



Signataire du MLA d'EA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

délivre

conformément au § 16 de la loi n° 22/1997 du Code, relative aux exigences techniques concernant les produits,
en termes de réglementations ultérieures

CERTIFICAT D'ACCREDITATION

n° 73/2022

ALS Czech Republic, s.r.o.
ayant son siège à Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany, n° d'identification 27407551

pour le laboratoire d'essais n° 1163
ALS Czech Republic, s.r.o.

Portée de l'accréditation:

Analyses chimiques, radiochimiques et microbiologiques des eaux, éluats, liquides, terres, déchets, boues, huiles, sédiments, roches, échantillons solides, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage, émissions, immissions, milieu de travail, gaz de stations de méthanisation et des gaz de dépôt, matières biologiques, denrées alimentaires, aliments pour animaux, produits cosmétiques, matières et produits pharmaceutiques, lubrifiants, combustibles, tests écotoxicologiques des déchets et des eaux, analyses sensoriques des denrées alimentaires. Prélèvement des échantillons d'eaux, de terres, de sols, d'air extérieur et intérieur et sur le lieu de travail déterminés par l'annexe du présent certificat.

Le présent certificat est une pièce certificative sur la délivrance de l'accréditation à base de l'évaluation de l'accomplissement des critères d'accréditation conformément à

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Le titulaire du présent Certificat est autorisé pendant la période de sa validité à faire référence au présent certificat dans le cadre de la portée de l'accréditation octroyée pendant la durée de sa validité, sauf le cas quand l'accréditation est suspendue, et il doit remplir les exigences en matière d'accréditation respectives conformément aux règlements respectifs étant en relation avec l'activité du sujet accrédité faisant l'objet de l'évaluation de conformité.

Le présent certificat d'accréditation remplace dans sa totalité le certificat d'accréditation n° 519/2021 du 5. 10. 2021, éventuellement les actes administratifs fondés sur celui-ci.

Cette accréditation est valide jusqu'au **14. 2. 2027**

A Prague, le 14. 2. 2022




Monsieur Lukáš Burda

Directeur du Dpt des laboratoires d'essais et d'étalonnage
Institut tchèque d'accréditation, o.i.p.

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Établissements du laboratoire d'essai:

Numéro d'ordre	désignation de l'établissement	adresse de l'établissement
1	Praha	Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9
2	Česká Lípa	Bendlova 1687/7, 470 01 Česká Lípa
3	Pardubice	V Ráji 906, 530 02 Pardubice
4	Brno	Vídeňská 134/102, 619 00 Brno
5	Ostrava	Vratimovská 11, 718 00 Ostrava
6	Plzeň	Lobezská 15, 301 46 Plzeň
7	Lovosice	U Zdymadel 827, 410 02 Lovosice
8	Rožnov pod Radhoštěm	1. Máje 823, Immeuble C6, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
9	Kroměříž	Kotojedská 2588/91, 767 01 Kroměříž
10	Praha	Na Harfě 916/9a, 190 00 Praha 9
11	Praha	Kolbenova 942/38a, 190 00 Praha 9
12	Liberec	Jugoslávská 11, 460 07 Liberec

Essais:

La portée flexible de l'accréditation est permise au laboratoire ce qui est précisé dans l'Avenant. La liste actuelle des activités réalisées dans le cadre de la portée flexible est à disposition sur les pages web du laboratoire www.alsglobal.cz ou chez Quality Manager.

Le laboratoire est habilité à délivrer des avis professionnels et des interprétations des résultats des essais.

Le laboratoire est habilité à réaliser indépendamment des échantillonnages.

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
1	CHIMIE GÉNÉRALE		
1.1 ¹	Détermination des éléments ⁴⁷ par spectrométrie atomique d'émission avec plasma induit et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées ⁵¹ y compris le calcul de la minéralisation totale et le calcul de la somme de Ca+Mg	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, ČSN 75 7358)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹² , échantillons liquides ⁸¹
1.2 ¹	Détermination des éléments ⁴⁷ par spectrométrie atomique d'émission avec plasma induit et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées ⁵²	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120)	Échantillons solides ⁸⁵ , matériaux de construction ⁸² , matériaux d'ouvrage ⁸⁹
1.3 ¹	Détermination des éléments ⁴⁷ par spectrométrie atomique d'émission avec plasma induit et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées ⁵³	CZ_SOP_D06_04_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³
1.4 ¹	Détermination des éléments ⁴⁷ par spectrométrie atomique d'émission avec plasma induit, détermination et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées ⁵³	CZ_SOP_D06_04_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885)	Matière biologique ⁷⁷

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
1.5 ¹	Détermination des éléments ⁴⁷ par spectrométrie atomique d'émission avec plasma induit et calcul de Cr ³⁺ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 13211, ČSN EN 14385, ČSN EN 14902, IO 3.4, US EPA 29)	Émissions ⁷⁸ , immissions ⁷⁹
1.6 ¹	Détermination des éléments ⁴⁷ par spectrométrie atomique d'émission avec plasma induit.	CZ_SOP_D06_04_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, ČL/PhEur/USP)	Matière pharmaceutique
1.7 ¹	Détermination des éléments ⁴¹ par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées ⁵¹ y compris le calcul de la minéralisation totale et le calcul de la somme de Ca+Mg	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN 75 7358)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹² , échantillons liquides ⁸¹
1.8 ¹	Détermination des éléments ⁴² par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A)	Échantillons solides ⁸⁵ , matériaux de construction ⁸² , matériaux d'ouvrage ⁸⁹
1.9 ¹	Détermination des éléments ⁴³ par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées ⁵³	CZ_SOP_D06_04_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 15111)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³
1.10 ¹	Détermination des éléments ⁴⁴ par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées ⁵³	CZ_SOP_D06_04_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2)	Matière biologique ⁷⁷
1.11 ¹	Détermination des éléments ⁴⁵ par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif et calcul de Cr ³⁺ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 13211, ČSN EN 14385, ČSN EN 14902 US EPA 29)	Émissions ⁷⁸ , immissions ⁷⁹
1.12 ¹	Détermination des éléments ⁶⁰ par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif	CZ_SOP_D06_04_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 15111, ČL/PhEur/USP)	Matière pharmaceutique
1.13 ¹	Détermination de Hg par spectrométrie d'absorption atomique	CZ_SOP_D06_02_003 (ČSN 46 5735, ČSN 75 7440)	Émissions ⁷⁸ , immissions ⁷⁹
1.14 ²	Détermination de Hg par spectromètre d'absorption atomique à usage unique	CZ_SOP_D06_07_004 (ČSN 75 7440, ČSN 46 5735)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹² , échantillons liquides ⁸¹ , échantillons solides ⁸⁵

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
1.15 ²	Détermination des éléments ⁴⁹ par SAA avec flamme et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_07_005 (ČSN ISO 8288, ČSN 75 7400, ČSN EN 1233, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964, règlements de la société Perkin-Elmer)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹² , échantillons liquides ⁸¹
1.16 ²	Détermination des éléments ⁴⁹ par SAA avec flamme et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_07_005 (ČSN ISO 8288, ČSN 75 7400, ČSN EN 1233, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964, règlements de la société Perkin-Elmer)	Échantillons solides ⁸⁵
1.17 ²	Détermination des éléments ⁵⁰ par spectrométrie d'émission atomique avec plasma à couplage inductif et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs composés	CZ_SOP_D06_07_006 (ČSN EN ISO 11885, AITM3-0032)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹² , échantillons liquides ⁸¹
1.18 ²	Détermination des éléments ⁵⁰ par spectrométrie d'émission atomique avec plasma à couplage inductif et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_07_006 (ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 15410, ČSN EN 15411)	Échantillons solides ⁸⁵ , combustibles alternatifs solides
1.19 ²	Détermination de l'azote selon Kjeldahl par spectrophotométrie	CZ_SOP_D06_07_007.A (ČSN EN 25663, ČSN ISO 7150-1)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.20 ²	Détermination de l'azote selon Kjeldahl par spectrophotométrie	CZ_SOP_D06_07_007.B (ČSN EN 25663, ČSN EN 13342, ČSN ISO 7150-1)	Échantillons solides ⁸⁵
1.21 ²	Détermination de Cr ^{VI} par spectrophotométrie avec diphénylcarbazide	CZ_SOP_D06_07_008 (ČSN ISO 11083)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹² , solutions d'absorption issues des prélèvements d'émissions
1.22 ²	Détermination du phosphore total et des orthophosphates par spectrophotométrie et calcul de P ₂ O ₅ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_07_009.A (ČSN EN ISO 6878)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.23 ²	Détermination du phosphore total par spectrophotométrie et calcul de P ₂ O ₅ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_07_009.B (ČSN EN 14672, ČSN EN ISO 6878)	Boues et produits issus du traitement de boues
1.24 - 1.28	Poste vacant		
1.29 ²	Détermination des tensioactifs non-ioniques (BIAS) par spectrophotométrie en appliquant le test à cuvette HACH	CZ_SOP_D06_07_014 (Mode d'emploi de la société Hach)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.30 ²	Détermination de la somme du sulfure d'hydrogène et des sulfures par spectrophotométrie et calcul de sulfure d'hydrogène libre à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_07_015.A (ČSN 83 0520-16:1978, ČSN 83 0530-31:1980, SM 4500-S ² -D)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.31 ²	Détermination de la somme du sulfure d'hydrogène et des sulfures par spectrophotométrie	CZ_SOP_D06_07_015.B (ČSN 83 0520-16:1978, ČSN 83 0530-31:1980)	Échantillons solides ⁸⁵ , matériaux de construction ⁸² , matériaux d'ouvrage ⁸⁹
1.32 ²	Détermination de la somme du sulfure d'hydrogène et des sulfures par spectrophotométrie	CZ_SOP_D06_07_015.C (ČSN 83 0520-16:1978, ČSN 83 0530-31:1980, ČSN 83 4712 n 3)	Solutions d'absorption issues des prélèvements d'émissions

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
1.33 ¹	Détermination des sulfates par turbidimétrie par spectrophotométrie discrète et calcul de soufre de sulfate à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_02_016 (US EPA 375.4, SM 4500-SO ₄ ²⁻)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.34 ²	Détermination de la somme de l'azote nitreux et de la somme de l'azote nitreux et nitrique par spectrophotométrie et le calcul des nitrites et des nitrates à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_07_017 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, SM 4500-NO ₂ ⁻ , SM 4500-NO ₃)	Échantillons liquides ⁸¹
1.35 ¹	Détermination de la concentration en nombre des particules fibreuses d'amiante et minérales par SEM/EDS	CZ_SOP_D06_02_018 (ISO 14966, sauf chap. 5, 6.1 et 6.2; VDI 3492, sauf chap. 5 et 6, Arrêté n° 6/2003 Rec., Décret n° 361/2007 Rec., Annexe n° 3)	Airs extérieur et intérieur, lieux de travail – filtres exposés
1.36 ¹	Détermination de la somme d'ammoniac et d'ions ammonium, de l'azote nitreux et de la somme de l'azote nitreux et de l'azote nitrique par spectrophotométrie discrète et calcul de nitrites, de nitrates, d'azote ammoniacal, d'azote anorganique, d'azote organique et d'azote total, d'ammoniac libre et d'ions ammonium dissociés à partir des valeurs mesurées, y compris le calcul de la minéralisation totale	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, SM 4500-NO ₂ ⁻ , SM 4500-NO ₃ ⁻)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.37 ²	Détermination de la somme d'ammoniac et d'ions ammonium par spectrophotométrie et calcul d'azote ammoniacal, d'ammoniac libre et d'ions ammonium dissociés à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_07_020 (ČSN ISO 7150-1, ČSN EN ISO 21877)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹² , échantillons liquides ⁸¹ , solutions d'absorption issues des prélèvements d'émissions
1.38 ²	Détermination de l'azote nitreux par spectrophotométrie et calcul de nitrites à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_07_021 (ČSN EN 26777)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.39 ¹	Détermination des orthophosphates par spectrophotométrie discrète et calcul de phosphore d'orthophosphate à partir des valeurs mesurées, y compris le calcul de la minéralisation totale	CZ_SOP_D06_02_022 (ČSN EN ISO 6878, SM 4500-P)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.40 ²	Détermination des chlorures par titrage potentiométrique	CZ_SOP_D06_07_023.A (ČSN 03 8526:1989, ČSN 83 0530-20:1980, SM 4500-Cl ⁻ D)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹² , échantillons liquides ⁸¹
1.41 ²	Détermination des chlorures par titrage potentiométrique et calcul de NaCl à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_07_023.B (ČSN EN 480-10)	Échantillons solides ⁸⁵ , matériaux de construction ⁸² , matériaux d'ouvrage ⁸⁹
1.42 ¹	Détermination de Hg par spectrométrie d'absorption atomique	CZ_SOP_D06_04_024 (ČSN 46 5735, ČSN 75 7440, ČL, PhEur, USP)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , matériaux biologiques ⁷⁷ , matériaux pharmaceutiques
1.43 ²	Détermination des halogènes organiquement liés extractibles (EOX) par coulométrie	CZ_SOP_D06_07_025.A (DIN 38409-H8, DIN 38414-S17)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.44 ²	Détermination des halogènes organiquement liés extractibles (EOX) par coulométrie	CZ_SOP_D06_07_025.B (DIN 38409-H8, DIN 38414-S17)	Échantillons solides ⁸⁵

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
1.45 ²	Détermination des halogènes organiquement liés adsorbables (AOX) par coulométrie	CZ_SOP_D06_07_026 (ČSN EN 16166, DIN 38414-S18)	Échantillons solides ⁸⁵
1.46 ²	Détermination des halogènes totaux (TX) par coulométrie	CZ_SOP_D06_07_027 (US EPA 9076)	Échantillons solides ⁸⁵ , huiles, détergents organiques
1.47 ²	Détermination des halogènes organiquement liés adsorbables (AOX) par coulométrie	CZ_SOP_D06_07_028 (ČSN EN ISO 9562, TNI 757531)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.48 ²	Détermination des mono-phénols par spectrophotométrie après distillation	CZ_SOP_D06_07_029 (ČSN ISO 6439)	Échantillons solides ⁸⁵
1.49	Poste vacant		
1.50 ²	Détermination des agents de surface anioniques par mesurage de l'indice au bleu de méthylène (MBAS) par spectrophotométrie	CZ_SOP_D06_07_031 (ČSN EN 903, SM 5540 C)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.51 ²	Détermination de la densité optique et du facteur de transmission par spectrophotométrie	CZ_SOP_D06_07_032 (ČSN 75 7360)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.52* 1,2,3,4,5,6, 7,8,9	Mesure de la turbidité ZFn sur le terrain par turbidimètre	CZ_SOP_D06_01_033 (ČSN EN ISO 7027-1)	Eaux ⁹¹
1.53 ²	Détermination des substances à base d'humine par spectrophotométrie	CZ_SOP_D06_07_034 (ČSN 75 7536)	Eaux potables, eaux brutes, eaux de surface, eaux souterraines
1.54 ²	Détermination de la couleur d'eau par spectrophotométrie	CZ_SOP_D06_07_035 (ČSN EN ISO 7887)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.55 ²	Détermination de la conductivité électrique	CZ_SOP_D06_07_036 (ČSN EN 27888)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹² , échantillons liquides ⁸¹
1.56 ²	Détermination du pH par méthode électrochimique	CZ_SOP_D06_07_037 (ČSN ISO 10523)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹² , échantillons liquides ⁸¹
1.57 ²	Biodégradabilité des composés organiques en milieu aqueux – Essai statique (méthode Zahn-Wellens) par calcul à partir des valeurs mesurées de DCO _{Cr}	CZ_SOP_D06_07_038 (ČSN EN ISO 9888, OECD 302B avec la détermination de DCO _{Cr} selon CZ_SOP_D06_07_040)	Substances chimiques et préparations, eaux ⁹¹ et éluats ⁹² de déchets
1.58	Poste vacant		
1.59 ²	Détermination de la demande chimique en oxygène par dichromate à l'aide du titrage (DCO _{Cr})	CZ_SOP_D06_07_040 (ČSN ISO 6060)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.60	Poste vacant		
1.61 ²	Détermination de la teneur en humidité et de l'eau brute par gravimétrie et calcul de l'humidité totale à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_07_041 (ČSN 44 1377, ČSN EN ISO 18134-1, ČSN EN ISO 18134-2, ČSN EN ISO 18134-3, ČSN P CEN/TS 15414-1, ČSN P CEN/TS 15414-2, ČSN EN ISO 21660-3, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346, ČSN EN 15002)	Combustibles fossiles solides, bio combustibles solides, combustibles alternatifs solides, boues, déchets
1.62 – 1.63	Poste vacant		
1.64 ¹	Détermination de l'oxygène dissous (en laboratoire) par méthode électrochimique à l'aide d'une sonde optique	CZ_SOP_D06_02_043 (ČSN ISO 17289)	Eaux ⁹¹

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
1.65* 1,2,3,4,5,6, 7,8,9	Détermination de l'oxygène dissous par méthode électrochimique à la sonde	CZ_SOP_D06_01_044 (ČSN EN ISO 5814)	Eaux ⁹¹
1.66 ^{1,3}	Détermination de la teneur en matière sèche par gravimétrie et calcul de la teneur en eau à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_01_045 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346:2007)	Échantillons solides ⁸⁵
1.67 ²	Détermination de la teneur en matière sèche par gravimétrie et calcul de la teneur en eau à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_07_046 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346:2007, ČSN 46 5735)	Échantillons solides ⁸⁵
1.68 ²	Détermination de la teneur en cendre par gravimétrie et calcul de la perte au feu à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_07_047.A (ČSN EN 15169, ČSN EN 15935, ČSN EN 13039, ČSN 72 0103, ČSN 46 5735)	Échantillons solides ⁸⁵ , matériaux silicates
1.69	Poste vacant		
1.70 ²	Détermination de la teneur en cendre par gravimétrie et calcul de la perte au feu à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_07_047.C (ČSN ISO 1171, EN ISO 18122, ČSN EN ISO 21656, ČSN EN ISO 6245)	Combustibles solides et liquides
1.71 ¹	Détermination du dosage qualitatif de l'amiante dans les matériaux solides par SEM/EDS	CZ_SOP_D06_02_048 (ISO 22262-1, VDI 3866, partie 5), DM06/09/94 GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Mét. B – détermination qualitative)	Échantillons solides ⁸⁵ (sauf déchets liquides, biodéchets), matériaux d'ouvrage ⁸⁹ , matériaux de construction ⁸²
1.72 ¹	Détermination du dosage quantitatif de l'amiante dans les matériaux solides par SEM/EDS	CZ_SOP_D06_02_049 (VDI 3866, partie 5; DM 06/09/94, GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B.)	Échantillons solides ⁸⁵ (sauf déchets liquides, biodéchets), matériaux d'ouvrage ⁸⁹ , matériaux de construction ⁸²
1.73 ²	Détermination du dosage de l'eau par méthode de Karl Fischer	CZ_SOP_D06_07_050 (ČSN ISO 760)	Échantillons liquides ⁸¹ , échantillons solides ⁸⁵
1.74	Poste vacant		
1.75 ²	Détermination des substances non dissoutes, des substances non dissoutes exposées au feu, du résidu sec et du résidu sec au feu par gravimétrie et calcul de la perte au feu des substances non dissoutes et de la perte au feu du résidu sec à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_07_052 (ČSN 75 7350, SM 2540 B, SM 2540 D, SM 2540 E)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.76 ²	Détermination des matières en suspension par méthode aux filtres en fibres de verre par gravimétrie	CZ_SOP_D06_07_053 (ČSN EN 872)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.77 ²	Détermination des matières dissoutes (RL105) et des matières dissoutes exposées au feu (RAS) par méthodes aux filtres en fibres de verre et calcul de la perte au feu des matières dissoutes à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_07_054 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
1.78 ²	Détermination du carbone total (TC) et du carbone anorganique (TIC) par détection par IR et calcul du carbone organique total (TOC), des carbonates et de la masse organique à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_07_055 (ČSN EN 13137:2002, ČSN EN 15936, ČSN ISO 10694)	Échantillons solides ⁸⁵ , matériaux de construction ⁸² , matériaux d'ouvrage ⁸⁹
1.79 ¹	Détermination du carbone total (TOC), du carbone organique dissous (DOC), du carbone anorganique totale (TIC) et du carbone total (TC) par détection par IR	CZ_SOP_D06_02_056 (ČSN EN 1484, SM 5310)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.80 ¹	Détermination des substances extractibles non polaires par spectrométrie infrarouge et calcul des matières extractibles polaires à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_02_057 (ČSN 75 7505:2006, SS 028145, STN 83 0520-27:2015, STN 83 0530-36, STN 830540-4, US EPA 418.1, SM 5520 F, DS/R 209, SFS 3010)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.81 ¹	Détermination des matières extractibles et des matières extractibles non polaires par spectrométrie infrarouge et calcul des matières extractibles polaires à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_02_058 (SS 028145, TNV 75 8052, ISO/TR 11046, US EPA 418.1, SM 5520 F, DS/R 209, SFS 3010)	Échantillons solides ⁸⁵
1.82 ¹	Détermination des matières extractibles par spectrométrie infrarouge et calcul des matières extractibles polaires à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_02_059 (ČSN 75 7506, SS 028145, STN 83 0520-27:2015, STN 83 0540-4, DS/R 209, SFS 3010)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.83 ¹	Détermination de la modification alpha de l'anhydride silicique dans la poussière respirable par spectrométrie infrarouge	CZ_SOP_D06_02_060 (NIOSH 7602)	Poussière
1.84* 1,2,3,4,5,6, 7,8,9,12	Détermination du chlore libre et du chlore total et du peroxyde de chlore par méthode spectrophotométrique DPD à l'aide des kits HACH et du chlore lié par calcul à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_01_061 (méthode de la société HACH COMPANY, ČSN EN ISO 7393-2)	Eau potable, eau chaude, eau brute
1.85* 1,2,3,4,5,6, 7,8,9,12	Mesures de l'eau sur le terrain	ČSN 75 7342	Eaux ⁹¹
1.86* 1,2,3,4,5,6, 7,8,9	Mesure de la conductivité électrique sur le terrain	CZ_SOP_D06_01_063 (ČSN EN 27888)	Eaux ⁹¹
1.87* 11,2,3,4,5,6, 7,8,9,12	Mesure du pH par méthode électrochimique sur le terrain	CZ_SOP_D06_01_064 (ČSN ISO 10523)	Eaux ⁹¹

