



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'ACCRÉDITATION

n° 325/2023

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 sensorielles des denrées alimentaires. Prélèvement des échantillons d'eaux, de sédiments, de terres, de sols, d'air extérieur et intérieur, sur le lieu de travail et des denrées alimentaires 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° 270/2023 du 31. 5. 2023, éventuellement les actes administratifs fondés sur celui-ci.

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

A Prague, le 19. 6. 2023



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

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Établissements du laboratoire d'essai:

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

Le laboratoire applique la portée flexible de l'accréditation.

La liste actuelle des activités réalisées dans le cadre de la portée flexible est disponible d'une manière publique sur les pages web du laboratoire [Documents à télécharger ALS Global](#)

Le laboratoire délivre des avis professionnels et des interprétations des résultats des essais.

Le laboratoire est habilité à réaliser indépendamment des échantillonnages.

Les informations détaillées concernant la portée de l'accréditation (analytes déterminés/objet de l'essai/littérature source) se trouvent dans la partie « Précision sur la portée de l'accréditation ».

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	Portée flexible ³
1	CHIMIE GÉNÉRALE			
1.1 ¹	Détermination des éléments par spectrométrie atomique d'émission avec plasma induit et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées y compris le calcul de la minéralisation totale et le calcul de la somme de Ca+Mg	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA Method 200.7; ČSN EN ISO 11885; US EPA Method 6010; SM 3120; ČSN 75 7358)	Eaux, éluats, échantillons liquides	A, B, C, D
1.2 ¹	Détermination des éléments par spectrométrie atomique d'émission avec plasma induit et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA Method 200.7; ČSN EN ISO 11885; US EPA Method 6010; SM 3120)	Échantillons solides, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage	A, B, C, D
1.3 ¹	Détermination des éléments par spectrométrie atomique d'émission avec plasma induit et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_09_001 (US EPA Method 200.7; ČSN EN ISO 11885)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux	A, B, C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
1.4 ¹	Détermination des éléments par spectrométrie atomique d'émission avec plasma induit, détermination et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_09_001 (US EPA Method 200.7; ČSN EN ISO 11885)	Matière biologique	A, B, C, D
1.5 ¹	Détermination des éléments 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 Method 200.7; ČSN EN ISO 11885; ČSN EN 13211; ČSN EN 14385; ČSN EN 14902; IO 3.4; US EPA Method 29)	Émissions, immissions	A, B, C, D
1.6 ¹	Détermination des éléments par spectrométrie atomique d'émission avec plasma induit.	CZ_SOP_D06_09_001 (US EPA Method 200.7; ČSN EN ISO 11885; ČL/PhEur/USP)	Matière pharmaceutique	A, B, C, D
1.7 ¹	Détermination des éléments par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées y compris le calcul de la minéralisation totale et le calcul de la somme de Ca+Mg	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2; US EPA Method 6020A; ČSN 75 7358)	Eaux, éluats, échantillons liquides	A, B, C, D
1.8 ¹	Détermination des éléments 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 Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2; US EPA Method 6020A)	Échantillons solides, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage	A, B, C, D
1.9 ¹	Détermination des éléments par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_09_002 (US EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2; ČSN EN 15111)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux	A, B, C, D
1.10 ¹	Détermination des éléments par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_09_002 (US EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2)	Matière biologique	A, B, C, D
1.11 ¹	Détermination des éléments 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 Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2; ČSN EN 13211; ČSN EN 14385; ČSN EN 14902 US EPA Method 29)	Émissions, immissions	A, B, C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
1.12 ¹	Détermination des éléments par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif	CZ_SOP_D06_09_002 (US EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2; ČSN EN 15111; ČL/PhEur/USP)	Matière pharmaceutique	A, B, C, D
1.13 ¹	Détermination de Hg par spectrométrie d'absorption atomique	CZ_SOP_D06_02_003 (ČSN 46 5735; ČSN 75 7440 ; ČSN EN ISO 12846)	Émissions, immissions	C, D
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, éluats, échantillons liquides, échantillons solides	C, D
1.15 ²	Détermination des éléments 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, éluats, échantillons liquides	A, B, C, D
1.16 ²	Détermination des éléments 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	A, B, C, D
1.17 ²	Détermination des éléments 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, éluats, échantillons liquides	A, B, C, D
1.18 ²	Détermination des éléments 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, combustibles alternatifs solides	A, B, C, D
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, éluats	C, D
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	C, D
1.21 ²	Détermination de Cr ^{VI} par spectrophotométrie avec diphenylcarbazine	CZ_SOP_D06_07_008 (ČSN ISO 11083)	Eaux, éluats, solutions d'absorption issues des prélèvements d'émissions	C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
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, éluats	C, D
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	C, D
1.24 ¹	Détermination des éléments par la spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif et des calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_09_002 (US EPA Method 200.8; ČSN EN ISO 17294-2)	Produits cosmétiques	A, B, C, D
1.25 - 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, éluats	A, C, D
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, éluats	A, C, D
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, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage	C, D
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	C, D
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 Method 375.4; SM 4500-SO ₄ ²⁻)	Eaux, éluats	A, C, D
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	C, D
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	C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
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, éluats	C, D
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, éluats, échantillons liquides, solutions d'absorption issues des prélèvements d'émissions	C, D
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, éluats	A, C, D
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, éluats	A, C, D
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, éluats, échantillons liquides	C, D
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, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage	A, C, D
1.42 ¹	Détermination de Hg par spectrométrie d'absorption atomique	CZ_SOP_D06_09_024 (ČSN 75 7440)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, matériaux biologiques, matériaux pharmaceutiques	A, C, D
1.43 ²	Détermination des halogènes organiquement liés extractibles (EOX) par coulométrie	CZ_SOP_D06_07_025.A (DIN 38409-H8)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, matériaux biologiques, produits cosmétiques	A, C, D
1.44 ²	Détermination des halogènes organiquement liés extractibles (EOX) par coulométrie	CZ_SOP_D06_07_025.B (DIN 38409-H8)	Échantillons solides	C, D
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	C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
1.46 ²	Détermination des halogènes totaux (TX) par coulométrie	CZ_SOP_D06_07_027 (US EPA Method 9076 ; ČSN EN 14077)	Échantillons solides, huiles, détergents organiques	C, D
1.47 ²	Détermination des halogènes organiquement liés adsorbables (AOX) et des halogènes dilués organiquement liés (DOX) par coulométrie	CZ_SOP_D06_07_028 (ČSN EN ISO 9562; TNI 757531)	Eaux, éluats	A, C, D
1.48 ²	Détermination des mono-phénols par spectrophotométrie après distillation	CZ_SOP_D06_07_029 (ČSN ISO 6439)	Échantillons solides	C, D
1.49	Poste vacant			
1.50	Poste vacant			
1.51 ²	Détermination de la densité optique et du facteur de transmission par spectrophotométrie	CZ_SOP_D06_07_032 (ČSN 75 7360)	Eaux, éluats	A, C, D
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	C, D
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	C, D
1.54 ²	Détermination de la couleur d'eau par spectrophotométrie	CZ_SOP_D06_07_035 (ČSN EN ISO 7887)	Eaux, éluats	C, D
1.55 ²	Détermination de la conductivité électrique	CZ_SOP_D06_07_036 (ČSN EN 27888)	Eaux, éluats, échantillons liquides	C, D
1.56 ²	Détermination du pH par méthode électrochimique	CZ_SOP_D06_07_037 (ČSN ISO 10523)	Eaux, éluats, échantillons liquides	C, D
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 et éluats de déchets	C, D
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, éluats	C, D
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 14346:2007; ČSN EN 15002)	Combustibles fossiles solides, bio combustibles solides, combustibles alternatifs solides, boues, déchets	C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
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	C, D
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	C, D
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	C, D
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	A, C, D
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 15935; ČSN EN 13039; ČSN 72 0103; ČSN 46 5735)	Échantillons solides, matériaux silicates	A, C, D
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	C, D
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 (sauf déchets liquides, biodéchets), matériaux d'ouvrage, matériaux de construction	C, D
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 (sauf déchets liquides, biodéchets), matériaux d'ouvrage, matériaux de construction	C, D
1.73 ²	Détermination du dosage de l'eau par méthode de Karl Fischer	CZ_SOP_D06_07_050 (ČSN ISO 760)	Échantillons liquides, échantillons solides	C, D
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, éluats	C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
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, éluats	C, D
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, éluats	C, D
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, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage	C, D
1.79 ¹	Détermination du carbone total (TOC), du carbone organique dissous (DOC), du carbone anorganique totale (TIC) et du	CZ_SOP_D06_02_056 (ČSN EN ISO 20236; SM 5310)	Eaux, éluats	C, D
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 Method 418.1; SM 5520 F; DS/R 209; SFS 3010)	Eaux, éluats	C, D
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 Method 418.1; SM 5520 F; DS/R 209; SFS 3010)	Échantillons solides	C, D
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, éluats	C, D
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	C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
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 (mode d'emploi de la société HACH COMPANY; ČSN EN ISO 7393-2)	Eau potable, eau chaude, eau brute	A, B, C, D
1.85* 1,2,3,4,5,6, 7,8,9,12	Mesures de l'eau sur le terrain	ČSN 75 7342	Eaux	C, D
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	C, D
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	C, D
1.88 ¹	Analyse sensorielle de l'eau – détermination de l'odeur et du goût	CZ_SOP_D06_09_065 (TNV 75 7340:2005; ČSN EN 1622; STN EN 1622)	Eaux potables	C, D
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, éluats, solutions d'absorption issues des prélèvements d'émissions	C, D
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, éluats	C, D
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, éluats	A, B, C, D
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, éluats	C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
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, éluats	C, D
1.95 ¹	Détermination de la capacité de neutralisation acide (alcalinité) par titrage potentiométrique et calcul de la dureté carbonatée et détermination des formes 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, éluats	C, D
1.96 ¹	Détermination de la capacité de neutralisation basique (acidité) par titrage potentiométrique	CZ_SOP_D06_02_073 (ČSN 75 7372)	Eaux, éluats	C, D
1.97 ¹	Détermination de la turbidité par turbidimètre optique	CZ_SOP_D06_02_074 (ČSN EN ISO 7027-1)	Eaux, éluats	C, D
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, éluats, échantillons liquides	C, D
1.99 ¹	Détermination de la demande chimique en oxygène par dichromate (DCO _{Cr}) par photométrie	CZ_SOP_D06_02_076 (ČSN ISO 15705)	Eaux, éluats	C, D
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, éluats	C, D
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, éluats	C, D
1.103 ¹	Détermination de la couleur par spectrophotométrie	CZ_SOP_D06_02_079 (ČSN EN ISO 7887)	Eaux, éluats	C, D
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, éluats	C, D
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, éluats	C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
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	C, D
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	C, D
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	C, D
1.110 ¹	Détermination de l'ensemble des matières par gravimétrie	CZ_SOP_D06_02_086 (ČSN 75 7346; ČSN 757347; ČSN EN 87; SM 2540 B, C, D)	Eaux	C, D
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	C, D
1.112 ¹	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_01_088 (ČSN EN 12457-3; ČSN ISO 10523; ČSN 75 7342; ČSN EN 27888)	Échantillons solides	C, D
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, éluats, solutions d'absorption issues des prélèvements d'émissions	A, C, D
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, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage	A, C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
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, éluats	A, C, D
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, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage	A, C, D
1.117 ¹	Dosage des fluorures par méthode de la sonde électrochimique (ISE)	CZ_SOP_D06_02_091 (ČSN ISO 10359-1)	Eaux, éluats	C, D
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, éluats	C, D
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 ISO 20236)	Eaux, éluats	C, D
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 ISO 20236)	Eaux, éluats	C, D
1.121 ¹	Détermination du dosage qualitatif de l'amiante par microscope de polarisation	CZ_SOP_D06_02_095 (NIOSH 9002)	Échantillons solides (sauf déchets liquides, biodéchets), matériaux d'ouvrage, matériaux de construction	C, D
1.122 ¹	Détermination du mercure par spectrométrie de fluorescence atomique	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA Method 245.7; ČSN EN ISO 17852)	Eaux, éluats	C, D
1.123 ¹	Détermination du mercure par spectrométrie de fluorescence atomique	CZ_SOP_D06_02_096 (ČSN EN ISO 17852; ISO 16772:2004)	Échantillons solides, matériaux d'ouvrage, matériaux de construction	C, D
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)	Émissions, immissions	C, D
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, éluats	A, B, C, D
1.129 ¹	Détermination des chlorures par spectrophotométrie discrète	CZ_SOP_D06_02_099 (US EPA Method 325.1; SM 4500-Cl ⁻)	Eaux, éluats	C, D
1.130 ¹	Détermination des matières extractibles par gravimétrie	CZ_SOP_D06_02_100 (ČSN 75 7508; SM 5520B)	Eaux	C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
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	A, C, D
1.132 ²	Détermination de l'azote total par méthode Kjeldahl modifiée par spectrophotométrie	CZ_SOP_D06_07_102 (ČSN ISO 11261)	Échantillons solides	A, C, D
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	C, D
1.134 ¹	Détermination des graisses et des huiles par gravimétrie (extraction après évaporation)	CZ_SOP_D06_02_104 (ČSN 75 7509)	Eaux	C, D
