiilor
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 ⁹¹ , extracte ⁹²
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 10304-1)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
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 ⁹¹ , extracte ⁹²
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 ⁹¹ , extracte ⁹²
1.95 ¹	Determinarea capacității de neutralizare a acidității (alcalinizării) prin titrare potențimetrică și calculul durtății carbonice și determinarea formelor ⁴⁸ 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 ⁹¹ , extracte ⁹²
1.96 ¹	Determinarea capacității de neutralizare bazică (subs. acide) prin titrare potențimetrică	CZ_SOP_D06_02_073 (ČSN 75 7372)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
1.97 ¹	Determinarea tulburării cu turbidimetru optic	CZ_SOP_D06_02_074 (ČSN EN ISO 7027-1)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
1.98 ¹	Determinarea conductibilității electrice cu conductometru și calculul salinității	CZ_SOP_D06_02_075 (ČSN EN 27 888, SM 2520 B)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹² , probe lichide ⁸¹
1.99 ¹	Determinare fotometrică a consumului chimic de oxigen cu dicromat (CHSK _{Cr})	CZ_SOP_D06_02_076 (ČSN ISO 15705)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
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 ⁹¹ , extracte ⁹²
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 ⁹¹ , extracte ⁹²
1.103 ¹	Determinare spectrometrică a culorii	CZ_SOP_D06_02_079 (ČSN EN ISO 7887)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
1.104 ¹	Determinare prin spectrofotometrie discretă a conținutului total de fosfor și calculul fosforului ca și P ₂ O ₅ și PO ₄ ³⁻ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_080 (ČSN EN ISO 6878, ČSN EN ISO 15681-1)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
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 ⁹¹ , extracte ⁹²
1.106 ²	Determinarea conținutului de cloruri în soluția de absorbție din prelevarea emisiilor compușilor anorganici ai clorului prin titrare potențimetrică și calculul acidului clorhidric din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_082 (ČSN EN 1911)	Soluții de absorbție din prelevarea emisiilor
1.107 ²	Determinarea conținutului de fluoruri în soluția de absorbție din prelevarea emisiilor compușilor anorganici ai fluorului după separare prin distilare cu potențimetrică directă și calculul acidului fluorhidric din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_083 (ČSN 83 4752-3:1989)	Soluții de absorbție din prelevarea emisiilor
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
1.110 ¹	Determinare gravimetrică a tuturor substanțelor	CZ_SOP_D06_02_086 (ČSN 75 7346, ČSN 757347, ČSN EN 872, SM 2540 B, C, D)	Ape ⁹¹
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 ⁸⁵

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
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_07_088 (ČSN EN 12457-3, ČSN ISO 10523, ČSN 75 7342, ČSN EN 27888)	Probe solide ⁸⁵
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 ⁹¹ , extracte ⁹² , soluții de absorbție din prelevarea emisiilor
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 ⁸⁵ , materialele construcțiilor ⁸² , materiale de construcții ⁸⁹
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 ⁹¹ , extracte ⁹²
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 ⁸⁵ , materialele construcțiilor ⁸² , materiale de construcții ⁸⁹
1.117 ¹	Determinarea conținutului de fluoruri prin metoda electrochimică (ISE)	CZ_SOP_D06_02_091 (ČSN ISO 10359-1)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
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 ⁹¹ , extracte ⁹²
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 12260)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
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 12260)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
1.121 ¹	Determinarea calitativă a fibrelor de azbest cu microscop de polarizare	CZ_SOP_D06_02_095 (NIOSH 9002)	Probe solide ⁸⁵ , (în afara de deșeuri lichide, deșeuri bio), materiale de construcții ⁸⁹ , materialele construcțiilor ⁸²
1.122 ¹	Determinarea mercurului prin spectrometrie fluorescentă	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA 245.7, ČSN EN ISO 178 52)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
1.123 ¹	Determinarea mercurului prin spectrometrie fluorescentă	CZ_SOP_D06_02_096 (ČSN EN ISO 17852, PSA Application Note 025, ISO 16772:2004)	Probe solide ⁸⁵ , materialele construcțiilor ⁸⁹ , materiale de construcții ⁸²
1.124	Neocupat		
1.125 ¹	Determinarea mercurului prin spectrometrie fluorescentă	CZ_SOP_D06_02_096 (ČSN EN ISO 17852, ČSN EN 13211, ČSN EN ISO 12846)	Emisii ⁷⁸ , imisii ⁷⁹

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
1.126-1.127	Neocupat		
1.128 ¹	Determinarea conținutului de bromiți, cloriți și clorați prin metoda cromatografiei ionice lichide și calculul sumei de cloriți și clorați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_098 (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
1.129 ¹	Determinarea conținutului de cloruri cu ajutorul spectrofotometriei discrete	CZ_SOP_D06_02_099 (US EPA 325.1, SM 4500-Cl ⁻)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
1.130 ¹	Determinarea substanțelor extractibile prin metoda gravimetrică	CZ_SOP_D06_02_100 (ČSN 75 7508, SM 5520B)	Ape ⁹¹
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
1.132 ²	Determinarea spectrofotometrică a conținutului de azot total prin metoda Kjeldahl modificată	CZ_SOP_D06_07_102 (ČSN ISO 11261)	Probe solide ⁸⁵
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 ⁹¹
1.134 ¹	Determinarea conținutului de grăsimi și uleiuri prin metoda gravimetrică (extragere după evaporare)	CZ_SOP_D06_02_104 (ČSN 75 7509)	Ape ⁹¹
1.135 ¹	Determinare potențiometrică a pH	CZ_SOP_D06_02_105 (ČSN ISO 10523, US EPA 150.1, SM 4500-H ⁺ B)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹² , probe lichide ⁸¹
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 ⁹¹ , extracte ⁹²
1.138 ¹	Determinarea volumetrică a substanțelor de sedimentare	CZ_SOP_D06_02_108 (SM 2540 F)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
1.139 ¹	Determinare silicaților dizolvabili cu ajutorul spectrofotometriei discrete și determinarea H ₂ SiO ₃ și a mineralizării totale din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_109 (ČSN EN ISO 16264, US EPA 370.1)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
1.140 ¹	Determinarea spectrofotometrică a clorofilei	CZ_SOP_D06_02_110 (SM 10200 H)	Ape de suprafață ⁶⁷
1.141	Neocupat		
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 ⁸⁵

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
1.143 ²	Determinarea electrochimică a pH-ului în suspensiile cu apă, KCl, CaCl ₂ , BaCl ₂	CZ_SOP_D06_07_113 (ČSN ISO 10390, ČSN EN 12176:1999, ČSN EN 13037, ČSN EN 15933, ČSN 46 5735, ÖNORM L 1086-1, US EPA 9045D; US EPA 9040C)	Probe solide ⁸⁵ , materialele construcțiilor ⁸² , materiale de construcții ⁸⁹
1.144 ²	Determinarea spectrofotometrică a formaldehidei	CZ_SOP_D06_07_114 (Metode chimice și fizice de analiză a apelor, SNTL Praga 1989)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
1.145	Neocupat		
1.146 ²	Determinarea spectrofotometrică a fierului bivalent	CZ_SOP_D06_07_116 (ČSN ISO 6332)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
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 ⁸⁵ , materialele construcțiilor ⁸² , materiale de construcții ⁸⁹
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
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 ⁹¹
1.150 ²	Determinarea granularității eșantioanelor solide prin metoda combinată a greutatei suspensiei, analiza sitelor și a difracției cu laser 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, ISO 13320)	Probe solide ⁸⁵ (cu granulație sub 63 mm)
1.151 ²	Determinarea conținutului de carbon total, sulfurii 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, ČSN EN 15407, ČSN ISO 19579, ČSN EN 15408, ČSN ISO 10694, ČSN EN ISO 21663)	Probe solide ⁸⁵ , deșeuri, nămoluri, lubrifianți, hrane ⁸³ , plante, digestate, combustibili fosili solizi, biocombustibili solizi, combustibili alternativi solizi, materialele construcțiilor ⁸² , materiale de construcții ⁸⁹

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedului/metodei de încercare	Identificarea procedului/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
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
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 în afară de cap. 10.2; 11.3.2; 11.5; 12.2.2; 15.5 (US EPA 7199, SM 3500-Cr)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
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 în afară de cap. 10.1; 11.3.1; 12.2.1; 15.4 (ČSN EN 15192, EPA 3060A)	Probe solide ⁸⁵
1.155- 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 ⁸⁹ incinerabile
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
1.159 ^{2,1}	Determinarea conținutului de brom, clor, fluor și sulf total prin calcul din valorile măsurate ale bromurilor, clorurilor, fluorurilor și a sulfatilor 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 ⁸⁹ incinerabile
1.160 ^{2,1}	Determinarea conținutului de brom, clor, fluor și sulf total prin calcul din valorile măsurate ale bromurilor, clorurilor, fluorurilor și a sulfatilor 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
1.161 ²	Determinarea greutateii volumice solidificate de laborator (LCBD)	CZ_SOP_D06_07_125 (ČSN EN 13040)	Nămoluri, composturi, amelioratori de sol și stimulatori de creștere
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

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
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, EPA 425)	Emisii ⁷⁸ , imisii ⁷⁹
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 10304-1, ČSN EN ISO 10304-3)	E misii ⁷⁸ , imisii ⁷⁹
1.165 ¹	Determinarea sulfidilor prin metoda cromatografiei ionice	CZ_SOP_D06_02_129 (ČSN EN ISO 10304-3)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
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
1.167 ²	Determinarea sulfidilor prin titrare după distilare	CZ_SOP_D06_07_131 (M. Horaková et al.: Metode chimice și fizice de analiză a apelor)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
1.168 ²	Determinarea activității respiratorii (AT ₄) cu ajutorul respirometrului	CZ_SOP_D06_07_132 (ÖNORM S 2027-4)	Deșeuri, nămoluri, composturi, pământuri
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
1.170 ¹	Determinarea conținutului de cloruri, fluoruri și sulfati 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 10304-1)	Emisii ⁷⁸
1.171 ¹	Determinare prin spectrometrie cu UV a substanțelor extractibile nepolare	CZ_SOP_D06_02_135 în afară de cap. 10.2 (ČSN 83 0540-4:1998, STN 83 0540-4)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
1.172 ¹	Determinare prin spectrometrie cu UV a substanțelor extractibile nepolare	CZ_SOP_D06_02_135 în afară de cap. 10.1 (ČSN 83 0540-4:1998, STN 83 0540-4)	Probe solide ⁸⁵
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 ⁸⁷
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 ⁸⁵
1.175 ²	Determinarea spectrofotometrică a conținutului de P ₂ O ₅ în materiale silicate după descompunere	CZ_SOP_D06_07_138 (ČSN 72 0116-1)	Probe solide ⁸⁵
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 ⁸⁵
1.177	Neocupat		

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
1.178* 1,2,5	Analizele gazelor CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S 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 ⁸⁶
1.179	Neocupat		
1.180 ²	Determinarea conținutului total de fluor după separare prin distilare cu potențimetrie directă	CZ_SOP_D06_07_143 în afară de cap. 10 și 13.1 (ČSN ISO 10359-2, ČSN 83 4752-3:1989)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹² , probe lichide ⁸¹
1.181 ²	Determinarea conținutului total de fluor după separare prin distilare cu potențimetrie directă	CZ_SOP_D06_07_143 (ČSN ISO 10359-2, ČSN 83 4752-3:1989)	Probe solide ⁸⁵
1.182 ²	Determinarea conținutului de biomasă prin metoda dizolvării selective	CZ_SOP_D06_07_144 (ČSN EN 15440, anexa A)	Combustibili solizi alternativi, deșeuri lichide combustibile
2	CHIMIE ORGANICĂ		
2.1 ¹	Determinarea conținutului de substanțe extractibile în amplexarea 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 8015, US EPA 3550, TNRCC Method 1006)	Probe solide ⁸⁵
2.2 ¹	Determinarea conținutului de substanțe extractibile în amplexarea 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 8015, US EPA 3510, TNRCC Method 1006)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
2.3 ¹	Determinarea conținutului de substanțe extractibile în amplexarea hidrocarburilor C5 – C40, a fracțiilor acestora prin calcul din valorile măsurate prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție FID	CZ_SOP_D06_03_152 în afară de cap. 9.1 (TNRCC Method 1006, TNRCC Method 1005)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹² , probe lichide ⁸¹
2.4 ¹	Determinarea conținutului de substanțe extractibile în amplexarea hidrocarburilor C5 – C40, a fracțiilor acestora prin calcul din valorile măsurate prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție FID	CZ_SOP_D06_03_152 în afară de cap. 9.2 (TNRCC Method 1006, TNRCC Method 1005)	Probe solide ⁸⁵
2.5 ¹	Determinarea conținutului de substanțe organice volatile ¹⁹ 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 (CEN/TS 13649, NIOSH ¹¹)	Sorbenți solizi
2.6	Neocupat		