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
1.88 ¹	Analyse sensorielle de l'eau – détermination de l'odeur et du goût	CZ_SOP_D06_04_065 (TNV 75 7340:2005, ČSN EN 1622, STN EN 1622)	Eaux potables
1.89 ²	Détermination des phénols par méthode de l'analyse continue de flux (CFA) par spectrophotométrie	CZ_SOP_D06_07_066 (ČSN EN ISO 14402, méthodologie de la société SKALAR)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹² , solutions d'absorption issues des prélèvements d'émissions
1.90 ²	Détermination des substances actives au bleu de méthylène (MBAS) par analyse en flux continu (CFA) par spectrophotométrie	CZ_SOP_D06_07_067 (ČSN ISO 16265, méthodologie de la société SKALAR, ČSN EN 903)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.91 ¹	Détermination des ions dissous par chromatographie des ions en phase liquide – dosage du fluorure, chlorure, nitrate, bromure, nitrite et sulfate et calcul d'azote nitreux et d'azote nitrique et de soufre de sulfate à partir des valeurs mesurées, y compris le calcul de la minéralisation totale	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.92	Poste vacant		
1.93 ¹	Détermination des matières en suspension séchées et des matières en suspension après combustion par gravimétrie et calcul de la perte au feu des matières non dissoutes et des matières totales à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_02_070 (ČSN EN 872, ČSN 757350, SM 2540 D, SM 2540 E)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.94 ¹	Détermination de la concentration en matières dissoutes (RL) et des matières dissoutes exposées au feu (RAS) à l'aide des filtres en fibres de verre par gravimétrie et calcul de la perte au feu des matières dissoutes (RL550) à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_02_071 (ČSN 75 7346, ČSN 757347, ČSN EN 15216, SM 2540 C, SM 2540 E)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.95 ¹	Détermination de la capacité de neutralisation acide (alcalinité) par titrage potentiométrique et calcul de la dureté carbonatée et détermination des formes ⁴⁸ de CO ₂ à partir des valeurs mesurées, y compris le calcul de la minéralisation totale	CZ_SOP_D06_02_072 (ČSN EN ISO 9963-1, ČSN EN ISO 9963-2, ČSN 75 7373, SM 2320)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.96 ¹	Détermination de la capacité de neutralisation basique (acidité) par titrage potentiométrique	CZ_SOP_D06_02_073 (ČSN 75 7372)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.97 ¹	Détermination de la turbidité par turbidimètre optique	CZ_SOP_D06_02_074 (ČSN EN ISO 7027-1)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.98 ¹	Détermination de la conductivité électrique par conductimètre et le calcul de la salinité	CZ_SOP_D06_02_075 (ČSN EN 27888, SM 2520 B)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹² , échantillons liquides ⁸¹
1.99 ¹	Détermination de la demande chimique en oxygène par dichromate (DCO _{Ct}) par photométrie	CZ_SOP_D06_02_076 (ČSN ISO 15705)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.100	Poste vacant		
1.101 ¹	Détermination de la demande biochimique en oxygène par méthode électrochimique après n jours (DBO _n), méthode par dilution et ensemencement avec apport d'allylthio-urée	CZ_SOP_D06_02_077 (ČSN EN ISO 5815-1)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
1.102 ¹	Détermination de la demande biochimique en oxygène par méthode électrochimique après n jours (DBO _n), méthode pour les échantillons non dilués	CZ_SOP_D06_02_078 (ČSN EN 1899-2, ISO 5815-2)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.103 ¹	Détermination de la couleur par spectrophotométrie	CZ_SOP_D06_02_079 (ČSN EN ISO 7887)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.104 ¹	Détermination du phosphore total par spectrophotométrie discrète et calcul de phosphore en tant que P ₂ O ₅ et PO ₄ ³⁻ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_02_080 (ČSN EN ISO 6878, ČSN EN ISO 15681-1)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.105 ¹	Détermination de l'azote total par spectrophotométrie discrète après la minéralisation oxydante au peroxydisulfate	CZ_SOP_D06_02_081 (ČSN EN ISO 11905-1)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.106 ²	Détermination des chlorures dans la solution d'absorption issue des prélèvements d'émissions des composés anorganiques du chlore par titrage potentiométrique et calcul de chlorure d'hydrogène à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_07_082 (ČSN EN 1911)	Solutions d'absorption issues des prélèvements d'émissions
1.107 ²	Détermination des fluorures dans la solution d'absorption issue des prélèvements d'émissions des composés anorganiques du fluor après la séparation par distillation par méthode potentiométrique directe et calcul de fluorure d'hydrogène à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_07_083 (ČSN 83 4752-3:1989)	Solutions d'absorption issues des prélèvements d'émissions
1.108	Poste vacant		
1.109 ²	Détermination de l'ammoniac dans la solution d'absorption issue des prélèvements d'émissions de l'ammoniac par photométrie après distillation	CZ_SOP_D06_07_085 (ČSN 83 4728-4)	Solutions d'absorption issues des prélèvements d'émissions
1.110 ¹	Détermination de l'ensemble des matières par gravimétrie	CZ_SOP_D06_02_086 (ČSN 75 7346, ČSN 757347, ČSN EN 872, SM 2540 B, C, D)	Eaux ⁹¹
1.111 ²	Détermination du pH, de la température et de la conductivité électrique dans les lixiviats préparés avec essais de percolation à écoulement ascendant (dans des conditions spécifiques)	CZ_SOP_D06_07_087 (ČSN EN 14405, ČSN ISO 10523, ČSN 75 7342, ČSN EN 27888)	Échantillons solides ⁸⁵
1.112 ^{1,2}	Détermination du pH, de la température et de la conductivité électrique dans les lixiviats, essai en bûchée double (dans des conditions spécifiques)	CZ_SOP_D06_07_088 (ČSN EN 12457-3, ČSN ISO 10523, ČSN 75 7342, ČSN EN 27888)	Échantillons solides ⁸⁵
1.113 ¹	Détermination des cyanures totaux par spectrophotométrie et calcul de cyanures complexes à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_02_089.A (ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 14403-2)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹² , solutions d'absorption issues des prélèvements d'émissions

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
1.114 ¹	Détermination des cyanures totaux par spectrophotométrie et calcul de cyanures complexes à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_02_089.B (ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 17380, ČSN EN ISO 14403-2, SM 4500 CN)	Échantillons solides ⁸⁵ , matériaux de construction ⁸² , matériaux d'ouvrage ⁸⁹
1.115 ¹	Détermination des cyanures aisément libérables (cyanures libres) et des cyanures dissociables par acide faible par spectrophotométrie	CZ_SOP_D06_02_090.A (ČSN ISO 6703-2, ČSN EN ISO 14403-2, SM 4500 CN)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.116 ¹	Détermination des cyanures aisément libérables (cyanures libres) et des cyanures dissociables par acide faible par spectrophotométrie	CZ_SOP_D06_02_090.B (ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 17380, ČSN EN ISO 14403-2, SM 4500 CN)	Échantillons solides ⁸⁵ , matériaux de construction ⁸² , matériaux d'ouvrage ⁸⁹
1.117 ¹	Dosage des fluorures par méthode de la sonde électrochimique (ISE)	CZ_SOP_D06_02_091 (ČSN ISO 10359-1)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.118 ¹	Détermination de la demande chimique en oxygène par permanganate (DCO _{Mn}) par titrage	CZ_SOP_D06_02_092 (ČSN EN ISO 8467)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.119 ¹	Détermination de l'azote lié (TN sub b) après oxydation en oxyde d'azote par chimiluminescence	CZ_SOP_D06_02_094.A (ČSN EN 12260)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.120 ¹	Détermination de l'azote lié (TNb) après l'oxydation sous forme d'oxydes d'azote par détection par IR	CZ_SOP_D06_02_094.B (ČSN EN 12260)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.121 ¹	Détermination du dosage qualitatif de l'amiante par microscope de polarisation	CZ_SOP_D06_02_095 (NIOSH 9002)	Échantillons solides ⁸⁵ (sauf déchets liquides, biodéchets), matériaux d'ouvrage ⁸⁹ , matériaux de construction ⁸²
1.122 ¹	Détermination du mercure par spectrométrie de fluorescence atomique	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA 245.7, ČSN EN ISO 17852)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.123 ¹	Détermination du mercure par spectrométrie de fluorescence atomique	CZ_SOP_D06_02_096 (ČSN EN ISO 17852, PSA Application Note 025, ISO 16772:2004)	Échantillons solides ⁸⁵ , matériaux d'ouvrage ⁸⁹ , matériaux de construction ⁸²
1.124	Poste vacant		
1.125 ¹	Détermination du mercure par spectrométrie de fluorescence atomique	CZ_SOP_D06_02_096 (ČSN EN ISO 17852, ČSN EN 13211, ČSN EN ISO 12846)	Émissions ⁷⁸ , immissions ⁷⁹
1.126 – 1.27	Poste vacant		
1.128 ¹	Détermination du bromate dissous, du chlorate et du chlorure dissous par chromatographie des ions en phase liquide et calcul de la somme des chlorates et chlorures à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_02_098 (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
1.129 ¹	Détermination des chlorures par spectrophotométrie discrète	CZ_SOP_D06_02_099 (US EPA 325.1, SM 4500-Cl ⁻)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.130 ¹	Détermination des matières extractibles par gravimétrie	CZ_SOP_D06_02_100 (ČSN 75 7508, SM 5520B)	Eaux ⁹¹
1.131 ²	Détermination de l'aluminium réactif et non-labile par analyse en flux continu (CFA) par spectrophotométrie et calcul d'aluminium labile à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_07_101 (méthodologie de la société SKALAR)	Eaux potables, eaux de surface
1.132 ²	Détermination de l'azote total par méthode Kjeldahl modifiée par spectrophotométrie	CZ_SOP_D06_07_102 (ČSN ISO 11261)	Échantillons solides ⁸⁵
1.133 * 1.2,3,4,5,6, 7,8,9	Mesures sur le terrain du potentiel d'oxydoréduction (potentiel rédox) par potentiométrie	CZ_SOP_D06_01_103 (ČSN 75 7367)	Eaux ⁹¹
1.134 ¹	Détermination des graisses et des huiles par gravimétrie (extraction après évaporation)	CZ_SOP_D06_02_104 (ČSN 75 7509)	Eaux ⁹¹
1.135 ¹	Détermination du pH par potentiométrie	CZ_SOP_D06_02_105 (ČSN ISO 10523, US EPA 150.1, SM 4500-H ⁺ B)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹² , échantillons liquides ⁸¹
1.136	Poste vacant		
1.137 ²	Détermination de l'azote total par méthode de Kjeldahl modifiée par spectrophotométrie	CZ_SOP_D06_07_107 (ČSN EN 25663, ČSN ISO 7150-1, SFS 5505)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.138 ¹	Détermination des matières sédimentaires par volumétrie	CZ_SOP_D06_02_108 (SM 2540 F)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.139 ¹	Détermination des silicates solubles par spectrophotométrie discrète et calcul de H ₂ SiO ₃ et de la minéralisation totale à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_02_109 (ČSN EN ISO 16264, US EPA 370.1)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.140 ¹	Détermination de la chlorophylle par spectrophotométrie	CZ_SOP_D06_02_110 (SM 10200 H)	Eaux de surface ⁶⁷
1.141	Poste vacant		
1.142 ²	Détermination du dosage du phosphore soluble dans une solution d'hydrogénocarbonate de sodium par spectrophotométrie	CZ_SOP_D06_07_112 (ČSN ISO 11263)	Échantillons solides ⁸⁵
1.143 ²	Détermination du pH par méthode électrochimique dans des suspensions dans de l'eau, 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)	Échantillons solides ⁸⁵ , matériaux de construction ⁸² , matériaux d'ouvrage ⁸⁹
1.144 ²	Détermination du formaldéhyde par spectrophotométrie	CZ_SOP_D06_07_114 (Méthodes chimiques et physiques de l'analyse d'eau, SNTL Praha 1989)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
1.145	Poste vacant		
1.146 ²	Détermination du fer bivalent par méthode spectrométrique à la phénanthroline	CZ_SOP_D06_07_116 (ČSN ISO 6332)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.147 ²	Détermination du carbone total (TC), du carbone organique total (TOC) par méthode de combustion avec détection par IR et détermination du carbone anorganique total (TIC) et des carbonates par calcul à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_07_117 (méthodologie de la société Elementar, ČSN ISO 10694, ČSN EN 13137:2002, ČSN EN 15936)	Échantillons solides ⁸⁵ , matériaux de construction ⁸² , matériaux d'ouvrage ⁸⁹
1.148 ²	Détermination de la perméabilité en cas de pente variable	CZ_SOP_D06_07_118 (ČSN EN ISO 17892-11, chap. 5.2.2.3)	Terres, sols
1.149 ¹	Détermination du dioxyde de carbone agressif selon Heyer par calcul à partir de l'alcalinité	CZ_SOP_D06_02_119 (ČSN 83 0530-14:2000)	Eaux ⁹¹
1.150 ²	Détermination de la répartition granulométrique des échantillons solides par méthode combinée par masse volumique d'une suspension, par analyse de tamisage et par diffraction laser et détermination de la perméabilité par calcul à partir des valeurs mesurées selon USBSC	CZ_SOP_D06_07_120 (ČSN EN ISO 17892-4, ČSN EN 933-1, ČSN EN 933-2, (BS ISO 11277, instruction TOM 23/1, ISO 13320)	Échantillons solides ⁸⁵ (granulométrie inférieure à 63 mm)
1.151 ²	Détermination du carbone total, du soufre total et de l'hydrogène par méthode de combustion avec détection par IR, détermination de l'azote total par méthode de combustion avec détection par TCD et détermination de la teneur en oxygène par le calcul complémentaire	CZ_SOP_D06_07_121.A (méthodologie de la société LECO, (ČSN ISO 29541, ČSN EN ISO 16994, ČSN EN ISO 16948, ČSN ISO 19579, ČSN EN 15408, ČSN ISO 10694, ČSN EN ISO 21663)	Échantillons solides ⁸⁵ , déchets, boues, lubrifiants, aliments pour animaux ⁸³ , plantes, digestats, combustibles fossiles solides, biocombustibles solides, combustibles alternatifs solides, matériaux de construction ⁸² , matériaux d'ouvrage ⁸⁹
1.152 ²	Détermination du carbone, du soufre et de l'hydrogène par méthode de combustion avec détection par IR, détection de l'azote par méthode de combustion avec détection par TCD et détermination de la teneur en oxygène par calcul complémentaire	CZ_SOP_D06_07_121.B (méthodologie de la société LECO)	Huiles, combustibles liquides, déchets liquides et solides combustibles
1.153 ¹	Détermination du chrome hexavalent par chromatographie ionique avec détection spectrophotométrique et calcul de chrome trivalent à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_02_122 sauf chap. 10.2; 11.3.2; 11.5; 12.2.2; 15.5 (US EPA 7199, SM 3500-Cr)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.154 ¹	Détermination du chrome hexavalent par chromatographie ionique avec détection spectrophotométrique et calcul de chrome trivalent à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_02_122 sauf chap. 10.1; 11.3.1; 12.2.1; 15.4 (ČSN EN 15192, EPA 3060A)	Échantillons solides ⁸⁵
1.155 – 1.156	Poste vacant		

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
1.157 ²	Détermination du pouvoir calorifique supérieur selon la méthode à la bombe calorimétrique et calcul du pouvoir calorifique inférieur et du facteur d'émission à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_07_124.A (ČSN ISO 1928, ČSN EN ISO 18125, ČSN EN ISO 21654, ČSN EN 15170, ČSN DIN 51900-1, ČSN DIN 51900-2, ČSN DIN 51900-3, ČSN P CEN/TS 16023)	Combustibles fossiles solides, biocombustibles solides, combustibles alternatifs solides, déchets, boues, matériaux de construction combustibles ⁸⁹
1.158 ²	Détermination du pouvoir calorifique supérieur selon la méthode à la bombe calorimétrique et calcul du pouvoir calorifique inférieur et du facteur d'émission à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_07_124.B (ČSN DIN 51900-1, ČSN DIN 51900-2, ČSN DIN 51900-3)	Huiles, combustibles liquides, déchets liquides et solides combustibles
1.159 ^{2,1}	Détermination de la teneur totale en brome, en chlore, en fluor et en soufre par calcul à partir des valeurs mesurées des bromures, chlorures, fluorures et sulfates par méthode IC après la combustion préalable de l'échantillon	CZ_SOP_D06_07_124.C (ČSN EN ISO 16994, ČSN EN 15408, ČSN EN 14582)	Combustibles fossiles solides, biocombustibles solides, combustibles alternatifs solides, déchets, boues, matériaux de construction combustibles ⁸⁹
1.160 ^{2,1}	Détermination de la teneur totale en brome, en chlore, en fluor et en soufre par calcul à partir des valeurs mesurées des bromures, chlorures, fluorures et sulfates par méthode IC après la combustion préalable de l'échantillon	CZ_SOP_D06_07_124.D (ČSN DIN 51900-1, ČSN DIN 51900-2, ČSN DIN 51900-3)	Huile, combustibles liquides, déchets liquides et solides combustibles
1.161 ²	Détermination de la masse volumique compactée en laboratoire (LCBD)	CZ_SOP_D06_07_125 (ČSN EN 13040)	Boues, composts, améliorants et stimulateurs de croissance
1.162 ²	Détermination de la conductivité électrique	CZ_SOP_D06_07_126 (ČSN EN 13038, ČSN ISO 11265, ČSN P CEN/TS 15937)	Boues, composts, améliorants et stimulateurs de croissance, biodéchets traités
1.163 ¹	Détermination du chrome hexavalent par chromatographie ionique et détection spectrophotométrique et calcul de chrome trivalent à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_02_127 (ISO 16740, EPA 425)	Émissions ⁷⁸ , immissions ⁷⁹
1.164 ¹	Détermination du peroxyde d'azote et de l'anhydride sulfureux dans les échantillons passifs par chromatographie ionique et transfert des résultats en volume d'air	CZ_SOP_D06_02_128 (Documents de l'Institut Fondazione Salvatore Maugeri, ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-3)	Émissions ⁷⁸ , immissions ⁷⁹
1.165 ¹	Détermination des sulfites par chromatographie ionique	CZ_SOP_D06_02_129 (ČSN EN ISO 10304-3)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.166 ²	Détermination des matières volatiles par gravimétrie et calcul du carbone fixe à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_07_130 (ČSN ISO 562, ČSN ISO 5071-1, ČSN EN ISO 18123, ČSN EN ISO 22167)	Combustibles fossiles solides, biodéchets solides, combustibles alternatifs solides
1.167 ²	Détermination des sulfites après distillation par titrage	CZ_SOP_D06_07_131 (M. Horáková et al.: Méthodes chimiques et physiques de l'analyse des eaux)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
1.168 ²	Détermination de l'activité respiratoire (AT ₄) par respiromètre	CZ_SOP_D06_07_132 (ÖNORM S 2027-4)	Déchets, boues, composts, sols
1.169* 1.2,4,6, 7,8,9	Détermination de l'ozone à l'aide des kits de HACH	CZ_SOP_D06_01_133 (Méthode 8311 HACH Company, USA)	Eau potable, eau de piscine
1.170 ¹	Détermination des fluorures, chlorures et sulfates dans les solutions d'absorption issues des prélèvements d'émissions par chromatographie ionique et calcul de fluorure d'hydrogène, de chlorure d'hydrogène et d'anhydride sulfureux à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_02_134 (ČSN EN 1911, STN ISO 15713, ČSN EN 14791, ČSN EN ISO 10304-1)	Émissions ⁷⁸
1.171 ¹	Détermination des matières non polaires extractibles par spectrométrie UV	CZ_SOP_D06_02_135 Sauf chap. 10.2 (ČSN 83 0540-4:1998, STN 83 0540-4)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
1.172 ¹	Détermination des matières non polaires extractibles par spectrométrie UV	CZ_SOP_D06_02_135 sauf chap. 10.1 (ČSN 83 0540-4: 1998, STN 83 0540-4)	Échantillons solides ⁸⁵
1.173 ¹	Détermination de la concentration totale et de la fraction respirable de la poussière par gravimétrie et transfert des résultats en volume d'air	CZ_SOP_D06_02_136 (ČSN EN 481, ČSN EN 482, ČSN EN 689+AC, NIOSH 0500, NIOSH 0600, NV n° 361/2007 du Rec.)	Lieux de travail ⁸⁷
1.174 ²	Détermination du SiO ₂ dans les matières silicatées après décomposition par gravimétrie	CZ_SOP_D06_07_137 (ČSN 72 0105-1)	Échantillons solides ⁸⁵
1.175 ²	Détermination du P ₂ O ₅ dans les matières silicatées après décomposition par spectrophotométrie	CZ_SOP_D06_07_138 (ČSN 72 0116-1)	Échantillons solides ⁸⁵
1.176 ²	Détermination de la teneur en soufre total dans les matières silicatées après décomposition par gravimétrie	CZ_SOP_D06_07_139 (ČSN 72 0118)	Échantillons solides ⁸⁵
1.177	Poste vacant		
1.178* 1,2,5	Analyses des gaz CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S par analyseur de gaz de la société Geotech et détermination du N ₂ par calcul complémentaire à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_01_141 (notice de l'analyseur BIOGAS 5000)	Gaz ⁸⁶
1.179	Poste vacant		
1.180 ²	Détermination de la teneur en fluore anorganique total après la séparation par distillation par potentiométrie directe	CZ_SOP_D06_07_143 sauf chap. 10 et 13.1 (ČSN ISO 10359-2, ČSN 83 4752-3 :1989)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹² , échantillons liquides ⁸¹
1.181 ²	Détermination de la teneur en fluor anorganique total après la séparation par distillation par potentiométrie directe	CZ_SOP_D06_07_143 (ČSN ISO 10359-2, ČSN 83 4752-3:1989)	Échantillons solides ⁸⁵
1.182 ²	Détermination de la teneur en biomasse en utilisant la méthode par dissolution sélective	CZ_SOP_D06_07_144 (ČSN EN 15440, Annexe A)	Combustibles solides de récupération, déchets solides combustibles