1.135 ¹	Détermination du pH par potentiométrie	CZ_SOP_D06_02_105 (ČSN ISO 10523; US EPA Method 150.1; SM 4500-H ⁺ B)	Eaux, éluats, échantillons liquides	C, D
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, éluats	C, D
1.138 ¹	Détermination des matières sédimentaires par volumétrie	CZ_SOP_D06_02_108 (SM 2540 F)	Eaux, éluats	A, C, D
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 Method 370.1)	Eaux, éluats	C, D
1.140 ¹	Détermination de la chlorophylle par spectrophotométrie	CZ_SOP_D06_02_110 (SM 10200 H)	Eaux de surface ⁶⁷	A, C, D
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	C, D
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 EN ISO 10390; ČSN EN 12176:1999; ČSN EN 13037; ČSN 46 5735; ÖNORM L 1086-1; US EPA Method 9045D; US EPA Method 9040C)	Échantillons solides, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage	C, D
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, éluats	C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
1.145	Détermination des additifs indécomposables, des additifs et des impuretés indésirables par gravimétrie	CZ_SOP_D06_07_115 (ČSN 46 5735; Arrêté n° 273/2021 du Rec.; Modes opératoires unies d' UKZÚZ – Essais des engrais – 20231.1)	Déchets, composts	C, D
1.146 ²	Détermination du fer bivalent par méthode spectrométrique à la phénanthroline	CZ_SOP_D06_07_116 (ČSN ISO 6332)	Eaux, éluats	A, C, D
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, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage	C, D
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	C, D
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	C, D
1.150 ²	Détermination de la répartition granulométrique par méthode combinée par masse volumique d'une suspension et par analyse de tamisage et détermination de la perméabilité par calcul à partir des valeurs mesurées selon USBSC	CZ_SOP_D06_07_120 (ČSN EN ISO17892-4; ČSN EN 933-1; ČSN EN 933-2; BS ISO 11277; instruction TOM 23/1)	Échantillons solides dont la granulométrie est inférieure à 63 mm, boues, sédiments	C, D
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, déchets, boues, lubrifiants, aliments pour animaux, plantes, digestats, combustibles fossiles solides, biocombustibles solides, combustibles alternatifs solides, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage	A, C, D
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	A, C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
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 (US EPA Method 7199; SM 3500-Cr)	Eaux, éluats	C, D
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 (ČSN EN 15192; EPA Method 3060A)	Échantillons solides	C, D
1.155 ²	Détermination de la taille des particules et leur distribution par diffraction laser	CZ_SOP_D06_07_123 (ISO 13320)	Emulsions, suspensions, liquides dispersives, eaux – usées, de surface, brutes	C, D
1.156	Poste vacant			
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	A, C, D
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	C, D
1.159 ^{1,2}	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	A, B, C, D
1.160 ^{1,2}	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	C, D
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	C, D
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	C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
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, US EPA Method 425)	Émissions, immissions	A, C, D
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, immissions	A, B, C, D
1.165 ¹	Détermination des sulfites par chromatographie ionique	CZ_SOP_D06_02_129 (ČSN EN ISO 10304-3)	Eaux, éluats	A, B, C, D
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	C, D
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, éluats	C, D
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	C, D
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	C, D
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	C, D
1.171 ¹	Détermination des matières non polaires extractibles par spectrométrie UV	CZ_SOP_D06_02_135 (ČSN 83 0540-4:1998; STN 83 0540-4)	Eaux, éluats	C, D
1.172 ¹	Détermination des matières non polaires extractibles par spectrométrie UV	CZ_SOP_D06_02_135 (ČSN 83 0540-4: 1998; STN 83 0540-4)	Échantillons solides	C, D
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	C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
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	C, D
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	C, D
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	C, D
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	A, B, C, D
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 (ČSN ISO 10359-2; ČSN 83 4752-3 :1989)	Eaux, éluats, échantillons liquides	C, D
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	A, C, D
1.182	Poste vacant			
1.183 ¹	Détermination de la concentration en nombre de fibres d'amiante et minérales par microscopie optique en contraste de phase	CZ_SOP_D06_02_145 (ISO 8672; WHO Determination of airborne fibre number concentration, NIOSH 7400; OSHA ID-160; MTA/MA-051/A04)	Air extérieur et intérieur, lieux de travail – filtres exposés	C, D
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 Method 8015; US EPA Method 3550; TNRCC Method 1006)	Échantillons solides	A, C, D
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 Method 8015; US EPA Method 3510; TNRCC Method 1006)	Eaux, éluats	A, C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
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 (TNRCC Method 1006; TNRCC Method 1005)	Eaux, éluats, échantillons liquides	A, B, C, D
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 (TNRCC Method 1006; TNRCC Method 1005)	Échantillons solides	A, B, C, D
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 (ČSN P CEN/TS 13649; NIOSH 1003; NIOSH 1005; NIOSH 1007; NIOSH 1022; NIOSH 1400; NIOSH 1450; NIOSH 1457; NIOSH 1500; NIOSH 1501; NIOSH 1602; NIOSH 1609; NIOSH 2542)	Adsorbants solides	A, B, C, D
2.6 ¹	Détermination des aldéhydes et cétones par chromatographie en phase aqueuse avec la détection par MS/MS	CZ_SOP_D06_03_154 (US EPA Method TO11; ISO 16000-3)	Lieu de travail, émissions, immissions	B, C, D
2.7 ¹	Détermination des composés organiques volatils 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 (US EPA Method 624; US EPA Method 5021A; US EPA Method 8260; US EPA Method 8015; ČSN EN ISO 10301; MADEP 2004, rév. 1.1; ČSN ISO 11423; ČSN EN ISO 15680)	Eaux, éluats	A, B, C, D
2.8 ¹	Détermination des composés organiques volatils 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 (US EPA Method 8260; US EPA Method 5021A; US EPA Method 5021; US EPA Method 8015; ČSN EN ISO 22155; ČSN EN ISO 15009; ČSN EN ISO 16558-1; MADEP 2004, rév. 1.1.)	Échantillons solides	A, B, C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
2.9 ¹	Détermination des composés organiques volatils 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 (US EPA Method 601; US EPA Method 8260; US EPA Method 8015; RBCA Petroleum Hydrocarbon Methods; ČSN EN ISO 11423; ČSN EN ISO 15680)	Eaux, éluats	A, B, C, D
2.10 ¹	Détermination des composés organiques volatils 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 (US EPA Method 8260; US EPA Method 8015; ČSN EN ISO 22155; ČSN EN ISO 15009; ČSN EN ISO 16558-1; RBCA Petroleum Hydrocarbon Methods)	Échantillons solides	A, B, C, D
2.11 ¹	Détermination des contaminants 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 (SPIMFAB)	Eaux, éluats	A, B, C, D
2.12 ¹	Détermination des contaminants 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 (SPIMFAB)	Déchets (solides, biodéchets), sédiments, sols, roches	A, B, C, D
2.13 ¹	Détermination des phénols, des chlorophénols et des crésols 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 (US EPA Method 8041; US EPA Method 3500; ČSN EN 12673)	Eaux	A, C, D
2.14 ¹	Détermination des phénols et des chlorophénols par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS et calcul des sommes des phénols, des chlorophénols à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_03_158 (US EPA Method 8041; US EPA Method 3500; DIN ISO 14154)	Matériaux de construction, matériaux d'ouvrage, déchets (solides, biodéchets), sédiments, sols, roches	A, C, D
2.15 ¹	Détermination des cannabinoïdes par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS	CZ_SOP_D06_03_204	Plantes de cannabis, extraits du cannabis, produits à base de cannabis	A, C, D
2.16 ¹	Détermination des phtalates 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 (US EPA Method 8061A)	Eaux, éluats	A, B, C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
2.17 ¹	Détermination des phtalates 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 (US EPA Method 8061A; CPSC-CH-C1001-09.3)	Matériaux de construction, matériaux d'ouvrage, déchets (solides, biodéchets), sédiments, sols, roches	A, B, C, D
2.18 ¹	Détermination des phénols et des crésols ⁰ 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 (US EPA Method 8041A; US EPA Method 3500)	Eaux, éluats	A, B, C, D
2.19 ¹	Détermination des phénols et des crésols par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS et calcul des sommes des phénols et des crésols à partir des valeurs mesurées ¹	CZ_SOP_D06_03_160 (US EPA Method 8041A; US EPA Method 3500)	Matériaux de construction, matériaux d'ouvrage, déchets (solides, biodéchets), sédiments, sols, roches	A, B, C, D
2.20 ¹	Détermination des composés organiques semi-volatils 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 (US EPA Method 8270D; US EPA Method 8082A; ČSN EN ISO 6468; US EPA Method 8000D)	Eaux, éluats	A, B, C, D
2.21 ¹	Détermination des composés organiques semi-volatils 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 (US EPA Method 8270D; US EPA Method 8082A ČSN EN 15527; ISO 18287; ISO 10382; ČSN EN 17322)	Matériaux de construction, matériaux d'ouvrage, déchets (solides, biodéchets), sédiments, sols, roches	A, B, C, D
2.22 ¹	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques 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 Method 550)	Eau potable, eau de table et eau pour nourrissons	A, B, C, D
2.23 ¹	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques 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 (US EPA Method 610; ČSN EN ISO 17993)	Eaux, éluats	A, B, C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
2.24 ¹	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques 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 (US EPA Method 610; US EPA Method 3550; ČSN EN 17503)	Échantillons solides	A, B, C, D
2.25 ¹	Détermination des glycoles par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS	CZ_SOP_D06_03_164	Eaux, antigels et liquides de refroidissement	A, B, C, D
2.26 ¹	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques 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, immissions	A, B, C, D
2.27 ¹	Détermination des polychlorobiphényles 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 (DIN 38407-3; US EPA Method 8082)	Eaux, éluats	A, B, C, D
2.28 ¹	Détermination des polychlorobiphényles 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 (US EPA Method 8082; ISO 10382; ČSN EN 17322)	Échantillons solides, matériaux d'étanchéité	A, B, C, D
2.29 ¹	Détermination des alkylphénols et alkylphénoléthoxylates 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	A, B, C, D
2.30 ¹	Détermination des polychlorobiphényles - 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	A, B, C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
2.31 ¹	Détermination des insecticides organochlorés et d'autres substances halogènes 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 (ČSN EN ISO 6468; US EPA Method 8081; DIN 38407-3)	Eaux, éluats	A, B, C, D
2.32 ¹	Détermination des insecticides organochlorés et d'autres substances halogènes 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 (US EPA Method 8081; ISO 10382)	Échantillons solides	A, B, C, D
2.33 ¹	Détermination des perchlorates par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS	CZ_SOP_D06_03_170.A (US EPA Method 6850)	Eaux potables	A, B, C, D
2.34 ¹	Détermination des perchlorates par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS	CZ_SOP_D06_03_170.B (US EPA Method 6850)	Sédiments, boues, sols, roches	A, B, C, D
2.35 ³	Détermination des polychlorodibenzo- <i>p</i> -dioxines et des dibenzofuranes par dilution isotopique en appliquant HRGC-HRMS et calcul des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_170 (US EPA Method 23; US EPA Method 23A)	Émissions	C, D
2.36 ³	Détermination des polychlorodibenzo- <i>p</i> -dioxines et des dibenzofuranes par dilution isotopique en appliquant HRGC-HRMS et calcul des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_171 (US EPA Method TO-9A)	Immissions	C, D
2.37 ³	Détermination des polychlorobiphényles coplanaires 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, immissions	C, D
2.38 ³	Détermination des polychlorobiphényles par dilution isotopique en appliquant HRGC-HRMS ou HRGC-MS/MS et calcul des sommes des PCB et des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_173 (US EPA Method 1668A; ČSN EN 16190)	Eaux	A, B, C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
2.39 ³	Détermination des polychlorobiphényles par dilution isotopique en appliquant HRGC-HRMS ou HRGC-MS/MS et calcul des sommes des PCB et des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_173 (US EPA Method 1668A; ČSN EN 16190)	Échantillons solides, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage	A, B, C, D
2.40 ³	Détermination des polychlorobiphényles par dilution isotopique en appliquant HRGC-HRMS ou HRGC-MS/MS et calcul des sommes des PCB et des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_173 (US EPA Method 1668A; ČSN EN 16190) Règlement de la Commission (UE) n° 589/2014 Règlement de la Commission (UE) n° 709/2014	Matière biologique, matière végétale, matière animale	A, B, C, D
2.41 ³	Détermination des polychlorobiphényles par dilution isotopique en appliquant HRGC-HRMS ou HRGC-MS/MS et calcul des sommes des PCB et des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_173 (US EPA Method 1668A; ČSN EN 16190) Règlement de la Commission (UE) n° 589/2014 Règlement de la Commission (UE) n° 709/2014	SPMD, denrées alimentaires, aliments pour animaux, matériaux biotiques	A, B, C, D
2.42 ³	Détermination des polychlorodibenzo-p-dioxines et des dibenzofuranes 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	C, D
2.43 ³	Détermination des tétra- à octa-chlorodioxines et des furannes par dilution isotopique en appliquant HRGC-HRMS ou HRGC-MS/MS et calcul des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_175 (US EPA Method 1613B; ČSN EN 16190)	Eaux	A, B, C, D
2.44 ³	Détermination des tétra- à octa-chlorodioxines et des furannes par dilution isotopique en appliquant HRGC-HRMS ou HRGC-MS/MS et calcul des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_175 (US EPA Method 1613 B; ČSN EN 16190)	Échantillons solides, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage	A, B, C, D
2.45 ³	Détermination des tétra- à octa-chlorodioxines et des furannes par dilution isotopique en appliquant HRGC-HRMS ou HRGC-MS/MS et calcul des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_175 (US EPA Method 1613B; ČSN EN 16190) Règlement de la Commission (UE) n° 589/2014 Règlement de la Commission (UE) n° 709/2014	Matière biologique, matière végétale, matière animale	A, B, C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
2.46 ³	Détermination des tétra- à octa-chlorodioxines et des furannes par dilution isotopique en appliquant HRGC-HRMS ou HRGC-MS/MS et calcul des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_175 (US EPA Method 1613B; ČSN EN 16190) Règlement de la Commission (UE) n° 589/2014 Règlement de la Commission (UE) n° 709/2014	SPMD, denrées alimentaires, aliments pour animaux, matériaux biotiques	A, B, C, D
2.47 ³	Détermination des polychlorodibenzodioxines (PCDD) et des polychlorodibenzofurannes (PCDF) par HRGC-HRMS et calcul des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_176 (US EPA Method 8290A)	Eaux	C, D
2.48 ³	Détermination des polychlorodibenzodioxines (PCDD) et des polychlorodibenzofurannes (PCDF) par HRGC-HRMS et calcul des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_176 (US EPA Method 8290A)	Échantillons solides	C, D
