



Semnatarul EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s. (Institutul Ceh de Acreditare)
Olšanská 54/3, 130 00 Praga 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. 333/2018

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

pentru laboratorul de încercări nr. 1163

Domeniul acreditării atribuite:

Analizele chimice, radiochimice și microbiologice ale apei, extractelor, lichidelor, solurilor, deșeurilor, nămolurilor, uleiurilor, sedimentelor, rocilor, mostrelor solide, emisiilor, imisiilor, mediului de lucru, gazelor de la stația de biogaze și a gazelor de depozitare, alimentelor, hranelor, lubrifianților, combustibililor, testarea ecotoxicologică a deșeurilor și a apei, analiza senzorială a alimentelor. Prelevarea probelor de apă, a sedimentelor, a solului, a pământurilor, a alimentelor, a aerului exterior și interior și a mediului 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 17025:2005

Entitatea de evaluare a conformității este îndreptățită ca la activitatea sa să invoce acest certificat în amplexarea 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. 299/2018 din data de 11. 6. 2018, eventual actele administrative legate de acesta.

Atribuirea acreditării este valabilă până la **28.02.2022**

În Praga la data de 27. 6. 2018



Ing. Jiří Růžička, MBA, Ph.D.
Directorul

Institutul Ceh de Acreditare Public Service Company

**Anexa este parte integrantă
a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018**

Fila 1 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Punctul de lucru al laboratorului de testare:

1	Praga	Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9
2	Česká Lípa	Bendlova 1687/7, 470 01 Česká Lípa
3	Pardubice	V Ráji 906, 530 02 Pardubice
10	Praga	Na Harfě 916/9a, 190 00 Praga 9

Punctele de contact și de preluare

4	Brno	Videňská 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 2625, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
9	Kroměříž	Kotojedská 2588/91, 767 01 Kroměříž

Încercări:

Laboratorul îndeplinește cerințele pentru măsurările periodice ale emisiilor conform ČSN P CEN/TS 15675:2009 la testele și i prelevările de probe însemnate la numărul de ordine cu simbolul E.

Laboratorul este competent de a actualiza normele de identificare a procedeelelor de testare.

Laboratorului îi este permis domeniul flexibil de acreditare, specificat în anexă. Lista actuală a activităților desfășurate în cadrul domeniului flexibil propriu este la dispoziție în laborator la Quality Manager.

Laboratorul este competent să efectueze prelevarea de probe.

Laboratorul este îndreptățit de a prezenta încheierile și i interpretările de specialitate ale rezultatelor testelor.

Încercări: CHIMIE GENERALĂ

Numărul de ordine ¹⁾	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
1.1 ¹⁾	Determinarea elementelor ⁴⁷⁾ prin metoda spectrometriei de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv și i calcule stoechiometrice de conținut a compusilor din valorile măsurate ⁵¹⁾ inclusiv calculul mineralizării totale și i calculul sumei Ca+Mg	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120, ČSN 75 7358 pregătirea probei conform CZ_SOP_D06_02_J02 cap.10.1 și i 10.2)	Ape, extracte, probe lichide
1.2 ¹⁾	Determinarea elementelor ⁴⁷⁾ prin metoda spectrometriei de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv și i calcule stoechiometrice de conținut a compusilor din valorile măsurate ⁵²⁾	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, pregătirea mostrei conform CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050, ČSN EN 13657, ISO 11466) cap. 10.3 până la 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 până la 10.17.14)	Probe solide

Anexa este parte integrantă**a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018**

Fila 2 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**ALS Czech Republic, s.r.o.**
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine ¹⁾	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
1.3 ¹⁾	Determinarea elementelor ⁴⁷⁾ prin metoda spectrometriei de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv și calcule stoechiometrice de conținut a compusilor din valorile măsurate ⁵³⁾	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, pregătirea probei conform CZ_SOP_D06_02_J02 cap.10.17.1, 10.17.2, 10.17.4, 10.17.7, 10.17.8.)	Alimente, hrane
1.4 ¹⁾	Determinarea elementelor ⁴⁷⁾ prin metoda spectrometriei de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv, determinare și calcule stoechiometrice de conținut a compusilor din valorile măsurate ⁵³⁾	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, pregătirea probei conform CZ_SOP_D06_02_J02 cap.10.17.1, 10.17.2, 10.17.4, 10.17.7, 10.17.8)	Material biologic
E 1.5 ¹⁾	Determinarea elementelor ⁴⁷⁾ prin metoda spectrometriei de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv și determinarea Cr ³⁺ prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 13211, ČSN EN 14385, ČSN EN ISO 14902, IO 3.4, US EPA 29, pregătirea probei conform CZ_SOP_D06_02_J02 cap. 10.1, 10.2, 10.16.1 - 10.16.4)	Emisii, imisii
1.6 ¹⁾	Determinarea elementelor ⁴⁷⁾ prin metoda spectrometriei de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, ČL/PhEur/USP, pregătirea probei conform CZ_SOP_D06_02_J02 cap.10.20)	Material farmaceutic
1.7 ¹⁾	Determinarea elementelor ⁴¹⁾ prin metoda spectrometriei de masă cu plasmă cuplată inductiv și calcule stoechiometrice de conținut a compusilor 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 EN 16192, ČSN 75 7358 pregătirea mostrei conform CZ_SOP_D06_02_J02 cap. 10.1 și 10.2)	Ape, extracte, probe lichide
1.8 ¹⁾	Determinarea elementelor ⁴²⁾ prin metoda spectrometriei de masă cu plasmă cuplată inductiv și calcule stoechiometrice de conținut a compusilor din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A pregătirea probei conform CZ_SOP_D06_02_J02 (ČSN EN 13657, ISO 11466), cap. 10.3 până la 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 până la 10.17.14)	Probe solide
1.9 ¹⁾	Determinarea elementelor ⁴³⁾ prin metoda spectrometriei de masă cu plasmă cuplată inductiv și calcule stoechiometrice de conținut a compusilor din valorile măsurate ⁵³⁾	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 15111, pregătirea probei conform CZ_SOP_D06_02_J02 cap. 10.17.1, 10.17.2, 10.17.4, 10.17.7, 10.17.8)	Alimente, hrane
1.10 ¹⁾	Determinarea elementelor ⁴⁴⁾ prin metoda spectrometriei de masă cu plasmă cuplată inductiv și calcule stoechiometrice de conținut a compusilor din valorile măsurate ⁵³⁾	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, pregătirea probei conform CZ_SOP_D06_02_J02 cap. 10.17.1, 10.17.2, 10.17.4, 10.17.7, 10.17.8)	Material biologic

Anexa este parte integrantă**a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018**

Fila 3 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**ALS Czech Republic, s.r.o.**
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine ¹⁾	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
E 1.11 ¹⁾	Determinarea elementelor ⁴⁵⁾ prin metoda spectrometriei de masă cu plasmă cuplată inductiv și determinarea Cr ³⁺ prin calcul 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 ISO 14902 US EPA 29, pregătirea mostrei conform CZ_SOP_D06_02_J02 cap. 10.1, 10.2, 10.16.1 - 10.16.4)	Emisii, imisii
1.12 ¹⁾	Determinarea elementelor ⁶⁰⁾ prin metoda spectrometriei de masă cu plasmă cuplată inductiv	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 15111, ČL/PhEur/USP, pregătirea probei conform CZ_SOP_D06_02_J02 cap. 10.20)	Material farmaceutic
E 1.13 ¹⁾	Determinarea Hg prin spectrometrie de absorbție atomică	CZ_SOP_D06_02_003 (ČSN 46 5735, ČSN 75 7440, ČL, PhEur, USP, pregătirea probei conform CZ_SOP_D06_02_J02 (ISO 11466) cap. 10.1 până la 10.17.14, 10.20)	Ape, extracte, probe lichide, probe solide, alimente, hrane, materiale biologice, emisii, imisii, material farmaceutic
1.14 ²⁾	Determinarea Hg cu spectrometru univalent de absorbție atomică	CZ_SOP_D06_07_004 (ČSN 75 7440, ČSN 46 5735, pregătirea probei conform CZ_SOP_D06_07_P02 cap. 10-13, 16, 20)	Ape, extracte, probe lichide, probe solide
1.15 ²⁾	Determinarea elementelor ⁴⁹⁾ prin metoda AAS cu flacără și calcule stoechiometrice de conținut a compuşilor din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_005 (ČSN ISO 8288, ČSN 75 7400, ČSN EN 1233, ČSN EN 16192, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964, regulamentul firmei Perkin-Elmer, pregătirea probei conform CZ_SOP_D06_07_P02 cap. 10, 13, 17)	Ape, extracte
1.16 ²⁾	Determinarea elementelor ⁴⁹⁾ prin metoda AAS cu flacără și calcule stoechiometrice de conținut a compuşilor 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, pregătirea probei conform CZ_SOP_D06_07_P02 cap. 11-12, 14-16, 19)	Probe solide
1.17 ²⁾	Determinarea elementelor ⁵⁰⁾ prin metoda spectrometriei de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv și calcule stoechiometrice de conținut a compuşilor din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_006 (ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 16192, AITM3-0032 pregătirea probei conform CZ_SOP_D06_07_P02 cap. 10, 13, 17)	Ape, extracte, probe lichide
1.18 ²⁾	Determinarea elementelor ⁵⁰⁾ prin metoda spectrometriei de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv și calcule stoechiometrice de conținut a compuşilor din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_006 (ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 15410, ČSN EN 15411, pregătirea probei conform CZ_SOP_D06_07_P02 cap. 11-12, 14-16, 19)	Probe solide, 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, extracte

Anexa este parte integrantă**a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018**

Fila 4 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**ALS Czech Republic, s.r.o.**
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine ¹⁾	Denumirea exactă a procedului/metodei de încercare	Identificarea procedului/metodei de încercare	Obiectul încercării
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
^E 1.21 ²⁾	Determinarea Cr ^{VI} spectrofotometric cu difenilcarbazidă	CZ_SOP_D06_07_008 (ČSN ISO 11083, ČSN EN 16192)	Ape, extracte, soluții de absorbție din prelevarea emisiilor
1.22 ²⁾	Determinare spectrofotometrică a conținutului de fosfor total și ortofosfați și determinarea P ₂ O ₅ prin calculul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_009.A (ČSN EN ISO 6878)	Ape, extracte
1.23 ²⁾	Determinare spectrofotometrică a conținutului total de fosfor și determinarea P ₂ O ₅ prin calculul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_009.B (ČSN EN 14672, ČSN EN ISO 6878)	Nămoluri și produse tehnologice ale nămolurilor
1.24 ²⁾	Determinare spectrofotometrică a conținutului total de cianuri și determinarea cianurilor complexe prin calculul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_010 (ČSN 75 7415)	Ape, extracte
1.25 ²⁾	Determinare spectrofotometrică a conținutului de cianuri ușor volatile (cianuri libere)	CZ_SOP_D06_07_011 (ČSN ISO 6703-2, ČSN EN 16192)	Ape, extracte
1.26 ²⁾	Determinare spectrofotometrică a conținutului total de cianuri și determinarea cianurilor complexe prin calculul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_012.A (ČSN 75 7415, SM 4500 CN)	Probe solide
^E 1.27 ²⁾	Determinare spectrofotometrică a cianurilor și determinarea acidului cianhidric prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_012.B (ČSN 75 7415)	Soluții de absorbție din prelevarea emisiilor
1.28 ²⁾	Determinare spectrofotometrică a conținutului de cianuri ușor volatile (cianuri libere)	CZ_SOP_D06_07_013 (ČSN ISO 6703-2)	Probe solide
1.29 ²⁾	Determinarea spectrometrică a surfactanților neionici folosind fiole test HACH.	CZ_SOP_D06_07_014 (Instrucțiuni Hach)	Ape, extracte
1.30 ²⁾	Determinare spectrofotometrică a conținutului de fosfor total și ortofosfați și determinarea P ₂ O ₅ prin calculul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_015.A (ČSN 83 0520:1978 nr. 16, ČSN 83 0530:1980 nr. 31, SM 4500-S ²⁻ -D)	Ape, extracte
1.31 ²⁾	Determinare spectrofotometrică a sumei de acid sulfuros și sulfuri	CZ_SOP_D06_07_015.B (ČSN 83 0520:1978 nr. 16, ČSN 83 0530:1980 nr. 31)	Probe solide
^E 1.32 ²⁾	Determinare spectrofotometrică a sumei de acid sulfuros și sulfuri	CZ_SOP_D06_07_015.C (ČSN 83 0520:1978 nr. 16, ČSN 83 0530:1980 nr. 31, ČSN 83 4712 nr. 3)	Soluții de absorbție din prelevarea emisiilor
1.33 ¹⁾	Determinare turbidimetrică a sulfatilor cu ajutorul spectrofotometriei și determinarea sulfului din sulfat prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_016 (US EPA 375.4, SM 4500-SO ₄ ²⁻)	Ape, extracte
1.34 ²⁾	Determinare gravimetrică a conținutului de sulfat	CZ_SOP_D06_07_017 (Metode unitare de analiză a apelor, SNTL Praga 1965)	Ape, extracte
1.35 ¹⁾	Determinarea azbestului și a fibrelor minerale prin SEM/EDS	CZ_SOP_D06_02_018 (ISO 14966, fara 5, 6.1 a 6.2; VDI 3492, fara 5 a 6)	Aerul exterior și interior, locuri de muncă -expunere filtre
1.36 ¹⁾	Determinarea sumei de amoniac și a ionilor de amoniu, azotului din azotit și sumei din azotit și azotați prin spectrofotometrie discretă și determinarea azotului și	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN EN 16192, SM 4500-NO ₂ ⁻ ,	Ape, extracte

Anexa este parte integrantă**a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018**

Fila 5 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**ALS Czech Republic, s.r.o.**
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine ¹⁾	Denumirea exactă a procedului/metodei de încercare	Identificarea procedului/metodei de încercare	Obiectul încercării
	amoniacului liber total din azotit ²⁾ i, azotaț ²⁾ i, amoniac, a celui anorganic, organic și a ionilor de amoniu disociaț ²⁾ i, prin calculul din valorile măsurate, inclusiv calculul mineralizării totale	SM 4500-NO ₃ ⁻)	
1.37 ²⁾	Determinarea spectrofotometrică a sumei de amoniac și a ionilor de amoniu și a determinarea azotului amoniacal și a amoniacului liber și a ionilor de amoniu disociaț ²⁾ i prin calculul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_020 (ČSN ISO 7150-1)	Ape, extracte
1.38 ²⁾	Determinare spectrofotometrică a conț ²⁾ inutului de azot din azotit ²⁾ i și a determinarea azotit ²⁾ ilor prin calculul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_021 (ČSN EN 26777, ČSN EN 16192)	Ape, extracte
1.39 ¹⁾	Determinarea ortofosfaț ²⁾ ilor cu ajutorul spectrofotometriei discrete și a determinarea fosforului din ortofosfaț ²⁾ i prin calcul din valorile măsurate, inclusiv calculul mineralizării totale	CZ_SOP_D06_02_022 (ČSN EN ISO 6878, SM 4500-P)	Ape, extracte
1.40 ²⁾	Determinarea conț ²⁾ inutului de cloruri prin titrare potenț ²⁾ iometrică	CZ_SOP_D06_07_023.A (ČSN 03 8526:1989, ČSN 83 0530:1980 nr. 20, SM 4500-Cl ⁻ D)	Ape, extracte, probe lichide
1.41 ²⁾	Determinarea conț ²⁾ inutului de cloruri prin titrare potenț ²⁾ iometrică și a determinarea de NaCl prin calculul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_023.B (ČSN EN 480-10)	Probe solide
1.42 ²⁾	Determinare spectrofotometrică a substanț ²⁾ elor active de suprafaț ²⁾ ă neionice (BiAS)	CZ_SOP_D06_07_024 (ČSN ISO 7875-2)	Ape, extracte
1.43 ²⁾	Determinarea coulometrică a conț ²⁾ inutului de halogeni extractibili cu legătură organică (EOX)	CZ_SOP_D06_07_025.A (DIN 38409-H8, DIN 38414-S17)	Ape, extracte
1.44 ²⁾	Determinarea coulometrică a conț ²⁾ inutului de halogeni extractibili cu legătură organică (EOX)	CZ_SOP_D06_07_025.B (DIN 38409-H8, DIN 38414-S17)	Probe solide
1.45 ²⁾	Determinarea coulometrică a conț ²⁾ inutului de halogeni adsorbabili cu legătură organică (AOX)	CZ_SOP_D06_07_026 (ČSN EN 16166, DIN 38414-S18)	Probe solide
1.46 ²⁾	Determinare coulometrică a conț ²⁾ inutului total de halogeni (TX)	CZ_SOP_D06_07_027 (US EPA Method 9076)	Probe solide, uleiuri, diluanț ²⁾ i organici
1.47 ²⁾	Determinarea coulometrică a conț ²⁾ inutului de halogeni adsorbabili cu legătură organică (AOX)	CZ_SOP_D06_07_028 (ČSN EN ISO 9562, TNI 757531, ČSN EN 16192)	Ape, extracte
1.48 ²⁾	Determinarea spectrofotometrică a fenolilor monosaturaț ²⁾ i după distilare	CZ_SOP_D06_07_029 (ČSN ISO 6439)	Probe solide
^E 1.49 ²⁾	Determinarea spectrofotometrică a fenolilor monosaturaț ²⁾ i după distilare	CZ_SOP_D06_07_030 (ČSN ISO 6439, ČSN EN 16192)	Ape, extracte, soluț ²⁾ ii de absorbț ²⁾ ie din prelevările emisiilor
1.50 ²⁾	Determinare spectrofotometrică a tenzidelor anionice cu albastru de metilen (MBAS)	CZ_SOP_D06_07_031 (ČSN EN 903, SM 5540 C)	Ape, extracte
1.51 ²⁾	Determinarea spectrofotometrică a absorbant ²⁾ ei și a transmitanț ²⁾ ei	CZ_SOP_D06_07_032 (ČSN 75 7360)	Ape, extracte
1.52* ¹⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Măsurarea în teren a turbidităț ²⁾ ii ZFn cu turbidimetru	CZ_SOP_D06_01_033 (ČSN EN ISO 7027-1)	Ape
1.53 ²⁾	Determinare spectrofotometrică a conț ²⁾ inutului de substanț ²⁾ e humice	CZ_SOP_D06_07_034 (ČSN 75 7536)	Ape potabile, de suprafaț ²⁾ ă