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
2.7 ¹	Determinarea conținutului de substanțe organice volatile ³ prin metoda cromatografiei cu detecție FID și MS și calculul sumelor substanțelor organice volatile din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_155 în afară de cap. 10.5 și 10.6 (US EPA 624, US EPA 5021A, US EPA 8260, US EPA 8015, ČSN EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ČSN ISO 11423, ČSN EN ISO 15680)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
2.8 ¹	Determinarea conținutului de substanțe organice volatile ³ prin metoda cromatografiei cu detecție FID și MS și calculul sumelor substanțelor organice volatile din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_155 în afară de cap. 10.4 (US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021, US EPA 8015, ČSN EN ISO 22155, ČSN EN ISO 15009, ČSN EN ISO 16558-1, MADEP 2004, rev. 1.1,)	Probe solide ⁸⁵
2.9 ¹	Determinarea conținutului de substanțe organice volatile ⁴ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție FID și ECD și calculul sumelor de substanțe organice volatile din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_156 în afară de cap. 11.3 – 11.5 (US EPA 601, US EPA 8260, US EPA 8015, RBCA Petroleum Hydrocarbon Methods, ČSN EN ISO 11423, ČSN EN ISO 15680)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
2.10 ¹	Determinarea conținutului de substanțe organice volatile ⁴ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție FID și ECD și calculul sumelor de substanțe organice volatile din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_156 în afară de cap. 11.1 și 11.2 (US EPA 8260, US EPA 8015, ČSN EN ISO 22155, ČSN EN ISO 15009, ČSN EN ISO 16558-1, RBCA Petroleum Hydrocarbon Methods)	Probe solide ⁸⁵
2.11 ¹	Determinarea conținutului de contaminanți organici ⁵ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS (SPIMFAB) și calculul sumelor contaminanților organici din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_157 în afară de cap. 9.2 (SPIMFAB)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
2.12 ¹	Determinarea conținutului de contaminanți organici ⁵ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS (SPIMFAB) și calculul sumelor contaminanților organici din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_157 în afară de cap. 9.1 (SPIMFAB)	Deșeuri (solide, bio-deșeuri), sedimente, soluri, roci
2.13 ¹	Determinarea conținutului de fenoli, fenoli clorurați și crezoli ⁶ 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 în afară de cap. 9.3 și 9.4 (US EPA 8041, US EPA 3500, ČSN EN 12673)	Ape ⁹¹

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
2.14 ¹	Determinarea conținutului de fenoli, fenoli clorurați și crezoli ⁶ 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 în afară de cap. 9.1, 9.2 și 9.4 (US EPA 8041, US EPA 3500, DIN ISO 14154)	Materialele construcțiilor ⁸² , materiale de construcții ⁸⁹ , deșeuri (solide, bio-deșeuri), sedimente, soluri, roci
2.15	Neocupat		
2.16 ¹	Determinarea conținutului de ftalați ⁷ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS și calculul sumelor de ftalați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_159 în afară de cap. 9.2 și 9.3 (US EPA 8061A)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
2.17 ¹	Determinarea conținutului de ftalați ⁷ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS și calculul sumelor de ftalați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_159 în afară de cap. 9.1 (US EPA 8061A, CPSC-CH-C1001-09.3)	Materialele construcțiilor ⁸² , materiale de construcții ⁸⁹ , deșeuri (solide, bio-deșeuri), sedimente, soluri, roci
2.18 ¹	Determinarea conținutului de fenoli și crezoli ⁴⁰ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS și calculul sumelor de fenoli și crezoli din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_160 în afară de cap. 9.2 (US EPA 8041A, US EPA 3500)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
2.19 ¹	Determinarea conținutului de fenoli și crezoli ⁴⁰ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS și calculul sumelor de fenoli și crezoli din valorile măsurate ¹	CZ_SOP_D06_03_160 în afară de cap. 9.1 (US EPA 8041A, US EPA 3500)	Materialele construcțiilor ⁸² , materiale de construcții ⁸⁹ , deșeuri (solide, bio-deșeuri), sedimente, soluri, roci
2.20 ¹	Determinarea conținutului de substanțe organice semivolatile ⁹ 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 în afară de cap. 10.1.3 – 10.1.5 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN ISO 6468, US EPA 8000D)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
2.21 ¹	Determinarea conținutului de substanțe organice semivolatile ⁹ 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 în afară de cap. 10.1.1, 10.1.2, 10.2.1, 10.2.2 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN 15527, ISO 18287, ISO 10382, ČSN EN 17322)	Materialele construcțiilor ⁸² , materiale de construcții ⁸⁹ , deșeuri (solide, bio-deșeuri), sedimente, soluri, roci
2.22 ¹	Determinarea conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice ¹⁰ 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 550)	Apă potabilă, de masă și pentru sugari

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
2.23 ¹	Determinarea conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice ¹⁰ 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 610, ČSN EN ISO 17993)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
2.24 ¹	Determinarea conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice ¹⁰ 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. 9.1.1, 9.4.1 (US EPA 610, US EPA 3550, ČSN EN 16181)	Probe solide ⁸⁵
2.25 ¹	Determinarea conținutului de glicol ²⁶ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS	CZ_SOP_D06_03_164	Ape ⁹¹ , lichide antigel și de răcire
2.26 ¹	Determinarea conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice ¹⁰ 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 ⁷⁸ , imisii ⁷⁹
2.27 ¹	Determinarea conținutului de bifenili policlorurați ³⁹ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție ECD și calculul sumelor de difenoli policlorurați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_166 în afară de cap. 10.1 – 10.3 (DIN 38407 -3, US EPA 8082)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
2.28 ¹	Determinarea conținutului de bifenili policlorurați ¹¹ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție ECD și calculul sumelor de difenoli policlorurați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_166 în afară de cap. 10.4 (US EPA 8082, ISO 10382, ČSN EN 15308)	Probe solide ⁸⁵ , materiale de etanșare
2.29 ¹	Determinarea conținutului de alchilfenoli și alchilfenoletoxilați ²⁸ 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 CSS99040)	Sedimente, soluri, roci
2.30 ¹	Determinarea conținutului de bifenili policlorurați ¹¹ - 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
2.31 ¹	Determinarea conținutului de pesticide organoclorice și a altor substanțe halogenate ¹² 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 în afară de cap. 10.1 (ČSN EN ISO 6468, US EPA 8081, DIN 38407-3)	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
2.32 ¹	Determinarea conținutului de pesticide organoclorice și alte substanțe halogenate ¹² prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție ECD și calculul sumelor de pesticide organoclorice din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_169 în afară de cap. 10.2 (US EPA 8081, ISO 10382)	Probe solide ⁸⁵

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
2.33 ¹	Determinarea conținutului de perclorați prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS	CZ_SOP_D06_03_170.A (US EPA 6850)	Ape potabile
2.34 ¹	Determinarea conținutului de perclorați prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS	CZ_SOP_D06_03_170.B (US EPA 6850)	Sedimente, nămoluri, soluri, roci
2.35 ³	Determinarea conținutului de dibenzo-p-dioxine și dibenzofurani policlorurați ¹³ din surse staționare de emisii prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS și calculul parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_170 (US EPA 23, US EPA 23A)	Emisii ⁷⁸
2.36 ³	Determinarea conținutului de dibenzo-p-dioxine și dibenzofurani policlorurați ¹³ 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 TO-9A)	Imisii ⁷⁹
2.37 ³	Determinarea conținutului de bifenili coplanari policlorurați ¹⁴ în surse staționare de emisii 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 ⁷⁸ , imisii, ⁷⁹
2.38 ³	Determinarea conținutului de bifenili policlorurați ¹⁴ prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS și calculul sumelor PCB și a parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_173 în afară de cap. 10.2.3.2-10.2.3.8, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 1668A, ČSN EN 16190)	Ape ⁹¹
2.39 ³	Determinarea conținutului de bifenili policlorurați ¹⁴ prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS și calculul sumelor PCB și a parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_173 în afară de cap. 10.2.3.1, 10.2.3.7, 10.2.3.8, 10.2.5 (US EPA 1668A, ČSN EN 16190)	Probe solide ⁸⁵ , materialele construcțiilor ⁸² , materiale de construcții ⁸⁹
2.40 ³	Determinarea conținutului de bifenili policlorurați ¹⁴ prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS și calculul sumelor PCB și a parametrului TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_173 în afară de cap. 10.2.3.1-10.2.3.7, 10.2.4 (US EPA 1668A, ČSN EN 16190)	Material biologic ⁷⁷ , materiale vegetale ⁸⁸ , materiale animale ⁹³
2.41 ³	Determinarea conținutului de bifenili policlorurați ¹⁴ prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS și calculul sumelor PCB și a parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_173 în afară de cap. 10.2.3.1-10.2.3.6 (US EPA 1668A, ČSN EN 16190)	SPMD, alimente, hrane ⁸³ , material biologic
2.42 ³	Determinarea conținutului de dibenzo-p-dioxine și dibenzofurani policlorurați ¹³ în probele de emisii 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 ⁷⁸
2.43 ³	Determinarea conținutului de dioxine tetra-până la octa- clorurate și furani ¹³ prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS și calculul parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_175 în afară de cap. 10.2.3.2-10.2.3.8, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 1613B, ČSN EN 16190)	Ape ⁹¹

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
2.44 ³	Determinarea conținutului de dioxine tetra-până la octa- clorurate și furani ¹³ prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS și calculul parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_175 în afară de cap. 10.2.3.1, 10.2.3.7, 10.2.3.8, 10.2.5 (US EPA 1613 B, ČSN EN 16190)	Probe solide ⁸⁵ , materialele construcțiilor ⁸² , materiale de construcții ⁸⁹
2.45 ³	Determinarea conținutului de dioxine tetra-până la octa- clorurate și furani ¹³ prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS și calculul parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_175 în afară de cap. 10.2.3.1-10.2.3.7, 10.2.4 (US EPA 1613B, ČSN EN 16190)	Material biologic ⁷⁷ , materiale vegetale ⁸⁸ , materiale animale ⁹³
2.46 ³	Determinarea conținutului de dioxine tetra-până la octa- clorurate și furani ¹³ prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS și calculul parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_175 în afară de cap. 10.2.3.1-10.2.3.6 (US EPA 1613B, ČSN EN 16190)	SPMD alimente, hrane ⁸³ , material biologic
2.47 ³	Determinarea conținutului de dibenzodioxine policlorurate (PCDD) și dibenzofurani policlorurați (PCDF) ¹³ cu folosirea HRGC-HRMS și calculul parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_176 în afară de cap. 10.2.3.2-10.2.3.7, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 8290A)	Ape ⁹¹
2.48 ³	Determinarea conținutului de dibenzodioxine policlorurate (PCDD) și dibenzofurani policlorurați (PCDF) ¹³ cu folosirea HRGC-HRMS și calculul parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_176 în afară de cap. 10.2.3.1, 10.2.3.6, 10.2.5 (US EPA 8290A)	Probe solide ⁸⁵
2.49 ³	Determinarea conținutului de dibenzodioxine policlorurate (PCDD) și dibenzofurani policlorurați (PCDF) ¹³ cu folosirea HRGC-HRMS și calculul parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_176 în afară de cap. 10.2.3.1-10.2.3.6, 10.2.4 (US EPA 8290A)	Material biologic ⁷⁷
2.50 ³	Determinarea conținutului de dibenzodioxine policlorurate (PCDD) și dibenzofurani policlorurați (PCDF) ¹³ cu folosirea HRGC-HRMS și calculul parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_176 în afară de cap. 10.2.3.1-10.2.3.6 (US EPA 8290A)	Alimente, hrane ⁸³ , material biologic
2.51 ³	Determinarea conținutului de retardanți de ardere bromurați selectați (BFR) ¹⁵ 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. 10.2.3.2 - 10.2.3.8, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 1614)	Ape ⁹¹
2.52 ³	Determinarea conținutului de retardanți de ardere bromurați selectați (BFR) ¹⁵ 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, 10.2.3.8, 10.2.5 (US EPA 1614, ČSN EN 16377, ČSN EN ISO 22032)	Probe solide ⁸⁵ , materialele construcțiilor ⁸² , material de construcții ⁸⁹
2.53 ³	Determinarea conținutului de retardanți de ardere bromurați selectați (BFR) ¹⁵ 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 1614)	Material biologic ⁷⁷ , materiale vegetale ⁸⁸ , materiale animale ⁹³