2.49 ³	Détermination des polychlorodibenzodioxines (PCDD) et des polychlorodibenzofurannes (PCDF) par HRGC-HRMS et calcul des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_176 (US EPA Method 8290A)	Matière biologique	C, D
2.50 ³	Détermination des polychlorodibenzodioxines (PCDD) et des polychlorodibenzofurannes (PCDF) par HRGC-HRMS et calcul des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_06_176 (US EPA Method 8290A)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, matériaux biotiques	C, D
2.51 ³	Détermination de certains retardateurs de flamme bromés (BFR) 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 (US EPA Method 1614)	Eaux	A, B, C, D
2.52 ³	Détermination de retardateurs de flamme bromés (BFR) 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 (US EPA Method 1614; ČSN EN 16377; ČSN EN ISO 22032)	Échantillons solides, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage	A, B, C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
2.53 ³	Détermination de retardateurs de flamme bromés (BFR) 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 (US EPA Method 1614)	Matière biologique, matière végétale, matière animale	A, B, C, D
2.54 ³	Détermination de certains retardateurs de flamme bromés (BFR) 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 (US EPA Method 1614)	SPMD, denrées alimentaires, aliments pour animaux, matériaux biotiques	A, B, C, D
2.55 ¹	Détermination d'alkylphénols et d'alkylphénolotoxylates par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS ou MS/MS et calcul des sommes des alkylphénols et des alkylphénolotoxylates	CZ_SOP_D06_03_178 (ČSN EN ISO 18857-2)	Eaux, éluats	A, B, C, D
2.56 ³	Détermination de PCB 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 Method TO-4A)	Émissions, immissions, lieux de travail	C, D
2.57 ³	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques 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 (US EPA Method 429; ISO 11338; US EPA Method 3540)	Échantillons solides, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage	A, B, C, D
2.58 ³	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques 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 (US EPA Method 429; ISO 11338; US EPA Method TO-13A; ČSN EN 15549)	Emissions, immissions, lieux de travail	A, B, C, D
2.59 ³	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques 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 (US EPA Method 429; STN EN 16619)	Matière biologique, matière végétale, matière animale	A, B, C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
2.60 ³	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques 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 (US EPA Method 429; STN EN 16619)	SPMD, denrées alimentaires, aliments pour animaux, matériaux biotiques	A, B, C, D
2.61 ³	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques 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 (US EPA Method 429; ISO 11338; IP 346)	Huiles	A, B, C, D
2.62 ¹	Détermination des composés organiques semi-volatils 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 Method 429; US EPA Method 1668; US EPA Method 3550)	Sédiments, sols, roches	A, B, C, D
2.63 ¹	Détermination des herbicides acides, des résidus de médicaments et d'autres polluants 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	A, B, C, D
2.64 ¹	Détermination des herbicides acides et des résidus de médicaments par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS	CZ_SOP_D06_03_182.B (ČSN EN 15637; US EPA Method 1694)	Sédiments, boues, sols, roches	A, B, C, D
2.65 ¹	Détermination des pesticides, de leurs métabolites, des résidus de médicaments et d'autres polluants 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 Method 535; US EPA Method 1694)	Eaux	A, B, C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
2.66 ¹	Détermination des pesticides, de leurs métabolites, des résidus de médicaments et d'autres polluants 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 Method 1694)	Sédiments, boues, sols, roches, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage	A, B, C, D
2.67 ¹	Détermination des pesticides, de leurs métabolites, des résidus de médicaments et d'autres polluants 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, matières animales	A, B, C, D
2.68 ¹	Détermination des pesticides 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 Method 8141B; US EPA Method 3535A; ČSN EN 12918)	Eaux	A, B, C, D
2.69 ¹	Détermination des pesticides et de leurs métabolites 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	A, B, C, D
2.70 ¹	Détermination des pesticides et de leurs métabolites 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	A, B, C, D
2.71 ¹	Détermination des agents complexants par chromatographie en phase gazeuse avec détection MS	CZ_SOP_D06_03_186 (ČSN EN ISO 16588)	Eaux	A, B, C, D
2.72 ¹	Détermination des dérivés d'hydrocarbures aromatiques polycycliques par chromatographie en phase liquide avec détection MS	CZ_SOP_D06_03_187 (Journal of Chromatography A, 1133 (2006) 241-247)	Émissions, immissions	A, B, C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
2.73 ¹	Détermination des acides organiques 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	A, B, C, D
2.74 ¹	Détermination des acides organiques 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, composts, digestats	A, B, C, D
2.75 ¹	Détermination des gaz par chromatographie en phase gazeuse avec détection par FID et TCD	CZ_SOP_D06_03_189 (US EPA Method RSK-175)	Eaux, échantillons liquides	A, B, C, D
2.76 ¹	Détermination des composés organiques volatils 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 (US EPA Method 5021; US EPA Method 8260)	Eaux	A, B, C, D
2.77 ¹	Détermination des composés organiques volatils 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 (US EPA Method 5021; US EPA Method 8260)	Échantillons solides	A, B, C, D
2.78 ¹	Détermination des alcanes polychlorés par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS/MS	CZ_SOP_D06_03_192.A (ČSN EN ISO 12010)	Eaux	A, B, C, D
2.79 ¹	Détermination des alcanes polychlorés 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, matériaux d'ouvrage, sédiments, sols	A, B, C, D
2.80 ¹	Détermination de l'aniline et de ses dérivés par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS	CZ_SOP_D06_03_193 (US EPA Method 8270)	Sédiments, boues, sols, roches	A, B, C, D
2.81 ¹	Détermination des phénols chlorés par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS	CZ_SOP_D06_03_194	Eaux	A, B, C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
2.82 ¹	Détermination des résidus de médicaments 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	A, B, C, D
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	A, C, D
2.84 ¹	Détermination des composés perfluorés et bromés par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS	CZ_SOP_D06_03_197.A (US EPA Method 537; ČSN P CEN/TS 15968 ; ISO 21675; ISO 25101)	Eaux, éluats	A, B, C, D
2.85 ¹	Détermination des composés perfluorés et bromés par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS	CZ_SOP_D06_03_197.B (DIN 38414-14)	Sédiments, boues, sols, roches	A, B, C, D
2.86 ¹	Détermination de la teneur en composés organiques volatils 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	A, B, C, D
2.87 ³	Détermination de la teneur en graisse par gravimétrie	CZ_SOP_D06_06_199 (US EPA Method 1613)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, matière biologique	C, D
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	A, C, D
2.89 ¹	Détermination des résidus de médicaments et de stupéfiants et de substances psychotropes par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS	CZ_SOP_D06_03_201.A (US EPA Method 1694)	Eaux	A, B, C, D
2.90 ¹	Détermination des acides organiques 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	A, B, C, D
2.91 ¹	Détermination des hydrocarbures 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, immissions	A, B, C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
3	CHIMIE ORGANIQUE DES DENRÉES ALIMENTAIRES			
3.1 ¹	Détermination des acides gras par chromatographie en phase gazeuse avec détection par FID et calcul des sommes des SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Oméga 3, Oméga 6	CZ_SOP_D06_09_202 (ČSN EN ISO 12966-1; ČSN EN ISO 12966-2)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires	A, B, C, D
3.2 ¹	Détermination de la teneur en cholestérol par chromatographie en phase gazeuse avec détection par FID	CZ_SOP_D06_09_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	A, C, D
3.3 ¹	Détermination de la teneur en rétinol et alpha-tocophérol par chromatographie en phase liquide avec détection par FLD	CZ_SOP_D06_09_206 (ČSN EN 12823-1; ČSN EN 12822)	Graisses, denrées alimentaires grasses, denrées alimentaires non grasses, compléments alimentaires, aliments pour animaux et prémélanges	A, C, D
3.4 ¹	Détermination de la teneur en vitamine C (acide ascorbique) par chromatographie en phase liquide avec détection par PDA	CZ_SOP_D06_09_207 (ČSN EN 14130:2004)	Boissons, bonbons, denrées alimentaires non grasses, compléments alimentaires, fruits, légumes	A, C, D
3.5 ¹	Détermination de la teneur en protéine de soja par ELISA – kit commercial	CZ_SOP_D06_09_208 (manuel R-Biopharm – Ridascreen FAST Soya)	Denrées alimentaires, frottis	A, C, D
3.6 ¹	Détermination de la teneur en édulcorants par chromatographie liquide avec détection par PDA	CZ_SOP_D06_09_209 (ČSN EN 12856)	Boissons, produits laitiers, marmelades, compléments alimentaires, poissons	A, B, C, D
3.7 ¹	Détermination de la teneur en caféine, théobromine et théophylline par chromatographie liquide avec détection PDA et calcul de la teneur en matière sèche non grasse à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_09_210 (ČSN EN 12856 ; ČSN 56 0578)	Boissons, thé, café, cacao, chocolat	A, C, D
3.8 ¹	Détermination de la teneur en conservants dans les produits alimentaires avec chromatographie liquide avec détection par PDA	CZ_SOP_D06_09_211 (ČSN EN 12856)	Boissons, confitures, purées de fruits et de légumes, moutardes, produits gras, produits laitiers, compléments alimentaires	A, B, C, D
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_09_212 (ČSN EN 14123 ; ČSN EN ISO 16050; ČSN EN ISO 17375)	Denrées alimentaires avec la teneur basse en eau, boissons, aliments pour animaux	A, C, D
3.10 ¹	Détermination de la teneur en ochratoxine A par chromatographie liquide avec détection par FLD	CZ_SOP_D06_09_213 (ČSN EN 15829; ČSN EN 14133; ČSN EN 14132)	Produits alimentaires avec la teneur basse en eau, compléments alimentaires, boissons, aliments pour animaux	A, C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
3.11 ¹	Détermination de la teneur en zéaralénone par chromatographie liquide avec détection par FLD	CZ_SOP_D06_09_214 (ČSN EN 15792; ČSN EN 15850)	Céréales et produits pour animaux	A, C, D
3.12 ¹	Détermination de la teneur en aflatoxine M1 par chromatographie en phase liquide avec détection FLD	CZ_SOP_D06_09_215 (ČSN EN ISO 14501)	Lait, lait en poudre et produits à base de ceux-ci	A, C, D
3.13 ¹	Détermination de la teneur en patuline par chromatographie en phase liquide avec détection par PDA	CZ_SOP_D06_09_216 (ČSN EN 14177)	Denrées alimentaires avec la teneur haute en eau, compléments alimentaires, boissons	A, C, D
3.14 ¹	Détermination de la teneur en déoxynivalénol par chromatographie en phase liquide avec détection par PDA	CZ_SOP_D06_09_217 (ČSN EN 15791; ČSN EN 15891)	Denrées alimentaires avec la teneur basse en eau, compléments alimentaires, boissons, aliments pour animaux	A, C, D
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_09_218 (ČSN EN 14122; ČSN EN 14152; ČSN EN 14663 ; ČSN EN 14164)	Graisses, denrées alimentaires grasses et non grasses, aliments pour animaux et compléments alimentaires	A, B, C, D
3.16 ¹	Détermination de la teneur en acide folique par méthode ELISA – kit commercial	CZ_SOP_D06_09_219 (manuel R-Biopharm – Ridascreen Folic Acid)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires	A, C, D
3.17 ¹	Détermination de la teneur en biotine par méthode ELISA – kit commercial Demeditec	CZ_SOP_D06_09_220 (manuel Demeditec)	Lait, produits laitiers, céréales et produits céréaliers, boissons sans alcool, aliments pour enfants, aliments pour animaux, compléments alimentaires	A, C, D
3.18 ¹	Détermination de la teneur en gliadine (gluten) par immuno-analyse enzymatique sandwich ELISA - kit commercial	CZ_SOP_D06_09_221.A (manuel R-Biopharm – Ridascreen Gliadin)	Denrées alimentaires grasses et non grasses, compléments alimentaires, frottis	A, C, D
3.19 ¹	Détermination de la teneur en gliadine (gluten) par méthode immuno-chimique compétitive ELISA - kit commercial	CZ_SOP_D06_09_221.B (manuel R-Biopharm – Ridascreen Gliadin)	Denrées alimentaires et boissons fermentées et hydrolysés	A, C, D
3.20 ¹	Détermination de la caséine, allergène, par ELISA - kit commercial	CZ_SOP_D06_09_222 (manuel Bio-Check – Casein Check)	Denrées alimentaires, compléments alimentaires, frottis	A, C, D
3.21	Détermination de la β -lactoglobuline par ELISA – kit commercial	CZ_SOP_D06_09_223 (manuel Bio-Check – β -lactoglobulin Check)	Denrées alimentaires, compléments alimentaires, frottis	A, C, D
3.22 ¹	Détermination de la moutarde, allergène, par ELISA – kit commercial	CZ_SOP_D06_09_224 (manuel Bio-Check – Mustard Check)	Denrées alimentaires, compléments alimentaires, frottis	A, C, D
3.23 ¹	Détermination de la teneur en niacine par chromatographie liquide avec détection par PDA	CZ_SOP_D06_09_225 (ČSN EN 15652)	Denrées alimentaires grasses et non grasses, aliments pour animaux, compléments alimentaires	C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
3.24 ¹	Détermination de la teneur en protéine de soja par ELISA – kit commercial	CZ_SOP_D06_09_226 (manuel Biokits Neogen – Soya assay Biokits)	Produits à base de viande	A, C, D
3.25 ¹	Détermination de la teneur en parabènes par chromatographie liquide avec détection par PDA	CZ_SOP_D06_09_227 (HPLC for Food Analysis, Agilent Technologies 1996 -2001)	Cosmétique	A, B, C, D
3.26 ¹	Détermination de la teneur en allergène de la protéine d'arachide ELISA – kit commercial	CZ_SOP_D06_09_228 (manuel Bio-Check – Peanut Check)	Denrées alimentaires grasses et non grasses, compléments alimentaires, frottis	A, C, D
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_09_229 (ČSN EN 12821; AN-1069 Thermo – fiche d'application)	Graisses, denrées alimentaires grasses et non grasses, compléments alimentaires, aliments pour animaux et prémélanges	A, B, C, D
3.28 ¹	Détermination de la teneur en Vitamine B ₁₂ par ELISA – kit commercial	CZ_SOP_D06_09_230 (manuel R-Biopharm – Ridascreen Fast Vitamin B ₁₂)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires	A, C, D
3.29 ¹	Détermination de la teneur en vitamines liposolubles (vitamine A, E) par chromatographie liquide avec détection par FLD	CZ_SOP_D06_09_231 (ČSN EN 128 23-1; ČSN EN 128 22)	Masques cosmétiques	A, B, C, D
3.30 ¹	Détermination de la teneur en vitamines hydrosolubles (vitamine C) par chromatographie liquide avec détection PDA	CZ_SOP_D06_09_232 (ČSN EN 14130:2004)	Masques cosmétiques	A, B, C, D
3.31 ¹	Détermination de la teneur en allergène d'amande par ELISA – kit commercial	CZ_SOP_D06_09_233 (manuel Bio-Check – Almonde Check)	Denrées alimentaires, compléments alimentaires, frottis	A, C, D
3.32 ¹	Détermination de la teneur en allergène de noisette par ELISA – kit commercial	CZ_SOP_D06_09_234 (manuel Bio-Check – Hazelnut Check)	Denrées alimentaires, compléments alimentaires, frottis	A, C, D
3.33 ¹	Détermination de la teneur en allergène d'œuf (protéines du blanc d'œuf) par ELISA – kit commercial	CZ_SOP_D06_09_235 (manuel Bio-Check – Egg Check)	Denrées alimentaires, compléments alimentaires, frottis	A, C, D
3.34 ¹	Détermination de la teneur en allergène de lait (protéines caséine et β-lactoglobuline) par ELISA – kit commercial	CZ_SOP_D06_09_236 (manuel Bio-Check – Milk Check)	Denrées alimentaires, compléments alimentaires, frottis	A, C, D
3.35 ¹	Détermination de la teneur en allergène de sésame par ELISA – kit commercial	CZ_SOP_D06_09_237 (manuel Bio-Check – Sezame Check)	Denrées alimentaires, compléments alimentaires, frottis	A, C, D
3.36 ¹	Détermination de l'acide pantothénique par chromatographie en phase aqueuse avec détection par PDA	CZ_SOP_D06_09_238	Denrées alimentaires, boissons, compléments alimentaires	A, C, D
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	C, D