**Anexa este parte integrantă
a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018**

Fila 6 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine ¹⁾	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
1.54 ²⁾	Determinarea culorii apei prin metoda spectrofotometrică	CZ_SOP_D06_07_035 (ČSN EN ISO 7887)	Ape, extracte
1.55 ²⁾	Determinarea conductivității electrice	CZ_SOP_D06_07_036 (ČSN EN 27888, ČSN EN 16192)	Ape, extracte
1.56 ²⁾	Determinare electrochimică a pH	CZ_SOP_D06_07_037 (ČSN ISO 10523, ČSN EN 16192)	Ape, extracte
1.57 ²⁾	Determinarea capacității de neutralizare bazică (subs. acide) prin titrare potenț iometrică	CZ_SOP_D06_07_038 (ČSN 75 7372)	Ape, extracte
1.58 ²⁾	Determinarea capacității de neutralizare acidă (subst. bazice) prin titrare potenț iometrică	CZ_SOP_D06_07_039 (ČSN EN ISO 9963-1)	Ape, extracte
1.59 ²⁾	Determinare prin titrare a consumului chimic de oxigen cu dicromat (CHSK _{Cr})	CZ_SOP_D06_07_040 (ČSN ISO 6060)	Ape, extracte
1.60 ²⁾	Degradabilitate biologică a substanțelor organice în mediul acvatic – Încercare statică (Zahn-Wellensova metoda) prin calcul din date măsurate CHSK _{Cr}	ČSN EN ISO 9888 și OECD 302B cu determinarea CHSK _{Cr} conform CZ_SOP_D06_07_040 (ČSN ISO 6060)	Substanțe și preparate chimice, ape și extracte din deșeuri
1.61 ²⁾	Determinare gravimetrică a conținutului de apă analitică și apă brută și determinarea apei totale prin calcul 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 15414-3, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346, ČSN EN 15002)	Combustibili fosili solizi, biocombustibili solizi, combustibili solizi alternativi, nămoluri, deșeuri
1.62 ²⁾	Determinarea electrochimică a consumului biochimic de oxigen după n zile (BSK _n) - Partea 1: Metoda de diluare cu adaos de allilthiouree	CZ_SOP_D06_07_042 (ČSN EN 1899-1)	Ape, extracte
1.63 ²⁾	Degradabilitate biologică a substanțelor organice în mediul acvatic - Metoda de determinare electrochimică a consumului biologic de oxigen în sticle închise prin calcul din valorile măsurate BSK	ČSN ISO 10707 și OECD 301D cu determinarea BSK conform CZ_SOP_D06_07_042 (ČSN EN 1899-1)	Substanțe și preparate chimice, ape și extracte din deșeuri
1.64 ²⁾	Determinarea electrochimică a consumului biochimic de oxigen după n zile (BSK _n) - Partea 2: Metoda pentru probe nediluate	CZ_SOP_D06_07_043 (ČSN EN 1899-2)	Ape, extracte
1.65* 1)2)4)5)6)7)8)9)	Măsurarea în teren a oxigenului dizolvat prin metoda electrochimică cu sondă cu membrană	CZ_SOP_D06_01_044 (ČSN EN ISO 5814)	Ape
1.66 ¹⁾	Determinare gravimetrică a conținutului de substanță solidă prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_01_045 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346)	Probe solide
1.67 ²⁾	Determinare gravimetrică a conținutului de substanță solidă prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_046 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346, ČSN 46 5735)	Probe solide
1.68 ²⁾	Determinare gravimetrică a conținutului de cenușă și determinarea pierderilor prin recoacere prin calcul 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
1.69 ²⁾	Determinare gravimetrică a conținutului de cenușă și determinarea pierderilor prin recoacere prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_047.B (ČSN EN ISO 3451-1)	Mase plastice

**Anexa este parte integrantă
a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018**

Fila 7 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine ¹⁾	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
1.70 ²⁾	Determinare gravimetrică a conținutului de cenușă și determinarea pierderilor prin recoacere prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_047.C (ČSN ISO 1171, ČSN EN ISO 18122, ČSN EN 15403, ČSN EN ISO 6245)	Combustibili solizi și lichizi
1.71 ¹⁾	Determinarea calitativă a azbestului prin SEM/EDS	CZ_SOP_D06_02_048 (ISO 22262-1, VDI 3866, partea 5)	Probe solide (exceptând deseuri lichide, sediment, biodeseuri, namol), materiale de construcție, deseuri demolari
1.72	Determinarea cantitativă de azbest în probe solide prin SEM/EDS	CZ_SOP_D06_02_049 (VDI 3866, partea 5; DM 06/09/94 All. 1 Met. B.)	Probe solide (exceptând deseuri lichide, sedimente, biodeseuri, nămoluri, produse tehnologice ale nămolurilor, filtre din prelevarea probelor de emisie și imisie), materiale de construcție, materiale din construcție
1.73 ²⁾	Determinarea conținutului de apă prin metoda Karl Fischer	CZ_SOP_D06_07_050 (ČSN ISO 760)	Probe lichide, probe solide
1.74 ²⁾	Determinarea gravimetrică a resturilor după recoacere și determinarea pierderii prin calcinare prin calcul din valorile măsurate	ČSN 72 0103	Materiale silicate
1.75 ²⁾	Determinarea gravimetrică a conținutului de substanțe nedizolvate, substanțe calcinate nedizolvate, evaporări și evaporări calcinate și determinarea pierderii prin calcinare a substanțelor nedizolvate și pierderii prin calcinarea evaporării prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_052 (ČSN 75 7350, SM 2540 B, SM 2540 D, SM 2540 E)	Ape, extracte
1.76 ²⁾	Determinarea gravimetrică a substanțelor nedizolvate cu folosirea filtrelor din fibre de sticlă	CZ_SOP_D06_07_053 (ČSN EN 872)	Ape, extracte
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 determinarea pierderii prin calcinarea substanțelor dizolvate prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_054 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Ape, extracte
1.78 ²⁾	Determinarea coulometrică a conținutului de sulf total (TS), carbon total (TC) și carbon anorganic (TIC) și determinarea carbonului organic (TOC) și a carbonaților prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_055 (ČSN ISO 10694, ČSN EN 13137:2002, ČSN EN 15936)	Probe solide
1.79 ¹⁾	Determinarea conținutului total de carbon organic (TOC), carbon organic dizolvat (DOC), carbonului anorganic total (TIC) și a carbonului anorganic total (TIC) prin detecție IR	CZ_SOP_D06_02_056 (ČSN EN 1484, ČSN EN 16192, SM 5310)	Ape, extracte

Anexa este parte integrantă**a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018**

Fila 8 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**ALS Czech Republic, s.r.o.**
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine ¹⁾	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
1.80 ¹⁾	Determinare prin spectrometrie cu infraroș ii a substanț elor extractibile nepolare ș i calculul substanț elor extractibile polare din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_057 (ČSN 75 7505:2006, STN 830540-4, US EPA 418.1, SM 5520 F, DS/R 209, SFS 3010)	Ape, extracte
1.81 ¹⁾	Determinare prin metoda spectrometriei cu infraroș ii a substanț elor extractibile ș i extractibile nepolare ș i calculul substanț elor extractibile polare din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_058 (TNV 75 8052, TNI ISO/TR 11046, US EPA 418.1, SM 5520 F, DS/R 209, SFS 3010)	Probe solide
1.82 ¹⁾	Determinare prin metoda spectrometriei cu infraroș ii a substanț elor extractibile ș i calculul substanț elor extractibile polare din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_059 (ČSN 75 7506, STN83 0520-27:2015, STN 83 0530-36a, STN 83 0540-4, SFS 3010)	Ape, extracte
1.83 ¹⁾	Determinarea modificării alfa a dioxidului de siliciu în praful respirabil prin metoda spectrometriei cu infraroș ii	CZ_SOP_D06_02_060 (NIOSH 7602)	Praf
1.84* 1)2)4)5)6)7) 8)9)	Determinarea în teren a conț inutului de clor liber ș i total ș i a dioxidului de clor în ape prin metoda spectrofotometrică DPD cu ajutorul setului HACH ș i a clorului legat prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_01_061 (metodele firmei HACH COMPANY, ČSN ISO 7393-2)	Ape potabile, apa caldă, apa brută
1.85* 1)2)4)5)6)7) 8)9)	Măsurarea temperaturii în teren	ČSN 75 7342	Ape
1.86* 1)2)4)5)6)7) 8)9)	Măsurarea conductibilităț ii electrice în teren	CZ_SOP_D06_01_063 (ČSN EN 27888)	Ape
1.87* 1)2)4)5)6)7) 8)9)	Măsurarea electrochimică a pH-ului în teren	CZ_SOP_D06_01_064 (ČSN ISO 10523)	Ape
1.88 ¹⁾	Analiză senzorială a apei –determinarea mirosului ș i a gustului	CZ_SOP_D06_04_065 (TNV 75 7340, ČSN EN 1622, STN EN 1622)	Ape potabile
1.89 ²⁾	Determinarea spectrofotometrică a fenolilor prin metoda analizei fluxului continuu (CFA)	CZ_SOP_D06_07_066 (ČSN EN ISO 14402, ČSN EN 16192, metoda companiei SKALAR)	Ape, extracte, soluț ii de absorbț ie din probele de emisie
1.90 ²⁾	Determinarea surfactanț ilor anionici prin albastru de metilen (MBAS) prin metoda analizei fluxului continuu (CFA), spectrofotometric	CZ_SOP_D06_07_067 (ČSN ISO 16265, metoda companiei SKALAR)	Ape, extracte
1.91 ¹⁾	Determinarea conț inutului de fluoruri, cloruri, azotiț i, bromuri, azotaț i ș i sulfat i prin metoda cromatografiei ionice lichide ș i determinarea azotului din azotiț i ș i azotaț i ș i a sulfului din sulfat prin calcul din valorile măsurate, inclusiv calculul mineralizării totale	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN 16192)	Ape, extracte
1.92 ¹⁾	Determinarea conț inutului total de carbon (TC) ș i carbon organic (TOC) cu detect ie IR ș i determinarea carbonului anorganic (TIC) ș i a carbonaț ilor prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_069 (ČSN EN 13137:2002 ČSN ISO 10694)	Probe solide

Anexa este parte integrantă**a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018**

Fila 9 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**ALS Czech Republic, s.r.o.**
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine ¹⁾	Denumirea exactă a procedului/metodei de încercare	Identificarea procedului/metodei de încercare	Obiectul încercării
1.93 ¹⁾	Determinare gravimetrică a substanțelor nedizolvate uscate și a substanțelor nedizolvate calcinate și determinarea pierderii prin calcinare a substanțelor nedizolvate și a substanțelor totale prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_070 (ČSN EN 872, ČSN 757350)	Ape, extracte
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 determinarea pierderii prin calcinarea substanțelor dizolvate (RL550) prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_071 (ČSN 75 7346, ČSN 757347, ČSN EN 16192, ČSN EN 15216)	Ape, extracte
1.95 ¹⁾	Determinarea capacității de neutralizare a acidității (alcalinizării) prin titrare potențiometrică și determinarea durtății carbonice și determinarea formelor CO ₂ ^{4b)} prin calcul din valorile măsurate, inclusiv calculul mineralizării totale	CZ_SOP_D06_02_072 (ČSN EN ISO 9963-1, ČSN EN ISO 9963-2, ČSN 75 7373, SM 2320)	Ape, extracte
1.96 ¹⁾	Determinarea capacității de neutralizare bazică (subs. acide) prin titrare potențiometrică	CZ_SOP_D06_02_073 (ČSN 75 7372)	Ape, extracte
1.97 ¹⁾	Determinarea tulburării cu turbidimetru optic	CZ_SOP_D06_02_074 (ČSN EN ISO 7027)	Ape, extracte
1.98 ¹⁾	Determinarea conductibilității electrice cu conductometru și calculul salinității	CZ_SOP_D06_02_075 (ČSN EN 27888, SM 2520 B, ČSN EN 16192)	Ape, extracte
1.99 ¹⁾	Determinare fotometrică a consumului chimic de oxigen cu dicromat (CHSK _{Cr})	CZ_SOP_D06_02_076 (ČSN ISO 15705)	Ape, extracte
1.100	Neocupat		
1.101 ¹⁾	Determinarea consumului biochimic de oxigen după n zile (BSKn) prin metoda de diluare cu adaos de allylthiouree	CZ_SOP_D06_02_077 (ČSN EN 1899-1)	Ape, extracte
1.102 ¹⁾	Determinarea consumului biochimic de oxigen după n zile (BSKn) prin metoda pentru probe nediluate	CZ_SOP_D06_02_078 (ČSN EN 1899-2)	Ape, extracte
1.103 ¹⁾	Determinare spectrometrică a culorii	CZ_SOP_D06_02_079 (ČSN EN ISO 7887)	Ape, extracte
1.104 ¹⁾	Determinare prin spectrofotometrie discretă a conținutului total de fosfor și determinarea fosforului ca și P ₂ O ₅ și PO ₄ ³⁻ prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_080 (ČSN EN ISO 6878, ČSN EN ISO 15681-1)	Ape, extracte
1.105 ¹⁾	Neocupat		
^E 1.106 ²⁾	Determinarea conținutului de cloruri în soluția de absorbție din prelevarea emisiilor compuse ilor anorganici ai clorului prin titrare potențiometrică și determinarea acidului clorhidric prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_082 (ČSN EN 1911)	Soluții de absorbție din prelevarea emisiilor
^E 1.107 ²⁾	Determinarea conținutului de fluoruri în soluția de absorbție din prelevarea emisiilor compuse ilor anorganici ai fluorului după separare prin distilare cu potențiometrie directă și determinarea conținutului de acid fluorhidric prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_083 (ČSN 83 4752, partea 3)	Soluții de absorbție din prelevarea emisiilor

Anexa este parte integrantă

a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018

Fila 10 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine ¹⁾	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
E _{1.108} ²⁾	Determinarea conținutului de sulfat în soluția de absorbție din prelevarea emisiilor dioxidului de sulf prin metoda de titrare și determinarea dioxidului de sulf prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_084 (ČSN EN 14791)	Soluții de absorbție din prelevarea emisiilor
E _{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, partea 4)	Soluții de absorbție din prelevarea emisiilor
1.110	Neocupat		
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
1.112 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
1.113 ¹⁾	Determinare spectrofotometrică a conținutului total de cianuri și determinarea cianurilor complexe prin calculul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_089.A (ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 14403-2)	Ape, extracte
1.114 ¹⁾	Determinare spectrofotometrică a conținutului total de cianuri și determinarea cianurilor complexe prin calculul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_089.B (ČSN 757415, ČSN EN ISO 17380, ČSN EN ISO 14403-2)	Probe solide
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 16192, ČSN EN ISO 14403-2, SM 4500 CN)	Ape, extracte
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_090B (ČSN 757415, ČSN EN ISO 17380, ČSN EN ISO 14403-2, SM 4500 CN)	Probe solide
1.117	Neocupat		
1.118 ¹⁾	Determinare prin titrare a consumului chimic de oxigen cu permanganat (CHSK _{Mn})	CZ_SOP_D06_02_092 (ČSN EN ISO 8467)	Ape, extracte
1.119	Neocupat		
1.120 ¹⁾	Determinarea conținutului de azot legat (TNb) după oxidare în oxizi de azot cu detecție EC sau IR	CZ_SOP_D06_02_094 (ČSN EN 12260)	Ape, extracte
1.121 ¹⁾	Determinarea calitativă a fibrelor de azbest cu microscop de polarizare	CZ_SOP_D06_02_095 (NIOSH 9002)	Probe solide
1.122 ¹⁾	Determinarea mercurului prin spectrometrie fluorescentă	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA 245.7, ČSN EN ISO 178 52, ČSN EN 16192, pregătirea probei conform CZ_SOP_D06_02_J02 cap.10.1 și 10.2)	Ape, extracte
1.123 ¹⁾	Determinarea mercurului prin spectrometrie fluorescentă	CZ_SOP_D06_02_096 (ČSN EN ISO 17852, PSA Application Note 025, ISO 16772), pregătirea probei conform CZ_SOP_D06_02_J02 (ČSN EN 13657, ISO 11466) cap. 10.3 până la 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 până la 10.17.14)	Probe solide