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
2.54 ³	Determinarea conținutului de retardanți de ardere bromurați selectați (BFR) ¹⁵ 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 - 10.2.3.6, (US EPA 1614)	SPMD, alimente, hrană ⁸³ , materiale biologice
2.55 ¹	Determinarea conținutului de alchilfenoli și alchilfenoletoxilați ¹⁶ 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 ⁹¹ , extracte ⁹²
2.56 ³	Determinarea conținutului de PCB ¹⁴ 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 TO-4-A)	Emisii ⁷⁸ , imisii ⁷⁹ , mediu de lucru ⁸⁷
2.57 ³	Determinarea conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice ⁵⁴ prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS și calculul sumelor hidrocarburilor aromatice policiclice din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_180 în afară de cap. 10.3.3.1 - 10.3.3.6, 10.3.3.8 - 10.3.3.10, 10.3.5 (US EPA 429, ISO 11338, US EPA 3540)	Probe solide ⁸⁵ , materialele construcțiilor ⁸² , materiale de construcții ⁸⁹
2.58 ³	Determinarea conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice ⁵⁴ prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS și calculul sumelor hidrocarburilor aromatice policiclice din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_180 în afară de cap. 10.3.3.6 - 10.3.3.10, 10.3.4, 10.3.5 (US EPA 429, ISO 11338, US EPA TO-13A, ČSN EN 15549)	Emisii ⁷⁸ , imisii ⁷⁹ , mediu de lucru ⁸⁷
2.59 ³	Determinarea conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice ⁵⁴ prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS și calculul sumelor hidrocarburilor aromatice policiclice din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_180 în afară de cap. 10.3.3.1 - 10.3.3.9, 10.3.4 (US EPA 429, STN EN 16619)	Material biologic ⁷⁷ , materiale vegetale ⁸⁸ , materiale animale ⁹³
2.60 ³	Determinarea conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice ⁵⁴ prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS și calculul sumelor hidrocarburilor aromatice policiclice din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_180 în afară de cap. 10.3.3.1 - 10.3.3.8 (US EPA 429, STN EN 16619)	SPMD, alimente, hrană ⁸³ , materiale biologice
2.61 ³	Determinarea conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice ⁵⁴ prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS și calculul sumelor hidrocarburilor aromatice policiclice din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_180 în afară de cap. 10.3.3.1 - 10.3.3.7, 10.3.3.9, 10.3.3.10, 10.3.4, 10.3.5 (US EPA 429, ISO 11338, IP 346)	Uleiuri
2.62 ¹	Determinarea conținutului de substanțe organice semivolatile ²⁷ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS și calculul sumelor de substanțe organice semivolatile din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_181 (US EPA 429, US EPA 1668, US EPA 3550)	Sedimente, soluri, roci

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
2.63 ¹	Determinarea conținutului de ierbicide acide, reziduuri de medicamente și alți poluanți ²⁹ 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 ⁹¹
2.64 ¹	Determinarea conținutului de ierbicide acide și reziduuri de medicamente ¹⁷ prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS	CZ_SOP_D06_03_182.B (ČSN EN 15637, US EPA 1694)	Sedimente, nămoluri, soluri, roci
2.65 ¹	Determinarea conținutului de pesticide, metaboliți ai acestora, reziduuri de medicamente și alți poluanți ³⁰ 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 535, US EPA 1694)	Ape ⁹¹
2.66 ¹	Determinarea conținutului de pesticide, metaboliți ai acestora, reziduuri de medicamente și alți poluanți ^{70 și 71} 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 1694)	Sedimente, nămoluri, soluri, roci, materiale ale construcțiilor ⁸² , materiale de construcție ⁸⁹
2.67 ¹	Determinarea conținutului de pesticide, metaboliți ai acestora, reziduuri de medicamente și alți poluanți ⁷² 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 ⁸⁸ și animale ⁹³
2.68 ¹	Determinarea conținutului de pesticide ³¹ 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 8141B, US EPA 3535A, ČSN EN 12918)	Ape ⁹¹
2.69 ¹	Determinarea conținutului de pesticide și metaboliți ai acestora ³² 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 ⁹¹
2.70 ¹	Determinarea conținutului de pesticide și a metaboliților ⁴⁶ 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
2.71 ¹	Determinarea agenților de complexare ³³ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS	CZ_SOP_D06_03_186 (ČSN EN ISO 16588)	Ape ⁹¹
2.72 ¹	Determinarea derivaților de hidrocarburi aromatici policiclici ³⁶ prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS	CZ_SOP_D06_03_187 (Journal of Chromatography A, 1133 (2006) 241-247)	Emisii ⁷⁸ , imisii ⁷⁹

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
2.73 ¹	Determinarea conținutului de acizi organici ³⁷ 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 2004 Estonian Academy Publishers, June, 2004 Source Volume: 53 Source Issue: 2, ISSN: 1406-0124)	Ape ⁹¹
2.74 ¹	Determinarea conținutului de acizi organici ³⁷ 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 2004 Estonian Academy Publishers, June, 2004 Source Volume: 53 Source Issue: 2, ISSN: 1406-0124)	Hrane ⁸³ , composturi, digestate
2.75 ¹	Determinarea conținutului de gaze ³⁸ prin metoda gazoase cu detecție FID și TCD	CZ_SOP_D06_03_189 (EPA Method RSK-175)	Ape ⁹¹ , probe lichide ⁸¹
2.76 ¹	Determinarea conținutului de substanțe organice volatile ³ 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 în afara cap. 12.1, 13.1.1, 13.1.2, 14.1, 16.1 (US EPA 5021, US EPA 8260)	Ape ⁹¹
2.77 ¹	Determinarea conținutului de substanțe organice volatile ³ 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 mimo kap. 12.2, 13.2.1, 13.2.2, 14.2, 16.2 (US EPA 5021, US EPA 8260)	Probe solide ⁸⁵
2.78 ¹	Determinarea conținutului de alcani clorurați ³⁴ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS/MS	CZ_SOP_D06_03_192.A (ČSN EN ISO 12010)	Ape ⁹¹
2.79 ¹	Determinarea conținutului de alcani clorurați ³⁴ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS	CZ_SOP_D06_03_192.B (ČSN EN ISO 12010, ČSN EN ISO 18635)	Materialele construcțiilor ⁸² , materiale de construcții ⁸⁹ , sedimente, soluri
2.80 ¹	Determinarea conținutului de anilină și a derivaților acesteia ²¹ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS	CZ_SOP_D06_03_193 (US EPA 8270)	Sedimente, nămoluri, soluri, roci
2.81 ¹	Determinarea conținutului de fenoli clorurați ⁵⁵ prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS	CZ_SOP_D06_03_194 (2002/657/ES, 96/23/ES)	Ape ⁹¹
2.82 ¹	Determinarea conținutului de reziduuri de medicamente ⁵⁶ 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 ⁸⁷
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 ⁹¹
2.84 ¹	Determinarea conținutului de compuși perfluorați și bromati ⁵⁸ prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS	CZ_SOP_D06_03_197.A (US EPA 537, ČSN P CEN/TS 15968)	Ap ⁹¹ , extracte ⁹²

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
2.85 ¹	Determinarea conținutului de compuși perfluorați și bromati ⁷³ prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS	CZ_SOP_D06_03_197.B (DIN 38414-14)	Sedimente, nămoluri, soluri, roci
2.86 ¹	Determinarea conținutului de substanțe organice volatile ⁵⁹ 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
2.87 ³	Determinare gravimetrică a conținutului de grăsime	CZ_SOP_D06_06_199 (US EPA 1613)	Alimente, hrane ⁸³ , material biologic ⁷⁷
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
2.89 ¹	Determinarea conținutului de reziduuri de medicamente ⁶¹ prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS	CZ_SOP_D06_03_201.A (US EPA 1694)	Ape ⁹¹
2.90 ¹	Determinarea conținutului de acizi organici ⁶² 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
2.91 ¹	Determinarea hidrocarburilor aromatice policiclice ⁷⁴ 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 ⁷⁸ , imisii ⁷⁹
3	CHIMIA ORGANICĂ A ALIMENTELOR		
3.1 ¹	Determinarea conținutului de acizi grași ¹⁸ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție FID și calculul sumelor SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Omega 3, Omega 6 ³⁵)	CZ_SOP_D06_04_202 (ČSN EN ISO 12966-1, ČSN EN ISO 12966-2)	Alimente, hrane ⁸³ , suplimente alimentare
3.2 ¹	Determinarea conținutului de colesterol prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție FID	CZ_SOP_D06_04_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
3.3 ¹	Determinarea conținutului de retinol și alfa-tocoferol prin metoda cromatografiei lichide cu detecție FLD	CZ_SOP_D06_04_206 (ČSN EN 12823-1, ČSN EN 12822)	Grăsimi, alimente grase, alimente negrase, suplimente alimentare, hrane ⁸³ și premixuri
3.4 ¹	Determinarea conținutului de vitamină C (acid ascorbic) prin metoda cromatografiei lichide cu detecție PDA	CZ_SOP_D06_04_207 (ČSN EN 14130:2004)	Băuturi, bomboane, alimente negrase, suplimente alimentare, fructe, legume
3.5 ¹	Determinarea conținutului de proteine de soia prin metoda ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_04_208 (manual R-Biopharm – Ridascreen FAST Soya)	Alimente, tampoane
3.6 ¹	Determinarea conținutului de înlocuitori ai zahărului ²³ prin metoda cromatografiei lichide cu detecție PDA	CZ_SOP_D06_04_209 (ČSN EN 12856)	Băuturi, produse lactate, marmelade, suplimente alimentare, pești

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare²	Obiectul încercării
3.7 ¹	Determinarea conținutului de cofeină, teobromină și teofilină prin metoda cromatografiei lichide cu detecție PDA	CZ_SOP_D06_04_210 (ČSN EN 12856)	Băuturi, ceai, cafea, cacao, ciocolată
3.8 ¹	Determinarea conținutului de substanțe conservante ²⁴ în alimente prin metoda cromatografiei lichide cu detecție PDA	CZ_SOP_D06_04_211 (ČSN EN 12856)	Băuturi, gemuri, măduvă și piure de legume și fructe, muștar, produse grase și lactate, suplimente alimentare
3.9 ¹	Determinarea conținutului de aflatoxine 1 , B_2 , G_1 a G_2 prin metoda cromatografiei lichide cu detecție FLD	CZ_SOP_D06_04_212 (ČSN EN 14123)	Alimente cu conținut scăzut de umiditate, băuturi, hrane ⁸³
3.10 ¹	Determinarea conținutului de ochratoxină A prin metoda cromatografiei lichide cu detecție FLD	CZ_SOP_D06_04_213 (ČSN EN 15829, ČSN EN 14133, ČSN EN 14132)	Alimente cu conținut scăzut de umiditate, suplimente alimentare, băuturi, hrane ⁸³
3.11 ¹	Determinarea conținutului de zearalenonă prin metoda cromatografiei lichide cu detecție FLD	CZ_SOP_D06_04_214 (ČSN EN 15850)	Cereale și hrane ⁸³
3.12 ¹	Determinarea conținutului de aflatoxină M1 prin metoda cromatografiei lichide cu detecție FLD	CZ_SOP_D06_04_215 (ČSN EN ISO 14501)	Lapte, lapte praf și produse ale acestora
3.13 ¹	Determinarea conținutului de patulină prin metoda cromatografiei lichide cu detecție PDA	CZ_SOP_D06_04_216 (ČSN EN 14177)	Alimente cu conținut ridicat de umiditate, suplimente alimentare, băuturi
3.14 ¹	Determinarea conținutului de deoxinivalenol prin metoda cromatografiei lichide cu detecție PDA	CZ_SOP_D06_04_217 (ČSN EN 15791, ČSN EN 15891)	Alimente cu conținut scăzut de umiditate, suplimente alimentare, băuturi, hrane ⁸³
3.15 ¹	Determinarea conținutului de vitamine B1, B2 și B6 prin metoda cromatografiei lichide cu detecție FLD	CZ_SOP_D06_04_218 (ČSN EN 14122, ČSN EN 14152, ČSN EN 14663)	Grăsimi, alimente grase și negrase, hrane ⁸³ și suplimente alimentare
3.16 ¹	Determinarea conținutului de acid folic prin metoda ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_04_219 (manual R-Biopharm – Ridascreeen Acid folic)	alimente, hrane ⁸³ , suplimente alimentare
3.17 ¹	Determinarea conținutului de biotină prin metoda ELISA – set comercial Demeditec	CZ_SOP_D06_04_220 (manual Demeditec)	Lapte, produse lactate, cereale și produse din acestea, băuturi nealcoolice, hrană pentru copii, hrane ⁸³ ,suplimente alimentare
3.18 ¹	Determinarea conținutului de gliadină (gluten) prin metoda imunoanalizei de enzime tip sandwich, metoda ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_04_221.A (manual R-Biopharm – Ridascreeen Gliadin)	Alimente grase și negrase, suplimente alimentare, tampoane
3.19 ¹	Determinarea conținutului de gliadină (gluten) prin metoda imunochimică competitivă ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_04_221.B (manual R-Biopharm – Ridascreeen Gliadin)	Produse alimentare și băuturi fermentate și hidrolizate ⁸⁰