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
2	CHIMIE ORGANIQUE		
2.1 ¹	Détermination des matières extractibles dans les hydrocarbures de C ₁₀ à C ₄₀ , de leurs fractions par calcul à partir des valeurs mesurées par chromatographie en phase gazeuse avec la détection par FID	CZ_SOP_D06_03_150 (ČSN EN 14039, ČSN EN ISO 16703, ČSN P CEN ISO/TS 16558-2, US EPA 8015, US EPA 3550, TNRCC Method 1006)	Échantillons solides ⁸⁵
2.2 ¹	Détermination des matières extractibles dans les hydrocarbures de C ₁₀ à C ₄₀ , de leurs fractions par calcul à partir des valeurs mesurées par chromatographie en phase gazeuse avec la détection par FID	CZ_SOP_D06_03_151 (ČSN EN ISO 9377-2, US EPA 8015, US EPA 3510, TNRCC Method 1006)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
2.3 ¹	Détermination des matières extractibles dans les hydrocarbures de C ₅ à C ₄₀ , de leurs fractions par calcul à partir des valeurs mesurées par chromatographie en phase gazeuse avec la détection par FID	CZ_SOP_D06_03_152 sauf chap. 9.1 (TNRCC Method 1006, TNRCC Method 1005)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹² , échantillons liquides ⁸¹
2.4 ¹	Détermination des matières extractibles dans les hydrocarbures de C ₅ à C ₄₀ , de leurs fractions par calcul à partir des valeurs mesurées par chromatographie en phase gazeuse avec la détection par FID	CZ_SOP_D06_03_152 sauf chap. 9.2 (TNRCC Method 1006, TNRCC Method 1005)	Échantillons solides ⁸⁵
2.5 ¹	Détermination des composés organiques volatils ¹⁹ par chromatographie en phase gazeuse avec la détection par FID et MS et le calcul de la somme des composés organiques volatils à partir des valeurs mesurées, et transfert des résultats en volume d'air	CZ_SOP_D06_03_153 (CEN/TS 13649, NIOSH ¹¹)	Adsorbants solides
2.6	Poste vacant		
2.7 ¹	Détermination des composés organiques volatils ³ par chromatographie en phase gazeuse avec la détection par FID et MS et le calcul de la somme des composés organiques volatils à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_155 sauf chap. 10.5 et 10.6 (US EPA 624, US EPA 5021A, US EPA 8260, US EPA 8015, ČSN EN ISO 10301, MADEP 2004, rév. 1.1, ČSN ISO 11423, ČSN EN ISO 15680)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
2.8 ¹	Détermination des composés organiques volatils ³ par chromatographie en phase gazeuse avec la détection par FID et MS et le calcul de la somme des composés organiques volatils à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_155 Sauf chap. 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, rév. 1.1.)	Échantillons solides ⁸⁵

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
2.9 ¹	Détermination des composés organiques volatils ⁴ par chromatographie en phase gazeuse avec la détection par FID et ECD et le calcul de la somme des composés organiques volatils à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_156 sauf chap. 11.3 – 11.5 (US EPA 601, US EPA 8260, US EPA 8015, RBCA Petroleum Hydrocarbon Methods, ČSN EN ISO 11423, ČSN EN ISO 15680)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
2.10 ¹	Détermination des composés organiques volatils ⁴ par chromatographie en phase gazeuse avec la détection par FID et ECD et le calcul de la somme des composés organiques volatils à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_156 sauf chap. 11.1 a 11.2 (US EPA 8260, US EPA 8015, ČSN EN ISO 22155, ČSN EN ISO 15009, ČSN EN ISO 16558-1, RBCA Petroleum Hydrocarbon Methods)	Échantillons solides ⁸⁵
2.11 ¹	Détermination des contaminants ⁵ organiques par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS (SPIMFAB) et calcul des sommes des contaminants organiques à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_157 sauf chap. 9.2 (SPIMFAB)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
2.12 ¹	Détermination des contaminants organiques ⁵ par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS (SPIMFAB) et calcul des sommes des contaminants organiques à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_157 sauf chap. 9.1 (SPIMFAB)	Déchets (solides, biodéchets), sédiments, sols, roches
2.13 ¹	Détermination des phénols, des chlorophénols et des crésols ⁶ par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS et calcul des sommes des phénols, des chlorophénols et des crésols à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_158 sauf chap. 9.3 a 9.4 (US EPA 8041, US EPA 3500, ČSN EN 12673)	Eaux ⁹¹
2.14 ¹	Détermination des phénols, des chlorophénols et des crésols ⁶ par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS et calcul des sommes des phénols, des chlorophénols et des crésols à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_158 sauf chap. 9.1, 9.2 et 9.4 (US EPA 8041, US EPA 3500, DIN ISO 14154)	Matériaux de construction ⁸² , matériaux d'ouvrage ⁸⁹ , déchets (solides, biodéchets), sédiments, sols, roches
2.15	Poste vacant		
2.16 ¹	Détermination des phtalates ⁷ par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS et calcul des sommes des phtalates à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_159 sauf chap. 9.2 et 9.3 (US EPA 8061A)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
2.17 ¹	Détermination des phtalates ⁷ par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS et calcul des sommes des phtalates à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_159 sauf chap. 9.1 (US EPA 8061A, CPSC-CH-C1001-09.3)	Matériaux de construction ⁸² , matériaux d'ouvrage ⁸⁹ , déchets (solides, biodéchets), sédiments, sols, roches
2.18 ¹	Détermination des phénols et des crésols ⁴⁰ par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS et calcul des sommes des phénols et des crésols à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_160 sauf chap. 9.2 (US EPA 8041A, US EPA 3500)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
2.19 ¹	Détermination des phénols et des crésols ⁴⁰ par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS et calcul des sommes des phénols et des crésols à partir des valeurs mesurées ³	CZ_SOP_D06_03_160 sauf chap. 9.1 (US EPA 8041A, US EPA 3500)	Matériaux de construction ⁸² , matériaux d'ouvrage ⁸⁹ , déchets (solides, biodéchets), sédiments, sols, roches
2.20 ¹	Détermination des composés organiques semi-volatils ⁹ par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS ou MS/MS et calcul des sommes des composés organiques semi-volatils à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_161 sauf chap. 10.1.3 – 10.1.5 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN ISO 6468, US EPA 8000D)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
2.21 ¹	Détermination des composés organiques semi-volatils ⁹ par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS ou MS/MS et calcul des sommes des composés organiques semi-volatils à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_161 sauf chap. 10.1.1, 10,1,2, 10.2.1, 10.2.2 (US EPA 8270D, US EPA 8082A ČSN EN 15527, ISO 18287, ISO 10382, ČSN EN 17322)	Matériaux de construction ⁸² , matériaux d'ouvrage ⁸⁹ , déchets (solides, biodéchets), sédiments, sols, roches
2.22 ¹	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques ¹⁰ par chromatographie en phase aqueuse avec détection par FLD et PDA et calcul des sommes des hydrocarbures aromatiques polycycliques à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_162 (US EPA 550)	Eau potable, eau de table et eau pour nourrissons
2.23 ¹	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques ¹⁰ par chromatographie en phase aqueuse avec détection par FLD et PDA et calcul des sommes des hydrocarbures aromatiques polycycliques à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_163 sauf chap. 9.1.2, 9.4.2 (US EPA 610, ČSN EN ISO 17993)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
2.24 ¹	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques ¹⁰ par chromatographie en phase aqueuse avec détection par FLD et PDA et calcul des sommes des hydrocarbures aromatiques polycycliques à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_163 sauf chap. 9.1.1, 9.4.1 (US EPA 610, US EPA 3550, ČSN EN 16181)	Échantillons solides ⁸⁵
2.25 ¹	Détermination des glycoles ²⁶ par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS	CZ_SOP_D06_03_164	Eaux ⁹¹ , antigels et liquides de refroidissement
2.26 ¹	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques ¹⁰ par chromatographie en phase aqueuse avec détection par FLD et PDA et calcul des sommes des hydrocarbures aromatiques polycycliques à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_165 (ISO 11338-2)	Émissions ⁷⁸ , immissions ⁷⁹
2.27 ¹	Détermination des polychlorobiphényles ³⁹ par chromatographie en phase gazeuse avec détection par ECD et calcul des sommes des polychlorobiphényles à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_166 sauf chap. 10.1 – 10.3 (DIN 38407-3, US EPA 8082)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
2.28 ¹	Détermination des polychlorobiphényles ¹¹ par chromatographie en phase gazeuse avec détection par ECD et calcul des sommes des polychlorobiphényles à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_166 sauf chap. 10.4 (US EPA 8082, ISO 10382, ČSN EN 17322)	Échantillons solides ⁸⁵ , matériaux d'étanchéité
2.29 ¹	Détermination des alkylphénols et alkylphénoléthoxylates ²⁸ par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS ou MS/MS et calcul des sommes des alkylphénols et alkylphénoléthoxylates à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_167 (European Standard BT WI CSS99040)	Sédiments, sols, roches
2.30 ¹	Détermination des polychlorobiphényles ¹¹ - sélection des congénères par chromatographie en phase gazeuse avec détection par ECD et calcul des sommes des polychlorobiphényles à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_168 (ČSN EN 12766-1, ČSN EN 61619)	Hydrocarbures de pétrole, huiles usées, isolants liquides
2.31 ¹	Détermination des insecticides organochlorés et d'autres substances halogènes ¹² par chromatographie en phase gazeuse avec détection par ECD et calcul des sommes des insecticides organochlorés et d'autres substances halogènes à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_169 sauf chap. 10.1 (ČSN EN ISO 6468, US EPA 8081, DIN 38407-3)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
2.32 ¹	Détermination des insecticides organochlorés et d'autres substances halogènes ¹² par chromatographie en phase gazeuse avec détection par ECD et calcul des sommes des insecticides organochlorés à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_169 sauf chap. 10.2 (US EPA 8081, ISO 10382)	Échantillons solides ⁸⁵
2.33 ¹	Détermination des perchlorates par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS	CZ_SOP_D06_03_170.A (US EPA 6850)	Eaux potables
2.34 ¹	Détermination des perchlorates par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS	CZ_SOP_D06_03_170.B (US EPA 6850)	Sédiments, boues, sols, roches
2.35 ³	Détermination des polychlorodibenzo- <i>p</i> -dioxines et des dibenzofurannes ¹³ des sources fixes par dilution isotopique en appliquant HRGC-HRMS et calcul des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_170 (US EPA 23, US EPA 23A)	Émissions ⁷⁸
2.36 ³	Détermination des polychlorodibenzo- <i>p</i> -dioxines et des dibenzofurannes ¹³ dans les immissions par dilution isotopique en appliquant HRGC-HRMS et calcul des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_171 (US EPA TO-9A)	Immissions ⁷⁹
2.37 ³	Détermination des polychlorobiphényles coplanaires ¹⁴ des sources fixes produisant des émissions par dilution isotopique en appliquant HRGC-HRMS et calcul des sommes des PCB et des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_172 (JIS K 0311)	Émissions ⁷⁸ , immissions ⁷⁹

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
2.38 ³	Détermination des polychlorobiphényles ¹⁴ par dilution isotopique en appliquant HRGC-HRMS et calcul des sommes des PCB et des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_173 sauf chap. 10.2.3.2-10.2.3.8, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 1668A, ČSN EN 16190)	Eaux ⁹¹
2.39 ³	Détermination des polychlorobiphényles ¹⁴ par dilution isotopique en appliquant HRGC-HRMS et calcul des sommes des PCB et des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_173 sauf chap. 10.2.3.1, 10.2.3.7, 10.2.3.8, 10.2.5 (US EPA 1668A, ČSN EN 16190)	Échantillons solides ⁸⁵ , matériaux de construction ⁸² , matériaux d'ouvrage ⁸⁹
2.40 ³	Détermination des polychlorobiphényles ¹⁴ par dilution isotopique en appliquant HRGC-HRMS et calcul des sommes des PCB et des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_173 sauf chap. 10.2.3.1-10.2.3.7, 10.2.4 (US EPA 1668A, ČSN EN 16190)	Matière biologique ⁷⁷ , matière végétale ⁸⁸ , matière animale ⁹³
2.41 ³	Détermination des polychlorobiphényles ¹⁴ par dilution isotopique en appliquant HRGC-HRMS et calcul des sommes des PCB et des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_173 sauf chap. 10.2.3.1-10.2.3.6 (US EPA 1668A, ČSN EN 16190)	SPMD, denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , matériaux biotiques
2.42 ³	Détermination des polychlorodibenzo-p-dioxines et des dibenzofurannes ¹³ dans les échantillons d'émission par dilution isotopique en appliquant HRGC/HRMS et calcul des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_174 (ČSN EN 1948-2, ČSN EN 1948-3)	Émissions ⁷⁸
2.43 ³	Détermination des tétra- à octa- chlorodioxines et des furannes ¹³ par dilution isotopique en appliquant HRGC-HRMS et calcul des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_175 sauf chap. 10.2.3.2-10.2.3.8, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 1613B, ČSN EN 16190)	Eaux ⁹¹
2.44 ³	Détermination des tétra- à octa- chlorodioxines et des furannes ¹³ par dilution isotopique en appliquant HRGC-HRMS et calcul des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_175 sauf chap. 10.2.3.1, 10.2.3.7, 10.2.3.8, 10.2.5 (US EPA 1613 B, ČSN EN 16190)	Échantillons solides ⁸⁵ , matériaux de construction ⁸² , matériaux d'ouvrage ⁸⁹
2.45 ³	Détermination des tétra- à octa- chlorodioxines et des furannes ¹³ par dilution isotopique en appliquant HRGC-HRMS et calcul des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_175 sauf chap. 10.2.3.1-10.2.3.7, 10.2.4 (US EPA 1613B, ČSN EN 16190)	Matière biologique ⁷⁷ , matière végétale ⁸⁸ , matière animale ⁹³
2.46 ³	Détermination des tétra- à octa- chlorodioxines et des furannes ¹³ par dilution isotopique en appliquant HRGC-HRMS et calcul des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_175 sauf chap. 10.2.3.1-10.2.3.6 (US EPA 1613B, ČSN EN 16190)	SPMD, denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , matériaux biotiques
2.47 ³	Détermination des polychlorodibenzodioxines (PCDD) et des polychlorodibenzofurannes (PCDF) ¹³ par HRGC-HRMS et calcul des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_176 sauf chap. 10.2.3.2-10.2.3.7, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 8290A)	Eaux ⁹¹
2.48 ³	Détermination des polychlorodibenzodioxines (PCDD) et des polychlorodibenzofurannes (PCDF) ¹³ par HRGC-HRMS et calcul des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_176 sauf chap. 10.2.3.1, 10.2.3.6, 10.2.5 (US EPA 8290A)	Échantillons solides ⁸⁵

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
2.49 ³	Détermination des polychlorodibenzodioxines (PCDD) et des polychlorodibenzofurannes (PCDF) ¹³ par HRGC-HRMS et calcul des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_176 sauf chap. 10.2.3.1-10.2.3.6, 10.2.4 (US EPA 8290A)	Matière biologique ⁷⁷
2.50 ³	Détermination des polychlorodibenzodioxines (PCDD) et des polychlorodibenzofurannes (PCDF) ¹³ par HRGC-HRMS et calcul des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_176 sauf chap. 10.2.3.1-10.2.3.6 (US EPA 8290A)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , matériaux biotiques
2.51 ³	Détermination de certains retardateurs de flamme bromés (BFR) ¹⁵ par dilution isotopique en appliquant HRGC – HRMS et calcul des sommes des retardateurs de flamme bromés à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_177 sauf chap. 10.2.3.2 - 10.2.3.8, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 1614)	Eaux ⁹¹
2.52 ³	Détermination de retardateurs de flamme bromés (BFR) ¹⁵ sélectionnés par dilution isotopique en appliquant HRGC – HRMS et calcul des sommes des retardateurs de flamme bromés à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_177 sauf chap. 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)	Échantillons solides ⁸⁵ , matériaux de construction ⁸² , matériaux d'ouvrage ⁸⁹
2.53 ³	Détermination de retardateurs de flamme bromés (BFR) ¹⁵ sélectionnés par dilution isotopique en appliquant HRGC – HRMS et calcul des sommes des retardateurs de flamme bromés à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_177 sauf chap. 10.2.3.1 - 10.2.3.7, 10.2.4 (US EPA 1614)	Matière biologique ⁷⁷ , matière végétale ⁸⁸ , matière animale ⁹³
2.54 ³	Détermination de certains retardateurs de flamme bromés (BFR) ¹⁵ par dilution isotopique en appliquant HRGC – HRMS et calcul des sommes des retardateurs de flamme bromés à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_177 sauf chap. 10.2.3.1 - 10.2.3.6, (US EPA 1614)	SPMD, denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , matériaux biotiques
2.55 ¹	Détermination d'alkylphénols et d'alkylphénolétoxylates ¹⁶ par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS ou MS/MS et calcul des sommes des alkylphénols et des alkylphénolétoxylates	CZ_SOP_D06_03_178 (ČSN EN ISO 18857-2)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
2.56 ³	Détermination de PCB ¹⁴ dans des échantillons d'émission par dilution isotopique en utilisant HRGC-HRMS et calcul des sommes de PCB à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_179 (ČSN EN 1948-4, US EPA TO-4-A)	Émissions ⁷⁸ , immissions ⁷⁹ , lieux de travail ⁸⁷
2.57 ³	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques ⁵⁴ par dilution isotopique en utilisant HRGC-HRMS et calcul des sommes des hydrocarbures aromatiques polycycliques à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_180 sauf chap. 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)	Échantillons solides ⁸⁵ , matériaux de construction ⁸² , matériaux d'ouvrage ⁸⁹
2.58 ³	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques ⁵⁴ par dilution isotopique en utilisant HRGC-HRMS et calcul des sommes des hydrocarbures aromatiques polycycliques à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_180 sauf chap. 10.3.3.6 - 10.3.3.10, 10.3.4, 10.3.5 (US EPA 429, ISO 11338, US EPA TO-13A, ČSN EN 15549)	Emissions ⁷⁸ , immissions ⁷⁹ , lieux de travail ⁸⁷

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
2.59 ³	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques ⁵⁴ par dilution isotopique en utilisant HRGC-HRMS et calcul des sommes des hydrocarbures aromatiques polycycliques à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_180 sauf chap. 10.3.3.1 - 10.3.3.9, 10.3.4 (US EPA 429, STN EN 16619)	Matière biologique ⁷⁷ , matière végétale ⁸⁸ , matière animale ⁹³
2.60 ³	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques ⁵⁴ par dilution isotopique en utilisant HRGC-HRMS et calcul des sommes des hydrocarbures aromatiques polycycliques à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_180 sauf chap. 10.3.3.1 - 10.3.3.8 (US EPA 429, STN EN 16619)	SPMD, denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , matériaux biotiques
2.61 ³	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques ⁵⁴ par dilution isotopique en utilisant HRGC-HRMS et calcul des sommes des hydrocarbures aromatiques polycycliques à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_180 sauf chap. 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)	Huiles
2.62 ¹	Détermination des composés organiques semi-volatils ²⁷ par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS et calcul des sommes des composés organiques semi-volatils à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_181 (US EPA 429, US EPA 1668, US EPA 3550)	Sédiments, sols, roches
2.63 ¹	Détermination des herbicides acides, des résidus de médicaments et d'autres polluants ²⁹ par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS et calcul des sommes des herbicides acides, des résidus de médicaments et d'autres polluants à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_182.A (DIN 38407-35)	Eaux ⁹¹
2.64 ¹	Détermination des herbicides acides et des résidus de médicaments ¹⁷ par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS	CZ_SOP_D06_03_182.B (ČSN EN 15637, US EPA 1694)	Sédiments, boues, sols, roches
2.65 ¹	Détermination des pesticides, de leurs métabolites, des résidus de médicaments et d'autres polluants ³⁰ par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS et calcul de la somme des pesticides, de leurs métabolites, des résidus de médicaments et d'autres polluants à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	Eaux ⁹¹
2.66 ¹	Détermination des pesticides, de leurs métabolites, des résidus de médicaments et d'autres polluants ^{70 et 71} par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS et calcul de la somme des pesticides, de leurs métabolites, des résidus de médicaments et d'autres polluants à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_183.B (ČSN EN 15637, US EPA 1694)	Sédiments, boues, sols, roches, matériaux de construction ⁸² , matériaux d'ouvrage ⁸⁹
2.67 ¹	Détermination des pesticides, de leurs métabolites, des résidus de médicaments et d'autres polluants ⁷² par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS et calcul de la somme des pesticides, de leurs métabolites, des résidus de médicaments et d'autres polluants à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_183.C (ČSN EN 15662)	Matières végétales ⁸⁸ , matières animales ⁹³

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
2.68 ¹	Détermination des pesticides ³¹ par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS ou MS/MS et calcul des sommes des pesticides à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_184 (US EPA 8141B, US EPA 3535A, ČSN EN 12918)	Eaux ⁹¹
2.69 ¹	Détermination des pesticides et de leurs métabolites ³² par dérivation et par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS et calcul des sommes des pesticides, de leurs métabolites à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_185.A (ČSN ISO 21458)	Eaux ⁹¹
2.70 ¹	Détermination des pesticides et de leurs métabolites ⁴⁶ par dérivation et par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS	CZ_SOP_D06_03_185.B (Journal of Chromatography A, 1292 (2013) 132-141, Commission decision n° 2002/657/EC)	Sédiments, boues, sols, roches
2.71 ¹	Détermination des agents complexants ³³ par chromatographie en phase gazeuse avec détection MS	CZ_SOP_D06_03_186 (ČSN EN ISO 16588)	Eaux ⁹¹
2.72 ¹	Détermination des dérivés d'hydrocarbures aromatiques polycycliques ³⁶ par chromatographie en phase liquide avec détection MS	CZ_SOP_D06_03_187 (Journal of Chromatography A, 1133 (2006) 241–247)	Émissions ⁷⁸ , immissions ⁷⁹
2.73 ¹	Détermination des acides organiques ³⁷ par électrophorèse capillaire avec la détection par UV	CZ_SOP_D06_03_188.A (notice de la société 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)	Eaux ⁹¹
2.74 ¹	Détermination des acides organiques ³⁷ par électrophorèse capillaire avec la détection par UV	CZ_SOP_D06_03_188.B (notice de la société 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)	Aliments pour animaux ⁸³ , composts, digestats
2.75 ¹	Détermination des gaz ³⁸ par chromatographie en phase gazeuse avec détection par FID et TCD	CZ_SOP_D06_03_189 (EPA Method RSK-175)	Eaux ⁹¹ , échantillons liquides ⁸¹
2.76 ¹	Détermination des composés organiques volatils ³ à bas limites par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS et calcul des sommes des composés organiques volatiles à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_190 sauf chap. 12.1, 13.1.1, 13.1.2, 14.1, 16.1 (US EPA 5021, US EPA 8260)	Eaux ⁹¹