**Anexa este parte integrantă
a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018**

Fila 11 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine ¹⁾	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
1.124 ¹⁾	Determinarea mercurului prin spectrometrie fluorescentă	CZ_SOP_D06_02_096 (ČSN EN ISO 17852, pregătirea probei conform CZ_SOP_D06_02_J02 cap. 10.17.1, 10.17.2, 10.17.4, 10.17.7, 10.17.8)	Material biologic
^E 1.125 ¹⁾	Determinarea mercurului prin spectrometrie fluorescentă	CZ_SOP_D06_02_096 (ČSN EN ISO 17852, ČSN EN 13211, ČSN EN ISO 12846 , pregătirea probei conform CZ_SOP_D06_02_J02 cap. 10.17.1, 10.17.2, 10.17.4, 10.17.7, 10.17.8)	E misii, imisii
1.126 ¹⁾	Determinarea mercurului prin spectrometrie fluorescentă	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA 245.7, ČSN EN ISO 178 52, ČL/PhEur/USP, pregătirea probei conform CZ_SOP_D06_02_J02 cap. 10.20)	Material farmaceutic
1.127	Neocupat		
1.128 ¹⁾	Determinarea conținutului de bromiți, cloriti și clorați prin metoda cromatografiei ionice lichide și determinarea sumei de cloriti și clorați prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_098 (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4)	Ape, extracte
1.129 ¹⁾	Determinarea conținutului de cloruri cu ajutorul spectrofotometriei discrete	CZ_SOP_D06_02_099 (US EPA 325.1, SM 4500-Cl ⁻)	Ape, extracte
1.130 ¹⁾	Determinarea substanțelor extractibile prin metoda gravimetrică	CZ_SOP_D06_02_100 (ČSN 75 7508, SM 5520B)	Ape
1.131 ²⁾	Determinarea spectrofotometrică a conținutului de aluminiu reactant și instabil prin metoda analizei în flux continuu (CFA) și determinarea aluminiului instabil prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_101 (metodica firmei SKALAR)	Ape potabile, de suprafață și reziduale
1.132 ²⁾	Determinarea spectrofotometrică a conținutului de azot total prin metoda Kjeldahl modificată	CZ_SOP_D06_07_102 (ČSN ISO 11261)	Probe solide și alte matrice solide pe bază de silicați cu conținut de substanțe organice
1.133* ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Măsurarea potențialometrică a potențialului de oxido-reducere (ORP) în teren	CZ_SOP_D06_01_103 (ČSN 75 7367)	Ape
1.134 ¹⁾	Determinarea conținutului de grăsimi și uleiuri prin metoda gravimetrică (extragere după evaporare)	CZ_SOP_D06_02_104 (ČSN 75 7509)	Ape
1.135 ¹⁾	Determinare potențialometrică a pH	CZ_SOP_D06_02_105 (ČSN ISO 10523, US EPA 150.1, ČSN EN 16192, SM 4500-H ⁺ B)	Ape, extracte
1.136	Neocupat		
1.137 ²⁾	Determinarea spectrofotometrică a conținutului de azot total prin metoda Kjeldahl modificată	CZ_SOP_D06_07_107 (ČSN EN 25663, ČSN ISO 7150-1, SFS 5505)	Ape, extracte
1.138 ¹⁾	Determinarea volumetrică a substanțelor de sedimentare	CZ_SOP_D06_02_108 (SM 2540 F)	Ape, extracte

Anexa este parte integrantă**a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018**

Fila 12 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**ALS Czech Republic, s.r.o.**
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine ¹⁾	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
1.139 ¹⁾	Determinare silicaț ilor dizolvabili cu ajutorul spectrofotometriei discrete și determinarea H ₂ SiO ₃ și a mineralizării totale prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_109 (ČSN EN ISO 16264, US EPA 370.1)	Ape, extracte
1.140 ¹⁾	Determinarea spectrofotometrică a clorofiliei	CZ_SOP_D06_02_110 (SM 10200 H)	Ape de suprafață ⁶⁷⁾
1.141 ²⁾	Determinarea spectrofotometrică a conț inutului de azot solubil din azotaț i, amoniac și total cu folosirea CaCl ₂ prin metoda analizei în flux continuu (CFA)	CZ_SOP_D06_07_111 (DIN ISO 14255)	Probe solide
1.142 ²⁾	Determinarea spectrofotometrică a conț inutului de fosfor solubil în soluț ia de bicarbonat de sodiu	CZ_SOP_D06_07_112 (ČSN ISO 11263)	Probe solide
1.143 ²⁾	Determinarea electrochimică a pH în suspensiile solului 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
1.144 ²⁾	Determinarea spectrofotometrică a formaldehidei	CZ_SOP_D06_07_114 (Metode chimice și fizice de analiză a apelor, SNTL Praga 1989)	Ape, extracte
1.145 ²⁾	Determinarea spectrofotometrică a formaldehidei volatile	CZ_SOP_D06_07_115 (ČSN EN ISO 14184-1, PV 3925)	Materiale, probe solide
1.146 ²⁾	Determinarea spectrofotometrică a fierului bivalent	CZ_SOP_D06_07_116 (ČSN ISO 6332)	Ape, extracte
1.147	Neocupat		
1.148	Neocupat		
1.149 ¹⁾	Determinarea conț inutului de dioxid de carbon agresiv conform lui Heyer prin calcul din alcalinitate	CZ_SOP_D06_02_119 (ČSN 83 0530-14:2000)	Ape
1.150 ²⁾	Analiza granulaț iei probelor solide cu ajutorul analizei la sită și cu ajutorul difracț iei laser și determinarea permeabilităț ii prin calcul pe baza valorilor măsurate	CZ_SOP_D06_07_120 (ČSN EN ISO 17892-4, BS ISO 11277, instruct TOM 23/1)	Probe solide (cu granulaț ie sub 63 mm)
1.151 ²⁾	Determinarea conț inutului de total carbon (TC), carbon organic (TOC), total sulf și hidrogen prin metoda de ardere cu detecț ie IR, determinarea conț inutului de total azot prin metoda cu detecț ie TCD, determinarea oxigenului prin calcul și determinarea carbonului organic total (TIC) și carbonatilor prin calcul din valorile masurate	CZ_SOP_D06_07_121.A (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 13137:2002)	Probe solide, deș euri, nămoluri, lubrifianț i, hrane, plante, digestate, combustibili fosili solizi, biocombustibili solizi, combustibili alternativi solizi
1.152 ²⁾	Determinarea conț inutului de carbon, sulf și hidrogen prin metoda de ardere cu detecț ie IR, determinarea conț inutului de azot prin metoda cu detecț ie TCD și determinarea oxigenului prin calcul	CZ_SOP_D06_07_121.B (metodica firmei LECO)	Uleiuri, combustibili lichizi, deș euri lichide combustibile
1.153 ¹⁾	Determinare conț inutului de crom hexavalent prin cromatografie ionică cu detecț ie spectrofotometrică și determinarea conț inutului de crom trivalent prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_122 în afara cap. 10.2; 11.3.2; 11.5; 12.2.2; 15.5 (ČSN EN 16192, EPA 7199, SM 3500-Cr)	Ape, extracte

Anexa este parte integrantă**a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018**

Fila 13 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**ALS Czech Republic, s.r.o.**
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine ¹⁾	Denumirea exactă a procedului/metodei de încercare	Identificarea procedului/metodei de încercare	Obiectul încercării
1.154 ¹⁾	Determinare conținutului de crom hexavalent prin cromatografie ionică cu detecție spectrofotometrică și determinarea conținutului de crom trivalent prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_122 în afara cap. 10.1; 11.3.1; 12.2.1; 15.4 (ČSN EN 15192, EPA 3060A)	Probe solide
1.155 ²⁾	Determinarea spectrofotometrică a conținutului de cianuri disociabile în acid slab (WAD)	CZ_SOP_D06_07_123.A (SM 4500 CN ⁻)	Ape, extracte
1.156 ²⁾	Determinarea spectrofotometrică a conținutului de cianuri disociabile în acid slab (WAD)	CZ_SOP_D06_07_123.B (SM 4500 CN ⁻)	Probe solide
1.157 ²⁾	Determinare căldurii de ardere prin metoda calorimetrică și determinarea puterii calorice și a factorului de emisie prin calculul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_124.A (ČSN ISO 1928, ČSN EN ISO 18125, ČSN EN 15400, 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 combustibile
1.158 ²⁾	Determinare căldurii de ardere prin metoda calorimetrică și determinarea puterii calorice și a factorului de emisie prin calculul 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 combustibile
1.159 ²⁾¹⁾	Determinarea conținutului de brom, clor, fluor și sulf total prin calcul din valorile măsurate ale bromide, 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) cu determinarea conținutului de bromuri, cloruri, fluoruri și sulfatilor prin metoda IC conform CZ_SOP_D06_02_068	Combustibili fosili solizi, biocombustibili solizi, combustibili solizi alternativi, deșeuri, nămoluri, materiale de construcții combustibile
1.160 ²⁾¹⁾	Determinarea conținutului de bromine, clor, fluor și sulf total prin calcul din valorile măsurate ale bromide, 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) cu determinarea conținutului de bromide, cloruri, fluoruri și sulfatilor prin metoda IC conform CZ_SOP_D06_02_068	Uleiuri, combustibili lichizi, deșeuri lichide combustibile
1.161 ²⁾	Determinarea greutatei 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
E _{1.163} ¹⁾	Determinare conținutului de crom hexavalent prin cromatografie ionică cu detecție spectrofotometrică și determinarea conținutului de crom trivalent prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_127 (ISO 16740, EPA 425)	E misii, imisii
E _{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, imisii
1.165 ¹⁾	Determinarea sulfatilor prin metoda cromatografiei ionice	CZ_SOP_D06_02_129 (ČSN EN ISO 10304-3)	Ape, extracte

Anexa este parte integrantă

a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018

Fila 14 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine ¹⁾	Denumirea exactă a procedului/metodei de încercare	Identificarea procedului/metodei de încercare	Obiectul încercării
1.166 ²⁾	Determinarea gravimetrică a conținutului de substanță inflamabilă volatilă	CZ_SOP_D06_07_130 (ČSN ISO 562, ČSN ISO 5071-1, ČSN EN ISO 18123, ČSN EN 15402)	Combustibili fosili solizi, biocombustibili solizi, combustibili solizi alternativi
1.167 ²⁾	Determinarea sulfurilor prin titrare după distilare	CZ_SOP_D06_07_131 (M. Horáková et al.: Metode chimice și fizice de analiză a apelor)	Ape, extracte
1.168 ²⁾	Determinarea activității respiratorii (AT) cu ajutorul respirometrului	CZ_SOP_D06_07_132 (ÖNORM S 2027-4)	Deșeuri, nămoluri, composturi, pământuri
1.169* ¹⁾²⁾⁵⁾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 din piscină
E1.170 ¹⁾	Determinarea conținutului de cloruri, fluoruri și sulfat în soluții de absorbție din prelevarea emisiilor prin metoda cromatografiei ionice și determinarea conținutului de acid fluorhidric, acid clorhidric și dioxid de sulf prin calcul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_02_134 (ČSN EN 1911, STN ISO 15713, ČSN EN 14791, ČSN EN ISO 10304-1)	Emisii
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, extracte
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
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+A1, ČSN EN 689, NIOSH 0500, NIOSH 0600, NV nr. 361/2007 M. Of.)	Mediul de lucru
1.174 ²⁾	Determinarea gravimetrică a conținutului de SiO ₂ în materiale silicate după descompunere	CZ_SOP_D06_07_137 (ČSN 72 0105 nr. 1)	Probe solide
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 nr. 1)	Probe solide
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
1.177* ¹⁾	Determinarea CO ₂ în ape minerale cu aparatul Härt	CZ_SOP_D06_01_140 (metoda conform Technosklo, s.r.o.)	Ape minerale
1.178* ¹⁾⁵⁾⁶⁾⁹⁾	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
1.179* ¹⁾⁵⁾⁶⁾⁹⁾	Determinarea umidității cu ajutorul analizatorului de umiditate a gazelor	CZ_SOP_D06_01_142 (ČSN EN 14790)	Gaze
1.180 ²⁾	Determinarea conținutului total de fluor după separare prin distilare cu potențiometrie directă	CZ_SOP_D06_07_143 în afară de cap. 10 și 13.1 (ČSN ISO 10359-2, ČSN 83 4752-3)	Ape, extracte, probe lichide
1.181 ²⁾	Determinarea conținutului total de fluor după separare prin distilare cu potențiometrie directă	CZ_SOP_D06_07_143 (ČSN ISO 10359-2, ČSN 83 4752-3)	Probe solide
1.182 ²⁾	Determinarea conținutului de biomasă prin metoda dizolvării selective	CZ_SOP_D06_07_144 (ČSN EN 15440)	Combustibili solizi alternativi, deșeuri lichide combustibile

Anexa este parte integrantă

a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27.06.2018

Fila 15 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Încercări: CHIMIE ORGANICĂ

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
2.1 ¹⁾	Determinarea conținutului de substanțe extractibile în ampolarea 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 16558-2, US EPA 8015, US EPA 3550, TNRCC Metoda 1006)	Probe solide
2.2 ¹⁾	Determinarea conținutului de substanțe extractibile în ampolarea 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, extracte
2.3 ¹⁾	Determinarea conținutului de substanțe extractibile în ampolarea 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, extracte, probe lichide
2.4 ¹⁾	Determinarea conținutului de substanțe extractibile în ampolarea 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
E2.5 ¹⁾	Determinarea conținutului de substanțe organice volatile ¹⁾ 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 (NIOSH ¹⁾)	Sorbent și solizi
E2.6 ¹⁾	Determinarea conținutului de substanțe organice volatile ²⁾ prin metoda cromatografiei gazoase cu desorbție termală cu detecție FID și MS și calculul sumelor substanțelor organice volatile din valorile măsurate, și conversia rezultatelor la volumul de aer	CZ_SOP_D06_03_154 (US EPA TO-17, ČSN EN ISO 16017-1)	Sorbent și solizi
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 8260, US EPA 8015, ČSN EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ČSN ISO 11423, ČSN EN ISO 15680)	Ape, extracte
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

Anexa este parte integrantă**a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018**

Fila 16 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**ALS Czech Republic, s.r.o.**
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
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 Metoda Hidrocarburilor Petroliere, ČSN EN ISO 11423, ČSN EN ISO 15680)	Ape, extracte
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 Metoda Hidrocarburilor Petroliere)	Probe solide
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
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)	Probe solide
2.13 ¹⁾	Determinarea conținutului de fenoli, fenoli clorurați și crezoli ⁶⁾ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS și ECD 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
2.14 ¹⁾	Determinarea conținutului de fenoli, fenoli clorurați și crezoli ⁶⁾ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS și ECD 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)	Probe solide
E2.15 ¹⁾	Determinarea conținutului de fenoli clorurați ⁶⁾ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS și ECD și calculul sumelor de fenoli, fenoli clorurați și crezoli din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_158 în afară de cap. 9.1, 9.2 și 9.3 (US EPA 8041, US EPA 3500, DIN ISO 14154)	E misii, imisii
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
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)	Probe solide
2.18 ¹⁾	Determinarea conținutului de fenoli și crezoli ⁴⁰⁾ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS și calculul sumelor de fenoli	CZ_SOP_D06_03_160 în afară de cap. 9.2 (US EPA 8041A, US EPA 3500)	Ape, extracte

Anexa este parte integrantă**a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27.06.2018**

Fila 17 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**ALS Czech Republic, s.r.o.**
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
	și i crezoli din valorile măsurate		
2.19 ¹⁾	Determinarea conținutului de fenoli și i crezoli ⁴⁰⁾ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS și i calculul sumelor conținutului de fenoli și i crezoli din valorile măsurate ¹⁾	CZ_SOP_D06_03_160 în afară de cap. 9.1 (US EPA 8041A, US EPA 3500)	Probe solide
2.20 ¹⁾	Determinarea conținutului de substanțe organice semivolatile ⁹⁾ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS sau MS/MS și i calculul sumelor de substanțe organice semivolatile din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270, ČSN EN ISO 6468, US EPA 8000D, pregătirea mostrei conform CZ_SOP_D06_03_P01 cap. 9.1, 9.4.1)	Ape, extracte
2.21 ¹⁾	Determinarea conținutului de substanțe organice semivolatile ⁹⁾ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS sau MS/MS și i calculul sumelor de substanțe organice semivolatile din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270, ČSN EN 15527, ISO 18287, pregătirea probei conform CZ_SOP_D06_03_P01 cap. 9.2, 9.3, 9.4.2)	Probe solide
2.22 ¹⁾	Determinarea conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice ¹⁰⁾ prin metoda cromatografiei lichide cu detecție FLD și i PDA și i calculul sumelor conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_162 (US EPA 550)	Apă potabilă, de masă și i pentru sugari
2.23 ¹⁾	Determinarea conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice ¹⁰⁾ prin metoda cromatografiei lichide cu detecție FLD și i PDA și i 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, extracte
2.24 ¹⁾	Determinarea conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice ¹⁰⁾ prin metoda cromatografiei lichide cu detecție FLD și i PDA și i 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 P CEN/TS 16181)	Probe solide
2.25 ¹⁾	Determinarea conținutului de glicol ²⁶⁾ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS	CZ_SOP_D06_03_164	Ape, lichide antigel și i de răcire
^E 2.26 ¹⁾	Determinarea conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice ¹⁰⁾ prin metoda cromatografiei lichide cu detecție FLD și i PDA, calculul sumelor conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice din valorile măsurate și i conversia rezultatelor la volumul de aer	CZ_SOP_D06_03_165 (ISO 11338-2)	E misii, imisii