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare²	Obiectul încercării
3.20 ¹	Determinarea conținutului alergenului caseină prin metoda ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_04_222 (manualul Bio-Check)	Alimente, suplimente alimentare, frotiuri
3.21 ¹	Determinarea alergenului β-lactoglobulină prin metoda ELISA cu un set comercial	CZ_SOP_D06_04_223 (manual Bio-Check – β-lactoglobulin Check)	Alimente, suplimente alimentare, frotiuri
3.22 ¹	Determinarea conținutului alergenului muștar prin metoda ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_04_224 (manual Bio-Check – Mustard Check)	Alimente, suplimente alimentare, frotiuri
3.23 ¹	Determinarea conținutului de niacină prin metoda cromatografiei lichide cu detecție PDA	CZ_SOP_D06_04_225 (ČSN EN 15652)	Alimente grase și negrase, hrane ⁸³ , suplimente alimentare
3.24 ¹	Determinarea conținutului de proteină de soia prin metoda ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_04_226 (manual Biokits Neogen – Soya assay Biokits)	Preparate din carne
3.25 ¹	Determinarea conținutului de parabenii prin metoda cromatografiei lichide cu detecție PDA	CZ_SOP_D06_04_227 (HPLC for Food Analysis, Agilent Technologies 1996 -2001)	Cosmetică
3.26 ¹	Determinarea alergenilor prin metoda peanut protein ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_04_228 (manual Bio-Check – Peanut Check)	Alimente grase și negrase și suplimente alimentare, frotiuri
3.27 ¹	Determinarea conținutului de vitamine solubile în grăsimi (D2 și D3) prin metoda cromatografiei lichide bidimensionale cu detecție PDA	CZ_SOP_D06_04_229 (AN-1069 Thermo – fișa de aplicare)	Grăsimi, alimente grase și negrase, suplimente alimentare, hrane ⁸³ și premixuri
3.28 ¹	Determinarea conținutului de vitamină B12 prin metoda ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_04_230 (manual R-Biopharm – Ridascreen Fast Vitamin B12)	Alimente, hrane ⁸³ , suplimente alimentare
3.29 ¹	Determinarea conținutului de vitamine solubile în grăsimi (vitamina A, E) prin metoda cromatografiei lichide cu detecție FLD	CZ_SOP_D06_04_231 (ČSN EN 128 23-1, ČSN EN 128 22)	Măști cosmetice
3.30 ¹	Determinarea conținutului de vitamine solubile în apă (vitamina C) prin metoda cromatografiei lichide cu detecție PDA	CZ_SOP_D06_04_232 (ČSN EN 14130:2004)	Măști cosmetice
3.31 ¹	Determinarea alergenului de migdală prin metoda ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_04_233 (manual Bio-Check – Almonde Check)	Produse alimentare, suplimente alimentare, tampoane
3.32 ¹	Determinarea alergenului de alună prin metoda ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_04_234 (manual Bio-Check – Hazelnut Check)	Produse alimentare, suplimente alimentare, tampoane
3.33 ¹	Determinarea alergenului de ou (proteine ale albușului de ou) prin metoda ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_04_235 (manual Bio-Check – Egg Check)	Produse alimentare, suplimente alimentare, tampoane
3.34 ¹	Determinarea alergenului de lapte (proteine caseină și β-lactoglobulină) prin metoda ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_04_236 (manual Bio-Check – Milk Check)	Produse alimentare, suplimente alimentare, tampoane
3.35 ¹	Determinarea alergenului de susan prin metoda ELISA – set comercial	CZ_SOP_D06_04_237 (manual Bio-Check – Sesame Check)	Produse alimentare, suplimente alimentare, tampoane
3.36 ¹	Determinarea acidului pantotenic prin cromatografie lichidă cu detecție PDA	CZ_SOP_D06_04_238	Suplimente alimentare

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
4	MICROBIOLOGIA APELOR		
4.1 ¹	Determinarea numărului de bacterii mezofile prin cultivare	ČSN 75 7841	Apă de suprafață, subterană, reziduală și de piscină
4.2 ¹	Determinarea numărului de bacterii psihrofile prin cultivare	ČSN 75 7842	Apă de suprafață, subterană, reziduală și de piscină
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 ⁹⁰ , subterană, de suprafață, reziduală
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 ⁹⁰ , subterană
4.5 ¹	Determinarea numărului de bacterii coliforme termotolerante și <i>Escherichia coli</i> prin filtrare cu membrană	ČSN 75 7835	Apă potabilă, de suprafață, subterană, de piscină, reziduală
4.6 ¹	Determinarea numărului de <i>Escherichia coli</i> și bacterii coliforme prin filtrare cu membrană	ČSN EN ISO 9308-1 STN EN ISO 9308-1	Apă potabilă, de piscină, ambalată, brută, tratată ⁹⁰ , subterană
4.7 ¹	Determinarea numărului de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> prin filtrare cu membrană	ČSN EN ISO 16266 STN EN ISO 16266	Apă potabilă, ambalată, minerală naturală, de piscină, de suprafață, reziduală
4.8 ¹	Determinarea numărului de stafilococi coagulazo pozitivi (<i>Staphylococcus aureus</i> și alte tipuri) prin filtrare cu membrană	ČSN EN ISO 6888-1	Apă de piscină, de suprafață, reziduală, potabilă, subterană
4.9 ¹	Determinarea numărului de ciuperci din familia <i>Candida</i> prin filtrare cu membrană	CZ_SOP_D06_04_258 (Hausler, J.: Metode microbiologice de cultivare ale controlului de calitate. Volumul III, 1995)	Apă de piscină, de suprafață și reziduală
4.10 ¹	Determinarea numărului de <i>Clostridium perfringens</i> prin filtrare cu membrană	CZ_SOP_D06_04_259 (Ordonanța 252/2004 M. Of. anexa nr. 6, OG nr. 354/2006 M. Of., anexa nr. 3)	Apă potabilă, ambalată, de piscină, apă minerală naturală, brută, tratată ⁹⁰ , subterană
4.11 ¹	Identificarea prezenței bacteriilor din familia <i>Salmonella</i> prin filtrare cu membrană	ČSN ISO 19250	Apă potabilă, de suprafață, subterană, de piscină, reziduală
4.12 ¹	Determinare microscopică a biosestonului	ČSN 75 7712, STN 757711	Apă potabilă, ambalată, brută, tratată ⁹⁰ , subterană
4.13 ¹	Determinare microscopică a abiosestonului	ČSN 75 7713, STN 757712	Apă potabilă, ambalată, brută, tratată ⁹⁰ , subterană
4.14 ¹	Identificarea și determinarea numărului de bacterii din familia <i>Legionella</i> prin cultivare și filtrare cu membrană	ČSN EN ISO 11731	Ape ⁹¹ , ape tratate ⁹⁰
4.15 ¹	Identificarea și determinarea numărului de bacterii din familia <i>Legionella</i> prin cultivare	ČSN EN ISO 11731	Sedimente, aluviuni, creșteri

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedului/metodei de încercare	Identificarea procedului/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
4.16 ¹	Identificarea și determinarea numărului de bacterii din familia <i>Legionella</i> prin cultivare	ČSN EN ISO 11731	Recoltări
4.17 ¹	Determinarea numărului de bacterii coliforme prin filtrare cu membrană	ČSN 75 7837	Ape nedezinfectate
4.18 ¹	Determinarea numărului de spori anaerobi de reducere a sulfurilor (Clostride) prin filtrare cu membrană	ČSN EN 26461-2	Ape ⁹¹
4.19 ¹	Testare microbiologică a apelor pentru dializă. Determinarea numărului total de microorganisme viabile	CZ_SOP_D06_04_266 (ČSN EN ISO 23500)	Ape de dializă
4.20 ¹	Testare microbiologică a lichidelor de dializă pentru hemodializă. Determinarea numărului total de microorganisme viabile	CZ_SOP_D06_04_267 (ČSN EN ISO 23500)	Lichide de dializă
4.21 ¹	Determinarea concentrației endotoxinelor bacteriene LAL prin testare: prin metoda cinetică turbidimetrică	CZ_SOP_D06_04_268 (Ph.Eur. capitolul 2.6.14)	Ape de dializă, lichide de dializă, apă curățată, apă înalt curățată, apă pentru injecții
4.22 ¹	Determinarea numărului total de microorganisme	CZ_SOP_D06_04_269 (Ph.Eur capitolul 6.3:0008, 6.3:1927, 6.3:0169)	apă curățată, apă înalt curățată, apă pentru injecții
4.23 ¹	Test la microorganisme specifice. Identificarea bacteriilor <i>Pseudomonas Aeruginosa</i>	CZ_SOP_D06_04_270 (Ph.Eur capitolul 6.3:0008, 6.3:1927, 6.3:0169)	apă curățată, apă înalt curățată, apă pentru injecții
5	MICROBIOLOGIE		
5.1 ¹	Determinarea numărului total de microorganisme prin cultivare	ČSN EN ISO 4833-1	Alimente, hrane ⁸³ , suplimente alimentare
5.2 ¹	Determinarea numărului de bacterii coliforme prin cultivare	ČSN ISO 4832	Alimente, hrane ⁸³ , suplimente alimentare
5.3 ¹	Determinarea numărului de enterococi prin cultivare	CZ_SOP_D06_04_302 (CSN 56 0100:1994)	Alimente, hrane ⁸³ , suplimente alimentare
5.4 ¹	Determinarea numărului de <i>Bacillus cereus</i> prin cultivare	ČSN EN ISO 7932	Alimente, hrane ⁸³ , suplimente alimentare
5.5 ¹	Determinarea numărului de stafilococi coagulazo pozitivi (<i>Staphylococcus aureus</i> și alte tipuri) prin cultivare	ČSN EN ISO 6888-1	Alimente, hrane ⁸³ , suplimente alimentare
5.6 ¹	Determinarea numărului de <i>Clostridium perfringens</i> prin cultivare	ČSN EN ISO 7937	Alimente, hrane ⁸³ , suplimente alimentare
5.7 ¹	Identificarea bacteriilor din familia <i>Salmonella</i> prin cultivare	ČSN EN ISO 6579-1	Alimente, hrane ⁸³ , suplimente alimentare
5.8 ¹	Identificarea bacteriilor din familia <i>Salmonella</i> prin cultivare	CZ_SOP_D06_04_307 în afară de cap. 9.1.2 (ČSN EN ISO 6579, AHEM nr. 1/2008)	Nămoluri, biodeșeuri, composturi, substraturi, pământuri
5.9 ¹	Identificarea bacteriilor din familia <i>Salmonella</i> prin cultivare	CZ_SOP_D06_04_307 în afară de cap. 9.1.1 (ČSN EN ISO 6579, AHEM nr. 1/2008)	Material biologic ⁷⁷
5.10 ¹	Identificarea substanțelor inhibitoare prin metoda Delvotest	CZ_SOP_D06_04_308 (manualul O.K.Servis BioPro)	Lapte