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
2.77 ¹	Détermination des composés organiques volatils ³ à bas limites par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS et calcul des sommes des composés organiques volatiles à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_190 sauf chap. 12.2, 13.2.1, 13.2.2, 14.2, 16.2 (US EPA 5021, US EPA 8260)	Échantillons solides ⁸⁵
2.78 ¹	Détermination des alcanes polychlorés ³⁴ par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS/MS	CZ_SOP_D06_03_192.A (ČSN EN ISO 12010)	Eaux ⁹¹
2.79 ¹	Détermination des alcanes polychlorés ³⁴ par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS	CZ_SOP_D06_03_192.B (ČSN EN ISO 12010, ČSN EN ISO 18635)	Matériaux de construction ⁸² , matériaux d'ouvrage ⁸⁹ , sédiments, sols
2.80 ¹	Détermination de l'aniline et de ses dérivés ²¹ par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS	CZ_SOP_D06_03_193 (US EPA 8270)	Sédiments, boues, sols, roches
2.81 ¹	Détermination des phénols chlorés ⁵⁵ par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS	CZ_SOP_D06_03_194 (2002/657/ES, 96/23/ES)	Eaux ⁹¹
2.82 ¹	Détermination des résidus de médicaments ⁵⁶ par chromatographie en phase liquide et détection par MS/MS et transfert des résultats en volume d'air	CZ_SOP_D06_03_195 (Jia Yu a kol.: Biomed. Chromatogr. 2011; 25: 511–516)	Lieux de travail ⁸⁷
2.83 ¹	Détermination d'épichlorhydrine par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS/MS	CZ_SOP_D06_03_196 (Fiche d'application d'Agilent Technologies 5990-6433EN)	Eaux ⁹¹
2.84 ¹	Détermination des composés perfluorés et bromés ⁵⁸ par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS	CZ_SOP_D06_03_197.A (US EPA 537, ČSN P CEN/TS 15968)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
2.85 ¹	Détermination des composés perfluorés et bromés ⁷³ par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS	CZ_SOP_D06_03_197.B (DIN 38414-14)	Sédiments, boues, sols, roches
2.86 ¹	Détermination de la teneur en composés organiques volatils ⁵⁹ par chromatographie en phase gazeuse avec détection par TCD et FID et calcul du dosage en pourcentage des composés organiques volatils à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_198 (ČSN EN ISO 11890-2)	Solvants organiques
2.87 ³	Détermination de la teneur en graisse par gravimétrie	CZ_SOP_D06_06_199 (US EPA 1613)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , matière biologique ⁷⁷
2.88 ¹	Détermination de la teneur en 3-chloro-1,2-propanediol par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS	CZ_SOP_D06_03_200 (LMBG 52.02(1))	Condiments
2.89 ¹	Détermination des résidus de médicaments et de stupéfiants et de substances psychotropes ⁶¹ par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS	CZ_SOP_D06_03_201.A (US EPA 1694)	Eaux ⁹¹
2.90 ¹	Détermination des acides organiques ⁶² par chromatographie en phase gazeuse avec détection par FID	CZ_SOP_D06_03_202 (Determination of Volatile Fatty Acids in sewage sludge 1979 HMSO. ISBN 0-11-75462-4)	Digestats

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
2.91 ¹	Détermination des hydrocarbures ⁷⁴ aromatiques polycycliques par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS/MS, calcul des sommes des hydrocarbures aromatiques à partir des valeurs mesurées et transfert des résultats vers le volume d'air	CZ_SOP_D06_03_203 (ISO 11338-2, ČSN EN 15549)	Émissions ⁷⁸ , immissions ⁷⁹
3	CHIMIE ORGANIQUE DES DENRÉES ALIMENTAIRES		
3.1 ¹	Détermination des acides gras ¹⁸ par chromatographie en phase gazeuse avec détection par FID et calcul des sommes des SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Oméga 3, Oméga 6 ³⁵⁾	CZ_SOP_D06_04_202 (ČSN EN ISO 12966-1, ČSN EN ISO 12966-2)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
3.2 ¹	Détermination de la teneur en cholestérol par chromatographie en phase gazeuse avec détection par FID	CZ_SOP_D06_04_205 Prof. ing. Jiří Davidek, DrSc. et équipe, Manuel laboratoire de l'analyse des denrées alimentaires, Journal of Chromatography A.;24 (1994); 672 (1-2): 267-272)	Denrées alimentaires grasses et non grasses, compléments alimentaires
3.3 ¹	Détermination de la teneur en rétinol et alpha-tocophérol par chromatographie en phase liquide avec détection par FLD	CZ_SOP_D06_04_206 (ČSN EN 12823-1, ČSN EN 12822)	Graisses, denrées alimentaires grasses, denrées alimentaires non grasses, compléments alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ et prémélanges
3.4 ¹	Détermination de la teneur en vitamine C (acide ascorbique) par chromatographie en phase liquide avec détection par PDA	CZ_SOP_D06_04_207 (ČSN EN 14130:2004)	Boissons, bonbons, denrées alimentaires non grasses, compléments alimentaires, fruits, légumes
3.5 ¹	Détermination de la teneur en protéine de soja par ELISA – kit commercial	CZ_SOP_D06_04_208 (manuel R-Biopharm – Ridascreen FAST Soya)	Denrées alimentaires, frottis
3.6 ¹	Détermination de la teneur en édulcorants ²³ par chromatographie liquide avec détection par PDA	CZ_SOP_D06_04_209 (ČSN EN 12856)	Boissons, produits laitiers, marmelades, compléments alimentaires, poissons
3.7 ¹	Détermination de la teneur en caféine, théobromine et théophylline par chromatographie liquide avec détection PDA	CZ_SOP_D06_04_210 (ČSN EN 12856)	Boissons, thé, café, cacao, chocolat
3.8 ¹	Détermination de la teneur en conservants ²⁴ dans les produits alimentaires avec chromatographie liquide avec détection par PDA	CZ_SOP_D06_04_211 (ČSN EN 12856)	Boissons, confitures, purées de fruits et de légumes, moutardes, produits gras, produits laitiers, compléments alimentaires
3.9 ¹	Détermination de la teneur en aflatoxine B ₁ , B ₂ , G ₁ et G ₂ par chromatographie liquide avec détection par FLD	CZ_SOP_D06_04_212 (ČSN EN 14123)	Denrées alimentaires avec la teneur basse en eau, boissons, aliments pour animaux ⁸³
3.10 ¹	Détermination de la teneur en ochratoxine A par chromatographie liquide avec détection par FLD	CZ_SOP_D06_04_213 (ČSN EN 15829, ČSN EN 14133, ČSN EN 14132)	Produits alimentaires avec la teneur basse en eau, compléments alimentaires, boissons, aliments pour animaux ⁸³

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
3.11 ¹	Détermination de la teneur en zéaralénone par chromatographie liquide avec détection par FLD	CZ_SOP_D06_04_214 (ČSN EN 15850)	Céréales et produits pour animaux ⁸³
3.12 ¹	Détermination de la teneur en aflatoxine M1 par chromatographie en phase liquide avec détection FLD	CZ_SOP_D06_04_215 (ČSN EN ISO 14501)	Lait, lait en poudre et produits à base de ceux-ci
3.13 ¹	Détermination de la teneur en patuline par chromatographie en phase liquide avec détection par PDA	CZ_SOP_D06_04_216 (ČSN EN 14177)	Denrées alimentaires avec la teneur haute en eau, compléments alimentaires, boissons
3.14 ¹	Détermination de la teneur en déoxynivalénol par chromatographie en phase liquide avec détection par PDA	CZ_SOP_D06_04_217 (ČSN EN 15791, ČSN EN 15891)	Denrées alimentaires avec la teneur basse en eau, compléments alimentaires, boissons, aliments pour animaux ⁸³
3.15 ¹	Détermination de la teneur en vitamines B ₁ , B ₂ et B ₆ par chromatographie en phase liquide avec détection par FLD	CZ_SOP_D06_04_218 (ČSN EN 14122, ČSN EN 14152, ČSN EN 14663)	Graisses, denrées alimentaires grasses et non grasses, aliments pour animaux ⁸³ et compléments alimentaires
3.16 ¹	Détermination de la teneur en acide folique par méthode ELISA – kit commercial	CZ_SOP_D06_04_219 (manuel R-Biopharm – Ridascreen Folic Acid)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
3.17 ¹	Détermination de la teneur en biotine par méthode ELISA – kit commercial Demeditec	CZ_SOP_D06_04_220 (manuel Demeditec)	Lait, produits laitiers, céréales et produits céréaliers, boissons sans alcool, aliments pour enfants, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
3.18 ¹	Détermination de la teneur en gliadine (gluten) par immuno-analyse enzymatique sandwich ELISA - kit commercial	CZ_SOP_D06_04_221.A (manuel R-Biopharm – Ridascreen Gliadin)	Denrées alimentaires grasses et non grasses, compléments alimentaires, frottis
3.19 ¹	Détermination de la teneur en gliadine (gluten) par méthode immuno-chimique compétitive ELISA - kit commercial	CZ_SOP_D06_04_221.B (manuel R-Biopharm – Ridascreen Gliadin)	Denrées alimentaires et boissons fermentées et hydrolysés ⁸⁰
3.20 ¹	Détermination de la caséine, allergène, par ELISA - kit commercial	CZ_SOP_D06_04_222 (manuel Bio-Check – Casein Check)	Denrées alimentaires, compléments alimentaires, frottis
3.21	Détermination de la β -lactoglobuline par ELISA – kit commercial	CZ_SOP_D06_04_223 (manuel Bio-Check – β -lactoglobulin Check)	Denrées alimentaires, compléments alimentaires, frottis
3.22 ¹	Détermination de la moutarde, allergène, par ELISA – kit commercial	CZ_SOP_D06_04_224 (manuel Bio-Check – Mustard Check)	Denrées alimentaires, compléments alimentaires, frottis
3.23 ¹	Détermination de la teneur en niacine par chromatographie liquide avec détection par PDA	CZ_SOP_D06_04_225 (ČSN EN 15652)	Denrées alimentaires grasses et non grasses, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
3.24 ¹	Détermination de la teneur en protéine de soja par ELISA – kit commercial	CZ_SOP_D06_04_226 (manuel Biokits Neogen – Soya assay Biokits)	Produits à base de viande

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
3.25 ¹	Détermination de la teneur en parabènes par chromatographie liquide avec détection par PDA	CZ_SOP_D06_04_227 (HPLC for Food Analysis, Agilent Technologies 1996 -2001)	Cosmétique
3.26 ¹	Détermination de la teneur en allergène de la protéine d'arachide ELISA – kit commercial	CZ_SOP_D06_04_228 (manuel Bio-Check – Peanut Check)	Denrées alimentaires grasses et non grasses, compléments alimentaires, frottis
3.27 ¹	Détermination de la teneur en vitamines liposolubles (D ₂ et D ₃) chromatographie liquide bidimensionnelle avec détection par PDA	CZ_SOP_D06_04_229 (AN-1069 Thermo – fiche d'application)	Graisses, denrées alimentaires grasses et non grasses, compléments alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ et prémélanges
3.28 ¹	Détermination de la teneur en Vitamine B ₁₂ par ELISA – kit commercial	CZ_SOP_D06_04_230 (manuel R-Biopharm – Ridascreen Fast Vitamin B ₁₂)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
3.29 ¹	Détermination de la teneur en vitamines liposolubles (vitamine A, E) par chromatographie liquide avec détection par FLD	CZ_SOP_D06_04_231 (ČSN EN 128 23-1, ČSN EN 128 22)	Masques cosmétiques
3.30 ¹	Détermination de la teneur en vitamines hydrosolubles (vitamine C) par chromatographie liquide avec détection PDA	CZ_SOP_D06_04_232 (ČSN EN 14130:2004)	Masques cosmétiques
3.31 ¹	Détermination de la teneur en allergène d'amande par ELISA – kit commercial	CZ_SOP_D06_04_233 (manuel Bio-Check – Almonde Check)	Denrées alimentaires, compléments alimentaires, frottis
3.32 ¹	Détermination de la teneur en allergène de noisette par ELISA – kit commercial	CZ_SOP_D06_04_234 (manuel Bio-Check – Hazelnut Check)	Denrées alimentaires, compléments alimentaires, frottis
3.33 ¹	Détermination de la teneur en allergène d'œuf (protéines du blanc d'œuf) par ELISA – kit commercial	CZ_SOP_D06_04_235 (manuel Bio-Check – Egg Check)	Denrées alimentaires, compléments alimentaires, frottis
3.34 ¹	Détermination de la teneur en allergène de lait (protéines caséine et β-lactoglobuline) par ELISA – kit commercial	CZ_SOP_D06_04_236 (manuel Bio-Check – Milk Check)	Denrées alimentaires, compléments alimentaires, frottis
3.35 ¹	Détermination de la teneur en allergène de sésame par ELISA – kit commercial	CZ_SOP_D06_04_237 (manuel Bio-Check – Sezame Check)	Denrées alimentaires, compléments alimentaires, frottis
3.36 ¹	Détermination de l'acide pantothénique par chromatographie en phase aqueuse avec détection par PDA	CZ_SOP_D06_04_238	Compléments alimentaires
4	MICROBIOLOGIE DES EAUX		
4.1 ¹	Dénombrement des bactéries mésophiles par cultivation	ČSN 75 7841	Eau de surface, eau souterraine, eau résiduaire, eau de piscine
4.2 ¹	Dénombrement des bactéries psychrophiles par cultivation	ČSN 75 7842	Eau de surface, eau souterraine, eau de piscine
4.3 ¹	Dénombrement des entérocoques intestinaux par filtration sur membrane	ČSN EN ISO 7899-2 STN EN ISO 7899-2	Eau potable, eau emballée, eau de piscine, eau brute, eau traitée ⁹⁰ , eau souterraine, eau de surface, eau résiduaire

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
4.4 ¹	Dénombrement des micro-organismes revivifiables: a) à 22 °C b) à 36 °C – par cultivation	ČSN EN ISO 6222 STN EN ISO 6222	Eau potable, eau emballée, eau naturelle, eau minérale, eau de piscine, eau brute, eau traitée ⁹⁰ , eau souterraine
4.5 ¹	Dénombrement des bactéries coliformes résistantes aux températures élevées et des <i>Escherichia coli</i> par filtration sur membrane	ČSN 75 7835	Eau potable, eau de surface, eau souterraine, eau de piscine, eau résiduaire
4.6 ¹	Dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes par filtration sur membrane	ČSN EN ISO 9308-1 STN EN ISO 9308-1	Eau potable, eau de piscine, eau emballée, eau brute, eau traitée ⁹⁰ , eau souterraine
4.7 ¹	Dénombrement des <i>Pseudomonas aeruginosa</i> par filtration sur membrane	ČSN EN ISO 16266 STN EN ISO 16266	Eau potable, eau emballée, eau naturelle, eau minérale, eau de piscine, eau de surface, eau résiduaire
4.8 ¹	Dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (<i>Staphylococcus aureus</i> et autres espèces) par filtration sur membrane	ČSN EN ISO 6888-1 ČSN EN ISO 8199	Eau de piscine, eau de surface, eau résiduaire, eau potable, eau souterraine
4.9 ¹	Dénombrement des levures de l'espèce de <i>Candida</i> par filtration sur membrane	CZ_SOP_D06_04_258 (Hausler, J.: Méthodes de cultivation microbiologiques pour le contrôle de qualité. III. tome, 1995)	Eau de piscine, eau de surface, eau résiduaire
4.10 ¹	Dénombrement des <i>Clostridium perfringens</i> par filtration sur membrane	CZ_SOP_D06_04_259 (Arrêté 252/2004 du Rec. An. n° 6, DG n° 354/2006 du Rec. An. n° 3)	Eau potable, eau emballée, eau de piscine, eau naturelle, eau minérale, eau brute, eau traitée ⁹⁰ , eau souterraine
4.11 ¹	Recherche des bactéries <i>Salmonella</i> par filtration sur membrane	ČSN ISO 19250	Eau potable, eau de surface, eau souterraine, eau de piscine, eau résiduaire
4.12 ¹	Détermination de la teneur en bioestone par microscope	ČSN 75 7712, STN 757711	Eau potable, eau brute, eau traitée ⁹⁰ , eau souterraine
4.13 ¹	Détermination de la teneur en abioestone par microscope	ČSN 75 7713, STN 757712	Eau potable, eau emballée, eau brute, eau traitée ⁹⁰ , eau souterraine
4.14 ¹	Recherche et dénombrement des <i>Legionella</i> par cultivation et filtration sur membrane	ČSN EN ISO 11731	Eaux ⁹¹ , eaux traitées ⁹⁰
4.15 ¹	Recherche et dénombrement des <i>Legionella</i> par cultivation	ČSN EN ISO 11731	Sédiments, terres alluviales, encrassements
4.16 ¹	Recherche et dénombrement des <i>Legionella</i> par cultivation	ČSN EN ISO 11731	Frottis
4.17 ¹	Dénombrement des bactéries coliformes par filtration sur membrane	ČSN 75 7837	Eaux non désinfectées
4.18 ¹	Recherche et dénombrement des spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (clostridia) par filtration sur membrane	ČSN EN 26461-2	Eaux ⁹¹
4.19 ¹	Essais microbiologiques des eaux d'hémodialyse. Détermination du nombre total de micro-organismes vitaux	CZ_SOP_D06_04_266 (ČSN EN ISO 13959, ČSN EN ISO 23500)	Eaux de dialyse
4.20 ¹	Essais microbiologiques des liquides d'hémodialyse. détermination du nombre total de micro-organismes vitaux	CZ_SOP_D06_04_267 (ČSN EN ISO 11663, ČSN EN ISO 23500)	Liquide de dialyse

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
4.21 ¹	Détermination de la concentration des endotoxines bactériennes LAL par test: méthode cinétique turbidimétrique	CZ_SOP_D06_04_268 (Ph.Eur. chapitre 2.6.14)	Eaux de dialyse, liquides de dialyse, eau purifiée, eau très purifiée, eau pour injection
4.22 ¹	Détermination du nombre total de micro-organismes	CZ_SOP_D06_04_269 (Ph.Eur chapitre 6.3:0008, 6.3:1927, 6.3:0169)	Eau purifiée, eau très purifiée, eau pour injection
4.23 ¹	Essai pour des micro-organismes spécifiques. Recherche des <i>Pseudomonas Aeruginosa</i>	CZ_SOP_D06_04_270 (Ph.Eur chapitre 6.3:0008, 6.3:1927, 6.3:0169)	Eau purifiée, eau très purifiée, eau pour injection
5	MICROBIOLOGIE		
5.1 ¹	Détermination du nombre total de micro-organismes par cultivation	ČSN EN ISO 4833-1	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
5.2 ¹	Dénombrement des bactéries coliformes par cultivation	ČSN ISO 4832	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
5.3 ¹	Dénombrement des entérocoques par cultivation	CZ_SOP_D06_04_302 (CSN 56 0100:1994)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
5.4 ¹	Dénombrement de <i>Bacillus cereus</i> par cultivation	ČSN EN ISO 7932	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
5.5 ¹	Dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (<i>Staphylococcus aureus</i> et autres espèces) par filtration sur membrane	ČSN EN ISO 6888-1	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
5.6 ¹	Dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> par cultivation	ČSN EN ISO 7937	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
5.7 ¹	Recherche des <i>Salmonella</i> par cultivation	ČSN EN ISO 6579-1	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
5.8 ¹	Recherche des <i>Salmonella</i> par cultivation	CZ_SOP_D06_04_307 sauf chap. 9.1.2 (ČSN EN ISO 6579, AHEM n° 1/2008)	Boues, biodéchets, composts, substrats, sols
5.9 ¹	Recherche des <i>Salmonella</i> par cultivation	CZ_SOP_D06_04_307 sauf chap. 9.1.1 (ČSN EN ISO 6579, AHEM n° 1/2008)	Matière biologique ⁷⁷
5.10 ¹	Recherche des substances inhibitrices par méthode Delvotest	CZ_SOP_D06_04_308 (manuel d'O.K.Servis BioPro)	Lait
5.11 ¹	Recherche des <i>Salmonella</i> par ELISA – kit commercial Solus Salmonella	CZ-SOP-D06_04_309 (manuel Solus)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
5.12 ¹	Dénombrement des levures et moisissures par cultivation	ČSN ISO 21527-1,2	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
5.13 ¹	Dénombrement des <i>Enterobacteriaceae</i> par cultivation	ČSN ISO 21528-1	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
5.14 ¹	Dénombrement des micro-organismes sporulants par cultivation	CZ_SOP_D06_04_312 (ČSN 56 0100:1994 art. 87)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
5.15 ¹	Recherche des <i>Vibrio parahaemolyticus</i> et <i>Vibrio species</i> par cultivation	ČSN EN ISO 21872-1,2	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³
5.16 ¹	Dénombrement des bactéries lactiques mésophiles par cultivation	ČSN ISO 15214	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³
5.17 ¹	Recherche de <i>Shigella</i> par cultivation	ČSN EN ISO 21567	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³
5.18 ¹	Recherche de <i>Campylobacter spp.</i> par cultivation	ČSN EN ISO 10272-1	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³
5.19 ¹	Recherche de <i>Yersinia enterocolitica</i> suspectes et pathogènes par cultivation	ČSN EN ISO 10273	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³
5.20 ¹	Dénombrement des Enterobacteriaceae par culture	ČSN ISO 21528-2	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
5.21 ¹	le dénombrement des <i>Escherichia coli</i> bêta-glucuronidase positive par culture	ČSN ISO 16649-2	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
5.22 ¹	Recherche et dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> par culture	ČSN EN ISO 11290-1, ČSN EN ISO 11290-2	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
5.23 ¹	Dénombrement des moisissures potentiellement pathogènes sur sols spéciaux par culture	CZ_SOP_D06_04_321 (AHM n° 1/2003)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³
5.24 ¹	Dénombrement des micro-organismes dans l'air par aéroscope et par sédimentation	CZ_SOP_D06_04_322 (ČSN 56 0100:1994 art. 149, 150 AHM n° 1/2002)	Air ambiant à l'intérieur
5.25 ¹	Détermination de la contamination microbiennes des surfaces, de la surface des équipements et des emballages par méthode de crasse	CZ_SOP_D06_04_323 (ČSN 56 0100:1994 art. 145)	Zones, surfaces, emballages des objets, surfaces des aliments
5.26 ¹	Dénombrement des bactéries coliformes résistantes aux températures élevées et des <i>Escherichia coli</i> par culture	CZ_SOP_D06_04_324 (AHM n° 1/2008, ČSN ISO 16649-2)	Boues, biodéchets, composts, substrats, sols, sable
5.27 ¹	Dénombrement des entérocoques par culture	CZ_SOP_D06_04_325 (AHM n° 1/2008, ČSN EN ISO 7899-2)	Boues, biodéchets, composts, substrats, sols, sable
5.28 ¹	Recherche des <i>Listeria</i> par ELISA – kit commercial Solus Listeria	CZ_SOP_D06_04_326 (manuel Solus)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
5.29 ¹	Détermination des staphylocoques à coagulase positive (<i>Staphylococcus aureus</i> et autres espèces) - méthode NPP pour les faibles nombres	ČSN EN ISO 6888-3	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
5.30 ¹	Détermination de <i>Bacillus cereus</i> présumés en petit nombre – technique du nombre le plus probable	ČSN EN ISO 21871	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
5.31 ¹	Recherche de <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i> par culture	ČSN EN ISO 22964	Lait et produits laitiers