Anexa este parte integrantă

a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018

Fila 18 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
2.27 ¹⁾	Determinarea conținutului de bifenili policlorurați ^{i 39)} prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție ECD și calculul sumelor de difenoli policlorurați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_166 (DIN 38407-3, US EPA 8082, pregătirea probei conform CZ_SOP_D06_03_P01 cap. 9.1, CZ_SOP_D06_03_P02 cap. 9.1)	Ape, extracte
2.28 ¹⁾	Determinarea conținutului de bifenili policlorurați ^{i 11)} prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție ECD și calculul sumelor de difenoli policlorurați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_166 (US EPA 8082, ISO 10382, ČSN EN 15308, pregătirea probei conform CZ_SOP_D06_03_P01 cap. 9.2, 9.3, CZ_SOP_D06_03_P02 cap. 9.2, 9.3, 9.4)	Probe solide, materiale de etanșare
2.29 ¹⁾	Determinarea conținutului de alchilfenoli și alchilfenoletoxilați ^{i 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)	Probe solide
2.30 ¹⁾	Determinarea conținutului de bifenili policlorurați ^{i 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 alte 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 (ČSN EN ISO 6468, US EPA 8081, DIN 38407-3, pregătirea probei conform CZ_SOP_D06_03_P01 cap. 9.1, CZ_SOP_D06_03_P02 cap. 9.1)	Ape, extracte
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 (US EPA 8081, ISO 10382, pregătirea probei conform CZ_SOP_D06_03_P01 cap. 9.2, CZ_SOP_D06_03_P02 cap. 9.2)	Probe solide
2.33	Neocupat		
2.34	Neocupat		
E 2.35 ³⁾	Determinarea conținutului de dibenzo- <i>p</i> -dioxine și dibenzofurani policlorurați ^{i 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
2.36 ³⁾	Determinarea conținutului de dibenzo- <i>p</i> -dioxine și dibenzofurani policlorurați ^{i 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
E 2.37 ³⁾	Determinarea conținutului de bifenili coplanari policlorurați ^{i 14)} în surse staționare de emisii prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS și calculul sumelor PCB	CZ_SOP_D06_06_172 (JIS K 0311)	Emisii, imisii

Anexa este parte integrantă**a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018**

Fila 19 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**ALS Czech Republic, s.r.o.**
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
2.38 ³⁾	și a parametrilor TEQ din valorile măsurate Determinarea conținutului de bifenili policlorurați ⁱ¹⁴⁾ 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 afara cap. 10.2.3.2-10.2.3.8, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 1668A, ČSN P CEN/TS 16190)	Ape
2.39 ³⁾	Determinarea conținutului de bifenili policlorurați ⁱ¹⁴⁾ 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 afara cap. 10.2.3.1, 10.2.3.7, 10.2.3.8, 10.2.5 (US EPA 1668A, ČSN P CEN/TS 16190)	Probe solide
2.40 ³⁾	Determinarea conținutului de bifenili policlorurați ⁱ¹⁴⁾ prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC-HRMS și calculul sumei PCB și a parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_173 în afara cap. 10.2.3.1-10.2.3.7, 10.2.4 (US EPA 1668A, ČSN P CEN/TS 16190)	Material biologic
2.41 ³⁾	Determinarea conținutului de bifenili policlorurați ⁱ¹⁴⁾ 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 afara cap. 10.2.3.1-10.2.3.6 (US EPA 1668A, ČSN P CEN/TS 16190)	Extracte SPMD, alimente, hrane
E2.42 ³⁾	Determinarea conținutului de dibenzo-p-dioxine și dibenzofurani policlorurați ⁱ¹³⁾ în probele de emisie prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC/HRMS și calculul parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_174 (ČSN EN 1948-2, ČSN EN 1948-3)	Emisii
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 afara cap. 10.2.3.2-10.2.3.8, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 1613B, ČSN P CEN/TS 16190)	Ape
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 afara cap. 10.2.3.1, 10.2.3.7, 10.2.3.8, 10.2.5 (US EPA 1613B, ČSN P CEN/TS 16190)	Probe solide
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 afara cap. 10.2.3.1-10.2.3.7, 10.2.4 (US EPA 1613B, ČSN P CEN/TS 16190)	Material biologic
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 afara cap. 10.2.3.1-10.2.3.6 (US EPA 1613B, ČSN P CEN/TS 16190)	Extracte SPMD, alimente, hrane
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 afara cap. 10.2.3.2-10.2.3.7, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 8290A)	Ape

Anexa este parte integrantă

a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018

Fila 20 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
2.48 ³⁾	Determinarea conținutului de dibenzodioxine policlorurate (PCDD) și de dibenzofurani policlorurați (PCDF) ¹³⁾ cu folosirea HRGC-HRMS și calculul parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_176 în afara cap. 10.2.3.1, 10.2.3.6, 10.2.5 (US EPA 8290A)	Probe solide
2.49 ³⁾	Determinarea conținutului de dibenzodioxine policlorurate (PCDD) și de dibenzofurani policlorurați (PCDF) ¹³⁾ cu folosirea HRGC-HRMS și calculul parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_176 în afara cap. 10.2.3.1-10.2.3.6, 10.2.4 (US EPA 8290A)	Material biologic
2.50 ³⁾	Determinarea conținutului de dibenzodioxine policlorurate (PCDD) și de dibenzofurani policlorurați (PCDF) ¹³⁾ cu folosirea HRGC-HRMS și calculul parametrilor TEQ din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_176 în afara cap. 10.2.3.1-10.2.3.6 (US EPA 8290A)	Alimente, hrane
2.51 ³⁾	Determinarea conținutului de retardanți și de ardere bromurați și selectați (BFR) ¹⁵⁾ prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC – HRMS și calculul sumelor de retardanți și de ardere bromurați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_177 în afara cap. 10.2.3.2 - 10.2.3.8, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 1614)	Ape
2.52 ³⁾	Determinarea conținutului de retardanți și de ardere bromurați și selectați (BFR) ¹⁵⁾ prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC – HRMS și calculul sumelor de retardanți și de ardere bromurați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_177 în afara 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, materiale de construcții
2.53 ³⁾	Determinarea conținutului de retardanți și de ardere bromurați și selectați (BFR) ¹⁵⁾ prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC – HRMS și calculul sumelor de retardanți și de ardere bromurați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_177 în afara cap. 10.2.3.1 - 10.2.3.7, 10.2.4 (US EPA 1614)	Material biologic
2.54 ³⁾	Determinarea conținutului de retardanți și de ardere bromurați și selectați (BFR) ¹⁵⁾ prin metoda diluării izotopice cu folosirea HRGC – HRMS și calculul sumelor de retardanți și de ardere bromurați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_06_177 în afara cap. 10.2.3.1 - 10.2.3.6, (US EPA 1614)	Extracte SPMD, alimente, hrane
2.55 ¹⁾	Determinarea conținutului de alchilfenoli și de alchilfenoletoxilați ¹⁶⁾ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS sau MS/MS și calculul sumelor de alchilfenoli și de alchilfenoletoxilați din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_178 (ČSN EN ISO 18857-2)	Ape
E 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+A1, US EPA TO-4A)	E misii, imisii

Anexa este parte integrantă

a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018

Fila 21 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
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 afara 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
E 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 afara cap. 10.3.3.6 - 10.3.3.10, 10.3.4, 10.3.5 (US EPA 429, ISO 11338, US EPA TO-13A)	E misii, imisii
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 afara cap. 10.3.3.1 - 10.3.3.9, 10.3.4 (US EPA 429, STN EN 16619)	Material biologic
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 afara cap. 10.3.3.1 - 10.3.3.8 (US EPA 429, STN EN 16619)	Extrakte SPMD, alimente, hrane
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 afara 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 diluării izotopice cu folosirea 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)	Probe solide
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, probe lichide
2.64 ¹⁾	Determinarea conținutului de ierbicide acide și reziduuri de medicamente ^{29A)} prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS	CZ_SOP_D06_03_182.B (ČSN EN 15637, US EPA 1694)	Probe solide
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, probe lichide

Anexa este parte integrantă

a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018

Fila 22 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
2.66 ¹⁾	Determinarea conținutului de pesticide, metaboliți și ai acestora, reziduuri de medicamente și alți poluanți ^{30A)} prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS și calculul sumelor de pesticide, metaboliți și ai acestora, reziduuri de medicamente și alți poluanți din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_183.B (ČSN EN 15637, US EPA 1694)	Probe solide
2.67 ¹⁾	Determinarea conținutului de pesticide, metaboliți și ai acestora, reziduuri de medicamente și alți poluanți ^{30B)} prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS și calculul sumelor de pesticide, metaboliți și ai acestora, reziduuri de medicamente și alți poluanți din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_183.C (ČSN EN 15662)	Materiale vegetale și animale
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, probe lichide
2.69 ¹⁾	Determinarea conținutului de pesticide și metaboliți și ai acestora ³²⁾ prin derivatizare și metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS și calculul sumelor de pesticide și metaboliți și ai acestora din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_03_185 (ČSN ISO 21458)	Ape, probe lichide
2.70 ¹⁾	Determinarea conținutului de substanțe formatoare de complex ³³⁾ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS	CZ_SOP_D06_03_186 (ČSN EN ISO 16588)	Ape
E2.71 ¹⁾	Determinarea conținutului de derivați ai hidrocarburilor aromatice policiclice ³⁶⁾ prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS	CZ_SOP_D06_03_187 (Determinarea Hidrocarburilor Aromatice Policiclice Oxigenate în pulberi folosind HPLC-MS; J. Chrom. A, 1133 (2006) 241–247)	E misii, imisii
2.72 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, probe lichide
2.73 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, composturi, digestate, lichide fiziologice
2.74 ¹⁾	Determinarea conținutului de gaze ³⁸⁾ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție FID și TCD	CZ_SOP_D06_03_189 (EPA Method RSK-175)	Ape, probe lichide

Anexa este parte integrantă**a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018**

Fila 23 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**ALS Czech Republic, s.r.o.**
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
2.75 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 (US EPA 5021, US EPA 8260)	Ape
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 (US EPA 5021, US EPA 8260)	Probe solide
2.77	Neocupat		
2.78 ¹⁾	Determinarea conținutului de alcani clorurați i ³⁴⁾ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS/MS	CZ_SOP_D06_03_192.A (ČSN EN ISO 12010)	Ape, probe lichide
2.79 ¹⁾	Determinarea conținutului de alcani clorurați i ³⁴⁾ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS	CZ_SOP_D06_03_192.B (ČSN EN ISO 12010, ČSN EN ISO 18635)	Probe solide
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)	Probe solide
2.81 ¹⁾	Determinarea conținutului de fenoli clorurați i ⁵⁵⁾ prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS	CZ_SOP_D06_03_194 (2002/657/ES, 96/23/ES)	Ape, probe lichide
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
2.83 ¹⁾	Determinarea conținutului de epiclorhidrină prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție MS/MS	CZ_SOP_D06_03_196 (Fișă de aplicare Agilent Technologies 5990-6433EN)	Ape
2.84 ¹⁾	Determinarea conținutului de compuși perfluorați i și bromați i ⁵⁸⁾ prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS	CZ_SOP_D06_03_197.A (US EPA 537, ČSN P CEN/TS 15968)	Ape, probe lichide
2.85 ¹⁾	Determinarea conținutului de compuși perfluorați i și bromați i ^{58A)} prin metoda cromatografiei lichide cu detecție MS/MS	CZ_SOP_D06_03_197.B (DIN 38414-14)	Probe solide
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)	Probe solide
2.87 ³⁾	Determinare gravimetrică a conținutului de grăsime	CZ_SOP_D06_06_199 (US EPA 1613)	Alimente, hrane, material biologic
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
2.90 ¹⁾	Determinarea conținutului de acizi organici ⁶²⁾ prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție FID	CZ_SOP_D06_03_202 (Determinarea acizilor grași volatili din namoluri 1979 HMSO. ISBN 0-11-	Probe lichide

Anexa este parte integrantă

a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018

Fila 24 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
		75462-4)	

Încercări: CHIMIE ORGANICĂ A ALIMENTELOR

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
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, suplimente alimentare
3.2 ¹⁾	Determinarea conținutului de colesterol prin metoda cromatografiei gazoase cu detecție FID	CZ_SOP_D06_04_205 Prof. ing. Jiří Dávek, DrSc. și colectivul, Instrucțiuni de laborator a analizei alimentelor, J.-Chromatogr.-A.; 24 Jun 1994; 672(1-2): 267-272, Determination of sterol content in different food samples by capillary gas chromatography	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 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 vitamină D ²²⁾ prin metoda cromatografiei lichide cu detecție PDA	CZ_SOP_D06_04_208 (ČSN EN 12821)	Grăsimi, alimente grase și negrase, suplimente alimentare, hrane și premixuri
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
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 B ₁ , B ₂ , G ₁ și 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
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
3.11 ¹⁾	Determinarea conținutului de zearalenonă prin metoda cromatografiei lichide cu detecție	CZ_SOP_D06_04_214 (ČSN EN 15850)	Cereale și hrane

Anexa este parte integrantă**a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018**

Fila 25 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**ALS Czech Republic, s.r.o.**
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
	FLD		
3.12 ¹⁾	Determinarea conținutului de alfatoxină 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, hrană
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, hrană și suplimente alimentare
3.16 ¹⁾	Determinarea conținutului de acid folic prin metoda ELISA –set comercial Ridascreen Folic Acid	CZ_SOP_D06_04_219 (manualul R-Biopharm)	alimente, hrană, suplimente alimentare
3.17 ¹⁾	Determinarea conținutului de biotină prin metoda ELISA –set comercial Ridascreen Biotin	CZ_SOP_D06_04_220 (manualul R-Biopharm)	Lapte, produse lactate, cereale și produse din acestea, băuturi nealcoolice, hrană pentru copii, hrană și suplimente alimentare
3.18 ¹⁾	Determinarea conținutului de gliadină (gluten) prin metoda imunoanalizei de enzime tip sandwich, metoda ELISA –set comercial RIDASCREEN® Gliadin	CZ_SOP_D06_04_221.A (manualul R-Biopharm)	Alimente grase și negrase, suplimente alimentare, froțiuni
3.19 ¹⁾	Determinarea conținutului de gliadină (gluten) prin metoda imunochimică competitivă ELISA –set comercial RIDASCREEN® Gliadin	CZ_SOP_D06_04_221.B (manualul R-Biopharm)	Alimente și băuturi fermentate și hidrolizate
3.20 ¹⁾	Determinarea conținutului de caseină prin metoda ELISA –set comercial Ridascreen Fast Kasein	CZ_SOP_D06_04_222 (manualul R-Biopharm)	Alimente, suplimente alimentare
3.21 ¹⁾	Determinarea conținutului de zahăr ⁸⁾ prin metoda cromatografiei lichide cu detecție RI	CZ_SOP_D06_04_223 (ČSN EN 12630)	Alimente, hrană, suplimente alimentare
3.22 ¹⁾	Determinarea conținutului de vitamină B ₁₂ prin metoda microbiologică de titrare - set comercial VitaFast® B12	CZ-SOP-D06_04_224 (manualul R-Biopharm)	Alimente, hrană, suplimente alimentare
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, hrană, suplimente alimentare
3.24 ¹⁾	Determinarea conținutului de proteină de soia prin metoda ELISA –set comercial Soya assay Biokits	CZ_SOP_D06_04_226 (manual Biokits Neogen)	Preparate din carne
3.25 ¹⁾	Determinarea conținutului de parabenți 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 peanutei protein ELISA –set comercial Bio-Check (Peanut-Check)	CZ_SOP_D06_04_228 (manualul Bio-Check)	Alimente grase și negrase și suplimente alimentare

**Anexa este parte integrantă
a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018**

Fila 26 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
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 – fișă de aplicare)	Grăsimi, alimente grase și negrase, suplimente alimentare, hrane și premixuri
3.28 ¹⁾	Determinarea Vitaminei B12 prin metoda ELISA – RIDASCREEN®FAST	CZ_SOP_D06_04_230 (R-Biopharm Manual)	Alimente, hrana, suplimente alimentare
3.29 ¹⁾	Determinarea vitaminelor solubile în grăsimi (vitaminelor 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 vitaminelor 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 migdale prin metoda ELISA– set comercial Bio-Check	CZ_SOP_D06_04_233 (Manual Bio-Check)	Alimente, suplimente alimentare, frotiuri
3.32 ¹⁾	Determinarea alergenului de alune prin metoda ELISA– set comercial Bio-Check	CZ_SOP_D06_04_234 (Bio-Check)	Alimente, suplimente alimentare, frotiuri