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
4.2 ¹	Dénombrement des bactéries psychrophiles par cultivation	ČSN 75 7842	Eau de surface, eau souterraine, eau de piscine	C, D
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, eau souterraine, eau de surface, eau résiduaire	C, D
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, eau souterraine	C, D
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	C, D
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, eau souterraine	C, D
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	C, D
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	D
4.9 ¹	Dénombrement des levures de l'espèce de <i>Candida</i> par filtration sur membrane	CZ_SOP_D06_09_258 (Hausler, J.: Méthodes de cultivation microbiologiques pour le contrôle de qualité. III. tome, 1995)	Eau de piscine, eau de surface, eau résiduaire	D
4.10 ¹	Dénombrement des <i>Clostridium perfringens</i> par filtration sur membrane	CZ_SOP_D06_09_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, eau souterraine	D
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	D
4.12 ¹	Détermination de la teneur en bioestone par microscope	ČSN 75 7712, STN 757711	Eau potable, eau brute, eau traitée, eau souterraine	D
4.13 ¹	Détermination de la teneur en abioestone par microscope	ČSN 75 7713, STN 757712	Eau potable, eau emballée, eau brute, eau traitée, eau souterraine	D
4.14 ¹	Recherche et dénombrement des <i>Legionella</i> par cultivation et filtration sur membrane	ČSN EN ISO 11731	Eaux, eaux traitées	D
4.15 ¹	Recherche et dénombrement des <i>Legionella</i> par cultivation	ČSN EN ISO 11731	Sédiments, terres alluviales, encrassements	D
4.16 ¹	Recherche et dénombrement des <i>Legionella</i> par cultivation	ČSN EN ISO 11731	Frottis	D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
4.17 ¹	Dénombrement des bactéries coliformes par filtration sur membrane	ČSN 75 7837	Eaux non désinfectées	D
4.18 ¹	Recherche et dénombrement des spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (clostridia) par filtration sur membrane	ČSN EN 26461-2	Eaux	D
4.19 ¹	Essais microbiologiques des eaux d'hémodialyse. Détermination du nombre total de micro-organismes vitaux	CZ_SOP_D06_09_266 (ČSN EN ISO 13959; ČSN EN ISO 23500)	Eaux de dialyse	D
4.20 ¹	Essais microbiologiques des liquides d'hémodialyse. détermination du nombre total de micro-organismes vitaux	CZ_SOP_D06_09_267 (ČSN EN ISO 11663; ČSN EN ISO 23500)	Liquide de dialyse	D
4.21 ¹	Détermination de la concentration des endotoxines bactériennes LAL par test: méthode cinétique turbidimétrique	CZ_SOP_D06_09_268 (Ph.Eur. chapitre 2.6.14)	Eaux de dialyse, liquides de dialyse, eau purifiée, eau très purifiée, eau pour injection	D
4.22 ¹	Détermination du nombre total de micro-organismes	CZ_SOP_D06_09_269 (Ph.Eur chapitre 6.3:0008, 6.3:1927, 6.3:0169)	Eau purifiée, eau très purifiée, eau pour injection	D
4.23 ¹	Essai pour des micro-organismes spécifiques. Recherche des <i>Pseudomonas Aeruginosa</i>	CZ_SOP_D06_09_270 (Ph.Eur chapitre 6.3:0008, 6.3:1927, 6.3:0169)	Eau purifiée, eau très purifiée, eau pour injection	D
4.24 ¹	Détermination de <i>Clostridium perfringens</i> – méthode par filtration sur membrane	ČSN EN ISO 14189	Eau potable, emballée, de piscine, naturelle minérale, brute, traitée, souterraine	D
5	MICROBIOLOGIE			
5.1 ¹	Détermination du nombre total de micro-organismes par cultivation	ČSN EN ISO 4833-1	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires	D
5.2 ¹	Dénombrement des bactéries coliformes par cultivation	ČSN ISO 4832	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires	D
5.3 ¹	Dénombrement des entérocoques par cultivation	CZ_SOP_D06_09_302 (CSN 56 0100:1968)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires	D
5.4 ¹	Dénombrement de <i>Bacillus cereus</i> par cultivation	ČSN EN ISO 7932	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires	D
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, compléments alimentaires	D
5.6 ¹	Dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> par cultivation	ČSN EN ISO 7937	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires	D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
5.7 ¹	Recherche des <i>Salmonella</i> par cultivation	ČSN EN ISO 6579-1	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires	D
5.8 ¹	Recherche des <i>Salmonella</i> par cultivation	CZ_SOP_D06_09_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_09_307 sauf chap. 9.1.1 (ČSN EN ISO 6579, AHEM n° 1/2008)	Matière biologique	D
5.10 ¹	Recherche des substances inhibitrices par méthode Delvotest	CZ_SOP_D06_09_308 (manuel d'O.K.Servis BioPro)	Lait	D
5.11 ¹	Recherche des <i>Salmonella</i> par ELISA – kit commercial Solus <i>Salmonella</i>	CZ-SOP-D06_09_309 (manuel Solus)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires	D
5.12 ¹	Dénombrement des levures et moisissures par cultivation	ČSN ISO 21527-1 ; ČSN ISO 21527-2	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires	D
5.13 ¹	Dénombrement des <i>Enterobacteriaceae</i> par cultivation	ČSN ISO 21528-1	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires	D
5.14 ¹	Dénombrement des micro-organismes sporulants par cultivation	CZ_SOP_D06_09_312 (ČSN 56 0100:1968)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux	D
5.15 ¹	Recherche des <i>Vibrio parahaemolyticus</i> et <i>Vibrio species</i> par cultivation	ČSN EN ISO 21872-1	Denrées alimentaires, aliments pour animaux	D
5.16 ¹	Dénombrement des bactéries lactiques mésophiles par cultivation	ČSN ISO 15214	Denrées alimentaires, aliments pour animaux	D
5.17 ¹	Recherche de <i>Shigella</i> par cultivation	ČSN EN ISO 21567	Denrées alimentaires, aliments pour animaux	D
5.18 ¹	Recherche de <i>Campylobacter spp.</i> par cultivation	ČSN EN ISO 10272-1	Denrées alimentaires, aliments pour animaux	D
5.19 ¹	Recherche de <i>Yersinia enterocolitica</i> suspects et pathogènes par cultivation	ČSN EN ISO 10273	Denrées alimentaires, aliments pour animaux	D
5.20 ¹	Dénombrement des <i>Enterobacteriaceae</i> par culture	ČSN ISO 21528-2	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires	D
5.21 ¹	le dénombrement des <i>Escherichia coli</i> bêta-glucuronidase positive par culture	ČSN ISO 16649-2	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires	D
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, compléments alimentaires	D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
5.23 ¹	Dénombrement des moisissures potentiellement pathogènes sur sols spéciaux par culture	CZ_SOP_D06_09_321 (AHEM n°1/2003)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux	D
5.24 ¹	Dénombrement des micro-organismes dans l'air par aéroscope et par sédimentation	CZ_SOP_D06_09_322 (ČSN 56 0100:1968)	Air ambiant à l'intérieur	D
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_09_323 (ČSN 56 0100:1968)	Zones, surfaces, emballages des objets, surfaces des aliments	D
5.26 ¹	Dénombrement des bactéries coliformes résistantes aux températures élevées et des <i>Escherichia coli</i> par culture	CZ_SOP_D06_09_324 (AHEM n° 1/2008; ČSN ISO 16649-2)	Boues, biodéchets, composts, substrats, sols, sable	D
5.27 ¹	Dénombrement des entérocoques par culture	CZ_SOP_D06_09_325 (AHEM n° 1/2008; ČSN EN ISO 7899-2)	Boues, biodéchets, composts, substrats, sols, sable	D
5.28 ¹	Recherche des <i>Listeria</i> par ELISA – kit commercial Solus Listeria	CZ_SOP_D06_09_326 (manuel Solus)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires	D
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, compléments alimentaires	D
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, compléments alimentaires	D
5.31 ¹	Recherche de <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i> par culture	ČSN EN ISO 22964	Lait et produits laitiers	D
5.32 ¹	Dénombrement et détection des bactéries aérobies mésophiles par culture	ČSN EN ISO 21149	Cosmétique	D
5.33 ¹	Détection de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> par culture	ČSN EN ISO 22717; ČSN EN ISO 18415	Cosmétique	D
5.34 ¹	Détection de <i>Staphylococcus aureus</i> par culture	ČSN EN ISO 22718; ČSN EN ISO 18415	Cosmétique	D
5.35 ¹	Détection de <i>Candida albicans</i> par culture	ČSN EN ISO 18416; ČSN EN ISO 18415	Cosmétique	D
5.36 ¹	Détection de <i>Escherichia coli</i> par culture	ČSN EN ISO 21150; ČSN EN ISO 18415	Cosmétique	D
5.37 ¹	Dénombrement des levures et des moisissures par culture	ČSN EN ISO 16212	Cosmétique	D
5.38 ¹	Évaluation de la protection antimicrobienne d'un produit cosmétique, essai d'efficacité de la conservation	CZ_SOP_D06_09_336 (ČSN EN ISO 11930; Ph.Eur. chapitre 5.1.3)	Cosmétique	D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
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	D
5.40 ¹	Essai microbiologique des produits non stériles – Dénombrement des micro-organismes	CZ_SOP_D06_09_338 (Ph.Eur. chapitre 2.6.12)	Produits pharmaceutiques, produits intermédiaires, matières premières, médicaments vétérinaires, biopréparations, compléments alimentaires	D
5.41 ¹	Essai microbiologique des produits non stériles – Essais de détection des micro-organismes spécifiques	CZ_SOP_D06_09_339 (Ph.Eur. chapitre 2.6.13)	Produits pharmaceutiques, produits intermédiaires, matières premières, médicaments vétérinaires, biopréparations, compléments alimentaires	D
5.42 ¹	Dénombrement des <i>Pseudomonas</i> spp. présomptifs	ČSN EN ISO 13720	Viande et produits à base de viande	D
5.43 ¹	Méthode de détermination du dénombrement des <i>Pseudomonas</i>	ČSN P ISO/TS 11059	Lait et produits laitiers	D
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, lixiviats des déchets, solutions et lixiviats des substances et des préparations chimiques	A, C, D
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, lixiviats des déchets, solutions et lixiviats des substances et des préparations chimiques	A, C, D
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, lixiviats des déchets, solutions et lixiviats des substances et des préparations chimiques	A, C, D
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, lixiviats des déchets, solutions et lixiviats des substances et des préparations chimiques	A, C, D
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, lixiviats, eaux d'infiltration, eaux salines et de transition	A, C, D
6.6 – 6.7	Poste vacant			A, C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
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	A, C, D
6.9	Poste vacant			A, C, D
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. Zucchini et al.: Biological evaluation of compost maturity. BioCycle, 22(2), 1981, p. 27–29)	Eaux de surface, souterraines et résiduaires, lixiviats des déchets et des composts, solutions et lixiviats des substances et des préparations chimiques	A, C, D
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, lixiviats des déchets et des composts, solutions et lixiviats des substances et des préparations chimiques	A, C, D
6.12 ²	Dénombrement de grains en germination de mauvaises herbes dans les composts	CZ_SOP_D06_07-1351 (Rapport sur les résultats suite à l'essai en pot pendant la période de végétation, 2020, UKZUZ 025113/2021)	Composts, déchets	C, D
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, éluats	C, D
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, éluats	C, D
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, éluats	A, C, D
7.4 ²	Détermination du radium 226 après la mise en concentration par émanométrie de scintillation	ČSN 75 7622	Eaux, éluats	C, D
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, éluats	C, D
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, éluats	C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
7.7 ²	Détermination du radon 222 par comptage de scintillation liquide (LSC)	CZ_SOP_D06_7_363.C (ČSN 75 7625)	Eaux, éluats	C, D
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, éluats	C, D
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, éluats	C, D
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, éluats	C, D
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	C, D
7.12 ²	Détermination non destructive de l'activité volumique des radionucléides 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, ČSN EN ISO 18589-3; 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 avec granulométrie inférieure à 4 mm, denrées alimentaires, eaux, échantillons liquides	A, B, C, D
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; ČSN EN ISO 18589-6; ISO 9696)	Échantillons solides dont la granulométrie est transformable pour être inférieure à 100 µm, échantillons liquides avec point d'ébullition supérieur à 100 °C	C, D
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 ; ČSN EN ISO 18589-6;)	Échantillons solides dont la granulométrie peut être modifiée en dessous de 100 µm, échantillons liquides avec point d'ébullition supérieur à 100 °C	C, D
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 et lixiviats (à bas teneur en NL ou filtré via filtre 0,45 µm)	C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
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, éluats	C, D
7.17 ²	Calcul de la dose indicative (ID) 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	A, C, D
7.18 ²	Détermination du strontium 90 après séparation par détecteur proportionnel	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811)	Eaux	C, D
7.19 ²	Détermination du strontium 90 après séparation par détecteur proportionnel	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811; ASTM C1507)	Sols, boues, sédiments	C, D
7.20 ²	Détermination du strontium 90 après séparation par détecteur proportionnel	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811; ASTM C1507)	Matière biologique, denrées alimentaires, aliments pour animaux	C, D
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 ; ČSN EN ISO 21644; EPA 520/5-84-006)	Eaux, sols, boues, sédiments, bio indicateurs, produits alimentaires	A, C, D
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)	Eaux non salines	C, D
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	C, D
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	C, D
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	C, D
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	C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
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	C, D
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	C, D
8.6 ¹¹	Détermination de la teneur en eau par coulométrie	CZ_SOP_D06_05_405 (ASTM D6304)	Combustibles liquides, huiles de lubrification	C, D
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	C, D
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	C, D
9	CHIMIE GÉNÉRALE DES DENRÉES ALIMENTAIRES			
9.1 ¹	Détermination de la teneur en acides organiques par isotachoporèse capillaire	CZ_SOP_D06_09_450 (Recman – Appareillage laboratoire – Fiches d'application n° 35, 39, 70)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux	A, B, C, D
9.2 ¹	Détermination de la teneur en matière grasse par gravimétrie	CZ_SOP_D06_09_451 (ČSN ISO 1443; ČSN ISO 1444; ČSN 46 7092-7)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux	C, D
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_09_452 (Journal of AOAC International vol 88, No1,2005; Journal of AOAC International vol 86, No6, 2003)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires	C, D
9.4 ¹	Détermination de la teneur en nitrates et nitrites par isotachoporèse capillaire	CZ_SOP_D06_09_453 (ITP: Fiche d'application n° 33 VILLA LABECO s.r.o.)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux	C, D
9.5 ¹	Détermination de la teneur en phosphates par isotachoporèse capillaire	CZ_SOP_D06_09_454 (ITP: Fiche d'application n° 35 VILLA LABECO s.r.o.)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux	C, D
9.6 ¹	Détermination de la teneur en extrait aqueux par gravimétrie	ČSN 58 0113 art. 38	Café	C, D
9.7 ¹	Détermination de l'indice d'acide et de l'acidité par titrage	CZ_SOP_D06_09_456 (ČSN EN ISO 660)	Graisses et huiles animales et végétales	C, D
9.8 ¹	Détermination des polyols par chromatographie ionique avec détection par EC	CZ_SOP_D06_09_457 (ČSN EN 15086; DIONEX Technical Note 20)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires	A, B, C, D
9.9 ¹	Détermination de la teneur en cendres par gravimétrie	CZ_SOP_D06_09_458 (ČSN 56 0116-4 ; ČSN ISO 936; ČSN ISO 2171)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux	C, D
9.10 ¹	Détermination de l'indice d'insoluble dit cellulosique par hydrolyse d'oxydation	CZ_SOP_D06_09_459 (ČSN ISO 5498; ČSN EN ISO 6865)	Aliments pour animaux	C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
9.11 ¹	Détermination du pH par potentiométrie	CZ_SOP_D06_09_460 (ČSN ISO 2917; ČSN ISO 1842)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux	C, D
9.12 ¹	Détermination de la teneur en sable par gravimétrie	CZ_SOP_D06_09_461 (ČSN 56 0246-12)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux	C, D
9.13 ¹	Détermination de la densité relative des liquides par pycnométrie	CZ_SOP_D06_09_462 (ČSN EN 1131)	Liquide à faible viscosité	C, D
9.14 ¹	Détermination de l'acidité	CZ_SOP_D06_09_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	C, D
9.15 ¹	Détermination de la teneur en eau – méthode par entraînement	CZ_SOP_D06_09_464 (ČSN ISO 939)	Épices et condiments	C, D
9.16 ¹	Détermination de la teneur en fibres diétaires par méthode enzymatique par kit commercial Megazyme	CZ_SOP_D06_09_465 (AOAC Method 985.29)	Denrées alimentaires, compléments alimentaires	C, D
9.17 ¹	Détermination de la teneur en amidon par polarimétrie	CZ_SOP_D06_09_466 (ČSN 46 7092-21)	Céréales, produits boulangers, aliments pour animaux à base de céréales	C, D
9.18 ¹	Détermination de la teneur en chlorure par titrage coulométrique	CZ_SOP_D06_09_467 (Notice pour l'appareil Chloride Analyse 926 de la société O.K.SERVIS)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires	C, D
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_09_468 (ČSN 56 01 46)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires	C, D
9.20 ¹	Détermination de l'alcalinité des cendres solubles dans l'eau par titrage	ČSN ISO 1578	Thé	C, D
9.21 ¹	Détermination des cendres totales par gravimétrie	ČSN ISO 1575	Thé	C, D
9.22 ¹	Détermination des cendres solubles et des cendres insolubles dans l'eau par gravimétrie	ČSN ISO 1576	Thé	C, D
9.23 ¹	Détermination des cendres insolubles dans l'acide par gravimétrie	ČSN ISO 1577	Thé	C, D
9.24 ¹	Détermination de l'extrait à l'eau par gravimétrie	ČSN ISO 9768	Thé	C, D
9.25 ¹	Détermination de la perte de masse à 103°C par gravimétrie	ČSN ISO 1573	Thé	C, D
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_09_475 (ČSN EN ISO 14891; ČSN EN ISO 16634-1; ČSN EN ISO 16634-2)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires	C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
9.27 ¹	Détermination de la teneur en huiles essentielles (silices) par hydrodistillation par volumétrie	ČSN EN ISO 6571	Épices, condiments, herbes	C, D
9.28 ¹	Détermination de la masse, du conditionnement et du nombre d'unités pour les consommateurs finaux des denrées alimentaires et des aliments pour animaux par gravimétrie	CZ_SOP_D06_09_477 (ČSN 560305; ČSN 570146-3; ČSN 580170-3)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires	C, D
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	CZ_SOP_D06_09_478 (Directive de la Commission n° 001/101/CE; Règlement de la Commission n° 004/2002/CEE; Règlement de la Commission n° 429/86/CEE, arrêté n° 330/2009 du Rec.)	Produits à base de viande	C, D
9.30 ¹	Détermination de la teneur en glucides et des valeurs énergétiques par calcul à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_09_479 (Règlement (UE) n° 1169/2011, arrêté n° 330/2009 du Rec.)	Denrées alimentaires et matières premières pour production des aliments, compléments alimentaires	C, D
9.31 ¹	Détermination de la teneur en substances non azotées par calcul	ČSN 46 7092-24	Aliments pour animaux	C, D
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_09_481 (ISO 3496)	Produits à base de viande	C, D
9.33 ¹	Détermination de la teneur en matière grasses par NMR	CZ_SOP_D06_09_482 (Journal of AOAC International vol 88, No1,2005; Journal of AOAC International vol 86, N°6, 2003)	Denrées alimentaires sélectionnés et matières premières pour la production des aliments, aliments pour animaux, compléments alimentaires	C, D
9.34 ¹	Détermination de l'indice de peroxyde par volumétrie	CZ_SOP_D06_09_483 (ČSN EN ISO 3960)	Graisses et huiles végétales	C, D
9.35 ¹	Détermination de l'activité de l'eau par capteur capacitif	ČSN ISO 18787	Denrées alimentaires et matières premières pour production des produits alimentaires, compléments alimentaires	C, D
9.36 ¹	Détermination de la teneur en protéines purs selon le principe Dumas et de la teneur en protéines purs musculaires par calcul à partir des valeurs mesurées	CZ_SOP_D06_09_485 (arrêté n° 69/2016 du Rec.)	Viande, produits à base de viande	C, D
9.37 ¹	Identification des colorants synthétiques par chromatographie à couche mince	CZ_SOP_D06_09_486 (Davídek J., Manuel laboratoire de l'analyse des aliments, 1981)	Denrées alimentaires	A, B, C, D
9.38 ¹	Détermination de la teneur en pipérine par spectrophotométrie	ČSN ISO 5564	Poivre noir et poivre blanc, entier ou en poudre	C, D