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
5.32 ¹	Dénombrement et détection des bactéries aérobies mésophiles par culture	ČSN EN ISO 21149	Cosmétique
5.33 ¹	Détection de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> par culture	ČSN EN ISO 22717 ČSN EN ISO 18415	Cosmétique
5.34 ¹	Détection de <i>Staphylococcus aureus</i> par culture	ČSN EN ISO 22718 ČSN EN ISO 18415	Cosmétique
5.35 ¹	Détection de <i>Candida albicans</i> par culture	ČSN EN ISO 18416 ČSN EN ISO 18415	Cosmétique
5.36 ¹	Détection de <i>Escherichia coli</i> par culture	ČSN EN ISO 21150 ČSN EN ISO 18415	Cosmétique
5.37 ¹	Dénombrement des levures et des moisissures par culture	ČSN EN ISO 16212	Cosmétique
5.38 ¹	Évaluation de la protection antimicrobienne d'un produit cosmétique, essai d'efficacité de la conservation	CZ_SOP_D06_04_336 (ČSN EN ISO 11930, Ph.Eur. chapitre 5.1.3)	Cosmétique
5.39 ¹	Recherche et dénombrement d' <i>Escherichia coli</i> présumés par méthode horizontale – Technique du nombre le plus probable	ČSN ISO 7251, sauf art. 9.2	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³
5.40 ¹	Essai microbiologique des produits non stériles – Dénombrement des micro-organismes	CZ_SOP_D06_04_338 (Ph.Eur. chapitre 2.6.12)	Produits pharmaceutiques, produits intermédiaires, matières premières, médicaments vétérinaires, biopréparations, compléments alimentaires
5.41 ¹	Essai microbiologique des produits non stériles – Essais de détection des micro-organismes spécifiques	CZ_SOP_D06_04_339 (Ph.Eur. chapitre 2.6.13)	Produits pharmaceutiques, produits intermédiaires, matières premières, médicaments vétérinaires, biopréparations, compléments alimentaires
6	ECOTOXICOLOGIE		
6.1 ²	Détermination de la toxicité aiguë létale de substances vis-à-vis d'un poisson d'eau douce	CZ_SOP_D06_07_350 (ČSN EN ISO 7346-1, ČSN EN ISO 7346-2, STN 83 8303)	Eaux de surface, souterraines et résiduaires ⁸⁴ , lixiviats des déchets, solutions et lixiviats des substances et des préparations chimiques
6.2 ²	Détermination de l'inhibition de la mobilité de <i>Daphnia magna</i> (essai de toxicité aiguë)	CZ_SOP_D06_07_351 (ČSN EN ISO 6341, STN 83 8303)	Eaux de surface, souterraines et résiduaires ⁸⁴ , lixiviats des déchets, solutions et lixiviats des substances et des préparations chimiques
6.3 ²	Essai d'inhibition de la croissance des algues d'eau douce	CZ_SOP_D06_07_352 (ČSN EN ISO 8692, STN 83 8303)	Eaux de surface, souterraines et résiduaires ⁸⁴ , lixiviats des déchets, solutions et lixiviats des substances et des préparations chimiques

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
6.4 ²	Essai de toxicité sur graines de la moutarde blanche (<i>Sinapis alba</i>)	CZ_SOP_D06_07_353 (Journal officiel de ME, année XVII, édition 4/2007, p. 13-14; Instruction méthodique du département Déchets en vue de déterminer l'écotoxicité des déchets, Annexe n° 1 "Essai sur graines de la moutarde blanche (<i>Sinapis alba</i>)", STN 83 8303)	Eaux de surface, souterraines et résiduaires ⁸⁴ , lixiviats des déchets, solutions et lixiviats des substances et des préparations chimiques
6.5 ²	Détermination de l'effet inhibiteur sur la luminescence émise par la bactérie <i>Vibrio fischeri</i>	CZ_SOP_D06_07_354 (ČSN EN ISO 11348-2)	Eaux de surface, souterraines et résiduaires ⁸⁴ , lixiviats ⁹² , eaux d'infiltration, eaux salines et de transition
6.6 ²	Essai de reproduction de <i>Collembola Folsomia candida</i> – détermination de l'inhibition	CZ_SOP_D06_07_355 (ČSN EN ISO 11267)	Déchets, sols, sédiments
6.7 ²	Effets des contaminants sur les <i>Enchytraeidae</i> – détermination de l'inhibition	CZ_SOP_D06_07_356 (ČSN EN ISO 16387)	Déchets, sols, sédiments
6.8 ²	Méthode de mesurage de l'inhibition de la croissance des racines de la salade verte <i>Lactuca sativa</i>	CZ_SOP_D06_07_357 (ČSN EN ISO 11269-1)	Déchets, sols, sédiments
6.9 ²	Détermination de la nitrification potentielle et inhibition de la nitrification	CZ_SOP_D06_07_358 (ČSN ISO 15685)	Déchets, sols, sédiments
6.10 ²	Essai de l'effet inhibiteur, de la faculté germinative et de l'indice de germination (phytotoxicité) du cresson (<i>Lepidium sativum</i>) – essai de toxicité aiguë	CZ_SOP_D06_07_359 (F. Zucconi et al.: Biological evaluation of compost maturity. BioCycle, 22(2), 1981, p. 27–29.)	Eaux de surface, souterraines et résiduaires ⁸⁴ , lixiviats des déchets et des composts, solutions et lixiviats des substances et des préparations chimiques
6.11 ²	Essai d'inhibition de la croissance des lentilles d'eau (<i>Lemna minor</i>) - essai de toxicité aiguë	CZ_SOP_D06_07_1350 (ČSN EN ISO 20079)	Eaux de surface, souterraines et résiduaires ⁸⁴ , lixiviats des déchets et des composts, solutions et lixiviats des substances et des préparations chimiques
7	RADIOLOGIE		
7.1 ²	Détermination par scintillation de l'activité volumique alpha globale par mesure du mélange de résidu sec ZnS(Ag)	ČSN 75 7611 chap. 4	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
7.2 ²	Détermination de l'activité volumique alpha globale par mesure du reste après l'exposition du résidu sec au feu par détecteur proportionnel	ČSN 75 7611 chap. 5	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
7.3 ²	Détermination de l'activité volumique bêta globale par mesure du résidu par détecteur proportionnel et calcul de l'activité volumique bêta globale corrigée sur potassium 40 à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_07_361 (ČSN 75 7612, ČSN EN ISO 9697, Recommandation de SÚJB „Mesures et évaluation du contenu des radionucléides naturels dans l'eau potable à usage public et dans l'eau emballée“, DR-RO-5.1 (Rév. 0.0), Praha 2017)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
7.4 ²	Détermination du radium 226 après la mise en concentration par émanométrie de scintillation	ČSN 75 7622	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
7.5 ²	Détermination du radon 222 par émanométrie de scintillation après le transfert du radon dans la chambre à scintillation en utilisant la sous-pression	CZ_SOP_D06_07_363.A (ČSN 75 7624 chap. 5)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
7.6 ²	Détermination du radon 222 par gamma spectrométrie de scintillation avec un crystal de puit NaI(Tl)	CZ_SOP_D06_07_363.B (ČSN 75 7624 chap. 6)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
7.7 ²	Détermination du radon 222 par comptage de scintillation liquide (LSC)	CZ_SOP_D06_7_363.C (ČSN 75 7625)	Eaux ⁹¹
7.8 ²	Détermination de l'urane par spectrophotométrie après la séparation sur silicagel et détermination de ²³⁸ U par calcul à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_07_364 (ČSN 75 7614)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
7.9 ²	Détermination de l'activité volumique du tritium par comptage des scintillations en milieu liquide (LSC)	CZ_SOP_D06_07_365 (ČSN EN ISO 9698)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
7.10 ²	Détermination du polonium 210 après la mise en concentration par sorption sur ZnS(Ag) en mesurant sa scintillation	ČSN 75 7626	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²
7.11 ²	Détermination du polonium 210 après la décomposition totale de l'échantillon et sa mise en concentration par sorption sur ZnS(Ag) en mesurant sa scintillation	CZ_SOP_D06_07_366 (ČSN 75 7626)	Sols, boues, sédiments, filtres
7.12 ²	Détermination non destructive de l'activité volumique des radionucléides ²⁵ par spectrométrie gamma à haute résolution et détermination de l'indice de l'activité massique de l'activité I (ACI) par calcul à partir des valeurs mesurées des activités volumiques de différents radionucléides	CZ_SOP_D06_07_367 (ČSN EN ISO 10703, Recommandation de SÚJB „Mesures et évaluation de la teneur en radionucléides naturels dans un matériau de construction“, DR-RO-5.2 (Rév. 0.0), Praha 2017)	Échantillons solides ⁸⁵ avec granulométrie inférieure à 4 mm, denrées alimentaires, eaux ⁹¹ , échantillons liquides ⁸¹
7.13 ²	Détermination de l'activité massique alpha globale par méthode de mesure directe de l'échantillon par analyseur du rayonnement alpha	CZ_SOP_D06_07_368 (ČSN 75 7611, ISO 9696)	Échantillons solides ⁸⁵ dont la granulométrie est transformable pour être inférieure à 100 µm, échantillons liquides ⁸¹ avec point d'ébullition supérieur à 100 °C
7.14 ²	Détermination de l'activité massique bêta globale par méthode de mesure directe de l'échantillon par analyseur du rayonnement bêta	CZ_SOP_D06_07_369 (ČSN 75 7612, ČSN EN ISO 9697)	Échantillons solides ⁸⁵ dont la granulométrie peut être modifiée en dessous de 100 µm, échantillons liquides ⁸¹ avec point d'ébullition supérieur à 100 °C
7.15 ²	Détermination du plomb 210 après sa sorption sur ZnS colloïdal par analyseur du rayonnement bêta	CZ_SOP_D06_07_370 (ČSN 75 7627)	Eaux ⁹¹ et lixiviats ⁹² (à bas teneur en NL ou filtré via filtre 0,45 µm)
7.16 ²	Détermination de l'activité volumique alpha globale par méthode de réduction en mesurant le précipité filtré par détecteur proportionnel	CZ_SOP_D06_07_371 (ČSN 75 7610)	Eaux ⁹¹ , éluats ⁹²

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
7.17 ²	Calcul de la dose indicative (ID) ⁶⁶ à partir des valeurs mesurées des activités volumiques de différents radionucléides	CZ_SOP_D06_07_372 (Recommandation de SÚJB „Mesures et évaluation de la teneur en radionucléides naturels dans l'eau potable à usage public et dans l'eau emballée“, DR-RO-5.1 (Rév. 0.0), Praha 2017; Directive du Conseil 2013/51/EURATOM du 22. 10. 2013)	Eaux ⁹¹
7.18 ²	Détermination du strontium 90 après séparation par détecteur proportionnel	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811-00)	Eaux ⁹¹
7.19 ²	Détermination du strontium 90 après séparation par détecteur proportionnel	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811-00, ASTM C1507-12)	Sols, boues, sédiments
7.20 ²	Détermination du strontium 90 après séparation par détecteur proportionnel	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811-00, ASTM C1507-12)	Matière biologique ⁷⁷ , denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³
7.21 ²	Détermination de l'activité volumique du carbone 14 par comptage des scintillations	CZ_SOP_D06_07_374 (ČSN EN ISO 13162, ČSN EN 16640 US EPA 520/5-84-006)	Eaux ⁹¹ , sols, boues, sédiments, bio indicateurs ⁷⁶ , produits alimentaires
7.22 ²	Mesurage des activités alpha globale et bêta globale des eaux non salines par comptage par scintillation liquide (LSC)	CZ_SOP_D06_07_375 (ČSN EN ISO 11704, ASTM D7283-17)	Eaux non salines
7.23 ²	Détermination du radium 226 et 228 par comptage des scintillations en milieu liquide (LSC)	CZ_SOP_D06_07_376 (ČSN EN ISO 22908)	Eaux ⁹¹
8	TRIBOLOGIE		
8.1 ¹¹	Détermination de la viscosité cinématique par viscosimètre et calcul de l'indice de viscosité	CZ_SOP_D06_05_400 (ČSN EN ISO 3104, ČSN ISO 2909, ASTM D7279, ASTM D7042)	Combustibles liquides, huiles de lubrification
8.2 ¹¹	Détermination du point d'éclair en vase clos par méthode Pensky-Martens avec analyseur du point d'éclair	CZ_SOP_D06_05_401 (ČSN EN ISO 2719, ASTM D93)	Produits pétroliers liquides
8.3 ¹¹	Méthode de codification du niveau de pollution particulaire solide	CZ_SOP_D06_05_402 (Manuel d'utilisation pour l'utilisation et la maintenance de Laser Net Fines-C, ČSN ISO 4406)	Combustibles liquides, huiles de lubrification
8.4 ¹¹	Détermination de l'indice de base total par titrage potentiométrique	CZ_SOP_D06_05_403 (ČSN ISO 3771)	Huiles de lubrification, additifs pour les lubrifiants
8.5 ¹¹	Détermination de l'indice de neutralisation par titrage potentiométrique	CZ_SOP_D06_05_404 (ČSN ISO 6619)	Huiles de lubrification, additifs pour les lubrifiants
8.6 ¹¹	Détermination de la teneur en eau par coulométrie	CZ_SOP_D06_05_405 (ASTM D6304)	Combustibles liquides, huiles de lubrification
8.7 ¹¹	Détermination du point d'éclair et de feu par méthode Cleveland à vase ouvert par analyseur du point d'éclair	CZ_SOP_D06_05_406 (ASTM D92)	Combustibles liquides, huiles de lubrification
8.8 ¹¹	Détermination de la température limite de filtrabilité (CFPP) par méthode dite refroidissement répétitif	CZ_SOP_D06_05_407 (ČSN EN 116, ASTM D6371)	Carburants diesel, combustibles pour installations de chauffage domestique

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
9	CHIMIE GÉNÉRALE DES DENRÉES ALIMENTAIRES		
9.1 ¹	Détermination de la teneur en acides organiques ⁶⁸ par isotachophorèse capillaire	CZ_SOP_D06_04_450 (Recman – Appareillage laboratoire – Fiches d'application n° 35, 39, 70)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³
9.2 ¹	Détermination de la teneur en matière grasse par gravimétrie	CZ_SOP_D06_04_451 (ČSN ISO 1443, ČSN ISO 1444, ČSN 46 7092-7)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³
9.3 ¹	Détermination de la teneur en matière sèche par gravimétrie et calcul de la teneur en eau à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_04_452 (Journal of AOAC International vol 88, No1,2005; Journal of AOAC International vol 86, No6, 2003)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
9.4 ¹	Détermination de la teneur en nitrates et nitrites par isotachophorèse capillaire	CZ_SOP_D06_04_453 (ITP: Fiche d'application n° 33 VILLA LABECO s.r.o.)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³
9.5 ¹	Détermination de la teneur en phosphates par isotachophorèse capillaire	CZ_SOP_D06_04_454 (ITP: Fiche d'application n° 35 VILLA LABECO s.r.o.)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³
9.6 ¹	Détermination de la teneur en extrait aqueux par gravimétrie	ČSN 58 0113 art. 38	Café
9.7 ¹	Détermination de l'indice d'acide et de l'acidité par titrage	CZ_SOP_D06_04_456 (ČSN EN ISO 660)	Graisses et huiles animales et végétales
9.8 ¹	Détermination des polyols ⁷⁵ par chromatographie ionique avec détection par EC	CZ_SOP_D06_04_457 (ČSN EN 15086, DIONEX Technical Note 20)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
9.9 ¹	Détermination de la teneur en cendres par gravimétrie	CZ_SOP_D06_04_458 (ČSN 56 0116-4)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³
9.10 ¹	Détermination de l'indice d'insoluble dit cellulosique par hydrolyse d'oxydation	CZ_SOP_D06_04_459 (ČSN ISO 5498, ČSN EN ISO 6865)	Aliments pour animaux ⁸³
9.11 ¹	Détermination du pH par potentiométrie	CZ_SOP_D06_04_460 (ČSN ISO 2917, ČSN ISO 1842)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³
9.12 ¹	Détermination de la teneur en sable par gravimétrie	CZ_SOP_D06_04_461 (ČSN 56 0246-12)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³
9.13 ¹	Détermination de la densité relative des liquides par pycnométrie	CZ_SOP_D06_04_462 (ČSN EN 1131)	Liquide à faible viscosité
9.14 ¹	Détermination de l'acidité	CZ_SOP_D06_04_463 (ČSN ISO 750, ČSN 56 0116, ČSN 57 0530, ČSN EN 12147, ČSN 56 0246-13)	Jus de fruits, produits à base de fruits et de légumes, mayonnaises, denrées alimentaires hydrosolubles, produits laitiers, produits boulangers
9.15 ¹	Détermination de la teneur en eau – méthode par entrainement	CZ_SOP_D06_04_464 (ČSN ISO 939)	Épices et condiments
9.16 ¹	Détermination de la teneur en fibres diétaires par méthode enzymatique par kit commercial Megazyme	CZ_SOP_D06_04_465 (AOAC Method 985.29)	Denrées alimentaires, compléments alimentaires
9.17 ¹	Détermination de la teneur en amidon par polarimétrie	CZ_SOP_D06_04_466 (ČSN 46 7092-21)	Céréales, produits boulangers, aliments pour animaux ⁸³ à base de céréales