Încercări: MICROBIOLOGIA APELOR

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
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, imbuteliată, de piscină, brută, tratată, 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, imbuteliată, naturală, minerală, de piscină, brută, tratată, 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, imbuteliată, brută, tratată, 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, imbuteliată, minerală naturală, de piscină, de suprafață, reziduală
4.8 ¹⁾	Determinarea numărului de stafilococi coagulază 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 Candida prin filtrare cu membrană	CZ_SOP_D06_04_258 (Hausler, J.: Metode microbiologice de	Apă de piscină, de suprafață și reziduală

Anexa este parte integrantă**a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27.06.2018**

Fila 27 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**ALS Czech Republic, s.r.o.**
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
		cultivare ale controlului de calitate. Volumul III, 1995)	
4.10 ¹⁾	Determinarea numărului de <i>Clostridium perfringens</i> prin filtrare cu membrană	CZ_SOP_D06_04_259 (Ordonanță a 252/2004 M. Of. anexa nr. 6, OG nr. 354/2006 M. Of., anexa nr. 3)	Apă potabilă, imbuteliată, de piscină, apă minerală naturală, brută, tratată, 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, imbuteliată, brută, tratată, subterană
4.13 ¹⁾	Determinare microscopică a abiosestonului	ČSN 75 7713, STN 757712	Apă potabilă, imbuteliată, brută, tratată, subterană
4.14 ¹⁾	Identificarea și determinarea numărului de bacterii din familia <i>Legionella</i> prin cultivare și filtrare cu membrană	CZ_SOP_D06_04_263.A (ČSN EN ISO 11731)	Ape, ape tratate
4.15 ¹⁾	Identificarea și determinarea numărului de bacterii din familia <i>Legionella</i> prin cultivare	CZ_SOP_D06_04_263.B (ČSN EN ISO 11731)	Sedimente, aluviuni, creșteri
4.16 ¹⁾	Identificarea și determinarea numărului de bacterii din familia <i>Legionella</i> prin cultivare	CZ_SOP_D06_04_263.C (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 sulfidilor (Clostride) prin filtrare cu membrană	ČSN EN 26461-2	Ape
4.19 ¹⁾	Testare microbiologică a apelor pentru dializă. Determinarea numărului total de microorganisme viabile	CZ_SOP_D06_04_266 (ČSN EN ISO 13959, 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 11663, 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 purificată, Apă extrem de purificată, 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 purificată, Apă extrem de purificată, apă pentru injecții
4.23 ¹⁾	Test pentru microorganisme specifice – Detectarea bacteriei <i>Pseudomonas Aeruginosa</i>	CZ_SOP_D06_04_270 (Ph.Eur capitolul 6.3:0008, 6.3:1927, 6.3:0169)	Apă purificată, Apă extrem de purificată, apă pentru injecții

Încercări: MICROBIOLOGIE

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
5.1 ¹⁾	Determinarea numărului total de microorganisme prin cultivare	ČSN EN ISO 4833	Alimente, hrane
5.2 ¹⁾	Determinarea numărului de bacterii coliforme prin cultivare	ČSN ISO 4832	Alimente, hrane
5.3 ¹⁾	Determinarea numărului de enterococi prin	CZ_SOP_D06_04_302	Alimente, hrane

**Anexa este parte integrantă
a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018**

Fila 28 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
	cultivare	(ČSN 56 0100:1994)	
5.4 ¹⁾	Determinarea numărului de <i>Bacillus cereus</i> prin cultivare	ČSN EN ISO 7932	Alimente, hrane
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
5.6 ¹⁾	Determinarea numărului de <i>Clostridium perfringens</i> prin cultivare	ČSN EN ISO 7937	Alimente, hrane
5.7 ¹⁾	Identificarea bacteriilor din familia <i>Salmonella</i> prin cultivare	ČSN EN ISO 6579-1	Alimente, hrane
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
5.10 ¹⁾	Identificarea substanțelor inhibitoare prin metoda Delvotest	CZ_SOP_D06_04_308 (manualul O.K.Servis BioPro)	Lapte
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
5.12 ¹⁾	Determinarea numărului de ciuperci și mucegai prin cultivare	ČSN ISO 21527-1,2	Alimente, hrane
5.13 ¹⁾	Identificarea bacteriilor din familia <i>Enterobacteriaceae</i> prin cultivare	ČSN ISO 21528-1	Alimente, hrane
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
5.15 ¹⁾	Identificarea <i>Vibrio parahaemolyticus</i> și <i>Vibrio species</i> prin cultivare	ČSN EN ISO 21872-1	Alimente, hrane
5.16 ¹⁾	Determinarea numărului de bacterii mezofile a fermentării lactice prin cultivare	ČSN ISO 15214	Alimente, hrane
5.17 ¹⁾	Identificarea bacteriilor din familia <i>Shigella</i> prin cultivare	ČSN EN ISO 21567	Alimente, hrane
5.18 ¹⁾	Identificarea <i>Campylobacter spp.</i> prin cultivare	ČSN EN ISO 10272-1	Alimente, hrane
5.19 ¹⁾	Identificarea <i>Yersinia enterocolitica</i> patogene suspecte prin cultivare	ČSN EN ISO 10273	Alimente, hrane
5.20 ¹⁾	Identificarea numărului de bacterii din familia <i>Enterobacteriaceae</i> prin cultivare	ČSN ISO 21528-2	Alimente, hrane
5.21 ¹⁾	Determinarea numărului de beta glucuronidaze pozitive <i>Escherichia coli</i> prin cultivare	ČSN ISO 16649-2	Alimente, hrane
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
5.23 ¹⁾	Determinarea numărului de mucegai potențial toxigen pe soluri speciale prin cultivare	CZ_SOP_D06_04_321 (AHEM nr.1/2003)	Alimente, hrane
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 č.1/2002)	Atmosfera mediului interior
5.25 ¹⁾	Determinarea contaminării microbiene a	CZ_SOP_D06_04_323	Suprafețe, fețe, etc.,

Anexa este parte integrantă

a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018

Fila 29 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
	suprafeț elor, suprafeț ei instalaț iilor ș i a ambalajelor prin metoda ș tergerii	(ČSN 56 0100:1994 art. 145)	ambalajele obiectelor, suprafeț ele alimentelor
5.26 ¹⁾	Determinarea numărului de bacterii coliforme termotolerante ș i <i>Escherichia coli</i> prin cultivare	CZ_SOP_D06_04_324 (AHEM nr. 1/2008, ČSN ISO 16649-2)	Nămoluri, biodeș euri, 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, biodeș euri, 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
5.29 ¹⁾	Identificarea ș i determinarea numărului de <i>Listeria monocytogenes</i> prin metoda rapidă de cultivare Listeria Precis	CZ_SOP_D06_04_327 (manualul OXOID)	Alimente, hrane
5.30 ¹⁾	Identificarea bacteriilor din familia <i>Salmonella</i> prin metoda rapidă de cultivare Salmonella Precis	CZ_SOP_D06_04_328 (manualul OXOID)	Alimente, hrane
5.31 ¹⁾	Identificarea <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i> prin cultivare	ČSN EN ISO 22964	Lapte și produse lactate
5.32 ¹⁾	Determinarea numărului ș i 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
5.34 ¹⁾	Identificarea <i>Staphylococcus aureus</i> prin cultivare	ČSN EN ISO 22718 ČSN EN ISO 18415	Cosmetică
5.35 ¹⁾	Identificarea <i>Candida albicans</i> prin cultivare	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 ș i mucegai prin cultivare	ČSN EN ISO 16212	Cosmetică
5.38 ¹⁾	Evaluarea protecț iei antimicrobiene a produsului de cosmetică, încercarea eficienț ei conservării	CZ_SOP_D06_04_336 (ČSN EN ISO 11930, Ph.Eur. capitolul 5.1.3)	Cosmetică
5.39 ¹⁾	Metoda orizontală de detectare ș i 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
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 de uz veterinar, biopreparate, suplimente alimentare
5.41 ¹⁾	Testarea microbiologică a produselor nesterile – Testare pentru microorganisme specifice	CZ_SOP_D06_04_339 (Ph.Eur. capitolul 2.6.13)	Produse farmaceutice, produse intermediare, materii prime, medicamente de uz veterinar, biopreparate, suplimente alimentare

**Anexa este parte integrantă
a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018**

Fila 30 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Încercări: ECOTOXICOLOGIE

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
6.1 ²⁾	Determinarea toxicității letale acute a substanțelor pentru peștii de apă dulce	CZ_SOP_D06_07_350 (ČSN EN ISO 7346-1, ČSN EN ISO 7346-2, STN 83 8303)	Ape de suprafață, subterane și reziduale, extracte ale deșeurilor, soluții și extracte ale substanțelor și preparatelor chimice
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, 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, extracte ale deșeurilor, soluții și extracte ale substanțelor și preparatelor chimice
6.4 ²⁾	Testul de toxicitate pe semințele de muștar alb (<i>Sinapis alba</i>)	CZ_SOP_D06_07_353 (Buletinul MM, anul XVII, partea 4/2007, pag. 13-14; Instrucțiuni metodice ale departamentului deșeurilor privind determinarea toxicității deșeurilor, Anexa nr. 1 "Testul pe semințele de muștar alb (<i>Sinapis alba</i>)", STN 83 8303)	Ape de suprafață, subterane și reziduale, extracte ale deșeurilor, soluții și extracte ale substanțelor și preparatelor chimice
6.5 ²⁾	Testul de inhibiție a luminiscenței emise de bacteriile marine <i>Vibrio fischeri</i>	CZ_SOP_D06_07_354 (ČSN EN ISO 11348-2)	Ape de suprafață, subterane și reziduale, extracte, 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. Zucchini et al.: Evaluarea biologică a compostului maturat. BioCycle, 22(2), 1981, pag. 27–29.)	Ape de suprafață, subterane și reziduale, extracte ale deșeurilor și composturilor, soluții și extracte ale substanțelor și preparatelor chimice
6.11 ²⁾	Testul inhibiției de creștere a lintii mici (<i>Lemna minor</i>) - testul toxicității acute	CZ_SOP_D06_07_1350 (ČSN EN ISO 20079)	Ape de suprafață, subterane și reziduale, extracte ale deșeurilor și composturilor, soluții și extracte ale substanțelor

Anexa este parte integrantă

a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018

Fila 31 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
			și preparatelor chimice

Încercări: RADIOLOGIE

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
7.1 ²⁾	Determinarea activității volumice totale alfa prin măsurare a amestecului de substanță după evaporare cu scintilator ZnS(Ag)	ČSN 75 7611 cap. 4	Ape, extracte
7.2 ²⁾	Determinarea activității volumice totale alfa prin măsurarea restului după calcinare a evaporării cu detectorul proporțional	ČSN 75 7611 cap. 5	Ape, extracte
7.3 ²⁾	Determinarea activității volumice totale beta prin metoda măsurării evaporatului cu detector proporțional și determinarea activității volumice totale beta raportată la potasiu 40 prin calcul 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 apă potabilă pentru consum public și în apă ambalată”, DR-RO-5.1 (Rev. 0.0), Praga 2017)	Ape, extracte
7.4 ²⁾	Determinarea conținutului de radium 226 după concentrarea prin metoda emanometriei de scintilație	ČSN 75 7622	Ape, extracte
7.5 ²⁾	Determinarea conținutului de radon 222 prin metoda emanometriei de scintilație după transferul radonului în camera de scintilație, cu folosirea subpresiunii	CZ_SOP_D06_07_363.A ČSN 75 7624 cap. 5	Ape, extracte
7.6 ²⁾	Determinarea conținutului de radon 222 prin metoda gamaspectrometriei de scintilație cu cristal NaI(Tl)	CZ_SOP_D06_07_363.B ČSN 75 7624 cap. 6	Ape, extracte
7.7 ²⁾	Determinarea conținutului de radon 222 prin metoda scintilației lichide de măsurare (LSC)	CZ_SOP_D06_07_363.C (ČSN 75 7625)	Ape
7.8 ²⁾	Determinare spectrofotometrică a conținutului de uraniu după separare pe silicagel și determinarea ²³⁸ U prin calculul din valorile măsurate	CZ_SOP_D06_07_364 (ČSN 75 7614)	Ape, extracte
7.9 ²⁾	Determinarea activității volumice a tritiului prin metoda de măsurare a scintilației lichide (LSC)	ČSN EN ISO 9698	Ape, extracte
7.10 ²⁾	Determinarea conținutului de poloniu 210 după concentrarea prin sorbție la ZnS(Ag) prin măsurarea scintilației acestuia	ČSN 75 7626	Ape, extracte
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	CZ_SOP_D06_07_367 (ČSN ISO 10703, Recomandare SÚJB „Măsurarea și evaluarea conținutului de radionuclizi naturali	Probe solide cu granulație sub 4 mm, alimente, ape, probe lichide

Anexa este parte integrantă**a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27.06.2018**

Fila 32 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**ALS Czech Republic, s.r.o.**
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
	și ACI prin calcul activității volumetrice măsurate ale radionuclizilor individuali	în materiale de construcții”, DR-RO-5.2 (Rev. 0.0), Praga 2017)	
7.13 ²⁾	Determinarea activității de masă totale alfa prin metoda măsurării directe a probei cu analizatorul radiației alfa	CZ_SOP_D06_07_368 (ČSN 75 7611 a ISO 9696)	Probe solide modificabile la granulatie sub 100 μm, probe lichide cu punctul de fierbere peste 100 °C
7.14 ²⁾	Determinarea activității de masă totale beta prin metoda măsurării directe a probei cu analizatorul radiației beta	CZ_SOP_D06_07_369 (ČSN 75 7612, ČSN EN ISO 9697)	Probe solide modificabile la granulatie sub 100 μm, probe lichide cu punctul de fierbere peste 100 °C
7.15 ²⁾	Determinarea conținutului de plumb 210 după absorbția pe ZnS coloidal cu analizatorul radiației beta	CZ_SOP_D06_07_370 (ČSN 75 7627)	Ape și extracte (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	ČSN 75 7610	Ape, extracte
7.17 ²⁾	Calculul dozei indicative (ID) ⁶⁶⁾ din valorile măsurate a activității volumice ale radionuclizilor în parte	CZ_SOP_D06_07_372 (Recomandare SÚJB „Măsurarea și evaluarea conținutului de radionuclizi naturali în apă potabilă pentru consum public și în apă ambalată”, DR-RO-5.1 (Rev. 0.0), Praga 2017); Directiva Consiliului 2013/51/EURATOM din 22.10.2013)	Ape
7.18 ²⁾	Determinarea conținutului de stronțiu 90 cu detector proporțional după separare	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811-00)	Ape
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, alimente, hrana
7.21 ²⁾	Determinarea conținutului de carbon 14 prin metoda scintilației lichide după separare	CZ_SOP_D06_07_374 (ČSN EN ISO 13162, US EPA 520/5-84-006)	Ape, soluri, nămoluri, sedimente, bioindicatori, alimente
7.22 ²⁾	Determinarea volumului total de activitate alfa și beta prin metoda de măsurare de scintilație lichidă (LSC)	CZ_SOP_D06_07_375 (ČSN EN ISO 11704, ASTM D7283-17)	Ape nesărate

Încercări: TRIBOLOGIE

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
8.1 ¹⁾	Determinarea viscozității cinematice cu viscosimetru și a indexului de viscozitate prin calcul	CZ_SOP_D06_05_400 (ČSN EN ISO 3104, ČSN ISO 2909)	Combustibili lichizi, uleiuri de lubrifiere
8.2 ¹⁾	Determinarea punctului de inflamabilitate în vas închis conform lui Pensky-Martens cu	CZ_SOP_D06_05_401 (ČSN EN ISO 2719)	Produse petroliere lichide

Anexa este parte integrantă**a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018**

Fila 33 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**ALS Czech Republic, s.r.o.**
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
	analizatorul punctului de inflamabilitate		
8.3 ¹⁾	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 ¹⁾	Determinarea numărului alcalinități totale prin titrare potenț iometrică	CZ_SOP_D06_05_403 (ČSN ISO 3771)	Uleiuri de lubrifiere, adaosuri pentru lubrifianți
8.5 ¹⁾	Determinarea numărului de neutralizare prin titrare potenț iometrică	CZ_SOP_D06_05_404 (ČSN ISO 6619)	Uleiuri de lubrifiere, adaosuri pentru lubrifianți
8.6 ¹⁾	Conținutul de apă coulometric	CZ_SOP_D06_05_405 (ASTM D 6304, ČSN EN ISO 12937)	Combustibili lichizi, uleiuri de lubrifiere
8.7 ¹⁾	Determinarea punctului de inflamabilitate în vas deschis cu analizatorul punctului de inflamabilitate	CZ_SOP_D06_05_406 (ČSN EN ISO 2592)	Combustibili lichizi, uleiuri de lubrifiere