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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	Portée flexible ³
9.39 ¹	Détermination de la teneur en amidon dans les produits à base de viande par titrage	CZ_SOP_D06_09_488 (BS 4401 Part 12:1979 Determination of Starch Content of Meat Products)	Produits à base de viande	C, D
9.40 ¹	Détermination de l'anhydride sulfureux après distillation par titrage	CZ_SOP_D06_09_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	C, D
9.41 ¹	Détermination de l'anhydride sulfureux après distillation par ITP	CZ_SOP_D06_09_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	C, D
9.42 ¹⁰	Analyse sensorielle – lignes directrices générales	CZ_SOP_D06_09_490 (ČSN ISO 6658; ČSN EN ISO 8589; ČSN EN ISO 13299; ČSN ISO 13300-1; ČSN ISO 13300-2)	Denrées alimentaires, cosmétique, matériaux d'emballage pour denrées alimentaires, objets d'usage courant	C, D
9.43 ¹⁰	Analyse sensorielle, comparaison avec standard	CZ_SOP_D06_09_491 (ČSN ISO 6658; ČSN EN ISO 8589; ČSN EN ISO 13299; ČSN ISO 13300-1; ČSN ISO 133002)	Denrées alimentaires, cosmétique, matériaux d'emballage pour produits alimentaires, objets d'usage courant	C, D
9.44 ¹⁰	Détermination des profils sensoriels des aliments	CZ_SOP_D06_09_492 (ČSN EN ISO 8589; ČSN EN ISO 13299; ČSN ISO 13300-1; ČSN ISO 13300-2)	Denrées alimentaires	C, D
9.45 ¹	Détermination de la densité à l'aide du densimètre	CZ_SOP_D06_09_493 (ČSN 57 0530)	Lait et produits laitiers	C, D
9.46 ¹	Détermination de la teneur en sucres par chromatographie ionique avec détection EC	CZ_SOP_D06_09_494 (ČSN EN 12630)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires	A, B, C, D
9.47 ¹	Détermination de la teneur en éthanol après distillation par gravimétrie	CZ_SOP_D06_09_495 (ČSN 56 0186-5; ČSN 56 0210; ČSN 56 0216)	Boissons alcooliques	C, D
9.48 ¹	Détermination du résidu sec et de l'indice de réfraction par méthode réfractométrique	CZ_SOP_D06_09_496 (ČSN 56 0240-3; ISO 2173)	Denrées alimentaires	C, D
9.49 ¹	Détermination de la teneur en nitrates et nitrites par chromatographie ionique avec détection UV	CZ_SOP_D06_09_497 (Fiche d'application 112 Dionex, fiche d'application 73450 Thermo Scientific)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, produits dérivés de la production de sucre	C, D
9.50 ¹	Détermination de l'anhydride sulfureux après distillation par chromatographie ionique avec détection de conductivité	CZ_SOP_D06_09_498 (Fiche qui spécifie des colonnes d'échange ioniques AS11 et AS11-HC; Prof. Ing. J. Davídek, DrSc. et éq.: Manuel laboratoire de l'analyse des aliments)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires, prémixes	C, D