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
9.18 ¹	Détermination de la teneur en chlorure par titrage coulométrique	CZ_SOP_D06_04_467 (Notice pour l'appareil Chloride Analyse 926 de la société O.K.SERVIS)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
9.19 ¹	Détermination de la teneur en sucres réducteurs et en sucres totaux après inversion par iodométrie et calcul des sucres non réducteurs à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_04_468 (ČSN 56 01 46)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
9.20 ¹	Détermination de l'alcalinité des cendres solubles dans l'eau par titrage	ČSN ISO 1578	Thé
9.21 ¹	Détermination des cendres totales par gravimétrie	ČSN ISO 1575	Thé
9.22 ¹	Détermination des cendres solubles et des cendres insolubles dans l'eau par gravimétrie	ČSN ISO 1576	Thé
9.23 ¹	Détermination des cendres insolubles dans l'acide par gravimétrie	ČSN ISO 1577	Thé
9.24 ¹	Détermination de l'extrait à l'eau par gravimétrie	ČSN ISO 9768	Thé
9.25 ¹	Détermination de la perte de masse à 103 °C par gravimétrie	ČSN ISO 1573	Thé
9.26 ¹	Détermination de la teneur en azote total par méthode Dumas par analyseur et calcul des protéines à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_04_475 (ČSN EN ISO 14891, ČSN EN ISO 16634-1, ČSN EN ISO 16634-2)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
9.27 ¹	Détermination de la teneur en huiles essentielles (silices) par hydrodistillation par volumétrie	ČSN EN ISO 6571	Épices, condiments, herbes
9.28 ¹	Détermination de la masse des conditionnements pour les consommateurs finaux des denrées alimentaires et des aliments pour animaux par gravimétrie	CZ_SOP_D06_04_477 (ČSN 560305, ČSN 570146-3, ČSN 580170-3)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
9.29 ¹	Détermination de la teneur en viande dans les produits à base de viande et des produits contenant la viande par calcul à partir des valeurs mesurées ⁶³	CZ_SOP_D06_04_478 (Directive de la Commission n° 2001/101/CE Règlement de la Commission n° 2004/2002/CEE Règlement de la Commission n° 2429/86/CEE, arrêté n° 330/2009 du Rec.)	Produits à base de viande
9.30 ¹	Détermination de la teneur en glucides et des valeurs énergétiques par calcul à partir des valeurs mesurées ⁶⁴	CZ_SOP_D06_04_479 (Règlement (UE) n° 1169/2011, arrêté n° 330/2009 du Rec.)	Denrées alimentaires et matières premières pour production des aliments, compléments alimentaires
9.31 ¹	Détermination de la teneur en substances non azotées par calcul ⁶⁵	ČSN 46 7092-24	Aliments pour animaux ⁸³
9.32 ¹	Détermination de la teneur en 4-hydroxyproline par spectrophotométrie et calcul de la teneur en collagène à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_04_481 (ISO 3496)	Produits à base de viande
9.33 ¹	Détermination de la teneur en matière grasses par NMR	CZ_SOP_D06_04_482 (Journal of AOAC International vol 88, No1,2005; Journal of AOAC International vol 86, N°6, 2003)	Denrées alimentaires sélectionnés ⁹⁵ et matières premières pour la production des aliments, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre ¹	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode ²	Objet de l'essai
9.34 ¹	Détermination de l'indice de peroxyde par volumétrie	CZ_SOP_D06_04_483 (ČSN EN ISO 3960)	Graisses et huiles végétales
9.35 ¹	Détermination de l'activité de l'eau par capteur capacitif	ČSN ISO 21807	Denrées alimentaires et matières premières pour production des produits alimentaires, compléments alimentaires
9.36 ¹	Détermination de la teneur en protéines par calcul sur la base de la teneur en collagène et des protéines	CZ_SOP_D06_04_485 (arrêté n° 69/2016 du Rec.)	Viande, produits à base de viande
9.37 ¹	Identification des colorants synthétiques ⁵⁷ par chromatographie à couche mince	CZ_SOP_D06_04_486 (Davídek J., Manuel laboratoire de l'analyse des aliments, 1981)	Denrées alimentaires
9.38 ¹	Détermination de la teneur en pipérine par spectrophotométrie	ČSN ISO 5564	Poivre noir et poivre blanc, entier ou en poudre
9.39 ¹	Détermination de la teneur en amidon dans les produits à base de viande par titrage	CZ_SOP_D06_04_488 (BS 4401 Part 12:1979 Determination of Starch Content of Meat Products)	Produits à base de viande
9.40 ¹	Détermination de l'anhydride sulfureux après distillation par titrage	CZ_SOP_D06_04_489 (Prof. Ing. J. Davídek, DrSc. et éq.: Manuel laboratoire de l'analyse des aliments, SNTL 1981)	Denrées alimentaires et matières premières pour production des aliments, compléments alimentaires
9.41 ¹	Détermination de l'anhydride sulfureux après distillation par ITP	CZ_SOP_D06_04_489 (Prof. Ing. J. Davídek, DrSc. et éq.: Manuel laboratoire de l'analyse des aliments, SNTL 1981, Fiche d'application n° 33 Villa Labeco)	Denrées alimentaires et matières premières pour production des aliments, compléments alimentaires
9.42 ¹⁰	Analyse sensorielle – lignes directrices générales	CZ_SOP_D06_04_490 (ČSN ISO 6658, ČSN EN ISO 8589, ČSN EN ISO 13299, ČSN ISO 13300-1,2)	Denrées alimentaires, cosmétique, matériaux d'emballage pour denrées alimentaires, objets d'usage courant
9.43 ¹⁰	Analyse sensorielle, comparaison avec standard	CZ_SOP_D06_04_491 (ČSN ISO 6658, ČSN EN ISO 8589, ČSN EN ISO 13299, ČSN ISO 13300-1,2)	Denrées alimentaires, cosmétique, matériaux d'emballage pour produits alimentaires, objets d'usage courant
9.44 ¹⁰	Détermination des profils sensoriels des aliments	CZ_SOP_D06_04_492 (ČSN EN ISO 8589, ČSN EN ISO 13299, ČSN ISO 13300-1,2)	Denrées alimentaires
9.45 ¹	Détermination de la densité à l'aide du densimètre	CZ_SOP_D06_04_493 (ČSN 57 0530)	Lait et produits laitiers
9.46 ¹	Détermination de la teneur en sucres ⁶⁹ par chromatographique ionique avec détection EC	CZ_SOP_D06_04_494 (ČSN EN 12630)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux ⁸³ , compléments alimentaires
9.47 ¹	Détermination de la teneur en éthanol après distillation par gravimétrie	CZ_SOP_D06_04_495 (ČSN 56 0186-5, ČSN 56 0210, ČSN 56 0216)	Boissons alcooliques

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Annexe :
Étendue flexible de l'accréditation

Numéros d'ordre des essais
<i>1.1 - 1.12; 1.15 - 1.18; 1.41; 1.44; 1.48; 1.51; 1.67 - 1.68, 1.70; 1.84; 1.91; 1.113 - 1.116; 1.128; 1.131 - 1.132; 1.138; 1.140; 1.146; 1.151 - 1.152; 1.157; 1.159; 1.163 - 1.165; 1.178; 1.181</i>
<i>2.1 - 2.14; 2.16 - 2.34; 2.38 - 2.41; 2.43 - 2.46; 2.51 - 2.55; 2.57 - 2.86; 2.88 - 2.91</i>
<i>3.1-3.22; 3.24 - 3.36</i>
<i>6.1-6.11</i>
<i>7.3; 7.12; 7.17</i>
<i>9.1; 9.8, 9.37; 9.46</i>

Dans l'avenant, le laboratoire peut modifier des méthodes d'essai citées dans le domaine respectif de l'accréditation en gardant le principe de mesure. Pour les essais non cités dans l'avenant, le laboratoire peut appliquer une approche flexible en matière de portée de l'accréditation.

ÉCHANTILLONNAGE :

Numéro d'ordre	Nom exacte de la procédure d'échantillonnage	Identification de la procédure d'échantillonnage ¹	Objet du prélèvement
1 1,2,4,5,6,7,8,9	Prélèvement d'un échantillon simple des eaux de surface manuellement	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)	Eaux de surface
2 2,1,2,3,4,5,6,7,8, 9	Prélèvement d'un échantillon simple des eaux résiduaires manuellement	CZ_SOP_D06_01_V02 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14)	Eaux résiduaires ⁸⁴
3 3,1,2,3,4,5,6,7,8, 9,12	Prélèvement des échantillons d'eaux potables et chaudes manuellement	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, arrêté n° 252/2004 du Rec. dans sa version en vigueur, arrêté SÚJB n° 307/2002 du Rec.)	Eaux potables et Eaux chaudes
4 4,1,2,3,4,5,6,7,8, 9	Prélèvement d'un échantillon en mélange des eaux résiduaires manuellement et à l'aide d'un échantillonneur automatique	CZ_SOP_D06_01_V04 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14)	Eaux résiduaires ⁸⁴
5 5,1,2,3,4,5,7,8,9	Prélèvement d'un échantillon des eaux traitées manuellement	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)	Eaux traitées ⁹⁰

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre	Nom exacte de la procédure d'échantillonnage	Identification de la procédure d'échantillonnage ¹	Objet du prélèvement
6 ^{1,2,3,4,5,6,7,8,9}	Prélèvement des échantillons d'eaux des bassins de baignade artificiels	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, arrêté n° 238/2011 du Rec.)	Eaux de piscine et eaux d'alimentation des bassins de baignade artificiels
7 ^{1,2,3,4,5,6,7,8,9}	Prélèvement d'un échantillon simple des eaux souterraines à l'aide des pompes et manuellement	CZ_SOP_D06_01_V07 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14)	Eau souterraine des forages et des puits
8 ^{1,2,4,5,6,7,8,9}	Prélèvement d'un échantillon des surfaces par crasses manuellement	CZ_SOP_D06_01_V08 (ČSN 56 0100:1994, ČSN EN ISO 18593, arrêté n° 289/2007 du Rec., ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-14)	Surfaces contaminées ⁹⁴
9 ^{1,2,4,5,6,7,8,9}	Prélèvement d'un échantillon de boues des stations d'épuration et stations de traitement manuellement	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)	Boues des stations d'épuration et de traitement d'eaux, des dépôts de boues
10 ^{1,2,3,4,5,6,7,8,9}	Prélèvement d'un échantillon des sédiments de fond manuellement	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)	Sédiments de fond des cours d'eau et des réserves
11 ^{1,2,3,4,5,6,7,8,9}	Prélèvement d'un échantillon de terres et de sols manuellement	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)	Terres et sols

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Numéro d'ordre	Nom exacte de la procédure d'échantillonnage	Identification de la procédure d'échantillonnage ¹	Objet du prélèvement
12 ^{1,2,3,4,5,6,7,8,9}	Prélèvement d'un échantillon de déchets manuellement	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, Instruction méthodique du ME pour échantillonnage de déchets 2008, 101 p.)	Déchets
13 ^{1,2,4,5,6,7}	Prélèvement d'un échantillon d'air par une pompe de prélèvement personnelle	CZ_SOP_D06_01_V13 (ČSN EN 481, ČSN EN 482, ČSN EN 689+AC, DG n° 361/2007 du Rec.)	Lieux de travail ⁸⁷
14	Poste vacant		
15 ^{1,2,7}	Prélèvement d'un échantillon de gaz pour déterminer la teneur en ammoniac	CZ_SOP_D06_01_V15 (ČSN 834728)	Gaz ⁸⁶
16 ¹	Prélèvement stationnaire d'un échantillon d'air pour déterminer la concentration en nombre de fibres d'amiante et minérales	CZ_SOP_D06_01_V16 (ISO 14966, chap. 5; VDI 3492, chap. 5 et 6, ČSN EN ISO 16000-7, ČSN EN 482, DG n° 361/2007, du Rec. Annexe n° 3)	Air ambiant extérieur et intérieur, lieux de travail ⁸⁷
17 ¹	Prélèvement des échantillons pour déterminer la teneur en amiante	CZ_SOP_D06_01_V17 (VDI 3866, partie 1)	Matériaux pour ouvrages ⁸⁹ , matériaux de construction ⁸²

Sigles utilisés

AHEM	Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica
AITM	Méthodes de la société Airbus
BDE	Ethers diéthyliques bromés
BFR	Retardateurs de flamme bromés
ACI	Activity Concentration Index (Indice de concentration de l'activité)
CFA	Analyseur de débit
CFPP	Cold Filter Plugging Point (Température limite de filtrabilité – TLF)
ČL	Český Lékopis (Pharmacopée Tchèque)
DIN	Deutscher Institut fuer Normung

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

DM 06/09/94 GU n° 288 10/12/1994	Arrêté du 6. 9. 1994 (Decreto Ministeriale 6 septembre 1994), publié dans le Journal Officiel n° 288 le 10/12/1994
All. 1 Mét. B.	
EC	Détection électrochimique
ECD	Détecteur à capture d'électrons
FID	Détecteur à ionisation de flamme
FLD	Détecteur à fluorescence
HRGC/HRMS	Chromatographie en phase gazeuse haute résolution avec spectrométrie de masse haute résolution
I	Indice de l'activité de masse
ID	Dose indicative
IP	International Petroleum test method
IR	Détecteur de la bande infrarouge de la lumière
ISE	Électrode sélective d'ions
ISO	International Organization for Standardisation
ITP	Isotachophorèse
LDN	Labor Diagnostika Nord GmbH & Co. KG
LSC	Méthode de comptage par scintillation liquide (Liquid Scintillation Counting method) pour déterminer des radionucléides émetteurs alpha ou bêta
MS	Spectrométrie de masse
MUFA	Acides gras mono-insaturés
NEN	Nederlands Normalisatie-Institut
NIOSH	National Institute for Occupation Safety and Health
NIOSH ¹⁾	Méthodes appliquées pour 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	Décret gouvernemental
PBB	Biphényles polybromés
PhEur	Pharmacopée Européenne
PDA	Détecteur Photo-Diode-Array
PUFA	Acides gras polyinsaturés
RI	Détecteur réfractométrique
SAFA	Acides gras saturés
SEM/EDS	Microscope électronique à balayage / Spectroscopie à dispersion d'énergie
SFS	The Finish Standard Association – Organisme central de normalisation finlandais
SM	Standard Methods – Méthodes standards d'USA pour analyser des eaux potables et résiduaire élaborées et publiées par American Public Health Association, American Water Works Association et Water Environmental Federation, 21 ^e édition
SOP	Mode opératoire standard
SPIMFAB	SPI MILJOSANERINGSFOND AB – méthode de l'Association des sociétés pétrolières suédoises
SPMD	Semi-Perméable Membrane Device – membrane semi-perméable
SS	Svensk Standard – Norme suédoise
STN	Norme technique slovaque
SÚJB	Institut d'État pour la sûreté nucléaire
Somme de Ca+Mg	Dureté d'eau
TCD	Détecteurs à conductivité thermique
TEQ	Équivalence toxique

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

TFA	Acides gras trans
TNV	Norme technique sectorielle de l'industrie hydraulique
USBSC	Formule empirique pour le calcul de la perméabilité des matériaux mélangés, le coefficient de perméabilité a été déterminé à partir de l'analyse granulométrique
US EPA	U.S. Environmental Protection Agency
USP	Pharmacopée Américaine
UV	Détecteur de la bande UV du rayonnement

Explications:

- si le laboratoire est capable d'effectuer les essais en dehors de ses locaux permanents, puis ces essais portent un astérisque auprès du numéro d'ordre, les indices auprès des numéros d'ordre indiquent le numéro du lieu de travail qui travaille avec cette méthode
- les documents identifiants les procédures d'essais et portant une date appliquent uniquement ces procédures d'essais concrètes, les documents identifiants les procédures d'essais et ne portant pas une date utilisent les éditions les plus nouvelles de la procédure d'essais citée (y compris l'ensemble des modifications)
- Composés organiques volatils** – 1,1,1,2-tétrachloroéthane, 1,1,1-trichloroéthane, 1,1,2,2-tétrachloroéthane, 1,1,2-trichloroéthane, 1,1-dichloroéthane, 1,1-dichloroéthène, 1,1-dichloropropène, 1,2,3,5-tétraméthylbenzène, 1,2,3-trichlorobenzène, 1,2,3-trichloropropène, 1,2,3-triméthylbenzène, 1,2,4,5-tétraméthylbenzène, 1,2,4-trichlorobenzène, 1,2,4-triméthylbenzène, 1,2,5-triméthylbenzène, 1,2-dibromo-3-chloropropène, 1,2-dibromométhane, 1,2-diéthylbenzène, 1,2-dichlorobenzène, 1,2-dichloroéthane, 1,2-dichloropropène, 1,3,5-trichlorobenzène, 1,3,5-triméthylbenzène, 1,3-diéthylbenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,3-dichloropropène, 1,4-diéthylbenzène, 1,4-dichlorobenzène, 1,4-dioxane, 1-éthyl-2-méthylbenzène, 1-éthyl-2-méthylbenzène, 1-éthyl-3-méthylbenzène, 1-éthyl-4-méthylbenzène, 2-butanone (méthyléthylcétone – MEK), 2,2-dichloropropène, 2-chlorotoluène, 4-chlorotoluène, acétone, aliphatés >C5-C8, aliphatés >C8-C10, benzène, bromobenzène, bromodichlorométhane, bromochlorométhane, bromométhane, bromoforme, cis-1,2-dichloroéthène, cis-1,3-dichloropropène, cyclohexane, dibromochlorométhane, dibromoéthane, dichlorodifluorométhane, dichlorométhane, diisopropyléthère, éthanol, éthylbenzène, éthyl-tert-butyléthère (ETBE), hexachlorobutadiène, chlorobenzène, chloroéthane, chlorométhane, chloroforme, indane, isobutanol, acétate d'isobutyle, isopropylbenzène, méthyléthylcétone, méthylisobutylcétone, méthyl tert-butyl éther (MTBE), m-xylène, naphtalène, n-butanol, acétate de n-butyle, n-butylbenzène, n-hexane, n-propylbenzène, o-xylène, p-isopropyltoluène, p-xylène, sec-butanol, acétate de sec-butyle, sec-butylbenzène, styrène, TAEE, TBA, tert-amylméthyléthère, tert-butanol, acétate de tert-butyle, tert-butylbenzène, tétraéthylplomb, tétrahydrofurane, tétrahydrothiophène, tétrachloroéthène, tétrachlorométhane, toluène, total COV, trans-1,2-dichloroéthène, trans-1,3-dichloropropène, trichloroéthène, trichlorofluorométhane, vinylchlorure, aliphatés >C5-C6, aliphatés >C6-C8, aromatiques C6-C7, aromatiques >C7-C8, aromatiques >C8-C10, aromatiques >C5-C9, aromatiques >C9-C10, fractions >C5-C10, calculs des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02
- Composés organiques volatils** – 1,1-dichloroéthène, 1,2-dichloroéthane, 1,4-dioxane, benzène, dichlorométhane, éthylbenzène, fractions des hydrocarbures C5(C6)-C12, chloroforme, cis-1,2-dichloroéthène, m-xylène, naphtalène, o-xylène, p-xylène, styrène, tétrachloroéthène, tétrachlorométhane, toluène, trans-1,2-dichloroéthène, trichloroéthène, vinylchlorure, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02
- Contaminants organiques** – aliphatés >C5-C8, aliphatés >C8-C10, benzène, toluène, éthylbenzène, o-xylène, m-xylène, p-xylène, MTBE (méthyl-tert-butyl éther), 1,2-dichloroéthane, 1,2-dibromoéthane, aliphatés >C10-C12, aliphatés >C12-C16, aliphatés >C16-C35, 1-éthyl-3-méthylbenzène, 1-éthyl-4-méthylbenzène, 1-éthyl-2-méthylbenzène, 1,3,5-triméthylbenzène, 1,2,4-triméthylbenzène, 1,2,3-triméthylbenzène, 1,3-diéthylbenzène, 1,4-diéthylbenzène, 1,2-diéthylbenzène, 1,2,4,5-tétraméthylbenzène, naphtalène, 2-méthylnaphtalène, 1-méthylnaphtalène, biphenyle, 2+1-éthylnaphtalène, 1,7-diméthylnaphtalène, 2,6-diméthylnaphtalène, 1,4+2,3-diméthylnaphtalène, acénaphthylène, 1,8-diméthylnaphtalène, acénaphthène, 2,3,5-triméthylnaphtalène, fluorène, phénanthrène, anthracène, 2-méthylantracène, 1-méthylantracène, 2-méthylphénanthrène, 1-méthylphénanthrène, fluoranthène, pyrène, benzo-(a)-anthracène, chrysène, benzo-(b)-fluoranthène, benzo-(k)-fluoranthène, benzo-(a)-pyrène, indéno-(1,2,3,c,d)-pyrène, dibenzo-(a,h)-anthracène, benzo-(g,h,i)-pérylène, Méthylpyrènes/ Méthylfluoranthènes, Méthylchrysènes/ Méthylbenzo-[a]-anthracènes, 1,2-dichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,2,4-trichlorobenzène, 1,3,5-trichlorobenzène, 1,2,3,4-tétrachlorobenzène, 1,2,4,5-tétrachlorobenzène, 1,2,3,5-tétrachlorobenzène, pentachlorobenzène, hexachlorobenzène, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 153, PCB 138, PCB 180, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02
- Phénols, phénols chlorés et crésols** – 2-chlorophénol, 3-chlorophénol, 4-chlorophénol, 2,6-dichlorophénol, 2,4+2,5-dichlorophénol, 3,5-dichlorophénol, 2,3-dichlorophénol, 3,4-dichlorophénol, 2,4,6-trichlorophénol, 2,3,6-trichlorophénol, 2,3,5-trichlorophénol, 2,4,5-trichlorophénol, 2,3,4-trichlorophénol, 3,4,5-trichlorophénol, 2,3,5,6-tétrachlorophénol, 2,3,4,6-tétrachlorophénol, 2,3,4,5-tétrachlorophénol, pentachlorophénol, 4-chloro-2-méthylphénol, 2-chloro-6-méthylphénol, phénol, o-crésol, m-crésol, p-crésol, 2,3-diméthylphénol, 2,4-diméthylphénol, 2,5-diméthylphénol, 2,6-diméthylphénol, 3,5-diméthylphénol, 3,4-diméthylphénol, 1-naphtol, 2-naphtol, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02
- Phtalates** – diméthylphtalate, diéthylphtalate, di-n-propylphtalate, di-n-butylphtalate, diisobutylphtalate, dipentylphtalate, di-n-octylphtalate, bis(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP), butylbenzylphtalate, dicyclohexylphtalate, di-isononylphtalate, phtalate de diisodécyle, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02
- Sucres** – glucose, fructose, lactose, maltose, saccharose
- Composés organiques semi-volatils** – acénaphthène, acénaphthylène, anthracène, benzo-(a)-anthracène, benzo-(a)-pyrène, benzo-(a)-fluoranthène, benzo-(b)-fluoranthène, benzo(e)pyrène, benzo-(g,h,i)-pérylène, benzo-(k)-fluoranthène, biphenyle, dibenzo-(a,h)-anthracène, éther de diphenyle, phénanthrène, fluorène, fluorène, chrysène, indenopyrène, naphtalène, pyrène, pérylène, hexachlorobutadiène, hexachloroéthane, aldrine, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, dieldrine, α -endosulfan, β -endosulfan, endrine, telodrine, isodrine, heptachlore, cis-heptachloroépoxyde, trans-heptachloroépoxyde, α -HCH, β -HCH, γ -HCH, δ -HCH, alachlore, méthoxychlore, pentachlorobenzène, hexachlorobenzène, 1,2,3,4-tétrachlorobenzène, 1,2,3,5-tétrachlorobenzène, 1,2,4,5-tétrachlorobenzène, trifluraline, PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, PCB 194, dichlobénil, ϵ -HCH, octachlorostyrène, di-n-butylphtalate, phtalate de bis(2-éthylhexyle) (DEHP), endosulfan-sulfate, mirex, cis-chlordane, trans-chlordane, oxychlordane, cis-nonachlore, trans-nonachlore, PBB 153, pentachlorotoluène, alcool benzylique, acétophénone, 6-caprolactame, isophorone, aniline, diphenylamine, 4-chloraniline, benzidine, 4-bromophénylphényl éther, carbazole, biphenyle, 2-chloronaphtalène, 1-chloronaphtalène, 2-méthylnaphtalène, 4-chlorophénylphényl éther, dibenzofurane, éther de dichloroéthyle, bis(2-chloroéthoxy)méthane, éther dichloroisopropylque (tous les isomères), phénol, 2-méthylphénol, 3-méthylphénol, 3- & 4-méthylphénol, 4-méthylphénol, 2,4-diméthylphénol, 4-