Încercări: CHIMIE GENERALĂ A ALIMENTELOR

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
9.1 ¹⁾	Determinarea conținutului de acizi organici prin metoda isotachophoreza capilară	CZ_SOP_D06_04_450 (Recman – tehnica laboratorului – Liste de aplicații nr. 35, 39, 70)	Alimente, hrane
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
9.3 ¹⁾	Determinare gravimetrică a conținutului de substanță solidă prin calcul 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, 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
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
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 ISO 660)	Grăsimi și uleiuri animale și vegetale
9.8	Neocupat		
9.9 ¹⁾	Determinare gravimetrică a conținutului de cenușă	CZ_SOP_D06_04_458 (ČSN 56 0116-4)	Alimente, hrane
9.10 ¹⁾	Determinarea fibrelor brute prin metoda hidrolizei de oxidare	CZ_SOP_D06_04_459 (ČSN ISO 5498)	Hrane
9.11 ¹⁾	Determinare potenț iometrică a pH	CZ_SOP_D06_04_460 (ČSN ISO 2917, ČSN ISO 1842)	Alimente, hrane
9.12 ¹⁾	Determinare gravimetrică a conținutului de	CZ_SOP_D06_04_461	Alimente, hrane

**Anexa este parte integrantă
a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018**

Fila 34 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
	nisip	(ČSN 56 0246-12)	
9.13 ¹⁾	Determinarea picnometrică densităţii relative a lichidelor	CZ_SOP_D06_04_462 (ČSN EN 1131)	Lichide cu vâscozitate redusă
9.14 ¹⁾	Determinarea acidităţii prin titrare	CZ_SOP_D06_04_463 (ČSN ISO 750)	Sucuri de fructe, alimente solubile în apă
9.15 ¹⁾	Determinarea conţinutului de umiditate – metoda de distilare	CZ_SOP_D06_04_464 (ČSN ISO 939)	Condimente şi 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
9.17 ¹⁾	Determinarea polarimetrică a conţinutului de amidon	CZ_SOP_D06_04_466 (ČSN 46 70 92-21)	Cereale, produse de panificaţie, hrană cerealică
9.18 ¹⁾	Determinarea conţinutului de cloruri prin titrare coulometrică	CZ_SOP_D06_04_467 (Manualul aparatului Chloride Analyse 926 de la firma O.K.SERVIS)	Alimente, hrană, suplimente alimentare
9.19 ¹⁾	Determinarea conţinutului de zaharuri reducătoare şi nereducătoare prin titrare	CZ_SOP_D06_04_468 (ČSN 56 01 46)	Alimente, hrană, suplimente alimentare
9.20 ¹⁾	Determinarea alcalinităţii cenuşii solubile în apă prin titrare	ČSN ISO 1578	Ceai
9.21 ¹⁾	Determinare gravimetrică a conţinutului total de cenuşă	ČSN ISO 1575	Ceai
9.22 ¹⁾	Determinare gravimetrică a cenuşii solubile şi insolubile în apă	ČSN ISO 1576	Ceai
9.23 ¹⁾	Determinare gravimetrică a cenuşii 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 greutăţii la 103 °C	ČSN ISO 1573	Ceai
9.26 ¹⁾	Determinarea conţinutului total de azot prin metoda Dumas şi 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, hrană, suplimente alimentare
9.27 ¹⁾	Determinare volumetrică a conţinutului de uleiuri volatile prin metoda distilării cu vapori de apă	ČSN EN ISO 6571	Condimente, substanţe de condimentare, plante
9.28 ¹⁾	Determinarea gravimetrică a greutăţii ambalajelor de produse alimentare şi cu hrană de mic consum	CZ_SOP_D06_04_477 (ČSN 560305, ČSN 570146-3, ČSN 580170-3)	Alimente, hrană, suplimente alimentare
9.29 ¹⁾	Determinare conţinutului de carne în preparate din carne şi produse conţinând 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, Ordonanţa 330/2009 M.O.)	Preparate din carne
9.30 ¹⁾	Determinarea conţinutului de glucide şi a valorilor energetice prin calcul din valorile măsurate ⁶⁴⁾	CZ_SOP_D06_04_479 (Regulamentul (UE) 1169/2011, Ordonanţa 330/2009 M.O.)	Alimente şi materii prime pentru fabricarea alimentelor, suplimente alimentare
9.31 ¹⁾	Determinarea conţinutului de substanţe neazotate prin calcul ⁶⁵⁾	ČSN 46 7092-24	Hrană
9.32 ¹⁾	Determinare spectrofotometrică a	CZ_SOP_D06_04_481	Preparate din carne

Anexa este parte integrantă**a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018**

Fila 35 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**ALS Czech Republic, s.r.o.**
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine	Denumirea exactă a procedurii/metodei de încercare	Identificarea procedurii/metodei de încercare	Obiectul încercării
	conținutul de 4-hydroxiprolină și determinarea de collagen prin calculul din valorile măsurate	(ISO 3496)	
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 selectate și materii prime pentru fabricarea alimentelor, 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 (Ordonanță a 69/2016 M.O.)	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. Davidek, DrSc. și col.: Instrucțiuni de laborator pentru analiza 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. Davidek, DrSc. și col.: Instrucțiuni de laborator pentru analiza 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 EN ISO 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 densimetru	CZ_SOP_D06_04_493 (ČSN 57 0530)	Lapte și produse lactate
9.46 ¹⁾	Determinarea zaharurilor ⁶⁹⁾ prin metoda cromatografiei ionice cu detecție CE	CZ_SOP_D06_04_494 (ČSN EN 12630)	Alimente, hrană, suplimente alimentare

**Anexa este parte integrantă
a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018**

Fila 36 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

ACI	Activity Concentration Index (Indexul de concentrație a activității)
AHEM	Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica
AITM	Metodele societății Airbus
Alimente selectate	Alimente, materii prime pentru fabricarea alimentelor, suplimente alimentare și hrane cu excepția probelor ale matricelor menționate cu umiditatea peste 95 %, a cerealelor neprelucrate și a laptelui condensat
Ape	Apă potabilă, îmbuteliată, naturală, minerală, de piscină, caldă, destinată îmbăierii, brută, subterană, de suprafață, reziduală, marină
Ape tratate	Ape de dializă, purificate, tehnologice, industriale, de cazan și de răcire, ape de irigare, ape furnizate prin conducte sau preluate din diferite rezervoare de stocare
BDE	Difenileteri bromurați
BFR	Retardanți de ardere bromurați
Bioindicatori	plancton de apă dulce și marină
Material biologic	Sânge, țesuturi, lapte matern, urina, transpirație
CFA	Analizor de flux
ČL	Farmacopeea cehă
DIN	Deutscher Institut fuer Normung
DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	Decretul din 6.9.1994 (Decreto Ministeriale 6 settembre 1994)
EC	Detecție electrochimică
ECD	Detector de captare electroni
Emisii	Filtre, sorbenți lichizi și solizi, condensuri, cenușă volatilă
Extrakte SPMD	SPMD din ape de suprafață, subterane și imisii
Alimente și băuturi fermentate și hidrolizate	De ex. bere, amidon și produse din amidon, sosuri de soia, extracte de malț, aluat frământat
FID	Detector cu ionizare în flacără
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
Imisii	Filtre, sorbenți solizi
IP	International Petroleum test method
IR	Detector de lumină infraroșie
ISE	Electrod ionic selectiv
ISO	International Organization for Standardisation
ITP	Izotacoforeza
Probe lichide	Lichide industriale, lichide tehnice, băi tehnologice
Suprafețe contaminate	Spații alimentare, pereți după incendii, pereți exploataților tehnologice
Hrane	Produse pentru alimentația animalelor, PET Food
LSC	Metoda de măsurare a scintilației lichide (Liquid Scintillation Counting method) pentru determinarea radionuclizilor ce emit radiații alfa sau beta
Materiale din construcții	Materiale din construcții (material din dărâmături, material reciclat, material din construcții lichidate).
MS	Detector de masă
MUFA	Acizi grași mononesaturați
NEN	Nederlands Normalisatie-Instituut

**Anexa este parte integrantă
a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018**

Fila 37 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

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	Ordonanță a Guvernului
PBB	Bifenili polibromurați
PhEur	Farmacopeea europeană
PDA	Photo-Diode-Array detector
Probe solide	Deșeuri (solide, lichide, deșeuri biologice), sedimente, nămoluri, produse tehnologice ale nămolurilor, soluri, roci, filtre din prelevarea emisiilor și imisiilor
Gaze	Gaze din stații de biogaz, gaze din gropi de gunoi
Mediul de lucru	Filtre, sorbenți și solizi, tuburi
PUFA	Acizi grași și polinesaturați
RI	Detector refractometric
Materiale vegetale	Plante verzi (rădăcina, floarea, părțile verzi), polen
SAFA	Acizi grași și saturați
SEM/EDS	Microscop electron scanning / Spectrometru dispersiv de 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 a 21-a
SOP	Procedeu de operare standard
SPIMFAB	SPI MILJOSANERINGSFOND AB –metoda Asociației societăților suedeze petroliere
SPMD	Semi-Permeable Membrane Device –membrană semipermeabilă
Materiale de construcție	Materiale noi sau nefolosite pentru construcții și materii prime pentru producerea acestora.
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
US EPA	U.S. Environmental Protection Agency
USP	Farmacopeea americană
UV	Detector de lumină ultravioletă
Extracțe	Extracțe apoase din pământuri, sedimente și deșeuri în conformitate cu legislația în vigoare
Extracțe	Extracțele se pregătesc în general conform standardelor ČSN EN 12457-2, ČSN EN 12457-3, ČSN EN 12457-4, ČSN EN 14405, US EPA 1311, US EPA 1312. Identificarea metodei de pregătire a extractului este menționată întotdeauna în protocolul testului.
Materiale animale	Insecte

Explicați ii:

Substanțe organice volatile¹⁾ –1,1,1,2-tetraclorēthan, 1,1,1-triclorēthan, 1,1,2,2-tetraclorēthan, 1,1,2-triclorēthan, 1,1-diclorēthan, 1,1-diclorēten, 1,1-diclorpropen, 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-chlorpropan, 1,2-dibromēthan, 1,2-diclorbenzen, 1,2-diclorēthan, 1,2-diclorpropan, 1,3,5-triclorbenzen, 1,3,5-trimetilbenzen, 1,3-diclorbenzen, 1,3-diclorpropan, 1,4-diclorbenzen, 1,4-dioxan, 1-clornaftalen, 1-propanol, 2,2-diclorpropan, 2-butanol, 2-butoxiētil acetat, 2-ētilhexanol, 2-ētiltoluen, 2-

Anexa este parte integrantă

a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018

Fila 38 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

clortoluen, 2-metilhexan, 2-metil-1-butanol, 2-propanol, 3-etiltoluen, 3-karen, 4-etiltoluen, 4-fenilciclohexen, 4-clortoluen, 4-isopropiltoluen, acetona, alfa-pinen, alfa-terpinenă, benzen, beta-pinen, brombenzen, bromdiclormetan, bromclormetan, brommetan, bromform, cis-1,2-dicloreten, cis-1,3-diclorpropen, ciklohexan, ciklohexanon, diacetona alcool, dibromclormetan, dibrommetan, diclorodifluormetan, diclormetan, etanol, etil acetat, etil terc-butil eter (ETBE), etilbenzen, hexaclorbutadien, hexanal, chlorbenzen, clorethan, clormetan, cloroform, i-butil acetat, isobutanol, isooctan, isopropilbenzen, limonen, metanol, metil tert-butil eter, metilciclohexan, metilci lopentan, metiletilceton, metilisobutilceton, metilmercaptopan, dimetilmercaptopan 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 petoliere, sec-butilbenzen, stiren, terc-butil acetat, terc-butilbenzen, tetrahidrofuran, tetracloretan, tetraclormetan, toluen, trans-1,2-dicloreten, trans-1,3-diclorpropen, tricloreten, triclorfluormetan, vinil acetat, vinilclorid, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02

Substanțe organice volatile²⁾ –1,1,1-tricloreten, 1,1,2,2-tetracloretan, 1,1,2-triclor-1,2,2-trifluoretan, 1,1,2-tricloreten, 1,1-dicloreten, 1,1-dicloreten, 1,2,3-triclorbenzen, 1,2,4-triclorbenzen, 1,2,4-trimetilbenzen, 1,2-diclor-1,1,2,2-tetrafluoretan, 1,2-diclorbenzen, 1,2-dicloreten, 1,2-diclorpropen, 1,3,5-triclorbenzen, 1,3,5-trimetilbenzen, 1,3-butadien, 1,3-diclorbenzen, 1,4-diclorbenzen, 1,4-dioxan, 2-butanon, 2-hexanon, 2-propanol, 4-etiltoluen, acetona, acrilonitril, benzen, brommetan, cis-1,2-dicloreten, ciclohexan, diclormetan, etanol, etilbenzen, hexaclorbutadien, clorbenzen, cloretan, clormetan, cloroform, isooctan, isopropilbenzen, metilciclohexan, metilisobutilceton, m-xilen, n-heptan, n-hexan, n-propilbenzen, o-xilen, p-xilen, sulfură de carbon, stiren, tetrahidrofuran, tetracloretan, tetraclormetan, toluen, trans-1,2-dicloretilen, tricloreten, triclorfluormetan, vinilclorid, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02

Substanțe organice volatile³⁾ –1,1,1,2-tetracloretan, 1,1,1-tricloreten, 1,1,2,2-tetracloretan, 1,1,2-tricloreten, 1,1-dicloreten, 1,1-dicloretenă, 1,1-diclorpropenă, 1,2,3,5-tetrametilbenzen, 1,2,3-triclorbenzen, 1,2,3-triclorpropen, 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-clorpropen, 1,2-dibrometan, 1,2-dietilbenzen, 1,2-diclorbenzen, 1,2-dicloreten, 1,2-diclorpropen, 1,3,5-triclorbenzen, 1,3,5-trimetilbenzen, 1,3-dietilbenzen, 1,3-diclorbenzen, 1,3-diclorpropen, 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, 2,2-diclorpropen, 2-clortoluen, 4-clortoluen, acetona, alifatic >C5-C8, alifatic >C8-C10, benzen, brom-benzen, brom-diclor-metan, brom-clormetan, brom-metan, bromoform, cis-1,2-dicloretenă, cis-1,3-diclorpropenă, dibrom-clormetan, dibrom-metan, diclor-difluor-metan, diclor-metan, diisopropileter, etanol, etilbenzen, etil-terț-butileter, hexaclorbutadienă, clorbenzen, cloretan, clormetan, cloroform, indan, isobutanol, isobutilacetat, isopropilbenzen, metil-etil-cetonă, metil-isobutil-cetonă, MTBE, m-xilen, naftalen, n-butanol, n-butilacetat, n-butilbenzen, n-propil benzen, o-xilen, p-xilen, p-isopropiltoluen, p-xilen, sec-butanol, sec-butilacetat, sec-butilbenzen, stiren, TAEE, TBA, terț-amilmetileter, terț-butanol, terț-butilacetat, terț-butilbenzen, tetra etil de plumb, tetracloretană, tetraclormetan, toluen, trans-1,2-dicloretenă, trans-1,3-diclorpropenă, tricloretenă, triclor-fluor-metan, clorură de vinil, alifatic >C5-C6, alifatic >C6-C8, aromatic >C6-C7, aromatic >C7-C8, aromatic >C8-C10, aromatic >C5-C9, aromatic >C9-C10, fracțiuni >C5-C10, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02

Substanțe organice volatile⁴⁾ –1,1-dicloretenă, 1,2-dicloreten, 1,4-dioxan, benzen, diclormetan, etilbenzen, fracțiunile de hidrocarburi C5(C6)-C12, cloroform, cis-1,2-dicloretenă, m-xilen, naftalină, o-xilen, p-xilen, stiren, tetracloretană, tetraclormetan, toluen, trans-1,2-dicloretenă, tricloretenă, vinilclorid, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02

Contaminanți organici⁵⁾ –alifatic >C5-C8, alifatic >C8-C10, benzen, toluen, etilbenzen, o-xilen, m-xilen, p-xilen, MTBE (metil-terc-butileter), 1,2-dicloreten, 1,2-dibrometan, alifatic >C10-C12, alifatic >C12-C16, alifatic >C16-C35, 1-etil-3-metilbenzen, 1-etil-4-metilbenzen, 1-etil-2-metilbenzen, 1,3,5-trimetilbenzen, 1,2,4-trimetilbenzen, 1,2,3-trimetilbenzen, 1,3-dietilbenzen, 1,4-dietilbenzen, 1,2-dietilbenzen, 1,2,4,5-tetrametilbenzen, naftalină, 2-metilnaftalină, 1-metilnaftalină, bifenil, 2+1-etilnaftalină, 1,7-dimetilnaftalină, 2,6-dimetilnaftalină, 1,4+2,3-dimetilnaftalină, acenaftilen, 1,8-dimetilnaftalină, acenaften, 2,3,5-trimetilnaftalină, fluoren, fenantren, anthracen, 2-metilanthracen, 1-metilanthracen, 2-metilfenanthren, 1-metilfenantren, fluoranten, piren, benzo-(a)-anthracen, chrysen, benzo-(b)-fluoranten, benzo-(k)-fluoranten, benzo-(a)-piren, indeno-(1,2,3,c,d)-piren, dibenzo-(a,h)-anthracen, 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

Fenoli, fenoli clorurați și cresoli⁶⁾ –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