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

- ¹ 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 (identification des établissements se trouve sur la première page du présent document)
- ² les documents identifiants les procédures d'essais et portants une date appliquent uniquement ces procédures d'essais concrètes, les documents identifiants les procédures d'essais et ne portants pas une date utilisent les éditions les plus nouvelles de la procédure d'essais citée (y compris l'ensemble des modifications)
- ³ Portée flexible : A - Flexibilité concernant les matériaux/les produits (objet d'essai), B – Flexibilité concernant les composants/les paramètres/les caractéristiques, C – Flexibilité concernant la méthode de performance, D – Flexibilité concernant la méthode

Le laboratoire peut modifier les méthodologies d'essais avec la portée flexible respective dans le domaine respectif de l'accréditation en préservant le principe de mesure. Si aucun degré de flexibilité n'est défini, puis le laboratoire ne peut pas appliquer la méthode flexible concernant la portée d'accréditation.

Précision sur la portée d'accréditation

Numéro d'ordre d'essai	Informations détaillées concernant les activités dans le cadre de la portée d'accréditation (analytes déterminés)
2.7, 2.8, 2.76, 2.77	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-trichloropropane, 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-chloropropane, 1,2-dibrométhane, 1,2-diéthylbenzène, 1,2-dichlorobenzène, 1,2-dichloroéthane, 1,2-dichloropropane, 1,3,5-trichlorobenzène, 1,3,5-triméthylbenzène, 1,3-diéthylbenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,3-dichloropropane, 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-dichloropropane, 2-chlorotoluène, 4-chlorotoluène, acétone, aliphates >C5-C8, aliphates >C8-C10, benzène, bromobenzène, bromodichlorométhane, bromochlorométhane, bromométhane, bromoforme, cis-1,2-dichloroéthène, cis-1,3-dichloropropène, cyclohexane, dibromochlorométhane, dibromoéthane, dichlorodifluorométhane, dichlorométhane, diisopropyléther, éthanol, éthylbenzène, éthyl-tert-butyléther (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-héxane, n-propylbenzène, o-xylène, p-isopropyltoluène, p-xylène, sec-butanol, acétate de sec-butyle, sec-butylbenzène, styrène, TAEE, TBA, tert-amylméthyléther, 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, vinylchloride, aliphates >C5-C6, aliphates >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
2.9, 2.10	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, vinylchloride, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02
2.11, 2.12	Contaminants organiques – aliphates >C5-C8, aliphates >C8-C10, benzène, toluène, éthylbenzène, o-xylène, m-xylène, p-xylène, MTBE (méthyl-tert-butyl éther), 1,2-dichloroéthane, 1,2-dibromoéthane, aliphates >C10-C12, aliphates >C12-C16, aliphates >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, acénaphène, 2,3,5-triméthylnaphtalène, fluorène, phénanthrène, anthracène, 2-méthylanthracène, 1-méthylanthracène, 2-méthylphénanthrène, 1-méthylphénanthrène, fluoranthène, pyrène, benzo-(a)-anthracène, chrysène, benzo-(b)-fluoranthène, benzo-(k)-

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany**

Numéro d'ordre d'essai	Informations détaillées concernant les activités dans le cadre de la portée d'accréditation (analytes déterminés)
	fluoranthène, benzo-(a)-pyrène, indéno-(1,2,3,c,d)-pyrène, dibenzo-(a,h)-anthracène, benzo-(g,h,i)-pérylène, Méthylpyrènes/ Méthylfluoranthènes, Méthylchryènes/ 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
2.13, 2.14	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
2.15	Cannabinoïdes - cannabidiol (CBD), cannabichromène (CBC), Delta-9- tétrahydrocannabinol (Delta-9-THC), acide delta-9- tétrahydrocannabinolique – A (Delta-9-THCA-A), Delta-8-tétrahydrocannabinol (Delta-8-THC), cannabigérol (CBG), Cannabinol (CBN), acide cannabidiolique (CBDA), acide cannabigérolique (CBGA), cannabidivarine (CBDV), Delta-9-tétrahydrocannabinol (Delta-9-THCV), Acide cannabidivarinique (CBDVA), acide cannabichroménique(CBCA), acide tétrahydrocannabinolique (THCVA)
2.16	Phtalates – diméthylphtalate, diéthylphtalate, di-n-propylphtalate, di-n-butylphtalate, diisobutylphtalate, dipentylphtalate, di-n-octylphtalate, bis(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP), butylbenzylphtalate, dicyclohexylphtalate, di-iso-nonylphtalate, phtalate de diisodécyle, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02
1.24	Éléments - As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, Sb
2.20, 2.21	Composés organiques semi-volatils – acénaphène, acénaphylène, anthracène, benzo-(a)-anthracène, benzo-(a)-pyrène, benzo-(a)-fluoranthène, benzo-(b)-fluoranthène, benzo(e)pyrène, benzo-(g,h,i)-pérylène, benzo-(k)-fluoranthène, biphényle, dibenzo-(a,h)-anthracène, éther de diphényle, phénanthrène, fluoranthène, 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 benzylque, acétophénones, 6-caprolactame, isophorone, aniline, diphénylamine, 4-chloraniline, benzidine, 4-bromophénylphényle éther, carbazole, biphényle, 2-chloronaphtalène, 1-chloronaphtalène, 2-méthylnaphtalène, 4-chlorophénylphényle éther, dibenzofurane, éther de dichloroéthyle, bis(2-chloroéthoxy)méthane, éther dichloroisopropylique (tous les isomères), phénol, 2-méthylphénol, 3-méthylphénol, 3- & 4-méthylphénol, 4-méthylphénol, 2,4-diméthylphénol, 4-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, dinosèbe, diméthylphtalate, diéthylphtalate, benzyle butyle phtalate, phtalate de bis(2-éthylhexyle), phtalate de di-n-octyle, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02
2.22, 2.23, 2.24, 2.26	Hydrocarbures aromatiques polycycliques – naphtalène, acénaphylène, acénaphène, 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
2.28, 2.30	Biphényles polychlorés - PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02
2.31, 2.32	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, phtalate de bis(2-éthylhexyle) (DEHP), cis-heptachloroperoxyde, cis-

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany**

Numéro d'ordre d'essai	Informations détaillées concernant les activités dans le cadre de la portée d'accréditation (analytes déterminés)
	chlordane, cis-nonachlore, dieldrine, dichlobénil, dicofol, endosulfan-sulfate, endrine, endrine aldéhyde, endrine cétone, heptachlore, hexabromobiphényle (PBB 153), hexachlorobenzène, hexachlorobutadiène, hexachloroéthane, isodrine, méthoxychlore, mirex, octachlorostyrène, oxychlordan, pentachloroaniline, pentachlorobenzène, quitozène, 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
2.35, 2.36, 2.42, 2.43, 2.44, 2.45, 2.46, 2.47, 2.48, 2.49, 2.50	PCDD/PCDF - 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD, 2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF, calcul des paramètres TEQ selon CZ_SOP_D06_06_J03
2.37, 2.38, 2.39, 2.40, 2.41, 2.56	PCB - PCB101, PCB105, PCB114, PCB118, PCB123, PCB126, PCB138, PCB153, PCB156, PCB157, PCB167, PCB169, PCB170, PCB180, PCB189, PCB209, PCB28, PCB52, PCB77, PCB81, PCB37, calcul des sommes et des paramètres TEQ selon CZ_SOP_D06_06_J03
2.51, 2.52, 2.53, 2.54	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
2.55	Alkylphénols, alkylphénoloxylates - 4-nonylphénol (mélange des isomères), 4-nonylphénol, monoétoxylate de 4-nonylphénol (mélange des isomères), diétoxylate de 4-nonylphénol (mélange des isomères), triétoxylate de 4-nonylphénol (mélange des isomères), 4-n-octylphénol, 4-tert-octylphénol, monoétoxylate de 4-tert-octylphénol, diétoxylate de 4-tert-octylphénol, triétoxylate de 4-tert-octylphénol, bisphénol A, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02
2.64	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, dinosèbe, DNOC, fluroxypyr, ioxynil, MCPA, MCPB, MCPP (isomères), propoxycarbazone-sodium, triclosan, triclopyr
3.1	Acides gras – butyrique, caproïque, caprylique, caprique, undécanoïque, laurique, tridécanoïque, myristique, pentadécanoïque, palmitique, heptadécanoïque, stéarique, arachidique, hénéicosanoïque, non génique, tricosanoïque, lignocérique, myristoléique, cis-10-pentadécénoïque, hexadécénoïque, cis-10-heptadécénoïque, oléique, cis-11-eicosanoïque, erusique, nervonique, linolélaïdique, linoléique, γ -linoléinique, linoléique, eicosadiénoïque, acide di homo- γ -linoléinique, acide cis-11,14,17-eicosatriénoïque, arachidonique, docosadiénoïque, eicosapentaénoïque, docosahexaénoïque, élaïdique
2.5	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 tertio-butyle (ETBE), éthylbenzène, hexachlorobutadiène, hexanal, chlorobenzène, chloroéthane, chlorométhane, chloroforme, acétate d'i-butyle, isobutanol, iso-octane, 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,

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany**

Numéro d'ordre d'essai	Informations détaillées concernant les activités dans le cadre de la portée d'accréditation (analytes déterminés)
	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
2.6	Aldéhydes, cétones - formaldéhyde, acétaldéhyde, propionaldéhyde, crotonaldéhyde, méthacroléine, butyraldéhyde, benzaldéhyde, valéraldéhyde, m-tolualdéhyde, n-hexanaldéhyde
2.80	Aniline et ses dérivés – p-chloroaniline
3.27	Vitamine D – vitamine D2 et vitamine D3
3.6	Edulcorants – aspartame, acésulfame-K, saccharine, néohespéridine DC
3.8	Conservants – acide ascorbique, acide benzoïque
7.12	Radionucléides – Radionucléides émetteurs des rayons gamma dans l'intervalle énergétique de 46,5 à 1836 keV – radionucléides naturels ²²⁸ Ac, ²¹² Bi, ²¹⁴ Bi, ⁴⁰ K, ²¹⁰ Pb, ²¹² Pb, ²¹⁴ Pb, ²²² Rn(²²⁶ Ra), ²²³ Ra(²²⁷ Ac), ²²⁴ Ra, ²²⁶ Ra, ²²⁸ Ra(²³² Th), ²²⁷ Th (²²⁷ Ac), ²²⁸ Th, ²³⁰ Th, ²³⁴ Th (²³⁸ U), ²³¹ Pa, ²³⁵ U; radionucléides artificiels ⁷ Be, ⁵⁴ Mn, ⁵⁷ Co, ⁵⁸ Co, ⁶⁰ Co, ⁵⁹ Fe, ²⁰³ Hg, ¹⁰⁶ Ru, ¹²⁴ Sb, ¹¹³ Sn, ⁸⁵ Sr, ⁹⁵ Zr, ⁶⁵ Zn, ⁸⁸ Y, ^{99m} Tc, ¹⁰⁹ Cd, ¹³¹ I, ¹³³ Ba, ¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs, ¹⁵² Eu, ¹⁹² Ir, ²⁴¹ Am
2.25	Glycols - 1,2-propanediol, monopropylène glycol (comme C), éthylène glycol, éthylène glycol (comme C), 1,3-butanediol, diéthylène glycol, diéthylène glycol (comme C), triéthylène glycol, triéthylène glycol (comme C)
2.62	Composés semi-volatils – 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, PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, 2,4-DDD, 2,4-DDE, 2,4-DDT, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, aldrine, alpha-endosulfan, bêta-endosulfan, dieldrine, heptachlore, heptachlore époxyde cis, heptachlore époxyde trans, hexachlorobenzène (HCB), hexachlorobutadiène, alpha HCH, bêta HCH, gamma HCH, hexachloroéthane, isodrine, pentachlorobenzène, telodrine, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02
2.19	Alkyphénols, alkyphénoletoxylates - 4-nonylphénol (mélanges des isomères), monoétoxylate de 4-nonylphénol (mélange des isomères), diétoxylate de 4-nonylphénol (mélange des isomères), triétoxylate de 4-nonylphénol (mélange des isomères), 4-tert-octylphénol, monoétoxylate 4-tert-octylphénol, diétoxylate de 4-tert-octylphénol, triétoxylate de 4-tert-octylphénol, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02
2.63	Herbicides acides, résidus de médicaments et autres polluants – acide 2,3,6-trichlorobenzoïque, 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4-D, 2,4-DB, 2,4-DP, 2,4-DP (isomères), 3,5,6-trichloro-2-pyridinol, 4-CPP, acifluorène, aminopyralide, bénazoline, bentazone, acide bromodichloroacétique, acide bromochloroacétique, bromoxynil, acide dibromochloroacétique, acide dibromoacétique, diclofop, acide dichloroacétique, dichlorprop-P, dicamba, diclofénac, dinosèbe, dinoterbe, DNOC, fluroxypyr, ibuprofène, ioxynil, clopyralide, caféine, MCPA, MCPB, MCPP, MCPP (isomères), mécoprop-P, désamino-métribuzine, désamino-métribuzine dicéto, acide monobromoacétique, acide monochloroacétique, paraxanthine, piclorame, propoxycarbazone-sodium, acide salicylique, acide tribromoacétique, triclosan, acide trichloroacétique, triclopyr, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02
2.65	Pesticides, leurs métabolites, résidus de médicaments et autres polluants – 1,2,4-triazole, 1-(3,4-dichlorophényl) urée (DCPU), 17-alpha-éthynylestradiol, 17-bêta-estradiol, 1H-benzotriazole, 1-méthyl-1H-benzotriazole, 2-aminobenzothiazole, 2-amino-4-méthoxy-6-méthyl-1,3,5-triazine, 2-amino-N-(isopropyl)benzamide, 2-chloro-2,6-diéthylacétanilide, 2-hydroxybenzothiazole, 2-hydroxy-carbamazépine, 2-isopropyl-6-méthyl-4-pyrimidinol, 2-méthylbenzothiazole, 2-méthylmercaptobenzothiazole, acide 2-méthylsulfonyl-4-trifluorométhyl benzoïque, 3,4-dichloroaniline (DCA), 3,5,6-trichloro-2-pyridinol, 3-chloro-4-méthylaniline, 3-hydroxy-carbamazépine, 5-méthyl-1H-benzotriazole, acide 6-chloronicotinique, 6-chloroquinoxaline-2,3-diol, acésulfame K, acétamipride, acétochlore, acétochlore ESA, acétochlore OA, acibenzolar-S-méthyl, aclonifen, acrinathrine, acrylamide,alachlore,alachlore ESA,alachlore OA,aldicarbe,aldicarbe sulfoné,aldicarbe sulfoxyde,aldoxycarbe,allethrine,anastrozole,amétryne,amidithion,amidosulfuron,amitrazé,anilazine,asulame,atratone,atrazine,atrazine-2-hydroxy,atrazine-déséthyl,atrazine-déséthyl-