L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

chloro-3-méthylphénol, hexachlorocyclopentadiène, nitrobenzène, 2-nitrophénol, 4-nitrophénol, 2,4-dinitrotoluène, 2,6-dinitrotoluène, 2,4-dinitrophénol, 4,6-dinitro-2-méthylphénol, 2-nitroaniline, 3-nitroaniline, 4,2-nitroaniline, N-nitrosodiméthylamine, N-nitrosodi-n-propylamine, dinosébe, diméthylphthalate, diéthylphthalate, benzyle butyle phthalate, phthalate de bis(2-éthylhexyle), phthalate de di-n-octyle, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02

- ¹⁰ **Hydrocarbures aromatiques polycycliques** – naphtalène, acénaphthylène, acénaphthène, fluorène, phénanthrène, anthracène fluoranthène, pyrène, benzo-(a)-anthracène, chrysène, benzo-(b)-fluoranthène, benzo-(k)-fluoranthène, benzo-(a)-pyrène, dibenzo-(a,h)-anthracène, benzo-(g,h,i)-pérylène, indéno-(1,2,3,c,d)-pyrène, coronène, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02
- ¹¹ **Biphényles polychlorés** - PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02
- ¹² **Pesticides organochlorés et autres de type composés halogénés** – 1,2,3,4-tétrachlorobenzène, 1,2,3,5-tétrachlorobenzène, 1,2,4,5-tétrachlorobenzène, 2,4'-DDD (TDE), 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDD (TDE), 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, alachlore, aldrine, phthalate de bis(2-éthylhexyle) (DEHP), cis-heptachloroperoxyde, cis-chlordane, cis-nonachlore, dieldrine, dichlobénil, dicofol, endosulfan-sulfate, endrine, endrine aldéhyde, endrine cétone, heptachlore, hexabromobiphényle (PBB 153), hexachlorobenzène, hexachlorobutadiène, hexachloroéthane, isodrine, méthoxychlor, mirex, octachlorostyrène, oxychlordane, pentachloroaniline, pentachlorobenzène, quintonzène, telodrine (isobenzan), toxaphène, trans-heptachloroperoxyde, trans-chlordane, trans-nonachlore, trifluraline, α -endosulfan, α -HCH, β -endosulfan, β -HCH, γ -HCH (Lindan), δ -HCH, ϵ -HCH, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02
- ¹³ **PCDD/PCDF** - 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD, 2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF, calcul des paramètres TEQ selon CZ_SOP_D06_06_J03
- ¹⁴ **PCB** - PCB101, PCB105, PCB114, PCB118, PCB123, PCB138, PCB153, PCB156, PCB157, PCB167, PCB169, PCB170, PCB180, PCB189, PCB209, PCB28, PCB52, PCB77, PCB81, PCB37, calcul des sommes et des paramètres TEQ selon CZ_SOP_D06_06_J03
- ¹⁵ **BFR** - tri-BDE28, tétra-BDE-47, tétra-BDE-66, tétra-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, déca-BDE-209, PBB3, PBB15, PBB18, PBB52, PBB101, PBB153, PBB180, PBB194, PBB206, PBB209 et calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_06_J03
- ¹⁶ **Alkylphénols, alkylphénoxyates** - 4-nonylphénol (mélange des isomères), 4-nonylphénol, monoétoxyate de 4-nonylphénol (mélange des isomères), diétoxyate de 4-nonylphénol (mélange des isomères), triétoxyate de 4-nonylphénol (mélange des isomères), 4-n-octylphénol, 4-tert-octylphénol, monoétoxyate de 4-tert-octylphénol, diétoxyate de 4-tert-octylphénol, triétoxyate de 4-tert-octylphénol, bisphénol A, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02
- ¹⁷ **Herbicides acides, résidus de médicaments** – 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4-D, 2,4-DB, 2,4-DP (isomères), 4-CPP, acifluorène, bentazone, bromoxynil, diclofop, dicamba, dinosébe, DNOC, fluroxypyr, ioxynil, MCPA, MCPB, MCPP (isomères), propoxycarbazone-sodium, triclosan, triclopyr
- ¹⁸ **Acides gras** – butyrique, caproïque, caprylique, caprique, undécanoïque, laurique, tridécanoïque, myristique, pentadécanoïque, palmitique, heptadécanoïque, stéarique, arachidique, hénicosanoïque, non génique, tricosanoïque, lignocérique, myristoléique, cis-10-pentadécénoïque, hexadécénoïque, cis-10-heptadécénoïque, oléique, cis-11-eicosanoïque, erusique, nervonique, linoléaïdique, linoléique, γ -linoléique, linoléique, eicosadiénoïque, acide di homo- γ -linoléique, acide cis-11,14,17-eicosatriénoïque, arachidonique, docosadiénoïque, eicosapentaénoïque, docosahexaénoïque, élaïdique
- ¹⁹ **Composés organiques volatils** - 1,1,1,2-tétrachloroéthane, 1,1,1-trichloroéthane, 1,1,2,2-tétrachloroéthane, 1,1,2-trichloroéthane, 1,1-dichloroéthane, 1,1-dichloroéthène, 1,1-dichloropropène, 1,2,3-trichlorobenzène, 1,2,3-trichloropropane, 1,2,3-triméthylbenzène, 1,2,4,5-tétraméthylbenzène, 1,2,4-trichlorobenzène, 1,2,4-triméthylbenzène, 1,2-dibromo-3-chloropropane, 1,2-dibromoéthane, 1,2-dichlorobenzène, 1,2-dichloroéthane, 1,2-dichloropropane, 1,3,5-trichlorobenzène, 1,3,5-triméthylbenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,3-dichloropropane, 1,4-dichlorobenzène, 1,4-dioxane, 1-chloronaphtalène, 1-propanol, 2,2-dichloropropane, 2-butanol, acétate de 2-butoxyéthyle, 2-éthyl-1-hexanol, 2-éthyltoluène, 2-chlorotoluène, 2-méthylhexane, 2-méthyl-1-butanol, 2-propanol, 3-éthyltoluène, 3-carène, 4-éthyltoluène, 4-phénylcyclohexène, 4-chlorotoluène, 4-isopropyltoluène, acétone, alfa-pinène, alfa-terpinène, benzène, béta-pinène, bromobenzène, bromodichlorométhane, bromochlorométhane, bromométhane, bromoforme, cis-1,2-dichloroéthène, cis-1,3-dichloropropène, cyclohexane, cyclohexanone, diacétone alcool, dibromochlorométhane, dibromométhane, dichlorodifluorométhane, dichlorométhane, éthanol, acétate d'éthyle, éther éthyle tertiobutyle (ETBE), éthylbenzène, hexachlorobutadiène, hexanal, chlorobenzène, chloroéthane, chlorométhane, chloroforme, acétate d'i-butyle, isobutanol, isooctane, isopropylbenzène, limonène, méthanol, méthyl tert-butyl éther, méthylcyclohexane, méthylcyclopentane, 2-butanone, 4-méthyl-2-pentanone, mercaptan de méthyle, sulfure de diméthyle, m-xylène, naphtalène, n-butanol, acétate d'n-butyle, n-butylbenzène, n-décane, n-dodécane, n-heptane, n-hexadécane, n-hexane, n-nonane, n-octane, n-pentane, n-propylbenzène, n-tétradécane, n-tridécane, n-undécane, o-xylène, p-xylène, hydrocarbures pétroliers, sec-butylbenzène, styrène, acétate de tert-butyle, tert-butylbenzène, tétrahydrofurane, tétrachloroéthène, tetrachlorométhane, toluène, trans-1,2-dichloroéthène, trans-1,3-dichloropropène, trichloroéthène, trichlorofluorométhane, acétate de vinyle, chlorure de vinyle, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02
- ²⁰ **Composés organiques volatils** – 1,1,1-trichloroéthane, 1,1,2,2-tétrachloroéthane, 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroéthane, 1,1,2-trichloroéthane, 1,1-dichloroéthane, 1,1-dichloroéthène, 1,2,3-trichlorobenzène, 1,2,4-trichlorobenzène, 1,2,4-triméthylbenzène, 1,2-dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroéthane, 1,2-dichlorobenzène, 1,2-dichloroéthane, 1,2-dichloropropane, 1,3,5-trichlorobenzène, 1,3,5-triméthylbenzène, 1,3-butadiène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène, 1,4-dioxane, 2-butanone, 2-hexanone, 2-propanol, 4-éthyltoluène, acétone, acrylonitrile, benzène, bromométhane, cis-1,2-dichloroéthène, cyclohexane, dichlorométhane, éthanol, éthylbenzène, hexachlorobutadiène, chlorobenzène, chloroéthane, chlorométhane, chloroforme, isooctane, isopropylbenzène, méthylcyclohexane, méthylisobutylcétone, m-xylène, naphtalène, n-heptane, n-hexane, n-propylbenzène, o-xylène, p-xylène, sulfure de carbone, styrène, tétrahydrofurane, tétrachloroéthène, tetrachlorométhane, toluène, trans-1,2-dichloroéthylène, trichloroéthène, trichlorofluorométhane, chlorure de vinyle, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02
- ²¹ **Aniline et ses dérivés** – p-chloroaniline
- ²² **Vitamine D** – vitamine D2 et vitamine D3
- ²³ **Edulcorants** – aspartame, acésulfame-K, saccharine, néohespéridine DC
- ²⁴ **Conservants** – acide ascorbique, acide benzoïque
- ²⁵ **Radionucléides** – Radionucléides émetteurs des rayons gamma dans l'intervalle énergétique de 46,5 à 1836 keV – radionucléides naturels ²²⁸Ac, ²¹²Bi, ²¹⁴Bi, ⁴⁰K, ²¹⁰Pb, ²¹²Pb, ²¹⁴Pb, ²²²Rn(²²⁶Ra), ²²³Ra(²²⁷Ac), ²²⁴Ra, ²²⁶Ra, ²²⁸Ra(²³²Th), ²²⁷Th(²²⁷Ac), ²²⁸Th, ²³⁰Th, ²³⁴Th(²³⁸U), ²³¹Pa, ²³⁵U; radionucléides artificiels ⁷Be, ⁵⁴Mn, ⁵⁷Co, ⁵⁸Co, ⁶⁰Co, ⁵⁹Fe, ²⁰³Hg, ¹⁰⁶Ru, ¹²⁴Sb, ¹¹³Sn, ⁸⁵Sr, ⁹⁵Zr, ⁶⁵Zn, ⁸⁸Y, ^{99m}Tc, ¹⁰⁹Cd, ¹³¹I, ¹³³Ba, ¹³⁴Cs, ¹³⁷Cs, ¹⁵²Eu, ¹⁹²Ir, ²⁴¹Am

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

trifloxystrobine, trifloxysulfuron sodium, triflumizole, triflumuron, triflurosulfuron-méthyl, triforine, triméthoprim, trinexapac-éthyl, triticonazole, tritosulfuron, valsartan, warfarine, zolpidem, zoxamide, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02

Pesticides par MS détection - 2,6-dichloroaniline, azinphos méthyl, bromophos éthyl, bromocyclène, butraline, carbophénothion, chlordécone, chlorfenvinphos, chlorpyrifos, chlorpyrifos-méthyl, cyperméthrine (isomères), déméton-S-méthyl, diazinon, dichlorvos, diméthoate, diméthipin, éthion, fénitrothion, fenthion, phorate, phosmet, captane, malathion, parathion-éthyl, parathion-méthyl, pirimphos-éthyl, prothiophos, téfluthrine, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02

Pesticides par MS détection et leurs métabolites – amitrole, AMPA, glufosinate, glufosinate d'ammonium, glyphosate, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02

Substances compléxantes - EDTA, PDTA et NTA

Substances halogènes - chloralcanes C10-C13, C14-C17

SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Oméga 3, Oméga 6 – SAFA – acide butanoïque (C4:0), acide hexanoïque (C6:0), acide octanoïque (C8:0), acide n-décanoïque (C10:0), acide undécanoïque (C11:0), acide dodécanoïque (C12:0), acide tridécanoïque (C13:0), acide tétradécanoïque (C14:0), acide pentadécanoïque (C15:0), acide hexadécanoïque (C16:0), acide heptadécanoïque (C17:0), acide octadécanoïque (C18:0), acide eicosanoïque (C20:0), acide hénicosanoïque (C21:0), acide docosanoïque (C22:0), acide tricosanoïque (C23:0), acide tétracosanoïque (C24:0), **MUFA** – acide tétradécénoïque (C14:1), acide cis-10-pentadécénoïque (C15:1), acide hexadécénoïque (C16:1), acide cis-10-heptadécénoïque (C17:1), acide octadécénoïque (C18:1n9c), acide cis-11-eicosénoïque (C20:1), acide docosénoïque (C22:1n9), acide tétracosénoïque (C24:1), **PUFA** – acide octadécadiénoïque (C18:2n6c), acide octadécatriénoïque (C18:3n6), acide octadécatriénoïque (C18:3n3), acide eicosadiénoïque (C20:2), acide cis-8,11,14-eicosatriénoïque (C20:3n6), acide cis-11,14,17-eicosatriénoïque (C20:3n3), acide eicosatétraénoïque (C20:4n6), acide docosadiénoïque (C22:2), acide eicosapentaénoïque (C20:5n3), acide docosahexaénoïque (C22:6n3), **TFA** - trans-9-octadécénoïque (C18:1n9t), acide octadécadiénoïque (C18:2n6t), C18:3 trans isomères, **Oméga 3** – acide octadécatriénoïque (C18:3n3), acide cis-11,14,17-eicosatriénoïque (C20:3n3), acide eicosapentaénoïque (C20:5n3), acide docosahexaénoïque (C22:6n3), **Oméga 6** – acide octadécadiénoïque (C18:2n6c), acide octadécatriénoïque (C18:3n6), acide cis-8,11,14-eicosatriénoïque (C20:3n6), acide eicosatétraénoïque (C20:4n6), acide eicosadiénoïque (C20:2), acide docosadiénoïque (C22:2)

Dérivés des hydrocarbures aromatiques polycycliques – acridine, anthracène-9,10-quinone, benzo[a]anthracène-7,12-dione, benzo[h]quinoline, 1,5-dinitronaphtalène, 2-fluorèncarboxaldéhyde, 9,10-phénantrenquinone, phénanthridine, 9H-fluorène-9-on, 1-naphtalèncarboxaldéhyde, 5,12-naphtacènedione, 1-nitronaphtalène, 5-nitroacénaphthène, 9-nitroanthracène, nitropyrène, nitrofluoranthène, 6-nitrobenzo(a)pyrène, 2-nitrofluorène

Acides organiques – acide caproïque, acide butyrique, acide isobutyrique, acide lactique, acide formique, acide acétique, acide propionique, acide valérique, acide isovalérique

Gaz – méthane, éthane, éthylène, acétylène

Biphényles polychlorés - PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, PCB194, calculs des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02

Phénols et crésols – phénol, o-crésol, m-crésol, p-crésol, 2,3-diméthylphénol, 2,4- diméthylphénol, 2,5- diméthylphénol, 2,6- diméthylphénol, 3,5-diméthylphénol, 3,4- diméthylphénol, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02

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

Éléments - 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, Sb, Sc, Se, Si, Sm, Sn, Sr, Ta, Tb, Te, Th, Ti, Tl, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr

Éléments - Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, Br (lixivable par l'eau), Ca, Cd, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, I (lixivable par l'eau, 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

Éléments - 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

Éléments⁴⁵ - Ag, Al, As, Au, Ba, Be, Bi, Br (lixivable par l'eau), Ca, Cd, Co, Cr, Cr(VI), Cu, Fe, I (lixivable par l'eau), K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Pd, Pt, Rh, Sb, Se, Sn, Sr, Te, Ti, Tl, U, V, Zn, Zr

Pesticides par détection MS et leurs métabolites – AMPA, glyphosate

Éléments - 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

Formes CO₂ - carbonates, hydrocarbonates, CO₂ libre, CO₂ total, CO₂ agressif

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

Éléments - 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 et Zr

Calcul des formes des éléments – somme Na + K, formes ioniques de Cr et Fe (Cr³⁺, Fe³⁺), composés Na₂O, P₂O₅, SiO₃, SiO₂ selon CZ_SOP_D06_02_J06

Calcul des formes des éléments - forme ionique de Cr³⁺, composé PO₄³⁻ selon CZ_SOP_D06_02_J06

Calcul des formes des éléments – composé NaCl selon CZ_SOP_D06_02_J06

Hydrocarbures aromatiques polycycliques – naphtalène, acénaphtylène, acénaphthène, fluorène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène, pyrène, benzo-(a)-anthracène, chrysène, benzo-(b)-fluoranthène, benzo-(k)-fluoranthène, benzo-(a)-pyrène, benzo-(e)-pyrène, benzo-(j)-fluoranthène, benzo-(c)-phénanthrène, dibenzo-(a,h)-anthracène, benzo-(g,h,i)-pérylène, indéno-(1,2,3,c,d)-pyrène, 1-méthyl phénanthrène, 2-méthyl phénanthrène, 3-méthyl phénanthrène, 4-méthyl phénanthrène, 9-méthyl phénanthrène, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_06_J03

Phénols chlorés – 2-amino-4-chlorphénol

Résidus de médicaments – anastrozole, aténolol, azathioprine, béclométazone dipropionate, cyclosporine, acétate de cyprotérone, diazépam, fluticasone propionate, capécitabine, loperamide hydrochloride, acétate de médroxyprogestérone, acétate de mégésterol, méthotrexate, acétate de méthylprednisolone, métronidazole, mométasone furoate, mycophénolate mofétil, paclitaxel, sotalol hydrochloride, tacrolimus, thébaïne, chlorhydrate de tramadol, acétonide de triamcinolone, valsartan, zolpidem tartrate