Ftalat⁷⁾ –dimetilftalat, dietilftalat, di-n-propilftalat, di-n-butilftalat, diisobutilftalat, dipentilftalat, di-n-octilftalat, bis(2-etilhexil)ftalat (DEHP), butilbenzilftalat, dicitlohexilftalat, di-iso-nonilftalat, di-iso-decilftalat, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02

Zaharuri⁸⁾ –glucoza, fructoza, lactoza, maltoza, zaharoza

Substanțe organice semivolatile⁹⁾ –acenaften, acenaftilen, anthracen, benzo-(a)-anthracen, benzo-(a)-piren, benzo-(a)-fluoranten, benzo-(b)-fluoranten, benzo(e)pirenă, benzo-(g,h,i)-perilen, benzo-(k)-fluoranten, bifenil, dibenzo-(a,h)-anthracen, difenil eter, fenantren, fluoranten, fluoren, chrisen, indenopiren, naftalină, piren, perilenă, hexaclorbutadienă, hexacloretan, aldrin, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, dieldrin, α-endosulfan, β-endosulfan, endrin, telodrin, isodrin, heptaclor, cis-heptacloroperoxid, trans-heptacloroperoxid, 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, α-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, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02

Hidrocarburi aromatice policiclice¹⁰⁾ –naftalină, acenaftilen, acenaften, fluoren, fenantren, anthracen, fluoranten, piren, benzo-(a)-anthracen, chrisen, benzo-(b)-fluoranten, benzo-(k)-fluoranten, benzo-(a)-piren, dibenzo-(a,h)-anthracen, benzo-(g,h,i)-perilen, indeno-(1,2,3,c,d)-piren, coronen, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02

Bifenili policlorurați¹¹⁾ –PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02

Pesticide organoclorice și alte substanțe halogenate¹²⁾ –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-heptacloroperoxid, cis-clordan, cis-nonaclor, dieldrin, diclobenil, dicofol, endosulfan-sulfat, endrin, heptaclor, hexabrombifenil (PBB 153), hexaclorbenzen, hexaclorbutadien, hexacloretan, isodrin, metoxiclor, mirex, octaclorstiren, oxichlordan, pentacloroanilină pentaclorbenzen, quintozen, telodrin (isobenzan), toxafen, trans-heptacloroperoxid, 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.: 333/2018 din data 27.06.2018

Fila 39 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

PCDD/PCDF¹³⁾ - 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD, 2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF, calculul parametrilor TEQ conform CZ_SOP_D06_06_J03

PCB¹⁴⁾ - PCB101, PCB105, PCB114, PCB118, PCB123, PCB126, PCB138, PCB153, PCB156, PCB157, PCB167, PCB169, PCB170, PCB180, PCB189, PCB209, PCB28, PCB52, PCB77, PCB81, PCB37, calculul parametrilor TEQ conform CZ_SOP_D06_06_J03

BFR¹⁵⁾ - - tri-BDE28, tetra-BDE-47, tetra-BDE-66, tetra-BDE-77, penta-BDE-85, penta-BDE-99, penta-BDE-100, hexa-BDE-138, hexa-BDE-153, hexa-BDE-154, hepta-BDE-183, octa-BDE-203, deca-BDE-209, PBB3, PBB15, PBB18, PBB52, PBB101, PBB153, PBB180, PBB194, PBB206, PBB209 și i calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_06_J03

Alchilfenoli, alchilfenoletoxilați i¹⁶⁾ - 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-terț-octilfenol, 4-terț-octilfenol monoetoxilat, 4-terț-octilfenol dietoxilat, 4-terț-octilfenol trietoxilat, bisfenol A, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02

Acizi grași i¹⁸⁾ - capronic, caprilic, caprinic, undecanoic, lauric, tridecanic, miristic, pentadecanic, palmitic, heptadecanoic, stearic, arahidonic, heneicosanoic, negenoic, trikonosic, lignoceric, miristoleic, cis-10-pentadecenic, hexadecenic, cis-10-heptadecenic, oleic, cis-11-eicosenic, erucic, nervonic, linoleaidic, linoleic, γ-linoleic, linoleic, eicosadienic, cis-8,11,14-eicosatrienic, cis-11,14,17-eicosatrienic, arahidonic, docosadienic, eicosapentaenic, docosahexaenic, elaidic

Anilină și derivatele acesteia²¹⁾ - p-cloranilină

Vitamină D²²⁾ - vitamină D2 și vitamină D3

Înlocuitori de zahăr²³⁾ - aspartam, acesulfam-K, zaharină, neohesperidin DC

Substanțe de conservare²⁴⁾ - acid ascorbic, acid benzoic

Radionuclizi²⁵⁾ - Radionuclizi care emit radiație în gama în intervalul energetic 46,5 - 1836 keV - Radionuclizi Naturali ⁴⁰K, ²¹⁰Pb, ²²²Rn(²²⁶Ra), ²²³Ra(²²⁷Ac), ²²⁴Ra, ²²⁶Ra, ²²⁸Ra(²³²Th), ²²⁷Th(²²⁷Ac), ²²⁸Th, ²³⁰Th, ²³⁴Th(²³⁸U), ²³¹Pa, ²³⁵U; Radionuclizi Artificiali ⁷Be, ⁵⁴Mn, ⁵⁷Co, ⁶⁰Co, ⁶⁵Zn, ⁸⁸Y, ^{99m}Tc, ¹⁰⁹Cd, ¹³¹I, ¹³³Ba, ¹³⁴Cs, ¹³⁷Cs, ¹⁵²Eu, ¹⁹²Ir, ²⁴¹Am

Glicoli²⁶⁾ - 1,2-propandiol, monopropilenglicol (ca și i C), etilenglicol, etilenglicol (ca și i C), 1,3-butandiol, dietilenglicol, dietilenglicol (ca și i C), trietilenglicol, trietilenglicol (ca și i C)

Substanțe semivolatile (diluare izotopice)²⁷⁾ - naftalină, acenaftilenă, 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, hexaclorbenzen, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02

Alchilfenoli, alchilfenoletoxilați i²⁸⁾ - 4-nonilfenol (amestec de izomeri), 4-nonilfenol monoetoxilat (amestec de izomeri), 4-nonilfenol dietoxilat (amestec de izomeri), 4-nonilfenol trietoxilat (amestec de izomeri), 4-terț-octilfenol, 4-terț-octilfenol monoetoxilat, 4-terț-octilfenol dietoxilat, 4-terț-octilfenol trietoxilat, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02

Erbicide acide, reziduuri de medicamente și alți poluanți i²⁹⁾ - 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, aminopiridil, benzazolin, bentazonă, acid bromodichloroacetic, acid bromocloroacetic, bromoxinilă, clopiralid, cofeină, acid dibromoacetic, acid dibromocloroacetic, dichloroacetic acid, diclofop, dicloroprop-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

Erbicide acide și reziduuri de medicamente^{29A)} - 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4-D, 2,4-DB, 2,4-DP (izomeri), 4-CPP, acifluorfenă, bentazonă, bromoxinilă, diclofop, dicamba, dinoseb, DNOC, fluroxipir, ioxinil, MCPA, MCPB, MCPP (izomeri), propoxycarbazonă de sodiu, triclosan, triclopir calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02

Pesticide, metaboliți și ai acestora, reziduuri de medicamente și alți poluanți i³⁰⁾ - 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-hidroxi-benzotiazol, 2-izopropil-6-metil-4-pirimidinol, 2-metilbenzotiazol, 2-metilmercaptobenzotiazol, 3,4-dicloranilină (DCA), 3,5,6-tricloropyridină-2-ol, 3-clor-4-metilnilină, 5-metil-1H-benzotriazol, 6-acid cloronicotinic, acetamiprid, acetoclor, acetoclor ESA, acetoclor OA, acibenzolar-S-metil, acetonifen, acrinatrin, akrilamidă, alaclor, alaclor ESA, alaclor OA, aldicarb, aldicarb sulfonă, aldicarb sulfoxid, aldixicarb, alletrină, ametrin, amidition, amidosulfuron, amitrază, anilazin, asulam, atraton, atrazină, atrazină-2-hidroxi, atrazină-desetil, atrazină-desetil-desizopropil, atrazină-desizopropil, azaconazol, azinfos-etil, azinfos-metil, azoxistrobin, azoxistrobin o-demetil, BAM (2,6-diclorbenzamidă), BDMC, benalaxil, bendiocarb, bentazon, bentazon metil, beta-ciflutrin, bifenox, bifenitrin, bitertanol, boscalid, bromacil, bromofos-etil, bromoxinil, buprofezin, cadusafos, coumafos, cianazină, cifenotrin, ciflufenamid, cimoxanilă, cipermetrină, ciprazină, ciprodinil, ciproconazol, ciromazină, DEET, deltametrină, desmedifam, desmetrină, diazinon, dietofencarb, difenoconazol, difenoxuron, diflufenuron, diflufenican, diclofention, diclormid, diclorvos, dicvat, dimefuron, dimetaclor, dimetaclor CGA 369873, dimetaclor ESA, dimetaclor OA, dimetenamid, dimetenamidă ESA, dimetenamidă OA, dimetilaminosulfanilidă, dimetoat, dimetomorf, dimoxistrobin, diuron, diuron desmetil (DCPMU), 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, fluzazifop, fluzazifop-butil, fluzazifop-butil (izomeri), fluzazifop-P, fluzazifop-p-butil, fludioxonil, flufenacet, flufenacet ESA, flufenacet OA, fluopiram, fluquinconazol, flusilazol, flutolanil, flutriafol, fonofos, foramsulfuron, forat, fosalon, fosfamidon, fosmet, fosmet-oxon, fostiazat, furalaxil, furatiocarb, haloxifop, haloxifop-2-etoxietil, haloxifop-p-metil, hexaconazol, hexazinonă, hexitiazox, clorantraniliprol, clorbromuronă, clorfenvinfos, cloridazon, cloridazon-desfenil, cloridazon-metil desfenil, clormecvat, clorotoluron, cloroxuron, clorprofam, clorpirifos, clorpirifos-metil, clorsulfuron, clortoluron-desmetil, imazalil, imazametabenz-metil, imazamox, imazapir, imazetapir, imidacloprid, imidacloprid olefin, imidacloprid urea, indoxacarb, iodosulfuron-metil, iprodion, iprovalicarb, irgarol, izoproturon, izoproturon-desmetil, izoproturon-monodesmetil, izopirazam, izoxaflutole, izoxaflutole dichetonitrile, carbamazepin, carbaril, carbendazim, carbetamidă, carbofuran, carbofuran-3-hidroxi, carboxin, carfentrazon-etil, clodinafop, clodinafop propargil, clomazon, clomeprop, clotianidină, cresoxim-metil, crimidină, lambda-cihalotrin, lenacil, linuron, malaoxon, malation, mandipropamidă, MCPA, MCPP, mepfenpir-dietil, mecarbam, mepicvat metsulfuron-metil, mesosulfuron-metil, mesotrin, mestranol, metalaxil, metalaxil (izomeri), metamitron, metazaclor, metazaclor ESA, metazaclor OA, metabenziazuron, metamidofos, metidation, metiocarb, metiocarb sulfon, metiocarb sulfoxid, methomil, methomil oxim, 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 diketo, metribuzin-diceto, molinat, monocrotofos, monolinuron, monuron, miclobutanil, napropamid, naptalam, neburon, nicosulfuron, norflurazon,

Anexa este parte integrantă

a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27.06.2018

Fila 40 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

nuarimol, ometoat, oxadiazon, oxadixil, oxamil, oxifluorfen, paclobutrazol, paracvat, paraoxon-etil, paraoxon-metil, paration-etil, pencicuron, pendimetalin, penconazol, permetrin, petoxamid, petoxamidă ESA, picloram, picoxistobin, pirimifos-etil, pirimifos-metil, pirimicarb, p-izopropilanilină, pretilaclor, primisulfuron-metil, prodiamină, profam, profenofos, procloraz, promecarb, prometon, prometrin, propaclor, propaclor ESA, propaclor OA, propamocarb, propanil, propaquizafop, propazină, propazine-2-hidroxi, propiconazol, propoxur, propoxycarbazon de sodiu, propilenă tiourea, propizamid, prosulfocarb, protioconazol, piraclostrobin, piribenzoxim, piridaben, pirimetanil, piriproxifen, quinalfos, quinclozac, quinmerac, quinoxifen, quizalofop, quizalofop-p-etil, rimsulfuron, sebutilazin, secbumeton, sedaxan, setoxidim, simazin, simazin-2-hidroxi, simetrin, spiroxamin, sulfametoxazol, sulfosulfuron, tau-fluvalinat, tebufenpirad, tebuconazol, tebutiuron, teflubenzuron, teflutrin, terbutilazin, terbutilazin-desetil, terbutilazin-desetil-2-hidroxi, terbutilazine-hidroxi, terbutrin, tetrametrin, tiabendazol, tiacloprid, tiametoxam, tiazafluron, tidiazuron, tifensulfuron-metil, tiobencarb, tiofanat-metil, tolcophos-metil, triadimefon, triadimenol, tri-allat, triasulfuron, triazofos, tribenuron-metil, triciclazol, trietazine, trifloxistobin, trifloxisulfuron de sodiu, triflumuron, triflusulfuron-metil, triforin, trinexapac-etil, triticonazol, tritosulfuron, warfarin, zoxamid, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02

Pesticide, metaboliți și ai acestora și reziduuri de medicamente^{30A)} –acid 6-cloronicotinic, acetamiprid, acetoclor, alaclor, aldicarb, aldicarb sulfonă, aldicarb sulfoxid, ametrin, amitraz, atrazin, atrazin-2-hidroxi, atrazin-desetil, atrazină-desizopropil, azoxistobin, bifentrin, cadusafos, carbendazim, cianazin, cihalotrină (izomeri), cypermethrin (izomeri), ciproconazol, deltametrin (izomeri), desmetrin, diazinonă, diclorvos, diclorophos, difenacoum, diflufenican, dimetoat, diuronă, epoxiconazol, fenoxycarb, fipronil, fipronil sulfonă, fluzixofop, fonofos, forat, fosalon, fosfamidon, fosmet, fosmet-oxonă, hexazinonă, clorfenvinfos, cloridazon, cloridazon-desfenil, cloridazon-metil-desfenil, clormecvat, clorotoluron, clorpirifos, clorsulfuron, imidacloprid, imidacloprid olefină, imidacloprid urea, iprovalicarb, izoproturon, izoproturon-desetil, izoproturon-monodesetil, carbaril, carbofuran, carbofuran-3-hidroxi, clomazon, clotianidină, cresoxim-metil, linuron, malaoxon, malation, mepicvat, metamitron, metazaclor, metidationă, metiocarb, metiocarb sulfonă, metiocarb sulfoxid, metomil, metomil-oxim, metconazol, metolaclor (izomeri), metribuzină, oxamyl, pendimetalin, permetrin (izomeri), petoxamid, picloram, procloraz, prometon, prometrin, propaquizafop, propazină, propiconazole, propoxur, sebutilazină, simazin, simazine-2-hidroxi, simetrin, tau-fluvalinat, terbutilazină, terbutilazină-desetil, terbutilazine-hidroxi, terbutrină, tiacloprid, tiametoxam, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02

Pesticide, metaboliți și ai acestora și reziduuri de medicamente^{30B)} –acid 6-cloronicotinic, acetamiprid, acetoclor, aldicarb, aldicarb sulfonă, aldicarb sulfoxid, amitrax, bifentrin, cadusafos, cihalotrină (izomeri), cypermethrin (izomeri), ciproconazol, deltametrin (izomeri), diazinonă, diclorvos, diclorophos, dimetoat, epoxiconazol, fenoxycarb, fipronil, fipronil sulfonă, fosfamidon, fosmet, fosmet-oxonă, clormecvat, clorpirifos, imidacloprid, imidacloprid olefină, imidacloprid urea, iprovalicarb, izoproturon, izoproturon-desetil, izoproturon-monodesetil, carbaril, carbofuran, carbofuran - 3 -hidroxi, clomazon, clotianidină, cresoxim-metil, malaoxon, malation, mepicvat, metazaclor, metidation, metiocarb, metiocarb sulfonă, metiocarb sulfoxid, metomil, metomil-oxim, metconazol, metribuzin, pendimetalin, permetrin (izomeri), petoxamid, picloram, procloraz, prometon, prometryn, propaquizafop, propazin, propoxur, sebutilazin, simazin, simetrizin, tau-fluvalinat, terbutilazină, terbutilazină-desetil, terbutilazine-hidroxi, terbutrină, tiacloprid, tiametoxam, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02