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany**

Numéro d'ordre d'essai	Informations détaillées concernant les activités dans le cadre de la portée d'accréditation (analytes déterminés)
	<p>désisopropyl, atrazine-désisopropyl, atenolol, azaconazole, azathioprine, azinphos-éthyl, azinphos-méthyl, azoxystrobine, azoxystrobine isopyrazam, azoxystrobine o-déméthyl, BAM (2,6-dichlorobenzamide), BDMC, béalaxyl, bendiocarbe, benfuracarbe, bentazone, bentazone méthyl, béta-cyfluthrine, bezafibrate, bifénox, bifénthrine, bitertanol, boscalide, brodifacoum, bromacil, bromadiolone, bromophos-éthyl, bromoxynil, buprofézine, buprénorphine, butorphanol, cadusafos, ciprofloxacine, citalopram, clofentézine, coumaphos, cyanazine, cyphénothrine, cyflufenamid, cyclamate, cyclobenzaprine, cyclophosphamide, cymoxanil, cyperméthrine, cyprazine, cyprodinil, cyproconazole, cyromazine, DEET, deltaméthrine, desmédiaphame, desmétryne, diazépam, diazinone, diéthofencarbe, difénacoum, difénoconazole, difénoxuron, diflubenzuron, diflufénican, dichlofenthion, dichlormide, dichlorvos, diclofénac, dicrotophos, diquat, diméfuron, diméthachlore, diméthachlore CGA 369873, diméthachlore CGA 373464, diméthachlore ESA, diméthachlore OA, diméthenamide, diméthenamide ESA, diméthenamide OA, diméthenamide-P, diméthylaminosulfanilide, diméthoate, diméthomorphe, dimoxystrobine, diuron, diuron desméthyl (DCPMU), énalapril, époxiconazole, EPTC, estriol, étron, éthiophencarbe, éthion, éthofumésate, éthoprophos, étoxazole, famoxadone, famphur, phénamiphos, phénamiphos sulfone, phénamiphos sulfoxyde, fénarimol, fenhexamide, phenmédiaphame, fenothiocarbe, phénothrine, fénoxaprop, fénoxycarbe, fenpropathrine, fenpropidine, fenpropimorphe, fensulfothion, fénuron, fipronil, fipronil sulfone, florasulame, fluoxétine, fluazifop, fluazifop-butyl, fluazifop-butyl (isomères), fluazifop-P, fluazifop-p-butyl, fluazinam, fludioxonil, flufénacet, flufénacet ESA, flufénacet OA, fluometurone, fluopicolide, fluopyrame, fluquinconazole, flusilazole, flutamide, flutolanil, fonofos, foramsulfuron, phorate, fosalon, phosphamidon, phosmet, oxone de phosmet, fosthiazate, furalaxyl, furathiocarbe, furoséamide, gabapentine, gemfibrozil, guanylurée, haloxyfop, haloxyfop-2-éthoxyéthyl, haloxyfop-p-méthyl, hexaconazole, hexazinone, hexythiazox, hydrochlorothiazide, chloramphénicol chlorantraniliprole, chlorbromuron, chlorfenvinphos, chloridazone, chloridazole-desphényl, chloridazole-méthyl desphényl, chlorméquat, chlorotoluron, chloroxuron, chlorprophame, chlorpyriphos, chlorpyriphos-méthyl, chlorsulfuron, chlortoluron-desméthyl, ifosfamide, imazalil, imazaméthabenz-méthyl, imazamox, imazapyr, imazéthapyr, imidaclopride, imidaclopride oléfine, imidaclopride urée, indométacine, indoxacarbe, iodosulfurone méthyle, iohexol, ioméprol, iopamidol, iopromide, iprodione, iprovalicarbe, irgarol, isofétamide, isotroturon, isotroturon-desméthyl, isotroturon-monodesméthyl, isopyrazam, isoxaflutol, isoxaflutol dicétonitrile, capécitabine, carbamazépine, carbamazépine 10,11-époxyde, carbamazépine 10,11-dihydro-10-hydroxy, carbamazépine 10,11-dihydroxy, carbaryl, carbendazime, carbétamide, carbofuran, carbofuran-3-hydroxy, carboxine, éthyle-carfentrazone, kétoprofène, clodinafop, clodinafop propargyl, clomazone, cloméprop, clothianidine, caféine, krésoxim-méthyl, crimidine, acide amidotrizoïque, acide clofibrique, lambda-cyhalothrine, lenacil, lincomycine, linuron, lopéramide, malaixon, malathion, mandipropamide, MCPA, MCPP, méfenpyr-diéthyl, mefentrifluconazole, mécarbame, mépiquat métsulfuron-méthyl, mésosulfuron-méthyl, mésotriane, méstranol, métaflumizone, métalaxyl, métalaxyl (isomères), métamitron, métazachlore métabolite 479M09, métazachlore métabolite 479M11, métazachlore OA, metformine, méthabenzthiazuron, métaldéhyde, méthamidophos, méthidathion, méthiocarbe, méthiocarbe sulfone, méthiocarbe sulfoxyde, méthomyl, méthomyl oxime, métoprolol, métoprotryne, méthoxyfénozide, métconazole, métobromuron, métolachlore, métolachlore (isomères), métolachlore (S), métolachlore CGA 368208, métolachlore ESA, métolachlore NOA 413173, métolachlore OA, metformine, métoxuron, métrafénone, métribuzine, désamino-métribuzine, désamino-métribuzine dicéto, dicéto-métribuzine, métronidazole, molinate, monocrotophos, monolinuron, monuron, myclobutanil, mofétilmycophénolate, napropamide, naptalame, naproxène, néburon, nicosulfuron, N,N-Diméthylsulfamide, norflurazone, nuarimol, ométhoate, oxadiazon, oxadixyl, oxamyl, oxyfluorène, paclobutrazol, paracétamol (acétaminophène), paraquat, paraoxone-éthyl, paraoxone-méthyl, parathion-éthyl, pencycuron, pendiméthaline, penconazole, perméthrine, pethoxamide, pethoxamide ESA, piclorame, picoxystrobine, pirimiphos-éthyl, pirimiphos-méthyl, pirimicarbe, piroxicam, p-isopropylaniline, prétilachlore, primisulfuron-méthyl, prodiamine, prophame, profénofos, prochloraze, promécarbe, prométoine, prométryne, propachlore, propachlore ESA, propachlore OA, propamocarbe, propanil, propranolol, propaquizafop, propazine, propazine-2-hydroxy, propiconazole, propoxur, propoxycarbazone-sodium, propylène thiourée, propyzamide, prosulfocarbe, prothioconazole, pyraclostrobine, pyribenzoxime, pyridabène, pyridate, pyriphenox, pyriméthanil, pyriproxifène, quinalphos, quinclorac, quinmérac, quinoxifène, quizalofop, quizalofop-p-éthyl, rimsulfuron, saccharine, salbutamol, sebuthylazine, sebuméton, sedaxane, sertraline, séthoxydime, siduron, simazine, simazine-2-hydroxy, simazine déséthyl, simétryne, sotalol, spinosad (spinosyne A + spinosyne D), spiroxamine,</p>

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany**

Numéro d'ordre d'essai	Informations détaillées concernant les activités dans le cadre de la portée d'accréditation (analytes déterminés)
	sulfaméthazine, sulfaméthoxazole, sulfosulfuron, tau-fluvalinate, tébufenpyrad, tebuconazole, tébuthiuron, teflubenzuron, tefluthrine, terbumetone, terbumetone-déséthyl, terbutaline, terbuthylazine, terbuthylazine-déséthyl, terbuthylazine-déséthyl-2-hydroxy, terbuthylazine-hydroxy, terbutryne, tétraconazole, tétraméthrine, thébaïne, thiabendazole, thiaclopride, thiamétoxame, thiazafluron, thidiazuron, thifensulfuron-méthyl, thiobencarbe, thiophanate-méthyl, tolkophos-méthyl, tramadol, triadiméfon, triadiménol, tri-allate, triasulfuron, triazophos, tribénuron-méthyl, tricyclazole, triétazine, trifloxystrobine, trifloxysulfuron sodium, triflumizole, triflumuron, triflusulfuron-méthyl, triforine, triméthoprim, trinexapac-éthyl, triticonazole, tritosulfuron, valsartan, warfarine, zolpidem, zoxamide, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02
2.68	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
2.69	Pesticides par MS détection et leurs métabolites – amitrole, AMPA, glufosinate, glufosinate d'ammonium, glyphosate, calcul des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02
2.71	Substances complexantes - EDTA, PDTA et NTA
2.78, 2.79	Substances halogènes - chloralcanes C10-C13, C14-C17
3.1	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)
2.72	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-naphtacenedione, 1-nitronaftalène, 5-nitroacénaphène, 9-nitroanthracène, nitropyrene, nitrofluoranthène, 6-nitrobenzo(a)pyrène, 2-nitrofluorène
2.73, 2.74	Acides organiques – acide caproïque, acide butyrique, acide isobutyrique, acide lactique, acide formique, acide acétique, acide propionique, acide valérique, acide isovalérique
2.75	Gaz – méthane, éthane, éthylène, acétylène
2.27	Biphényles polychlorés - PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, PCB194, calculs des sommes selon CZ_SOP_D06_03_J02
2.18, 2.19	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

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany**

Numéro d'ordre d'essai	Informations détaillées concernant les activités dans le cadre de la portée d'accréditation (analytes déterminés)
1.7	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
1.8	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, Nb, Nd, Ni, 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
1.9	Éléments - Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, Br (lixiviable par l'eau), Ca, Cd, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, I (lixiviable 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
1.10	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
1.11	Éléments - Ag, Al, As, Au, Ba, Be, Bi, Br (lixiviable par l'eau), Ca, Cd, Co, Cr, Cr(VI), Cu, Fe, I (lixiviable 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
2.70	Pesticides par détection MS et leurs métabolites – AMPA, glyphosate
1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6	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
1.95	Formes CO₂ - carbonates, hydrocarbonates, CO ₂ libre, CO ₂ total, CO ₂ agressif
1.15, 1.16	Éléments - Ag, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb a Zn
1.17, 1.18	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 a Zr
1.1, 1.2, 1.7	Calcul des formes des éléments – somme Na + K, formes ioniques de Cr et Fe (Cr ³⁺ , Fe ³⁺), composés Na ₂ O, P ₂ O ₅ , SiO ₃ , SiO ₂ selon CZ_SOP_D06_02_J06
	Calcul des formes des éléments - forme ionique de Cr ³⁺ , composé PO ₄ ³⁻ selon CZ_SOP_D06_02_J06
1.3, 1.4, 1.9, 1.10	Calcul des formes des éléments – composé NaCl selon CZ_SOP_D06_02_J06
2.57, 2.58, 2.59, 2.60, 2.61	Hydrocarbures aromatiques polycycliques – naphtalène, acénaphthylène, 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
2.81	Phénols chlorés – 2-amino-4-chlorphénol
2.82	Résidus de médicaments – anastrozole, aténolol, azathioprine, béclométazone dipropionate, cyclosporine, acétate de cyprotérone, diazépam, fluticasone propionate, capécitabine, loperamide hydrochloride, acétate de médroxyprogestérone, acétate de mégestrol, méthotrexate, acétate de méthylprednisolone, métronidazole, mométasone furoate, mycophénolate mofétil, paclitaxel, sotalol hydrochloride, tacrolimus, thébaïne, chlorhydrate de tramadol, acétonide de triamcinolone, valsartan, zolpidem tartrate
9.37	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)
2.84	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 (PFTrDA), acide perflurotétradécanoïque (PFTeDA), 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 perfluorooctane (PFOS), acide sulfonique de perfluorononane (PFNS), acide sulfonique de perfluorodécane (PFDS), acide