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
5.11 ¹	Identificarea bacteriilor din familia <i>Salmonella</i> prin metoda ELISA – setul comercial Solus Salmonella	CZ-SOP-D06_04_309 (manualul Solus)	Alimente, hrane ⁸³ suplimente alimentare
5.12 ¹	Determinarea numărului de ciuperci și mușci prin cultivare	ČSN ISO 21527-1,2	Alimente, hrane ⁸³ suplimente alimentare
5.13 ¹	Identificarea bacteriilor din familia <i>Enterobacteriaceae</i> prin cultivare	ČSN ISO 21528-1	Alimente, hrane ⁸³ suplimente alimentare
5.14 ¹	Determinarea numărului de microorganisme de formare a sporilor prin cultivare	CZ_SOP_D06_04_312 (ČSN 56 0100:1994 art. 87)	Alimente, hrane ⁸³
5.15 ¹	Identificarea <i>Vibrio parahaemolyticus</i> și <i>Vibrio species</i> prin cultivare	ČSN EN ISO 21872-1,2	Alimente, hrane ⁸³
5.16 ¹	Determinarea numărului de bacterii mezofile a fermentării lactice prin cultivare	ČSN ISO 15214	Alimente, hrane ⁸³ , suplimente alimentare
5.17 ¹	Identificarea bacteriilor din familia <i>Shigella</i> prin cultivare	ČSN EN ISO 21567	Alimente, hrane ⁸³
5.18 ¹	Identificarea <i>Campylobacter spp.</i> prin cultivare	ČSN EN ISO 10272-1	Alimente, hrane ⁸³
5.19 ¹	Identificarea <i>Yersinia enterocolitica</i> patogene suspecte prin cultivare	ČSN EN ISO 10273	Alimente, hrane ⁸³
5.20 ¹	Identificarea numărului de bacterii din familia <i>Enterobacteriaceae</i> prin cultivare	ČSN ISO 21528-2	Alimente, hrane ⁸³ suplimente alimentare
5.21 ¹	Determinarea numărului de beta glucuronidaze pozitive <i>Escherichia coli</i> prin cultivare	ČSN ISO 16649-2	Alimente, hrane ⁸³ suplimente alimentare
5.22 ¹	Identificarea și determinarea numărului de bacterii <i>Listeria monocytogenes</i> prin cultivare	ČSN EN ISO 11290-1, ČSN EN ISO 11290-2	Alimente, hrane ⁸³ suplimente alimentare
5.23 ¹	Determinarea numărului de mușci potențial toxigen pe soluri speciale prin cultivare	CZ_SOP_D06_04_321 (AHEM nr.1/2003)	Alimente, hrane ⁸³
5.24 ¹	Determinarea numărului de microorganisme în atmosferă cu aeroscop și metoda de sedimentare	CZ_SOP_D06_04_322 (ČSN 56 0100:1994 art. 149, 150 AHEM nr.1/2002)	Atmosfera mediului interior
5.25 ¹	Determinarea contaminării microbiene a suprafețelor, suprafeței instalațiilor și a ambalajelor prin metoda ștergerii	CZ_SOP_D06_04_323 (ČSN 56 0100:1994 art. 145)	Suprafețe, fețele, ambalajele obiectelor, suprafețele alimentelor
5.26 ¹	Determinarea numărului de bacterii coliforme termotolerante și <i>Escherichia coli</i> prin cultivare	CZ_SOP_D06_04_324 (AHEM nr. 1/2008, ČSN ISO 16649-2)	Nămoluri, biodeșeurii, composturi, substraturi, pământuri, nisip
5.27 ¹	Determinarea numărului de enterococi prin cultivare	CZ_SOP_D06_04_325 (AHEM nr. 1/2008, ČSN EN ISO 7899-2)	Nămoluri, biodeșeurii, composturi, substraturi, pământuri, nisip
5.28 ¹	Identificarea bacteriilor din familia <i>Listeria</i> prin metoda ELISA – setul comercial Solus Listeria	CZ_SOP_D06_04_326 (manualul Solus)	Alimente, hrane ⁸³ suplimente alimentare
5.29 ¹	Determinarea numărului de stafilococi coagulazo-pozitivi (<i>Staphylococcus aureus</i> și alte specii) - metoda de detecție	ČSN EN ISO 6888-3	Alimente, hrane ⁸³ suplimente alimentare
5.30 ¹	Determinarea numărului scăzut de <i>Bacillus cereus</i> - metoda de detecție	ČSN EN ISO 21871	Alimente, hrane ⁸³ suplimente alimentare
5.31 ¹	Identificarea <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i> prin cultivare	ČSN EN ISO 22964	Lapte și produse lactate
5.32 ¹	Determinarea numărului și identificarea bacteriilor mezofile aerobe prin cultivare	ČSN EN ISO 21149	Cosmetică
5.33 ¹	Identificarea <i>Pseudomonas aeruginosa</i> prin cultivare	ČSN EN ISO 22717 ČSN EN ISO 18415	Cosmetică

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
5.34 ¹	Identificarea <i>Staphylococcus aureus</i> prin cultivare	ČSN EN ISO 22718 ČSN EN ISO 18415	Cosmetică
5.35 ¹	Průkaz <i>Candida albicans</i> kultivací	ČSN EN ISO 18416 ČSN EN ISO 18415	Cosmetică
5.36 ¹	Identificarea <i>Escherichia coli</i> prin cultivare	ČSN EN ISO 21150 ČSN EN ISO 18415	Cosmetică
5.37 ¹	Determinarea numărului de ciuperci și mușci prin cultivare	ČSN EN ISO 16212	Cosmetică
5.38 ¹	Evaluarea protecției antimicrobiene a produsului de cosmetică, încercarea eficienței conservării	CZ_SOP_D06_04_336 (ČSN EN ISO 11930, Ph.Eur. capitolul 5.1.3)	Cosmetică
5.39 ¹	Metoda orizontală de detectare și determinare a numărului de <i>Escherichia coli</i> prezumtivi - Tehnica numărului cel mai probabil	ČSN ISO 7251, în afară de art. 9.2	Alimente, hrane ⁸³
5.40 ¹	Testarea microbiologică a produselor nesterile – Determinarea numărului de microorganisme	CZ_SOP_D06_04_338 (Ph.Eur. capitolul 2.6.12)	Produse farmaceutice, produse intermediare, materii prime, medicamente veterinare, preparate bio, suplimente alimentare
5.41 ¹	Testarea microbiologică a produselor nesterile – Teste la microorganisme specifice	CZ_SOP_D06_04_339 (Ph.Eur. capitolul 2.6.13)	Produse farmaceutice, produse intermediare, materii prime, medicamente veterinare, preparate bio, suplimente alimentare
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 ⁸⁴ , extracte ale deșeurilor, soluții și extracte ale substanțelor și preparatelor chimice
6.2 ²	Testul de inhibiție a <i>Daphnia magna</i> (testul toxicității acute)	CZ_SOP_D06_07_351 (ČSN EN ISO 6341, STN 83 8303)	Ape de suprafață, subterane și reziduale ⁸⁴ , extracte ale deșeurilor, soluții și extracte ale substanțelor și preparatelor chimice
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 ⁸⁴ , extracte ale deșeurilor, soluții și extracte ale substanțelor și preparatelor chimice

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
6.4 ²	Testul de toxicitate pe semințe de muștar alb (<i>Sinapis alba</i>)	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 (<i>Sinapis alba</i>)", STN 83 8303)	Ape de suprafață, subterane și reziduale ⁸⁴ , extracte ale deșeurilor, soluții și extracte ale substanțelor și preparatelor chimice
6.5 ²	Testul de inhibiție a luminiscentei emise de bacteriile marine <i>Vibrio fischeri</i>	CZ_SOP_D06_07_354 (ČSN EN ISO 11348-2)	Ape de suprafață, subterane și reziduale ⁸⁴ , extracte ⁹² , ape de penetrație, ape sărate și salmastre
6.6 ²	Test de reproducere pe colembolă <i>Folsomia candida</i> – determinarea inhibiției	CZ_SOP_D06_07_355 (ČSN EN ISO 11267)	Deșeuri, pământuri, sedimente
6.7 ²	Test de reproducere pe vierme <i>Enchytraeus crypticus</i> – determinarea inhibiției	CZ_SOP_D06_07_356 (ČSN EN ISO 16387)	Deșeuri, pământuri, sedimente
6.8 ²	Determinarea inhibiției de creștere a rădăcinii salatei <i>Lactuca sativa</i>	CZ_SOP_D06_07_357 (ČSN EN ISO 11269-1)	Deșeuri, pământuri, sedimente
6.9 ²	Determinarea activității de nitrificare și a inhibiției de nitrificare	CZ_SOP_D06_07_358 (ČSN ISO 15685)	Deșeuri, pământuri, sedimente
6.10 ²	Testul de inhibiție a creșterii, puterii germinative și a indexului puterii germinative (fitotoxicitate) la acrison (<i>Lepidium sativum</i>) – 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 ⁸⁴ , extracte ale deșeurilor și composturilor, soluții și extracte ale substanțelor și preparatelor chimice
6.11 ²	Testul inhibiției de creștere a lintiței mici (<i>Lemna minor</i>) - testul toxicității acute	CZ_SOP_D06_07_1350 (ČSN EN ISO 20079)	Ape de suprafață, subterane și reziduale ⁸⁴ , extracte ale deșeurilor și composturilor, soluții și extracte ale substanțelor și preparatelor chimice
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 ⁹¹ , extracte ⁹²
7.2 ²	Determinarea activității volumice totale alfa prin măsurarea restului după calcinare a evaporării cu detectorul proporțional	ČSN 75 7611 cap. 5	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
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 ⁹¹ , extracte ⁹²
7.4 ²	Determinarea conținutului de radium 226 după concentrarea prin metoda emanometriei de scintilație	ČSN 75 7622	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
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 ⁹¹ , extracte ⁹²
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 ⁹¹ , extracte ⁹²
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 ⁹¹
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 ⁹¹ , extracte ⁹²
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 ⁹¹ , extracte ⁹²
7.10 ²	Determinarea conținutului de poloniu 210 după concentrarea prin sorbție la ZnS(Ag) prin măsurarea scintilației acestuia	ČSN 75 7626	Ape ⁹¹ , extracte ⁹²
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
7.12 ²	Determinarea nedistructivă a conținutului de radionuclizi ²⁵ 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, 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 ⁸⁵ cu granulație sub 4 mm, alimente, ape ⁹¹ , probe lichide ⁸¹
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 a ISO 9696)	Probe solide ⁸⁵ modificabile la granulație sub 100 μm, probe lichide ⁸¹ cu punctul de fierbere peste 100 °C
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 și ČSN EN ISO 9697)	Probe solide ⁸⁵ modificabile la granulație sub 100 μm, probe lichide ⁸¹ cu punctul de fierbere peste 100 °C
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 ⁹¹ și extracte ⁹² (cu conținut redus de NL sau filtrate prin filtru 0,45 μm)
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 ⁹¹ , extracte ⁹²

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
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 ⁹¹
7.18 ²	Determinarea conținutului de stronțiu 90 cu detector proporțional după separare	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811-00)	Ape ⁹¹
7.19 ²	Determinarea conținutului de stronțiu 90 cu detector proporțional după separare	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811-00, ASTM C1507-12)	Soluri, nămoluri, sedimente
7.20 ²	Determinarea conținutului de stronțiu 90 cu detector proporțional după separare	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811-00, ASTM C1507-12)	Materiale biologice ⁷⁷ , alimente, hrane ⁸³
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 US EPA 520/5-84-006)	Ape ⁹¹ , soluri, nămoluri, sedimente, bioindicatoare ⁷⁶ , alimente
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 11704, ASTM D7283-17)	Ape nesărate
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 ⁹¹
8	TRIBOLOGIE		
8.1 ¹¹	Determinarea viscozității cinematice cu viscosimetru și a indexului de viscozitate prin calcul	CZ_SOP_D06_05_400 (ČSN EN ISO 3104, ČSN ISO 2909, ASTM D7279, ASTM D7042)	Combustibili lichizi, uleiuri de lubrifiere
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
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
8.4 ¹¹	Determinarea numărului alcalinității totale prin titrare potențimetrică	CZ_SOP_D06_05_403 (ČSN ISO 3771)	Uleiuri de lubrifiere, adaosuri pentru lubrifianți
8.5 ¹¹	Determinarea numărului de neutralizare prin titrare potențimetrică	CZ_SOP_D06_05_404 (ČSN ISO 6619)	Uleiuri de lubrifiere, adaosuri pentru lubrifianți
8.6 ¹¹	Conținutul de apă coulometric	CZ_SOP_D06_05_405 (ASTM D6304)	Combustibili lichizi, uleiuri de lubrifiere
8.7 ¹¹	Determinarea punctului de inflamabilitate în vas deschis conform lui Cleveland cu analizatorul punctului de inflamabilitate	CZ_SOP_D06_05_406 (ASTM D92)	Combustibili lichizi, uleiuri de lubrifiere