Pesticide cu detectie MS³¹⁾ - - 2,4'-diclorobenzofenone, 2,6-dicloroanilină, 4,4'-diclorobenzofenone, azinfos metil, benfluralin, benoxacor, benzoilprop-etil, bromofos etil, bromociclen, bromopropilate, butaclor, butamifos, butralin, captan, carbofenotioină, carbofenotioin-metil, cis-clordane, crotoxfos, cianofenfos, cianofos, demeton, demeton-S-metil, diallate (izomeri), diazinonă, diclobutrazol, diclorvos, diclorvos & triclorfon, dimetoat, dimetipin, dinitramine, disulfoton, edifenfos, EPN, etaconazole (izomeri), etalfluralină, etiofenicarb-sulfone, etion, etofenprox, etridiazole, etrimfos, fenamifos, fenamifos sulfone, fenamifos sulfoxide, fenazaquin, fenclorfos, fenclorfos-oxonă, fenitroton, fention, fenvalerate (RR-/SS-isomers), flamprop-izopropil, flamprop-metil, flucloalrină, fluopicolid, fluorodifen, fluotrimazole, fluquinconazole, flurenol-butil, flurocloridone, genite, halfenprox, heptenofos, clordecon, , clorfenapir, clorfenvinfos, chlormefos, clorobenzilate, cloroneb, cloropropilate, clorpirifos, clorpirifos-metil, clortiofos, iodofenfos, iprobenfos, isazofos, isocarbafos, isofenfos, isofenfos-metil, isometiozin, izopropalin, izoxadifen-etil, leptofos, malation, mefosfolan, merfos, metacrisfos, metrafenone, mevinfos (izomeri), monocrotofos, musk cetonă, musc xilen, miclobutanil, nitrapirin, nitroal-izopropil, norflurazon, paration-etil, paration-metil, pentacloaroanilină, pentacloaroanisol, pentacloarotioanisol, pertane, fencapton, forat, fosfolan, fosmet, picolinafen, piperonil butoxid, piperophos, pirimfos-etil, plifenate, procymidone, propetamfos, protiofos, protoate, piraclofos, pirazofos, piridafention, quinalfos, S,S,S-tributil fosforotritioate, spiromesifen, sulfotep, sulprofos, tebutirimfos, tecnazene, telodrin (izobenzan), temefos, terbufos, tetracloarinfos, tetrasul, tiometon, tionazin, tolilfluamid, trans-clordane, triamifos, tridiphane, tricloronate, vinclozolin, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02

Pesticide cu detectie MS și metaboliți și ai acestora³²⁾ –amitrol, AMPA, glufosinat, glufosinat de amoniu, glifosat, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02

Agenti de complexare³³⁾ - EDTA, PDTA și NTA

Substanțe halogenate³⁴⁾ - cloralcani C10-C13, C14-C17

SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Omega 3, Omega 6³⁵⁾ –SAFA –acid butanoic (C4:0), acid hexanoic (C6:0), acid octanoic (C8:0), n-acid decanoic (C10:0), acid undecanoic (C11:0), acid dodecanoic (C12:0), acid tridecanoic (C13:0), acid tetradecanoic (C14:0), acid pentadecanoic (C15:0), acid hexadecanoic (C16:0), acid heptadecanoic (C17:0), acid octadecanoic (C18:0), acid eicasonic (C20:0), acid heneicosanoic (C21:0), acid docosanoic (C22:0), acid tricosanoic (C23:0), acid tetracosanoic (C24:0), **MUFA** - acid tetradecenoic (C14:1), cis-10-acid pentadecenoic (C15:1), acid 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 octadecatrienoic (C18:3n3), acid eicosadienoic (C20:2), cis-8,11,14-acid eicosadienoic (C20:3n6), cis-11,14,17-acid eicosatrienoic (C20:3n3), acid eicosatetraenoic (C20:4n6), acid docosadienoic (C22:2), acid eicosapentaenoic (C20:5n3), acid docosahexaenoic (C22:6n3), **TFA** - trans-9-octadecenoic (C18:1n9t), acid octadecadienoic (C18:2n6t), C18:3 trans izomeri, **Omega 3** –acid octadecatrienoic (C18:3n3), cis-11,14,17-acid eicosatrienoic (C20:3n3), acid eicosapentaenoic (C20:5n3), acid docosahexaenoic (C22:6n3), **Omega 6** –acid octadecadienoic (C18:2n6c), acid octadecatrienoic (C18:3n6), cis-8,11,14-acid eicosatrienoic (C20:3n6), acid eicosatetraenoic (C20:4n6), acid eicosadienoic (C20:2), acid docosadienoic (C22:2)

Derivați ai hidrocarburilor policiclice și aromatice³⁶⁾ –acridină, 9,10-antracenchinonă, benz[a]antracena-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 organici³⁷⁾ –acid caproic, acid butiric, acid izobutiric, acid lactic, acid formic, acid acetic, acid propionic, acid valeric, acid izovaleric

Gaze³⁸⁾ –metan, etan, etenă, acetilenă

Bifenili policlorurați³⁹⁾ - PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, PCB194, calculul sumelor conform CZ_SOP_D06_03_J02

Fenoli și cresoli⁴⁰⁾ –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

Anexa este parte integrantă

a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018

Fila 41 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Elemente⁴¹⁾ - 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

Elemente⁴²⁾ - 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, Tb, Te, Th, Ti, Tl, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr

Elemente chimice⁴³⁾ - 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

Elemente chimice⁴⁴⁾ - 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

Elemente chimice⁴⁵⁾ - 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, Th, Ti, Tl, U, V, Zn, Zr

Substanțe organice semivolatile⁴⁶⁾ - naftalină, acenaftilen, acenaften, fluorenă, 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, PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180

Elemente⁴⁷⁾ - 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

Forme CO₂⁴⁸⁾ - carbonaț i, bicarbonaț i, CO₂ liber, CO₂ total, CO₂ agresiv

Elemente⁴⁹⁾ - Ag, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb și i Zn

Elemente⁵⁰⁾ - 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 și i Zr

Calculul formelor elementelor⁵¹⁾ - suma Na + K, forme ionice Cr și i Fe (Cr³⁺, Fe³⁺), compus i Na₂O, P₂O₅, SiO₃, SiO₂

Calculul formelor elementelor⁵²⁾ - forma ionică Cr³⁺, compus PO₄³⁻

Calculul formelor elementelor⁵³⁾ - compus NaCl

Hidrocarburi aromatice policiclice⁵⁴⁾ - 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

Fenoli cloruraț i⁵⁵⁾ - 2-amino-4-clorfenol

Reziduuri de medicamente⁵⁶⁾ - anastrozol, atenolol, azatioprin, beclometason dipropionat, cyclosporin, ciproteron acetat, diazepam, fluticason propionat, medroxiprogesteron acetat, megestrol acetat, metotrexat, metilprednisolon acetat, metronidazol, packlitaxel, sotalol hidroclohid, tacrolimus, tramadol hidroclohid, triamcinolon acetamid, valsartan, zolpidem vinan

Coloranț i sintetici⁵⁷⁾ - **E102** (Tartrazină), **E104** (Galben de chinolină), **E110** (Sunset galben), **E122** (Azorubină), **E123** (Amarant), **E124** (Ponceau 4R), **E127** (Eritrosină), **E128** (Roș u 2G), **E129** (Roș u allura AC), **E131** (Albastru patent V), **E132** (Indigotină), **E133** (Albastru brilliant), **E142** (Verde S), **E151** (Negru BN)

Compuș i perfluoraț i⁵⁸⁾ - 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 (PFDDA), acid perfluorotridecanoic (PFTTrDA), acid perfluortetradecanoic (PFTeDA), 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 perfluoro-3,7-dimetiloctanoic (P37DMOA), N-metil perfluorooctansulfonamidoetanol (MeFOSE), N-etil perfluorooctansulfonamidoetanol (EtFOSE), PFCs Total Oxidizable Precursors (TOP) (M4), hexabromociclododecan (HBCD), tertabromobisfenol-A (TBBP-A)

Compuș i perfluoraț i^{58A)} - 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 (PFDDA), acid perfluorotridecanoic (PFTTrDA), acid perfluortetradecanoic (PFTeDA), acid perfluorobutansulfonic (PFBS), acid perfluorohexansulfonic (PFHxS), acid perfluoroheptansulfonic (PFHpS), acid perfluorooctansulfonic (PFOS), acid perfluorodecansulfonic (PFDS), 6:2 sulfonat fluorotelomer (6:2 FTS), 8:2 sulfonat fluorotelomer (8:2 FTS), perfluorooctansulfonamid (FOSA), N-metil perfluorooctansulfonamid (MeFOSA), N-etil perfluorooctansulfonamidă (EtFOSA), N-metil perfluorooctansulfonamidoetanol (MeFOSE), N-etil perfluorooctansulfonamidoetanol (EtFOSE), hexabromociclododecan (HBCD), tertabromobisfenol-A (TBBP-A)

Substanțe organice volatile⁵⁹⁾ - 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

Elemente chimice⁶⁰⁾ - Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Br (extractibil cu apă) Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Dy, Er, Eu, Fe, Ga, Gd, Ge, Hg, Ho, I (extractibil cu apă) In, Ir, K, La, Li, Lu, Mg, Mn, Mo, Na, Nb, Nd, Ni, Os, P, Pb, Pd, Pr, Pt, Rb, Rh, Ru, Sb, Sc, Se, Sm, Sn, Sr, Ta, Tb, Te, Th, Ti, Tl, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr

Reziduuri de medicamente⁶¹⁾ - 17-alfa-etinilestradiol, 17-beta-estradiol, anastrozol, atenolol, azatioprin, bezafibrate, buprenorfin, butorfanol, ciclobenzaprin, ciclofosamidă, ciprofloxacina, ciproteron acetat, citalopram, diazepam, diclofenac, enalapril, estriol, estron, fluoxetine, flutamid, fluticason propionat, furosemid, gemfibrozil, hidroclorotiazid, cloramfenicol, ibuprofen, ifosfamid, indometacin, iohexol, iomeprol, iopamidol, iopromid, capecitabin, carbamazepin, cetoprofen, cofeină, acid clofibrac, linkomycin, loperamid, medroxiprogesteron acetat, megestrol acetat, metoprolol, metronidazol, micofenolat mofetil, naproxen, oxazepam, paclitaxel, paracetamol (acetaminofen), piroxicam, propranolol, salbutamol, sertraline, sotalol, sulfametazine, sulfametoxazol, terbutalin, tebain, tramadol, triamcinolon acetamid, trimetoprim, valsartan, warfarin, zolpidem

Acizi organici⁶²⁾ - acid acetic, acid propionic, acid izobutiric, acid butiric, acid izovaleric, acid valeric, acid izocaproic, acid caproic, acid heptanic

**Anexa este parte integrantă
a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018**

Fila 42 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Calculul conținutului de carne⁶³⁾ –se calculează din rezultatele determinării conținutului de cenușă conform CZ_SOP_D06_04_458, de proteine conform CZ_SOP_D06_04_475, de umiditate conform CZ_SOP_D06_04_452, de grăsime conform CZ_SOP_D06_04_482, de hidroxiprolină conforme CZ_SOP_D06_04_481

Determinarea conținutului de glucide și a valorilor energetice⁶⁴⁾ –se calculează din rezultatele determinării conținutului de cenușă conform CZ_SOP_D06_04_458, de proteine conform CZ_SOP_D06_04_475, de umiditate conform CZ_SOP_D06_04_452, de grăsime conform CZ_SOP_D06_04_482, de fibră dietară conform CZ_SOP_D06_04_465

Determinarea conținutului de substanțe neazotate⁶⁵⁾ –se calculează din rezultatele determinării conținutului de umiditate conform CZ_SOP_D06_04_452, de azot total conform CZ_SOP_D06_04_475, de grăsime conform CZ_SOP_D06_04_482, de cenușă conform CZ_SOP_D06_04_458, de fibră brută conform CZ_SOP_D06_04_465

Calculul dozei indicative (ID)⁶⁶⁾ –se calculează din rezultatele determinării conținutului de radium 226 (ČSN 75 7622), uraniu (ČSN 75 7614), tritium (ČSN ISO 9698), poloniu 210 (ČSN 75 7626), de radionuclizi determinați cu ajutorul spectrometriei radiațiilor gama cu rezoluție ridicată (CZ_SOP_D06_07_367), de plumb 210 (CZ_SOP_D06_07_370), stronțiu 90 (CZ_SOP_D06_07_373) și carbon 14 (CZ_SOP_D06_07_374)

Ape de suprafață⁶⁷⁾ –cursurile de apă curgătoare, lacuri stătătoare, rezervoare, iazuri și apă de mare

Acizi Organici⁶⁸⁾ – Acid propionic, acid citric, acid lactic, acid acetic

Zaharide⁶⁹⁾ - glucoză, fructoză, lactoză, maltoză, zaharoză și suma zaharidelor prin calcul

Anexă:

Domeniul 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 - 1.70; 1.84; 1.91; 1.113 - 1.116; 1.122 - 1.126; 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 – 2.32; 2.38 - 2.41; 2.43 - 2.46; 2.51 - 2.55; 2.57 - 2.76; 2.78 - 2.86; 2.88 – 2.90
3.1 – 3.15; 3.21; 3.25; 3.27; 3.29-3.30
4.9; 4.10
6.1 – 6.11
7.3; 7.12; 7.17
9.1; 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 nementionate în anexă laboratorul nu poate beneficia de flexibilitatea domeniului de acreditare

PRELEVARE

Numărul de ordine	Denumirea exactă a metodei de prelevare a probei	Identificarea metodei de prelevare a probei	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⁾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
3 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	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 Ordonanță a 252/2004 M. Of. în versiunea valabilă, Ordonanță a SÚJB nr. 307/2002 M. Of.)	Ape potabile și calde
4 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Prelevarea probei mixte a apelor reziduale manual și cu ajutorul	CZ_SOP_D06_01_V04 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3,	Ape reziduale

Anexa este parte integrantă

a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018

Fila 43 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine	Denumirea exactă a metodei de prelevare a probei	Identificarea metodei de prelevare a probei	Obiectul prelevării
	prelevatorului automat	ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14.)	
5 ¹⁾²⁾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
6 ¹⁾²⁾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, Ordonanță a nr. 238/2011 M.O.)	Ape de piscină și ape de umplere a ștrandurilor artificiale
7 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Prelevarea manuală și cu ajutorul pompelor a probei obișnuite a apelor subterane	CZ_SOP_D06_01_V07 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14)	Apa subterană de la foraje și fântâni
8 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Prelevare manuală a probelor de pe suprafețe prin ștergere	CZ_SOP_D06_01_V08 (ČSN 56 0100:1994, ČSN ISO 18593, Ord. nr. 289/2007 Sb., ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-14)	Suprafețe contaminate
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⁾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⁾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, ČSN ISO 10381-6)	Pământuri și soluri
12 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	Prelevarea probelor deșeurilor manuală	CZ_SOP_D06_01_V12 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-13, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-15, TNI CEN/TR 15310-1, TNI CEN/TR 15310-2, TNI CEN/TR 15310-3, TNI CEN/TR 15310-4, TNI CEN/TR 15310-5, ČSN 015110, ČSN 015111, ČSN 015112, ČSN EN 14899, ČSN EN ISO 19458, ČSN EN ISO 3170, Instrucțiuni metodice ale MM privind prelevarea probelor deșeurilor 2008, 101s)	Deșeuri
13 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾	Prelevarea probei de atmosferă cu pompă personală de prelevare	CZ_SOP_D06_01_V13 (ČSN EN 481, ČSN EN 482+A1, ČSN EN 689, NV nr. 361/2007 M.O.)	Mediul de lucru
14	Neocupado		

**Anexa este parte integrantă
a Certificatului de acreditare nr.: 333/2018 din data 27. 06. 2018**

Fila 44 din 44

Entitatea acreditată conform ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praga 9 – Vysočany

Numărul de ordine	Denumirea exactă a metodei de prelevare a probei	Identificarea metodei de prelevare a probei	Obiectul prelevării
15 ¹⁾²⁾⁷⁾	Prelevarea probelor de gaz pentru determinarea amoniacului	CZ_SOP_D06_01_V15 (ČSN 834728)	Gaze
16 ¹⁾	Prelevarea de probe staț ionară a aerului pentru determinarea numărului de azbest ș i a fibrelor minerale	CZ_SOP_D06_01_V16 (ISO 14966, kap. 5; VDI 3492, cap. 5 a 6, ČSN EN ISO 16000-7; ČSN EN 482+A1, NV nr. 361/2007, Col. anexă nr. 3)	Aer liber ș i în interior, locuri de muncă
17 ¹⁾	Prelevarea de probe pentru determinarea de azbest	CZ_SOP_D06_01_V17 (VDI 3866, part 1)	Materiale de construcț ii, materiale din construcț ii

Testul însemnat cu numărul de ordine:

- cu indexul * este efectuat în afara spaț iilor laboratorului,
- cu indexul ¹⁾ este efectuat la locul de muncă în Praga, Na Harfě 336/9
- cu indexul ²⁾ este efectuat la locul de muncă în Česká Lípa,
- cu indexul ³⁾ este efectuat la locul de muncă în Pardubice,
- cu indexul ⁴⁾ este efectuat la locul de contact ș i de prelevare din Brno,
- cu indexul ⁵⁾ este efectuat la locul de contact ș i de prelevare din Ostrava,
- cu indexul ⁶⁾ este efectuat la locul de contact ș i de prelevare din Plzeň,
- cu indexul ⁷⁾ este efectuat la locul de contact ș i de prelevare din Lovosice,
- cu indexul ⁸⁾ este efectuat la locul de contact ș i de prelevare din Rožnov pod Radhoštěm,
- cu indexul ⁹⁾ este efectuat la locul de contact ș i de prelevare din Kroměříž
- cu indexul ¹⁰⁾ este efectuat la locul de muncă în Praga, Na Harfě 916/9a