L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

- 57 **Colorants synthétiques** – E102 (Tartrazine), E104 (Jaune de quinoline), E110 (Jaune SY), E122 (Azorubine), E123 (Amarante), E124 (Ponceau 4R), E127 (Erythrosine), E128 (Rouge 2G), E129 (Rouge Allura AC), E131 (bleu patenté V), E132 (Indigotine), E133 (bleu brillant), E142 (Vert S), E151 (Noir BN)
- 58 **Composés perfluorés** – acide perfluorobutanoïque (PFBA), acide perfluoropentanoïque (PFPeA), acide perfluorohexanoïque (PFHxA), acide perfluoroheptanoïque (PFHpA), acide perfluoro-octanoïque (PFOA), acide perfluorononanoïque (PFNA), acide perfluoro-decanoïque (PFDA), acide perfluoroundécanoïque (PFUnDA), acide perfluoro-dodécanoïque (PFDoDA), acide perfluorotridécanoïque (PFTTrDA), acide perfluorotétradécanoïque (PFTTeDA), acide perfluorohexadécanoïque (PFHxDA), acide perfluorooctadécanoïque (PFocDA), acide sulfonique de perfluorobutane (PFBS), acide sulfonique de perfluoropentanoïque (PFPeS), acide sulfonique de perfluorohexane (PFHxS), acide sulfonique de perfluoroheptane (PFHpS), acide sulfonique de perfluoro-octane (PFOS), acide sulfonique de perfluorononane (PFNS), acide sulfonique de perfluorodécane (PFDS), acide sulfonique de perfluorododécane (PFDoDS), 4:2 fluorotélomère sulfonate (4:2 FTS), 6:2 fluorotélomère sulfonate (6:2 FTS), 8:2 fluorotélomère sulfonate (8:2 FTS), 10:2 fluorotélomère sulfonate (10:2 FTS), sulfonamide de perfluoro-octane (FOSA), N-Méthyl perfluoro-octane sulfonamide (MeFOSA), N-Éthyl perfluoro-octane sulfonamide (EtFOSA), acide acétique perfluoro-octane sulfonamide (FOSAA), acide acétique N-Méthyl perfluoro-octane sulfonamide (MeFOSAA), acide acétique N-Éthyl perfluoro-octane sulfonamide (EtFOSAA), Acide 7H-perfluoroheptanoïque (HPFHpA), acide perfluoro-3,7-diméthyl-octanoïque (P37DMOA), N-Méthyl perfluoro-octane sulfonamide éthanol (MeFOSE), N-Éthyl perfluoro-octane sulfonamide éthanol (EtFOSE), hexabromocyclododécane (HBCD), tetrabromobisphénol-A (TBBP-A), PFCS, Précurseurs Oxydables Totaux (TOP), acide perfluoro-4-méthoxybutanoïque (PFMBA), acide perfluoro-3-méthoxypropanoïque (PFMPA), acide 11-chloroéicoisafuoro-3-oxaundécane-1-sulfonique (11Cl-PF3OUdS), acide 9-chlorohexadécafluoro-3-oxanonane-1-sulfonique (9Cl-PF3ONS), acide 4,8-dioxa-3H-perfluorononanoïque (DONA), acide 4,8-dioxa-3H-perfluorononanoïque (ADONA), 4,8-dioxa-3H-perfluorononanoate de sodium (NaDONA), acide perfluorotridécane sulfonique (PFTTrDS), acide perfluoroundécane sulfonique (PFUnDS)
- 59 **Composés organiques volatils** – benzène, toluène, éthylbenzène, m-xylène, p-xylène, styrène, o-xylène, méthanol, éthanol, acétone, benzène, éthylacétate, isobutanol, n-butanol, 2-butanol, acétate d'isobutyle, acétate de butyle, acétate de butyle tertiaire
- 60 **Éléments** - Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Br (lixivable par l'eau) Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Dy, Er, Eu, Fe, Ga, Gd, Ge, Hg, Ho, I (lixivable par l'eau), In, Ir, K, La, Li, Lu, Mg, Mn, Mo, Na, Nb, Nd, Ni, Os, P, Pb, Pd, Pr, Pt, Rb, Rh, Ru, Sb, Sc, Se, Sm, Sn, Sr, Ta, Tb, Te, Th, Ti, Tl, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr
- 61 **Résidus de médicaments** – 17-alpha-éthinyloestradiol, 17-bêta-oestradiol, 2-hydroxy carbamazépine, 3-hydroxy carbamazépine, 4-hydroxy-diclofénac, 6-monoacétylmorphine (6-MAM), alprazolam, amphétamine, amoxicilline, anastrozole, aténolol, atorvastatin, azathioprine, azithromycin, benzoylcgonine, benzylpenicilline, bézafibrate, bromazépam, buprénorphine, buprénorphine glucuronide, butorphanol, ciprofloxacine, clindamycine, cyclobenzaprine, cyclophosphamide, cyclosporine, acétate de cyprotérone, citalopram, diazépam, diclofénac, doxycycline, EDDP (métabolite de la méthadone), éphédrine, énalapril, erytromycine, oestriol, oestrone, fentanyl, fexofénadine, fluoxétine, flumequine, flutamide, propionate de fluticasone, furosémide, galantamine, gemfibrosil, glimepiride, héroïne, hydrochlorothiazide, hydromorphone, chloramphénicol, chlordiázépoxyde, chlortétracycline, ibuprofène, ifosfamide, indométacine, iohéxol, ioméprol, iopamidol, iopromide, capecitabine, carbamazépine, carbamazépine 10,11-dihydro-10-hydroxy, carbamazépine 10,11-dihydroxy, carbamazépine-10,11-époxyde, carprofène, kétamine, kétoprofène, clarithromycine, clonazépam, cloxacilline, codéine, caféine, cocaéthylène, cocaïne, colchicine, acide clofibrique, acide nalidixique, acide oxolinique, acide pipémidique, lincomycine, loméfloxacin, lopéramide, LSD, LSD hydroxy, MBDB (RS)-1-(1,3-benzodioxol-5-yl)-N-méthylbutan-2-amine, MDA (3,4-méthylènedioxyamphétamine), MDEA (3,4-méthylènedioxy-N-éthylamphétamine), MDMA (3,4-méthylènedioxy-N-méthylamphétamine), acétate de médroxyprogesterone, acétate de mégestrol, méloxicam, métracycline, méthadone, méthamphétamine, metformine, méthotrexate, métoprolol, métronidazole, midazolam, morphine, myxophénolate mofétil, naproxène, nimésulide, nor buprénorphine, nor buprénorphine glucuronide, norfloxacine, ofloxacine, oméprazole, ormétoprime, ornidazole, oxazépam, oxcarbazépine, oxytétracycline, paclitaxel, paracétamol (acétaminophène), piroxicam, procaine pénicilline, propranolol, roxithromycine, salbutamol, sarafloxacine, sertraline, sotalol, sulfadiazine, sulfachlorpyridazine, sulfaméthazine, sulfaméthazole, sulfaméthoxazole, sulfaméthoxypridazine, sulfamonométhoxine, sulfathiazole, terbuthaline, tétracycline, tétrazépam, THC (delta-9-tétrahydrocannabinol), THC glucuronide, THC hydroxy, THCA-A (acide delta-9-tétrahydrocannabinoliques-2-carboxylique), THC-COOH (11-nor-9-carboxy-THC), thébaine, tramadol, acétone de triamcinolone, triméthoprim, valsartan, vancomycine, venlafaxine, warfarine, zolpidem
- 62 **Acides organiques** – acide acétique, acide propionique, acide isobutyrique, acide butyrique, acide isovalérique, acide valérique, acide isocaproïque, acide caproïque, acide heptanoïque
- 63 **Calcul de la teneur en viande** – calculé sur la base des résultats de la détermination de la teneur en cendre selon CZ_SOP_D06_04_458, en protéines selon CZ_SOP_D06_04_475, en eau selon CZ_SOP_D06_04_452, en corps gras selon CZ_SOP_D06_04_482, en hydroxyproline selon CZ_SOP_D06_04_481
- 64 **Détermination de la teneur en glucides et des valeurs énergétiques** – calculé sur la base des résultats de la détermination de la teneur en cendre selon CZ_SOP_D06_04_458, en protéines selon CZ_SOP_D06_04_475, en eau selon CZ_SOP_D06_04_452, en corps gras selon CZ_SOP_D06_04_482, en fibres diététiques CZ_SOP_D06_04_465
- 65 **Détermination de la teneur en composés non azotés** – calculé sur la base des résultats de la détermination en eau selon CZ_SOP_D06_04_452, en azote total selon CZ_SOP_D06_04_475, en corps gras selon CZ_SOP_D06_04_482, en cendre selon CZ_SOP_D06_04_458, en cellulose brute selon CZ_SOP_D06_04_465
- 66 **Calcul de la dose indicative (ID)** – calculé sur la base des résultats de la détermination en radium 226 (ČSN 75 7622), en uranium (ČSN 75 7614), en tritium (ČSN ISO 9698), en polonium 210 (ČSN 75 7626), en radionucléides déterminés par spectrométrie gamme à haute résolution (CZ_SOP_D06_07_367), en plomb 210 (CZ_SOP_D06_07_370), en strontium 90 (CZ_SOP_D06_07_373) en carbone 14 (CZ_SOP_D06_07_374)
- 67 **Eaux de surface** – Cours d'eau, lacs statiques, réserves d'eau, étangs et eau de mer
- 68 **Acides organiques** – acide propionique, acide citrique, acide lactique, acide acétique, acide tartrique, acide malique
- 69 **Sucres** – glucose, fructose, lactose, maltose, saccharose, galactose et somme des sucres par calcul complémentaire
- 70 **Pesticides, leurs métabolites et résidus de médicaments – matrices, sédiments, boues, sols, roches** – 1-(3,4-dichlorophényl) urée (DCPU), 2-amino-N-isopropyl-benzamide, 2-chloro-2',6'-diéthylacétanilide, acide 6-chloronicotinique, acétamipride, acétochlore ESA, acétochlore OA, aclonifène, alachlore, alachlore ESA, alachlore OA, aldicarbe, aldoxycarbe, sulfoxyde d'aldicarbe, amétryne, amidosulfuron, amitraze, asulame, atratone, atrazine, 2-hydroxy-atrazine, déséthyl-atrazine, désisopropyl-atrazine, azaconazole, azinphos-méthyl, azoxystrobine, azoxystrobine-o-déméthyl, BAM, BDMC, béalaxyl, méthyl-bentazone, bifénox, bitertanol, boscalid, bromacil, éthyl-bromophos, buprofézine, cadusaphos, clofentézine, clopuralide,

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

coumaphos, cyanazine, cybutryne (irgarol), cyflufenamid, cyhalothrine (isomères), cymoxanil, cyprodinil, cyproconazole, desmétryne, diazinon, difénacoum, difénoconazole, difénoxuron, diflubenzuron, diflufenican, dichlofenthion, dichloromide, dichlorvos, dicrotophos, diquat, diméfuron, diméthachlore, diméthachlore ESA, diméthachlore OA, diméthénamid, diméthoate, diméthylaminosulfanilide, dimétomorphe, dimoxystrobine, diuron, déméthyl diuron (DCPMU), époxiconazole, EPTC, éthion, éthofumesate, éthoprophos, étoxazole, famoxadone, famphur, fénamiphos, fénarimol, fénhexamide, fenothiocarbe, fénoxaprop, fénoxycarbe, fenpropidine, fenpropimorphe, fensulfothion, fénuron, fipronil, fipronil sulfone, florasulam, fluzifop, fluzifop-p-butyl, fludioxonil, flufénacet, fluométuron, fluopicolide, fluopyrame, fluquinconazole, flusilazole, flutolanil, phonophos, foramsulfuron, phorate, phosalone, phosphamidon, phosmet, phosmet-oxon, fosthiazate, furalaxyl, haloxyfop, haloxyfop-2-éthoxyéthyl, haloxyfop-p-méthyl, hexaconazole, hexazinone, héxythiazox, quinoxyfène, chlorbromuron, chlorfenvinphos, chloridazone, désphényl-chloridazone, méthyl-désphényl-chloridazone, chlorméquat, chloroxuron, chlorprophame, chlortoluron, désméthyl-chlortoluron, chlorpyriphos, chlorpyriphos-méthyl, chloresulfuron, imazalil, imazaméthabenz-méthyl, imazamox, imazapyr, imazéthapyr, imidaclopride, imidaclopride-oléfine, imidaclopride-urée, indoxacarbe, iprodione, isoproturon, desméthyl-isoproturon, monodesméthyl-isoproturon, carbaryl, carbandazine, carbofuran, 3-hydroxy-carbofuran, carboxine, clodinafop, clodinafop-propargyl, clomazone, clomeprop, clothianidine, krésoxime-méthyl, crimidine, lenacil, linuron, malaaxon, malathion, mandipropamide, méfenpyr-diéthyl, mécarbam, mépiquat, mésosulfuron-méthyl, métalaxyl, métamitron, métazachlore, métazachlore ESA, métazachlore OA, méthabenzthiazuron, méthamidophos, méthidathion, méthiocarbe, méthiocarbe sulfone, méthiocarbe sulfoxyde, méthomyl, méthomyl oxime, méthoxyfénozide, métconazole, métobromuron, métolachlore (isomères), métolachlore ESA, métolachlore OA, métoxuron, métrafène, métribuzine, désamino-métribuzine, mésulfuron-méthyl, molinate, monocrotophos, monolinuron, monuron, myclobutanil, napropamide, naptalame, néburon, nicosulfuron, norflurazone, nuarimol, ométhoate, oxadiazon, oxadixyl, oxamyl, oxyfluorène, paclobutrazol, paraquat, paraoxone-éthyl, paraoxon-méthyl, parathion-éthyl, pencycuron, pendiméthaline, penconazole, perméthrine (isomères), pethoxamide, picoxystrobine, pirimiphos-éthyl, pirimicarbe, pirimiphos-méthyl, primisulfuron-méthyl, prodiamine, prophame, profénofos, prochloraze, prométo, prométryne, propachlore, propachlore ESA, propachlore OA, propamocarbe, propanil, propaquizafop, propazine, propiconazole, propoxur, propyzamide, prosulfocarbe, pyraclostrobine, pyribenzoxime, pyridabène, pyriméthanal, pyriproxifène, quinalphos, quinclozac, quinnéac, quinoxyfène, quizalofop, quizalofop-p-éthyl, rimsulfuron, sebutylazine, sedaxane, séthoxydime, siduron, simazine, simazine-2-hydroxy, simétryne, spiroxamine, tébufenpyrad, tébuconazole, tébutiuron, téflubenzuron, terbuthylazine, terbuthylazine-deséthyl, terbuthylazine-deséthyl-2-hydroxy, terbuthylazine-hydroxy, terbutryne, thiaclopride, thiaméthoxame, thiazafurone, thidiazuron, thifensulfuron-méthyl, thiobencarbe, thiophanate-méthyl, tolclophos-méthyl, triadiméfol, triadiméfol, tri-allate, triasulfuron, triazophos, tribénuron-méthyl, triétazine, trifloxystrobine, trifloxysulfuron-sodium, triflumizole, triflumuron, triflusulfuron-méthyl, trinexapac-éthyl, triticonazole, tritosulfuron, zoxamide, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02

71 **Pesticides, leurs métabolites et résidus de médicaments – matrices, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage - 1-(3,4-dichlorophényl) urée (DCPU), 2-amino-N-isopropyl-benzamide, 2-chloro-2',6'-diéthylacétanilide, acide 6-chloronicotinique, acétamipride, acétochlore, acclonifène, alachlore, aldicarbe, amétryne, amidosulfuron, 2-hydroxy-atrazine, déséthyl-atrazine, désisopropyl-atrazine, azaconazole, azinphos-méthyl, azoxystrobine, azoxystrobine-o-déméthyl, BAM, béalaxyl, méthyl-bentazone, bifénox, bitertanol, boscalid, bromacil, éthyl-bromophos, buprofénine, cadusaphos, clofentézine, coumaphos, cyanazine, cybutryne (irgarol), cyflufenamid, cyprodinil, cyproconazole, desmétryne, diazinon, difénacoum, difénoconazole, difénoxuron, diflubenzuron, diflufenican, dichlofenthion, dichloromide, dicrotophos, diméfuron, diméthachlore, diméthénamid, diméthoate, diméthylaminosulfanilide, dimétomorphe, dimoxystrobine, diuron, déméthyl diuron (DCPMU), époxiconazole, EPTC, éthion, éthofumesate, éthoprophos, étoxazole famphur, fénamiphos, fénarimol, fénhexamide, fenothiocarbe, fénoxycarbe, fenpropidine, fenpropimorphe, fensulfothion, fénuron, fipronil, fipronil sulfone, florasulam, fluzifop, fluzifop-p-butyl, fludioxonil, flufénacet, fluométuron, fluopicolide, fluopyrame, fluquinconazole, flusilazole, flutolanil, phonophos, foramsulfuron, phorate, phosalone, phosphamidon, furalaxyl, haloxyfop, haloxyfop-2-éthoxyéthyl, haloxyfop-p-méthyl, hexaconazole, hexazinone, héxythiazox chlorbromuron, chlorfenvinphos, chloridazone, désphényl-chloridazone, méthyl-désphényl-chloridazone, chloroxuron, chlorprophame, chlortoluron, désméthyl-chlortoluron, chlorpyriphos, chlorpyriphos-méthyl, chloresulfuron, imazalil, imazaméthabenz-méthyl, imazamox, imazapyr, imazéthapyr, imidaclopride, imidaclopride-oléfine, imidaclopride-urée isoproturon, desméthyl-isoproturon, monodesméthyl-isoproturon, carbandazine, carbofuran, carboxine, clomazone, clomeprop, clothianidine, crimidine, lenacil, linuron, malathion, mandipropamide, mécarbam, mésosulfuron-méthyl, métalaxyl, métamitron, métazachlore, méthabenzthiazuron, méthidathion, méthomyl, méthomyl oxime, méthoxyfénozide, métconazole, métobromuron, métolachlore (isomères), métoxuron, métrafène, métribuzine, désamino-métribuzine, molinate, monolinuron, monuron, myclobutanil, napropamide, naptalame, néburon, nicosulfuron, norflurazone, nuarimol, oxadiazon, oxadixyl, oxyfluorène, paclobutrazol, paraoxone-éthyl, parathion-éthyl, pencycuron, pendiméthaline, penconazole, perméthrine (isomères), pethoxamide, picoxystrobine, pirimiphos-éthyl, pirimicarbe, pirimiphos-méthyl, prodiamine, prophame, prochloraze, prométo, prométryne, propachlore, propamocarbe, propanil, propaquizafop, propazine, propiconazole propyzamide, prosulfocarbe, pyraclostrobine, pyriméthanal, pyriproxifène, quinalphos, quinclozac, quinnéac, quinoxyfène, quizalofop-p-éthyl, sebutylazine, sedaxane, séthoxydime, siduron, simazine, simazine-2-hydroxy, simétryne, spiroxamine, tébufenpyrad, tébuconazole, tébutiuron, téflubenzuron, terbuthylazine, terbuthylazine-deséthyl, terbuthylazine-deséthyl-2-hydroxy, terbuthylazine-hydroxy, terbutryne, thiaclopride, thiaméthoxame, thiazafurone, thidiazuron, thiobencarbe, tolclophos-méthyl, triadiméfol, triallate, triasulfuron, triazophos, tribénuron-méthyl, triétazine, trifloxystrobine, trifloxysulfuron-sodium, triflumizole, triflumuron, triflusulfuron-méthyl, triticonazole, tritosulfuron, zoxamide, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02**

72 **Pesticides, leurs métabolites et résidus de médicaments – acide 6-chloronicotinique, acétamipride, acétochlore, aldicarbe, aldoxycarbe, sulfoxyde d'aldicarbe, amitrazé, azoxystrobine, bifenthrine, boscalid, cadusaphos, cyhalothrine (isomères), cyperméthrine (isomères), cyproconazole, deltaméthrine (isomères), diazinon, dichlorvos, dicrotophos, diquat, diméthoate, dimoxystrobine, époxiconazole, fénoxycarbe, fipronil, fipronil-sulfone, phosphamidon, phosmet, phosmet-oxon, chlorméquat, chlorpyriphos, imidaclopride, imidaclopride-oléfine, imidaclopride-urée, indoxacarbe, isoproturon, desméthyl-isoproturon, monodesméthyl-isoproturon, carbaryl, carbofuran, 3-hydroxy-carbofuran, clomazone, clothianidine, krésoxime-méthyl, malaaxon, malathion, mépiquat, métazachlore, méthidation, méthiocarbe, méthiocarbe-sulfone, méthiocarbe-sulfoxyde, méthomyl, méthomyl-oxime, metconazole, paraquat, perméthrine (isomères), pethoxamide, pirimicarbe, prochloraze, propoxur, pyriméthanal, tau-fluvalinate, tébuconazole, thiaclopride, thiaméthoxame, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02**

73 **Composés perfluorés – acide perfluorobutanoïque (PFBA), acide perfluoropentanoïque (PFPeA), acide perfluorohexanoïque (PFHxA), acide perfluoroheptanoïque (PFHpA), acide perfluoro-octanoïque (PFOA), acide perfluorononanoïque (PFNA), acide perfluoro-decanoïque (PFDA), acide perfluoroundécanoïque (PFUnDA), acide perfluoro-dodécanoïque (PFDDA), acide perfluorotridécanoïque (PFTTrDA), acide perfluorotétradécanoïque (PFTTeDA), acide perfluorohexadécanoïque (PFHxDA), acide perfluorooctadécanoïque (PFODa), acide sulfonique de perfluorobutane (PFBS), acide sulfonique de perfluoropentanoïque (PFPeS), acide sulfonique de perfluorohexane (PFHxS), acide sulfonique de perfluoroheptane (PFHpS), acide sulfonique de perfluoro-octane (PFOS), acide sulfonique de perfluorononane (PFNS), acide sulfonique de perfluorodécane (PFDS), 4:2 fluorotélomère sulfonate (4:2 FTS), 6:2 fluorotélomère sulfonate (6:2 FTS), 8:2 fluorotélomère sulfonate (8:2 FTS), 10:2 fluorotélomère sulfonate (10:2 FTS), sulfonamide de perfluoro-octane (FOSA), N-Méthyl perfluoro-octane sulfonamide (MeFOSA), N-Éthyl perfluoro-octane sulfonamide (EtFOSA), acide acétique perfluoro-octane sulfonamide (FOSAA), acide acétique N-Méthyl perfluoro-octane sulfonamide (MeFOSAA), acide acétique N-Éthyl perfluoro-octane sulfonamide (EtFOSAA), acide 7H-perfluoroheptanoïque (HPFHpA), acide perfluoro-3,7-diméthyl-octanoïque (P37DMOA), N-Méthyl**

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 73/2022 du: 14. 2. 2022**

Sujet accrédité selon ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

perfluorooctane sulfonamide éthanol (MeFOSE), N-Éthyl perfluorooctane sulfonamide éthanol (EtFOSE), hexabromocyclododécane (HBCD), tetrabromobisphénol-A (TBBP-A)

- ⁷⁴ **Hydrocarbures aromatiques polycycliques** – naphtalène, acénaphthylène, acénaphène, fluorène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène, pyrène, benzo-(a)-anthracène, chrysène, benzo-(b)-fluoranthène, benzo-(k)-fluoranthène, benzo-(j)fluoranthène, benzo-(a)-pyrène, dibenzo-(a,c)-anthracène@dibenzo-(a,h)-anthracène, benzo-(g,h,i)-pérylène, indeno-(1,2,3,c,d)-pyrène, coronène, triphénylène@chrysène, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02
- ⁷⁵ **Polyols** - Xylitol, Sorbitol, Mannitol, Isomalt, Lactitol, Maltitol
- ⁷⁶ Bioindicateurs – plancton d'eau douce ou d'eau de mer
- ⁷⁷ Matière biologique - sang, tissus, lait maternel, urine, sueur
- ⁷⁸ Émissions – filtres, adsorbants liquides et solides, condensats, cendres volantes
- ⁷⁹ Immissions – filtres, adsorbants solides
- ⁸⁰ Denrées alimentaires et boissons fermentées et hydrolysées – par ex. bière, amidon et produits à base d'amidon, sauces de soja, extrait de malt, pâtes levées
- ⁸¹ Échantillons liquides – liquides industriels, liquides techniques, bains de procédés industriels
- ⁸² Matériaux de construction – matériaux de construction (matériaux issus de démolition, recyclats, matériaux de construction éliminés)
- ⁸³ Aliments pour animaux – produits pour nourrir les animaux, PET Food
- ⁸⁴ Eaux usées – eaux des stations de traitement des eaux usées, de séparateurs de graisse ou d'hydrocarbures, des eaux d'égout, de canalisation, de refroidissement, techniques, de rinçage, industrielles
- ⁸⁵ Échantillons solides - déchets (solides, liquides, biodéchets), sédiments, boues, produits à base de boue issus de procédés, sols, roches, charbons
- ⁸⁶ Gaz – gaz des stations de méthanisation, gaz de décharge
- ⁸⁷ Milieu de travail – filtres, adsorbants solides, petits tubes
- ⁸⁸ Matières végétales – plantes vertes (racine, fleur, parties vertes), pollen
- ⁸⁹ Matériaux d'ouvrage – nouveaux matériaux ou matériaux non utilisés pour BTP et matières premières pour leur production.
- ⁹⁰ Eaux traitées – eaux de dialyse, aqua purificata, eaux de procédés industriels, eaux industrielles, eaux de chaudière et de refroidissement, eau d'arrosage, eaux acheminées par une canalisation ou celles qui arrivent de différents réservoirs d'eau
- ⁹¹ Eaux – potables, emballées, naturelles, minérales, de piscine, chaude, eau pour se baigner, eau brute, eau souterraine, eau de surface, eau de mer
- ⁹² Éluats – éluats d'eau de sol, de sédiments et de déchets conformément à la législation en vigueur. Les éluats se préparent en général selon les normes ČSN EN 12457-2, ČSN EN 12457-3, ČSN EN 12457-4, ČSN EN 14405, US EPA 1311, US EPA 1312, DIN 38414 S4, ÖNORM S2072. L'identification de la méthode de préparation d'éluat figure toujours sur le protocole d'essai.
- ⁹³ Matière animale – insectes
- ⁹⁴ Surfaces contaminées – locaux pour production d'aliments, murs après les incendies, murs des exploitations industrielles
- ⁹⁵ Denrées alimentaires spécifiques – aliments, matières premières pour fabrication des denrées alimentaires, compléments alimentaires et aliments pour animaux, sauf les échantillons des matrices dont l'humidité est supérieure à 95 %, les céréales non transformées et le lait concentré
- ⁹⁶ extraits SPMD - SPMD d'eaux de surface, souterraines et d'immissions