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
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
9	CHIMIE GENERALĂ A ALIMENTELOR		
9.1 ¹	Determinarea conținutului de acizi organici ⁶⁸ prin metoda izotacoforeză capilară	CZ_SOP_D06_04_450 (Recman - Tehnică de laborator - Fișe de aplicare nr. 35, 39, 70)	Alimente, hrane ⁸³
9.2 ¹	Determinare gravimetrică a conținutului de grăsime	CZ_SOP_D06_04_451 (ČSN ISO 1443, ČSN ISO 1444, ČSN 46 7092-7)	Alimente, hrane ⁸³
9.3 ¹	Determinare gravimetrică a conținutului de substanță solidă și calculul umidității din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_04_452 (Journal of AOAC International vol 88, No1,2005; Journal of AOAC International vol 86, No6, 2003)	Alimente, hrane ⁸³ , suplimente alimentare
9.4 ¹	Determinarea conținutului de nitrați și nitriți prin metoda izotacoforeză capilară	CZ_SOP_D06_04_453 (ITP: Fișă de aplicare nr.33 VILLA LABECO s.r.o.)	Alimente, hrane ⁸³
9.5 ¹	Determinarea conținutului de fosfați prin metoda izotacoforeză capilară	CZ_SOP_D06_04_454 (ITP: Fișă de aplicare nr. 35 VILLA LABECO s.r.o.)	Alimente, hrane ⁸³
9.6 ¹	Determinarea gravimetrică a conținutului de extract apos	ČSN 58 0113 art. 38	Cafea
9.7 ¹	Determinarea numărului de aciditate și a acidității prin titrare	CZ_SOP_D06_04_456 (ČSN EN ISO 660)	Grăsimi și uleiuri animale și vegetale
9.8 ¹	Determinarea conținutului de polioli ⁷⁵ prin chromatografie ionică cu detecție EC	CZ_SOP_D06_04_457 (ČSN EN 15086, DIONEX Technical Note 20)	Alimente, hrane ⁸³ , suplimente alimentare
9.9 ¹	Determinare gravimetrică a conținutului de cenușă	CZ_SOP_D06_04_458 (ČSN 56 0116-4)	Alimente, hrane ⁸³
9.10 ¹	Determinarea fibrelor brute prin metoda hidrolizei de oxidare	CZ_SOP_D06_04_459 (ČSN ISO 5498, ČSN EN ISO 6865)	Hrane ⁸³
9.11 ¹	Determinare potențiometrică a pH	CZ_SOP_D06_04_460 (ČSN ISO 2917, ČSN ISO 1842)	Alimente, hrane ⁸³
9.12 ¹	Determinare gravimetrică a conținutului de nisip	CZ_SOP_D06_04_461 (ČSN 56 0246-12)	Alimente, hrane ⁸³
9.13 ¹	Determinarea picnometrică densității relative a lichidelor	CZ_SOP_D06_04_462 (ČSN EN 1131)	Lichide cu vâscozitate redusă
9.14 ¹	Determinarea acidității prin titrare	CZ_SOP_D06_04_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
9.15 ¹	Determinarea conținutului de umiditate – metoda de distilare	CZ_SOP_D06_04_464 (ČSN ISO 939)	Condimente și amestecuri de condimente
9.16 ¹	Determinare enzimatică a fibrei dietare cu setul comercial Megazym	CZ_SOP_D06_04_465 (AOAC Method 985.29)	Alimente, suplimente alimentare

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
9.17 ¹	Determinarea polarimetrică a conținutului de amidon	CZ_SOP_D06_04_466 (ČSN 46 7092-21)	Cereale, produse de panificație, hrană ⁸³ cerealieră
9.18 ¹	Determinarea conținutului de cloruri prin titrare coulometrică	CZ_SOP_D06_04_467 (Manualul aparatului Chloride Analyse 926 de al firma O.K.SERVIS)	Alimente, hrane ⁸³ , suplimente alimentare
9.19 ¹	Determinarea zaharurilor reducătoare și a zaharurilor totale după inversiune, iodometric și calcularea zaharurilor nereducătoare din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_04_468 (ČSN 56 0146)	Alimente, hrane ⁸³ , suplimente alimentare
9.20 ¹	Determinarea alcalinității cenușii solubile în apă prin titrare	ČSN ISO 1578	Ceai
9.21 ¹	Determinare gravimetrică a conținutului total de cenușă	ČSN ISO 1575	Ceai
9.22 ¹	Determinare gravimetrică a cenușii solubile și insolubile în apă	ČSN ISO 1576	Ceai
9.23 ¹	Determinare gravimetrică a cenușii insolubile în acid	ČSN ISO 1577	Ceai
9.24 ¹	Determinare gravimetrică a extractului apos	ČSN ISO 9768	Ceai
9.25 ¹	Determinare gravimetrică a pierderii greutatei la 103 °C	ČSN ISO 1573	Ceai
9.26 ¹	Determinarea conținutului total de azot Prin metoda Dumas și a proteinelor prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_04_475 (ČSN EN ISO 14891, ČSN EN ISO 16634-1, ČSN EN ISO 16634-2)	Alimente, hrane ⁸³ , suplimente alimentare
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
9.28 ¹	Determinarea gravimetrică a greutatei ambalajelor de produse alimentare și cu hrană de mic consum	CZ_SOP_D06_04_477 (ČSN 560305, ČSN 570146-3, ČSN 580170-3)	Alimente, hrane ⁸³ , suplimente alimentare
9.29 ¹	Determinare conținutului de carne în preparate din carne și produse conținând carne prin calcul din valorile măsurate ⁶³	CZ_SOP_D06_04_478 (Directiva Comisiei nr. 2001/101/CE (Regulamentul Comisiei nr. 2004/2002/CEE Regulamentul Comisiei nr. 2429/86/CEE, ordonanța nr. 330/2009 M.O.)	Preparate din carne
9.30 ¹	Determinarea conținutului de glucide și a valorilor energetice prin calcul din valorile măsurate ⁶⁴	CZ_SOP_D06_04_479 (Regulamentul (UE) 1169/2011/CEE, ordonanța nr. 330/2009 M.O.)	Alimente și materii prime pentru fabricarea alimentelor, suplimente alimentare
9.31 ¹	Determinarea conținutului de substanțe neazotate prin calcul ⁶⁵	ČSN 46 7092-24	Hrane ⁸³
9.32 ¹	Determinare spectrofotometrică a conținutului de 4-hydroxiprolină și calculul de collagen din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_04_481 (ISO 3496)	Preparate din carne

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
9.33 ¹	Determinarea conținutului de grăsimi cu ajutorul NMR	CZ_SOP_D06_04_482 (Journal of AOAC International vol 88, No1,2005; Journal of AOAC International vol 86, No6, 2003)	Alimente ⁹⁵ selectate și materii prime pentru fabricarea alimentelor, hrane ⁸³ , suplimente alimentare
9.34 ¹	Determinarea volumetrică a numărului peroxidic	CZ_SOP_D06_04_483 (ČSN EN ISO 3960)	Grăsimi și uleiuri vegetale
9.35 ¹	Determinarea activității apei prin metoda senzorului de capacitate	ČSN ISO 21807	alimente și materii prime pentru fabricarea alimentelor, suplimente alimentare
9.36 ¹	Determinarea conținutului de proteine musculare nete prin calcul din conținutul collagenului și al proteinelor	CZ_SOP_D06_04_485 (ordonanța 69/2016 M. Of.)	Carne, preparate din carne
9.37 ¹	Identificarea coloranților sintetici ⁵⁷ prin metoda cromatografiei în strat subțire	CZ_SOP_D06_04_486 (Davidek J., Instrucțiuni de laborator a analizei alimentelor, 1981)	Alimente
9.38 ¹	Determinarea spectrometrică a conținutului de piperină	ČSN ISO 5564	Piper negru și alb, întreg sau măcinat
9.39 ¹	Determinarea amidonului în produse din carne prin titrare	CZ_SOP_D06_04_488 (BS 4401 Part 12:1979 Determination of Starch Content of Meat Products)	Preparate din carne
9.40 ¹	Determinarea conținutului total de dioxid de sulf prin titrare după distilare	CZ_SOP_D06_04_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
9.41 ¹	Determinarea conținutului total de dioxid de sulf după distilare cu ajutorul ITP	CZ_SOP_D06_04_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
9.42 ¹⁰	Analiză senzorială – test descriptiv	CZ_SOP_D06_04_490 (ČSN ISO 6658, ČSN EN ISO 8589, ČSN EN ISO 13299, ČSN ISO 13300-1,2)	Alimente, cosmetică, materiale de ambalare a alimentelor, obiecte de uz curent
9.43 ¹⁰	Analiză senzorială, comparare cu standard	CZ_SOP_D06_04_491 (ČSN ISO 6658, ČSN ISO EN 8589, ČSN EN ISO 13299, ČSN ISO 13300-1,2)	Alimente, cosmetică, materiale de ambalare a alimentelor, obiecte de uz curent
9.44 ¹⁰	Evaluarea semnelor caracteristice ale alimentelor	CZ_SOP_D06_04_492 (ČSN EN ISO 8589, ČSN EN ISO 13299, ČSN ISO 13300-1,2)	Alimente
9.45 ¹	Determinarea densității cu ajutorul densimetrului	CZ_SOP_D06_04_493 (ČSN 57 0530)	Lapte și produse lactate
9.46 ¹	Determinarea conținutului de zahăr ⁶⁹ prin metoda cromatografiei ionice cu detecție EC	CZ_SOP_D06_04_494 (ČSN EN 12630)	Alimente, hrane ⁸³ , suplimente alimentare

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Număr de ordine ¹	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare ²	Obiectul încercării
9.47 ¹	Determinarea etanolului după distilare prin gravimetrie	CZ_SOP_D06_04_495 (ČSN 56 0186-5, ČSN 56 0210, ČSN 56 0216)	Băuturi alcoolice

Supliment:

Interval flexibil de acreditare

Numere de ordine ale testelor
1.1 - 1.12; 1.15 - 1.18; 1.41; 1.44; 1.48; 1.51; 1.67 - 1.68, 1.70; 1.84; 1.91; 1.113 - 1.116; 1.128; 1.131 - 1.132; 1.138; 1.140; 1.146; 1.151 - 1.152; 1.157; 1.159; 1.163 - 1.165; 1.178; 1.181
2.1 - 2.14; 2.16 - 2.34; 2.38 - 2.41; 2.43 - 2.46; 2.51 - 2.55; 2.57 - 2.86; 2.88 - 2.91
3.1-3.22; 3.24 - 3.36
6.1-6.11
7.3; 7.12; 7.17
9.1; 9.8, 9.37; 9.46

Laboratorul poate modifica metodele de încercare menționate în anexă în domeniul de acreditare respectiv cu menținerea principiului de măsurare. La încercările nemenționate în anexă laboratorul nu poate beneficia de flexibilitatea domeniului de acreditare.

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

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 reziduale ⁸⁴
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 Ordonanța 252/2004 M. Of. în versiunea actuală, Ordonanța SÚJB nr. 307/2002 M. Of.)	Ape potabile și calde
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_V04 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14)	Ape reziduale ⁸⁴
5 ^{1,2,3,4,5,7,8,9}	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 ⁹⁰
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

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Numărul de ordine	Denumirea exactă a metodei de prelevare a probei	Identificarea metodei de prelevare a probei¹	Obiectul prelevării
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 ⁹⁴
9 ^{1,2,4,5,6,7,8,9}	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
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,	Deșeuri

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

Numărul de ordine	Denumirea exactă a metodei de prelevare a probei	Identificarea metodei de prelevare a probei ¹	Obiectul prelevării
		Instrucțiuni metodice ale MM privind prelevarea probelor deșeurilor 2008, 101s)	
13 ^{1,2,4,5,6,7}	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.)	Mediul de lucru ⁸⁷
14	Neocupat		
15 ^{1,2,7}	Prelevarea probelor de gaz pentru determinarea amoniacului	CZ_SOP_D06_01_V15 (ČSN 834728)	Gaze ⁸⁶
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 ⁸⁷
17 ¹	Prelevarea probelor pentru determinarea azbest	CZ_SOP_D06_01_V17 (VDI 3866, partea 1)	Materialele construcțiilor ⁸⁹ , materiale de construcții ⁸²

Abrevierile utilizate

AHEM	Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica
AITM	Metodele societății Airbus
BDE	Eteri dietilici bromati
BFR	Retardanți de ardere bromati
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	Decret ministerial din data de 6.09.1994 (Decreto Ministeriale 6 settembre 1994), publicat în
All. 1 Met. B.	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
IR	Detector de lumină infraroșie
ISE	Electrod ionic selectiv
ISO	International Organization for Standardisation

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

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-Instituut
NIOSH	National Institute for Occupation Safety and Health
NIOSH ¹⁾	Metode utilizate pentru CZ_SOP_D06_03_153 - NIOSH 1400, NIOSH 1450, NIOSH 1457, NIOSH 1500, NIOSH 1501, NIOSH 1003, NIOSH 1005, NIOSH 1007, NIOSH 1022, NIOSH 1602, NIOSH 1609
NV	Ordonanța Guvernului
BPB	Bifenili poli bromati
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

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

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

Explicații:

- ¹ în cazul în care laboratorul este capabil să efectueze teste în afara spațiului său permanent, aceste teste sunt marcate cu un asterisc la numărul de serie, exponenții la numerele de ordine indică numărul locului de muncă unde se efectuează metoda
- ² pentru documentele date care identifică procedurile de testare, se folosesc doar aceste proceduri specifice, pentru documentele nedatate care identifică procedurile de testare, se utilizează cea mai recentă ediție a procedurii respective (inclusiv toate modificările)
- ³ **Substanțe organice volatile** -1,1,1,2-tetraclorretan, 1,1,1-triclorretan, 1,1,2,2-tetraclorretan, 1,1,2-triclorretan, 1,1-diclorretan, 1,1-diclorretenă, 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-diclorretan, 1,2-diclorpropan, 1,3,5-triclorbenzen, 1,3,5-trimetilbenzen, 1,3-dietilbenzen, 1,3-diclorbenzen, 1,3-diclorpropan, 1,4-dietilbenzen, 1,4-diclorbenzen, 1,4-dioxan, 1-etil-2-metilbenzen, 1-etil-2-metilbenzen, 1-etil-3-metilbenzen, 1-etil-4-metilbenzen, 2-butanonă (metil izobutil cetona-MEK), 2,2-diclorpropan, 2-clortoluen, 4-clortoluen, acetona, alifatic >C5-C8, alifatic >C8-C10, benzen, brom-benzen, brom-diclor-metan, brom-clorometan, brom-metan, bromoform, cis-1,2-diclorretenă, cis-1,3-diclorpropenă, ciclohexan, dibrom-clorometan, dibrom-metan, diclor-difluor-metan, diclor-metan, diisopropileter, etanol, etilbenzen, etil-terț-butileter (ETBE), hexaclorbutadienă, clorbenzen, clorretan, clorometan, cloroform, indan, isobutanol, isobutilacetat, isopropilbenzen, metil-etil-cetona, metil-isobutil-cetona, methyl terc-butyl ether (MTBE) tetrahydrofuran, tetrahydrothiophen, m-xilen, naftalen, n-butanol, n-hexan, n-butilacetat, n-butilbenzen, n-hexan, n-propil benzen, o-xilen, p-izopropiltoluen, p-xilen, sec-butanol, sec-butilacetat, sec-butilbenzen, stiren, TAAE, TBA, terț-amilmetileter, terț-butanol, terț-butilacetat, terț-butilbenzen, tetra etil de plumb, tetraclorretenă, tetraclorometan, toluen, , total VOC, trans-1,2-diclorretenă, trans-1,3-diclorpropenă, triclorretenă, triclor-fluor-metan, clorură de vinil, alifatic >C5-C6, alifatic >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
- ⁴ **Substanțe organice volatile** – 1,1-diclorretenă, 1,2-diclorretan, 1,4-dioxan, benzen, diclorometan, etilbenzen, fracții de hidrocarburi C5(C6)-C12, cloroform, cis-1,2-diclorretenă, m-xilen, naftalină, o-xilen, p-xilen, stiren, tetraclorretenă, tetraclorometan, toluen, trans-1,2--diclorretenă, triclorretenă, vinilclorid, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
- ⁵ **Contaminanți organici** – alifati >C5-C8, alifati >C8-C10, benzen, toluen, etilbenzen, o-xilen, m-xilen, p-xilen, MTBE (metil-terc-butileter), 1,2-diclorretan, 1,2-dibrometan, alifati >C10-C12, alifati >C12-C16, alifati >C16-C35, 1-etil-3-metilbenzen, 1-etil-4-metilbenzen, 1-etil-2-metilbenzen, 1,3,5-trimetilbenzen, 1,2,4- trimetilbenzen, 1,2,3- trimetilbenzen, 1,3-dietilbenzen, 1,4- dietilbenzen, 1,2- dietilbenzen, 1,2,4,5-tetrametilbenzen, 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-metilfenantren, 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, Methylpyrenyl/ Methylfluorantheny, Methylchrysenyl/ 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
- ⁶ **Fenoli, fenoli clorurați și cresoli** – 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-cresol, m-cresol, p-cresol, 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
- ⁷ **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
- ⁸ **Zaharuri** – glucoza, fructoza, lactoza, maltoza, zaharoza
- ⁹ **Substanțe organice semivolatile** –acenaften, acenaftilen, 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, hexaclorretan, 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-butilftalat, bis(2-etilhexil)ftalat (DEHP), endosulfan-sulfat, mirex, cis-chlordan, trans-chlordan, oxichlordan, cis-nonaclor, trans-nonaclor, PBB 153, pentaclortoluen, benzilalcol, 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, dimetilftalat, dietilftalat, butilbenzilftalat, bis(2-etilhexil)ftalat, di-n-octilftalat, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
- ¹⁰ **Hidrocarburi aromatice policiclice** – naftalină, acenaftilen, acenaften, 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
- ¹¹ **Bifenili policlorurați** - PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
- ¹² **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 aldehydă, endrin cetona, heptaclor, hexabrombifenil (PBB 153), hexaclorbenzen, hexaclorbutadienă, hexaclorretan, isodrin, metoxiclor, mirex, octaclorstiren, oxichlordan, pentacloroanilină pentaclorbenzen, quitozen, 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

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

- ¹³ **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
- ¹⁴ **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
- ¹⁵ **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, okta-BDE-203, deka-BDE-209, PBB3, PBB15, PBB18, PBB52, PBB101, PBB153, PBB180, PBB194, PBB206, PBB209 și calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_06_J03
- ¹⁶ **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
- ¹⁷ **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), propoxycarbazon de sodiu, triclosan, triklopir
- ¹⁸ **Acizi grași** - capronic, caprilic, caprinic, undecanoic, lauric, tridecanic, miristic, pentadecanic, palmitic, heptadecanoic, stearic, arahidonic, heneicosanoic, negenoic, trikosanic, lignoceric, miristoleic, cis-10-pentadecenic, hexadecenic, cis-10-heptadecenic, oleic, cis-11-eicosenic, erucic, nervonic, linolelaicid, linoleic, γ -linoleic, linoleic, eicosadienic, cis-8,11,14-eicosatrienic, cis-11,14,17-eicosatrienic, arahidonic, docosadienic, eicosapentaenic, docosaheptaenic, elaidic
- ¹⁹ **Compuși organici volatili** - 1,1,1,2-tetraclorețan, 1,1,1-triclorețan, 1,1,2,2-tetraclorețan, 1,1,2-triclorețan, 1,1-diclorețan, 1,1-diclorețenă, 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-diclorețan, 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-butoxyetil 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, acetona, alfa-pinenă, alfa-terpinenă, benzen, beta-pinenă, brombenzen, bromdiclorometan, bromclorometan, brommetan, bromoform, cis-1,2-diclorețenă, cis-1,3-diclorpropenă, ciclohexan, ciclohexanonă, diacetona alcool, dibromclorometan, dibrommetan, diclorodifluorometan, diclorometan, etanol, etil acetat, etil terț-butil eter (ETBE), etilbenzen, hexaclorbutadienă, hexanal, clorbenzen, clorețan, clorometan, cloroform, i-butil acetat, izobutanol, izooctan, izopropilbenzen, limonen, metanol, metil terț-butil eter, metilciclohexan, metilciclopentan, metiletilcetonă, metil-yobuticetonă, 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, tetraclorețenă, tetraclorometan, toluen, trans-1,2-diclorețenă, trans-1,3-diclorpropenă, triclorețenă, triclorfluorometan, vinil acetat, clorură de vinil, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
- ²⁰ **Compuși organici volatili** - 1,1,1-triclorețan, 1,1,2,2-tetraclorețan, 1,1,2-triclor-1,2,2-trifluorețan, 1,1,2-triclorețan, 1,1-diclorețan, 1,1-diclorețenă, 1,2,3-triclorbenzen, 1,2,4-triclorbenzen, 1,2,4-trimetilbenzen, 1,2-diclor-1,1,2,2-tetrafluorețan, 1,2-diclorbenzen, 1,2-diclorețan, 1,2-diclorpropan, 1,3,5-triclorbenzen, 1,3,5-trimetilbenzen, 1,3-butadienă, 1,3-diclorbenzen, 1,4-diclorbenzen, 1,4-dioxan, 2-butanonă, 2-hexanonă, 2-propanol, 4-etiltoluen, acetona, acrilonitril, benzen, brommetan, cis-1,2-diclorețan, ciclohexan, diclorometan, etanol, etilbenzen, hexaclorbutadienă, clorbenzen, clorețan, clorometan, cloroform, izooctan, izopropilbenzen, metilciclohexan, metilisobuticetonă, m-xilen, naftalină, n-heptan, n-hexan, n-propilbenzen, o-xilen, p-xilen, disulfură de carbon, stiren, tetrahidrofuran, tetraclorețenă, tetraclorometan, toluen, trans-1,2-diclorețenă, triclorețenă, triclorfluorometan, clorură de vinil, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
- ²¹ **Anilină și derivatele acesteia** - p-cloranilină
- ²² **Vitamină D** - vitamină D2 și vitamină D3
- ²³ **Înlocuitori de zahăr** - aspartam, acesulfam-K, zaharină, neohesperidină DC
- ²⁴ **Substanțe de conservare** - acid ascorbic, acid benzoic
- ²⁵ **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 $^{110\text{m}}\text{Ag}$, ^{144}Ce , ^7Be , ^{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 , $^{99\text{m}}\text{Tc}$, ^{109}Cd , ^{131}I , ^{133}Ba , ^{134}Cs , ^{137}Cs , ^{152}Eu , ^{192}Ir , ^{241}Am
- ²⁶ **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)
- ²⁷ **Substanțe semivolatile** - naftalină, acenaftenă, acenaftenă, fluorenă, fenantrenă, antracenă, fluorantenă, piren, benzo-(a)-antracenă, chrisen, benzo-(b)-fluorantenă, benzo-(k)-fluorantenă, benzo-(a)-piren, dibenzo-(a,h)-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, heptaclorexid-cis, heptaclorexid-trans, hexaclorbenzen (HCB), hexaclorbutadienă, HCH alfa, HCH beta, HCH gama, hexaclorețan, isodrină, pentaclorbenzen, telodrină, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
- ²⁸ **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-tert-octilfenol, 4-tert-octilfenol monoetoxilat, 4-tert-octilfenol dietoxilat, 4-tert-octilfenol trietoxilat, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
- ²⁹ **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, aminopiralină, benazolin, bentazonă, acid bromodicloroacetic, acid bromocloroacetic, bromoxinilă, clopiralid, cofeină, acid dibromoacetic, acid dibromocloroacetic, dicloroacetic 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, propoxycarbazon de sodiu, acid salicilic, acid tribromoacetic, acid tricloroacetic, triclosan, triclopir, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02
- ³⁰ **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-aminobenzotriazol, 2-amino-4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazine, 2-amino-N-(izopropil)benzamidă, 2-clor-2,6-dietilacetanilidă, 2-hidroxibenzotriazol, 2-hidroxykarbamazepină, 2-izopropil-6-metil-4-pirimidinol, 2-metilbenzotriazol, 2-metilmercaptobenzotriazol, 3,4-dicloranilină (DCA), 3,5,6-tricloropyridină-2-ol, 3-clor-4-metilanilină, 3-hidroxykarbamazepină, 5-

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

metil-1H-benzotriazol, 6-acid cloronicotinic, 6-chloroquinoxalin-2,3-diol, acesulfam K, acetamid, acetoclor, acetoclor ESA, acetoclor OA, acibenzolar-S-metil, acionifen, acrinatrin, akrilamidă, alaclor, alaclor ESA, alaclor OA, aldicarb, aldicarb sulfonă, aldicarb sulfoxid, aldixicarb, 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, ciprofloxacina, citalopram, coumafos, cianazină, cifenotrin, ciflufenamid, ciklamát, ciklofosamidă, cimoxanilă, cipermetrină, ciprazină, ciprodinil, ciproconazol, ciromazină, DEET, deltametrină, desmedifam, desmetrină, diazepam, diazinon, dietofencarb, difenoconazol, difenoxuron, diflubenzuron, diflufenican, diclofenon, diclorimid, diclorvos, diklofenac, dicvat, dimetofur, 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, fluquiclor, flusilazol, flutamid, flutolanil, flutriafol, fonofos, foramsulfuron, forat, fosalon, fosfamidon, fosmet, fosmet-oxon, fostiazat, furalaxil, furatiocarb, furosemid, gabapentin, gemfibrozil, guanilurea, 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, izoxaflutol, izoxaflutol dichetonitrile, capecitabin, carbamazepină, carbamazepină 10,11-epoxid, carbamazepină 10,11-dihidro-10-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 clofibril, lambda-cihalotrin, lenacil, lincomicina, linuron, loperamidă, malaonxon, malation, mandipropamidă, MCPA, MCPP, mefenpir-dietil, mefenftrifluconazol, mecarbam, mepicvat, metsulfuron-metil, mesosulfuron-metil, mesotrin, mestanol, metaflumizon, metalaxil, metalaxil (izomeri), metamiton, metazaclor, metazaclor ESA, metazachlor metabil 479M09, metazaclor metabil 479M11, metazaclor OA, metformină, metabenzotiazuron, metaldehidă, metamidofos, metidation, metiocarb, metiocarb sulfon, metiocarb sulfoxid, metomil, metomil oxim, metoprolol, metoprotin, 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, pacitaxel, paracetamol (acetaminofen), paracvat, paraoxon-etil, paraoxon-metil, paration-etil, penicuron, pendimetalin, penconazol, permetrin, petoxamid, petoxamidă ESA, picloram, picoxistrobin, pirimifos-etil, pirimifos-metil, pirimicarb, piroxicam, p-izopropilanolină, 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, propoxycarbazon de sodiu, propilenă tiourea, propizamid, prosulfocarb, protioconazol, piraclostrobin, piribenzoxim, piridaben, piridat, pirifenox, pirimetanil, piriproxifen, quinalfos, quinclozax, quimercac, quinoxifen, quizalofop, quizalofop-p-etil, rimsulfuron, saharină, salbutamol, sebutilazin, sebumeton, 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, terbutalin, terbutilazin, terbutilazin-desetil, terbutilazin-desetil-2-hidroxi, terbutilazin-2-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, triflururon, triflusulfuron-metil, triforin, trimetoprim, trinexapac-etil, triticonazol, tritosulfuron, valsartan, warfarin, zolpidem, zoxamid, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02

Pesticide cu detecție MS - 2,6-dicloroanilină, azinfos metil, bromofos etil, bromociclenă, butralină, carbophenotioză, clordecon, clorfenvinfos, clorpirifos, clorpirifos-metil, cipermetrin (izomeri), demeton-S-metil, diazinonă, diclorvos, dimetoat, dimetipin, etionă, fenitrotriazol, fenitronă, forat, fosmet, captan, malationă, parationă-etil, parationă-metil, pirimifos-etil, protiofos, teflutrină, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02

Pesticide cu detecție MS și metaboliți ai acestora – amitrol, AMPA, glufosinat, glufosinat de amoniu, glifosat, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02

Agenți de complexare - EDTA, PDTA și NTA

Substanțe halogenate - cloralcani C10-C13, C14-C17

SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Omega 3, Omega 6 – 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 hexadecenoic (C16:1), cis-10-acid heptadecenoic (C17:1), acid octadecenoic (C18:1n9c), cis-11-acid eicosenoic (C20:1), acid docosenoic (C22:1n9), acid tetracosenoic (C24:1), **PUFA** - acid octadecadienoic (C18:2n6c), acid octadecatrienoic (C18:3n6), acid octadecatatrienoic (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, **Omega 3** – acid octadecatatrienoic (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 octadecatatrienoic (C18:3n6), cis-8,11,14-acid eicosatrienoic (C20:3n6), acid eicosatetraenoic (C20:4n6), acid eicosadienoic (C20:2), acid docosadienoic (C22:2)

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

Acizi organici – acid caproic, acid butiric, acid izobutiric, acid lactic, acid formic, acid acetic, acid propionic, acid valeric, acid izovaleric

Gaze – metan, etan, etenă, acetilenă

Bifenili policlorurați - PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, PCB194, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

- ⁴⁰ **Fenoli și cresoli** – 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
- ⁴¹ **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
- ⁴² **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
- ⁴³ **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
- ⁴⁴ **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
- ⁴⁵ **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
- ⁴⁶ **Pesticide prin detecție MS și metabolizii lor** – AMPA, glifosaf
- ⁴⁷ **Prvky** - 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
- ⁴⁸ **CO₂ forme** - carbonați, bicarbonați, CO₂ liber, CO₂ total, CO₂ agresiv
- ⁴⁹ **Elemente chimice** - Ag, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb și Zn
- ⁵⁰ **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
- ⁵¹ **Calculul formelor elementelor** – suma Na + K, forme ionice Cr și Fe (Cr³⁺, Fe³⁺), compuși Na₂O, P₂O₅, SiO₃, SiO₂ conform CZ_SOP_D06_02_J06
- ⁵² **Calculul formelor elementelor** - forma ionică Cr³⁺, compus PO₄³⁻ conform CZ_SOP_D06_02_J06
- ⁵³ **Calculul formelor elementelor** – substanța NaCl conform CZ_SOP_D06_02_J06
- ⁵⁴ **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
- ⁵⁵ **Fenoli clorurați** – 2-amino-4-chlorfenol
- ⁵⁶ **Reziduuri de medicamente** – anastrozol, atenolol, azatioprin, beclometason dipropionat, cyclosporin, ciproteron acetat, diazepam, fluticason propionat, medroxiprogesteron acetat, megestrol acetat, metotrexat, metilprednisolon acetat, metronidazol, packlitaxel, sotalol hidrocilorid, tacrolimus, tramadol hidrocilorid, triamcinolon acetat, valsartan, zolpidem vinan
- ⁵⁷ **Coloranți sintetici** – **E102** (Tartrazină), **E104** (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)
- ⁵⁸ **Compuși perfluorați** – acid perfluorobutanic (PFBA), acid perfluoropentanoic (PFPeA), acid perfluorohexanoic (PFHxA), acid perfluoroheptanoic (PFHpA), acid perfluorooctanoic (PFOA), acid perfluoronanoic (PFNA), acid perfluorodecanoic (PFDA), acid perfluoroundecanoic (PFUnDA), acid perfluorododecanoic (PFDoDA), acid perfluorotridecanoic (PFTTrDA), acid perfluorotetradecanoic (PFTTeDA), Perfluorohexadecanoic acid (PFHxDA), Perfluorooctadecanoic acid (PFOcDA), acid perfluorobutansulfonic (PFBS), Perfluoropentane sulfonic acid (PFPeS), acid perfluorohexansulfonic (PFHxS), acid perfluoroheptansulfonic (PFHpS), acid perfluorooctansulfonic (PFOS), Perfluorononane sulfonic acid (PFNS), acid perfluorodecansulfonic (PFDS), acid perfluorododecansulfonic (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 perfluorooctansulfonamidă (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), tetrabromobisfenol-A (TBBP-A), PFCs Total Oxidizable Precursors (TOP), acid perfluoro-4-metoxibutanoic (PFMBA), acid perfluoro-3-metoxipropanoic (PFMPA), acid 11-cloroeicosafluoro-3-oxaundecan-1-sulfonic (11Cl-PF3OUdS), acid 9-clorohexadecafluoro-3-oxanonan-1-sulfonic (9Cl-PF3ONS), 4,8-dioxa-3H-perfluoronoanonic acid (DONA), acid 4,8-dioxa-3H-perfluoronoanonic (ADONA), 4,8-dioxa-3H-perfluoronoanonic de sodiu (NaDONA), acid perfluorotridecan sulfonic (PFTTrDS), acid perfluoroundecan sulfonic (PFUnDS)
- ⁵⁹ **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
- ⁶⁰ **Elemente chimice** - Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Br (loužitelný vodou) Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Dy, Er, Eu, Fe, Ga, Gd, Ge, Hg, Ho, I (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
- ⁶¹ **Reziduri medicamente** – 17-alfa-ethinylestradiol, 17-beta-estradiol, 2-hidroxicarbamazepină, 3-hidroxicarbamazepină, 4-hidroxiciclofenac, 6-monoacetylmorfin (6-MAM), alprazolam, amfetamin, amoxicilină, anastrozol, atenolol, atorvastatin, azathioprin, azithromycin, benzoylcegonin, benzilpenicilină, bezafibrat, bromazepam, buprenorfin, buprenorfin glucuronid, butorfanol, ciprofloxacina, clindamycin, ciklobenzaprin, ciklofosamid, ciklosporin, ciproteron acetat, citalopram, diazepam, diklofenak, doxiciclin, EDDP (metabolit metadon), efedrin, enalapril, eritromicină, estriol, estron, fexofenadin, fentanyl, floxetin, flumequine, flutamid, flutikason propionat, furosemid, galantamină, gemfibrozil, glimepirid, heroin, hidroklorotiazid, hidromorfon, cloramfenicol, clordiazepoxid, clortetracyclin, ibuprofen, ifosfamid, indometacin, iohexol, iomeprol, iopamidol, iopromid, capecitabin, carbamazepin, carbamazepin 10,11-dihidro-10-hidroxi, carbamazepin 10,11-dihidroxi, carbamazepin-10,11-epoxid, carprofen, chetamin, chetoprofen, clarithromycin, clonazepam, cloxacilină, codein, cofein, cocatilenă, cocaină, colchicin, acid clofibrac, acid nalidixic, acid oxolinic, acid pipemidic, lincomicină, lomefloxacină, loperamid, LSD, LSD hidroxi, MBDB (N-metil-1-(1,3-benzodioxol-5-yl)-2-butamin), MDA (3,4 - metylenedioxyamfetamin), MDEA (3,4 - metylenedioxy - N-ethylamfetamine), MDMA (3,4 - metylenedioxyamfetamin), medroxiprogesteron acetat, megestrol acetat, meloxicam, metadon, metacilină, metadonă, metamfetamin, metformină, methotrexat, metoprolol, metronidazol, midazolam, morfin, mykofenolat mofetil, naproxen, nimesulid, nor buprenorfin, nor buprenorfin glucuronid, norfloxacin, ofloxacin,

**Anexa este parte integrantă
a certificatului de acreditare nr.: 73/2022 din data de: 14. 2. 2022**

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

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

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, tiazafurion, tidiazuron, tiobencarb, tolclorfen-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

Pesticide, metaboliții lor și reziduri 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, malaonxon, malation, mepicvat, metazaclor, metidation, metiocarb, metiocarb 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

Compuși perfluorinați – acid perfluorobutanoic (PFBA), acid perfluoropentanoic (PFPeA), acid perfluorohexanoic (PFHxA), acid perfluoroheptanoic (PFHpA), acid perfluorooctanoic (PFOA), acid perfluorononanoic (PFNA), acid perfluorodecanoic (PFDA), acid perfluoroundecanoic (PFUnDA), acid perfluorododecanoic (PFDoDA), acid perfluorotridecanoic (PFTrDA), acid perfluortetradecanoic (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 perfluorododecanosulfonic (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 (HPFHxA), acid perfluoro-3,7-dimetiloctanoic (P37DMOA), N-metil perfluorooctansulfonamidoetanol (MeFOSE), N-etil perfluorooctansulfonamidoetanol (EtFOSE), hexabromociclododecan (HBCD), tertabromobisfenol-A (TBBP-A)

Hidrocarburi aromatice policiclice – naftalenă, 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

Polioli - Xilitol, Sorbitol, Manitol, Isomalt, Lactitol, Maltitol

Bioindicatori - plancton de apă dulce și plancton marin

Material biologic - sânge, țesuturi, lapte matern, urină, transpirație

Emisii - filtre, sorbenți lichizi și solizi, condensate, cenușă

Imisii - filtre, sorbenți solizi

Alimente și băuturi fermentate și hidrolizate - de exemplu bere, amidon și produse pe bază de amidon, sosuri de soia, extracte de malț, aluaturi acide

Eșantioane lichide - lichide industriale, lichide tehnice, băi tehnologice

Materiale ale construcțiilor - materiale provenite din construcții (materiale de demolare, materiale reciclate, materiale de construcție aruncate)

Materii prime pentru furaje - produse pentru nutriția animalelor, PET Food

Ape uzate - ape provenite de la stații de epurare, separatoare de grăsimi sau de uleiuri, ape reziduale, de răcire, de proces, de clătire, industriale

Probe solide - deșeuri (solide, lichide, deșeuri biologice), sedimente, nămoluri, produse de procesare a nămolurilor, soluri, roci, cărbune

Gaze - gaze de la instalațiile de biogaz, gaze de la depozitele de deșeuri

Medii de lucru - filtre, sorbenți solizi, tuburi

Materiale vegetale - plante verzi (rădăcini, flori, părți verzi), polen

Materiale de construcții - materiale de construcții noi sau nefolosite și materii prime pentru producerea lor

Ape tratate - Ape de dializă, apă purificată, ape de proces, industriale, de cazane și de răcire, ape de irigații, ape furnizate prin conducte sau extrase din diferite rezervoare de stocare

Ape - potabilă, îmbuteliată, naturală, minerală, de piscină, caldă, de băiere, brută, subterană, de suprafață, reziduală, de mare

Extracte - levigarea apoasă a solurilor, sedimentelor și deșeurilor în conformitate cu legislația în vigoare. Extractele sunt de obicei preparate în conformitate cu standardele EN 12457-2, EN 12457-3, EN 12457-4, EN 14405, US EPA 1311, US EPA 1312, DIN 38414 S4, ÖNORM S2072. Identificarea metodei de preparare a extractului este întotdeauna indicată în raportul de testare.

Materiale de origine animală - insecte

Suprafețe contaminate - zone de prelucrare a alimentelor, pereți antifoc, pereți de instalații de procesare

Produse alimentare selecționate - produse alimentare, materii prime pentru producția de produse alimentare, suplimente alimentare și furaje, cu excepția mostrelor din matricile enumerate cu un conținut de umiditate mai mare de 95 %, cereale neprelucrate și lapte condensat

Extracte SPMD - SPMD din apele de suprafață, apele subterane și imisiile