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany**

Numéro d'ordre d'essai	Informations détaillées concernant les activités dans le cadre de la portée d'accréditation (analytes déterminés)
	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 perfluorooctane (FOSA), N-Méthyl perfluorooctane sulfonamide (MeFOSA), N-Éthyl perfluorooctane sulfonamide (EtFOSA), acide acétique perfluorooctane sulfonamide (FOSAA), acide acétique N-Méthyl perfluorooctane sulfonamide (MeFOSAA), acide acétique N-Éthyl perfluorooctane sulfonamide (EtFOSAA), acide 7H-perfluoroheptanoïque (HPFHpA), acide perfluoro-3,7-diméthyl octanoïque (P37DMOA), N-Méthyl perfluorooctane sulfonamide éthanol (MeFOSE), N-Éthyl perfluorooctane 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-chloroéicosafuoro-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 perfluoro-2-propoxypropanoïque (HFPO-DA), acide 2H,2H,3H,3H-Perfluoro-décanoïque (7:3 FTCA), Acide 2H,2H,3H,3H-perfluoro décanoïque (FHpPA), Acide 2H,2H-Perfluoro-décanoïque (8:2 FTCA), Acide 2H,2H-perfluorodécanoïque (H2PFDA), acide 2H,2H,3H,3H perfluorohexanoïque (3:3 FTCA), acide 2H,2H,3H,3H-perfluorooctanoïque (5:3 FTCA), acide 2H,2H,3H,3H-Perfluoro-undécanoïque (H4PFUnDA), acide 2H,2H-perfluorooctanoïque (6:2 FTCA), acide carboxylique insaturé fluorotélomère (6:2 FTUCA), acide 2H-perfluoroheptanoïque (8:2 FTUCA), acide perfluoro(2-éthoxyéthane) sulfonique (PFEESA), acide perfluoro-4-éthylcyclohexane sulfonique (PFECHS)
2.86	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
1.12	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
2.89	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, benzoylecgonine, benzylpenicilline, bézafibrate, bromazépine, buprénorphine, buprénorphine glucuronide, butorphanol, ciprofloxacine, clindamycine, cyclobenzaprine, cyclophosphamide, cyclosporine, acétate de cyprotérone, citalopram, diazépam, diclofénac, doxycycline, EDDP (métabolite de la métheadone), éphédrine, énalapril, erytromycine, oestriol, oestrone, fentanyl, fexofénadine, fluoxétine, flumequine, flutamide, propionate de fluticasone, furosémide, galantamine, gemfibrosil, glimepiride, héroïne, hydrochlorothiazide, hydromorphone, chloramphénicol, chlordiazépoxyde, 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 médroxyprogestérone, acétate de mégésterol, méloxiam, métacycline, métheadone, 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, sulfamérazine, sulfaméthasine, sulfaméthizol, sulfaméthoxazole, sulfaméthoxy-pyridazine, sulfamonométhoxine, sulfathiazole, terbutaline, 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, acétonide de triamcinolone, triméthoprim, valsartan, vancomycine, venlafaxine, warfarine, zolpidem

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany**

Numéro d'ordre d'essai	Informations détaillées concernant les activités dans le cadre de la portée d'accréditation (analytes déterminés)
2.90	Acides organiques – acide acétique, acide propionique, acide isobutyrique, acide butyrique, acide isovalérique, acide valérique, acide isocaproïque, acide caproïque, acide heptanoïque
9.29	Calcul de la teneur en viande – calculé sur la base des résultats de la détermination de la teneur en cendre selon CZ_SOP_D06_09_458, en protéines selon CZ_SOP_D06_09_475, en eau selon CZ_SOP_D06_09_452, en corps gras selon CZ_SOP_D06_09_482, en hydroxyproline selon CZ_SOP_D06_09_481
9.30	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_09_458, en protéines selon CZ_SOP_D06_09_475, en eau selon CZ_SOP_D06_09_452, en corps gras selon CZ_SOP_D06_09_482, en fibres alimentaires CZ_SOP_D06_09_465
9.31	Détermination de la teneur en composés non azotés – calculé sur la base des résultats de la détermination en eau selon CZ_SOP_D06_09_452, en azote total selon CZ_SOP_D06_09_475, en corps gras selon CZ_SOP_D06_09_482, en cendre selon CZ_SOP_D06_09_458, en cellulose brute selon CZ_SOP_D06_09_465
7.17	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)
2.7, 2.8, 2.76, 2.77	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-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-diéthylbenzène, 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-éthyl-2méthylbenzène, 1-éthyl-2-méthylbenzène, 1-éthyl-3-méthylbenzène, 1-éthyl-4-méthylbenzène, 2-butanone (Méthyléthylcétone -MEK), 2,2-dichloropropane, 2-chlorotoluène, 4-chlorotoluène, acétone, aliphates >C5-C8, aliphates >C8-C10, benzène, bromobenzène, bromodichlorométhane, bromochlorométhane, bromométhane, bromoforme, cis-1,2-dichloroéthène, cis-1,3-dichloropropène, cyclohexane, dibromochlorométhane, dibromoéthane, dichlorodifluorométhane, dichlorométhane, diisopropyléther, éthanoléthylbenzène, éthyl-tert-butyléther (ETBE), hexachlorobutadiène, chlorobenzène, chloroéthane, chlorométhane, chloroforme, indane, isobutanol, acétate d'isobutyle, isopropylbenzène, méthyléthylcétone, méthylisobutylcétone, méthyl tert-butyl éther (MTBE), m-xylène, naphthalène, n-butanol, acétate de n-butyle, n-butylbenzène, n-héxane, n-propylbenzène, o-xylène, p-isopropyltoluène, p-xylène, sec-butanol, acétate de sec-butyle, sec-butylbenzène, styrène, TAEE, TBA, tert-amylméthyléther, tert-butanol, acétate de tert-butyle, tert-butylbenzène, tétraéthylplomb, tétrahydrofurane, tétrahydrothiophène, tétrachloroéthène trichlorofluorométhane, vinylchloride, aliphates >C5-C6, aliphates >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
9.1	Acides organiques – acide propionique, acide citrique, acide lactique, acide acétique, acide tartrique, acide malique
9.46	Sucres – glucose, fructose, lactose, maltose, saccharose, galactose et somme des sucres par calcul complémentaire
2.66	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, 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, bénalaxyl, méthyl-bentazone, bifénox, bitertanol, boscalid, bromacil, éthyl-bromophos, buprofénine, cadusaphos, clofentézine, clopyralide, coumaphos, cyanazine, cybutryne (irgarol), cyflufénamid, cyhalothrine (isomères), cymoxanil, cyprodinil, cyproconazole, desmétryne, diazinon, difénacoum, difénoconazole, difénoxuron, diflubenzuron, diflufénican, dichlofenthion, dichloromide,

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Numéro d'ordre d'essai	Informations détaillées concernant les activités dans le cadre de la portée d'accréditation (analytes déterminés)
	<p>dichlorvos, dicrotophos, diquat, diméfurone, diméthachlore, diméthachlore ESA, diméthachlore OA, diméthénamid, diméthoate, diméthylaminosulfanilide, dimétomorphe, dimoxystrobine, diuron, déméthyl diuron (DCPMU), époxiconazole, EPTC, éthion, éthofumesate, éthoprophos, étoxazole, famoxadone, famphur, fénamiphos, fénarimol, fenhexamide, fenothiocarbe, fénoxaprop, fénoxycarbe, fenpropidine, fenpropimorphe, fensulfothion, fénuron, fipronil, fipronil sulfone, florasulam, fluazifop, fluazifop-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, quinoxifène, chlorbromuron, chlorfenvinphos, chloridazone, désphényl-chloridazone, méthyl-désphényl-chloridazone, chlorméquat, chloroxuron, chlorprophame, chlortoluron, désméthyl-chlortoluron, chlorpyriphos, chlorpyriphos-méthyl, chlorsulfuron, imazalil, imazaméthabenz-méthyl, imazamox, imazapyr, imazéthapyr, imidaclopride, imidaclopride-oléfine, imidaclopride-urée, indoxacarbe, iprodione, isoproturon, desméthyl-isoproturon, monodesméthyl-isoproturon, carbaryl, carbendazime, carbofuran, 3-hydroxy-carbofuran, carboxine, clodinafop, clodinafop-propargyl, clomazone, clomeprop, clothianidine, krésoxime-méthyl, crimidine, lenacil, linuron, malaoxon, malathion, mandipropamide, méfenpyr-diéthyl, mécarbame, 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, métráfénone, métribuzine, désamino-métribuzine, mésulfuron-méthyl, molinate, monocrotophos, monolinuron, monuron, myclobutanil, napropamide, naptalame, néburon, nicosulfuron, norflurazone, nuarimol, ométhoate, oxadiazon, oxadixyl, oxamyl, oxyfluorène, paclobutrazol, paraquat, paraoxon-éthyl, paraoxon-méthyl, parathion-éthyl, pencycuron, pendiméthaline, penconazole, perméthrine (isomères), pethoxamide, picoxystrobine, pirimiphos-éthyl, pirimicarbe, pirimiphos-méthyl, primisulfuron-méthyl, prodiamine, propame, profénofos, prochloraze, prométole, prométryne, propachlore, propachlore ESA, propachlore OA, propamocarbe, propanil, propaquizafop, propazine, propiconazole, propoxur, propyzamide, prosulfocarbe, pyraclostrobine, pyribenzoxime, pyridabène, pyriméthanyl, pyriproxifène, quinalphos, quinclorac, quinmérac, quinoxifène, quizalofop, quizalofop-p-éthyl, rimsulfuron, sebutylazine, sedaxane, séthoxydime, siduron, simazine, simazine-2-hydroxy, simétryne, spiroxamine, tébufenpyrad, tébuconazole, tébuthiuron, téflubenzuron, terbuthylazine, terbuthylazine-deséthyl, terbuthylazine-deséthyl-2-hydroxy, terbuthylazine-hydroxy, terbutryne, thiaclopride, thiaméthoxame, thiazafluron, thidiazuron, thifensulfuron-méthyl, thiobencarbe, thiophanate-méthyl, tolclophos-méthyl, triadiméfon, triadiménol, 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</p>
2.66	<p>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, buprofézine, cadusaphos, clofentézine, coumaphos, cyanazine, cybutryne (irgarol), cyflufénamid, cyprodinil, cyproconazole, desmétryne, diazinon, difénacoum, difénoconazole, difénoxuron, diflubenzuron, diflufénican, dichlofenthion, dichloromide, dicrotophos, diméfurone, diméthachlore, diméthénamid, diméthoate, diméthylaminosulfanilide, dimétomorphe, dimoxystrobine, diuron, déméthyl diuron (DCPMU), époxiconazole, EPTC, éthion, éthofumesate, éthoprophos, étoxazole famphur, fénamiphos, fénarimol, fenhexamide, fenothiocarbe, fenoxycarbe, fenpropidine, fenpropimorphe, fensulfothion, fénuron, fipronil, fipronil sulfone, florasulam, fluazifop, fluazifop-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, chlorsulfuron, imazalil, imazaméthabenz-méthyl, imazamox, imazapyr, imazéthapyr, imidaclopride, imidaclopride-oléfine, imidaclopride-urée isoproturon, desméthyl-isoproturon, monodesméthyl-isoproturon, carbendazime, carbofuran, carboxine, clomazone, clomeprop, clothianidine, crimidine, lenacil, linuron,</p>

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany**

Numéro d'ordre d'essai	Informations détaillées concernant les activités dans le cadre de la portée d'accréditation (analytes déterminés)
	malathion, mandipropamide, mécarbam, mésosulfuron-méthyl, métalaxyl, métamitron, métazachlore, méthabenzthiazuron, méthidathion, méthomyl, méthomyl oxime, méthoxyfénozide, métconazole, métobromuron, métolachlore (isomères), métoxuron, métrafénone, métribuzine, désamino-métribuzine, molinate, monolinuron, monuron, myclobutanil, napropamide, naptalame, néburon, nicosulfuron, norflurazone, nuarimol, oxadiazon, oxadixyl, oxyfluorène, paclobutrazol, paraoxone-éthyl, parathion-éthyl, pencycuron, pendiméthaline, penconazole pethoxamide, picoxystrobine, pirimiphos-éthyl, pirimicarbe, pirimiphos-méthyl, prodiamine, prophame, prochloraze, prométoxe, prométryne, propachlore, propamocarbe, propanil, propaquizafop, propazine, propiconazole propyzamide, prosulfocarbe, pyraclostrobine, pyriméthanal, pyriproxifène, quinalphos, quinclorac, quinmérac, quinoxyfène, quizalofop-p-éthyl, sebutylazine, sedaxane, séthoxydime, siduron, simazine, simazine-2-hydroxy, simétryne, spiroxamine, tébufenpyrad, tébuconazole, tébuthiuron, téflubenzuron, terbuthylazine, terbuthylazine-deséthyl, terbuthylazine-deséthyl-2-hydroxy, terbuthylazine-hydroxy, terbutryne, thiaclopride, thiaméthoxame, thiazafuron, thidiazuron, thiobencarbe, tolclorfen-méthyl, triadiméfon, triadiménol, 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
2.67	Pesticides, leurs métabolites et résidus de médicaments – acide 6-chloronicotinique, acétamipride, acétochlore, aldicarbe, aldoxycarbe, sulfoxyde d'aldicarbe, amitraze, azoxystrobine, bifenthrine, boscalid, cadusaphos, cyhalothrine (isomères), cyperméthrine (isomères), cyproconazole, deltaméthrine (isomères), diazinon, dichlorvos, dicrotophos, diquat, diméthoate, dimoxystrobine, époxiconazole, fenoxycarbe, fipronil, fipronil-sulfone, phosphamidon, phosmet, phosmet-oxon, chlorméquat, chlorpyrifos, imidaclopride, imidaclopride-oléfine, imidaclopride-urée, indoxacarbe, isoproturon, desméthyl-isoproturon, monodesméthyl-isoproturon, carbaryl, carbofuran, 3-hydroxy-carbofuran, clomazone, clothianidine, krésoxime-méthyl, malaoxon, 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
2.85	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 (PFTrDA), acide perfluorotétradécanoïque (PFTeDA), 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 perfluorooctane (PFOS), acide sulfonique de perfluorononane (PFNS), acide perfluoroundécane sulfonique (PFUnDS), acide sulfonique de perfluorododécane (PFDoDS), acide perfluorotridécane sulfonique (PFTrDS), 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 perfluorooctane (FOSA), N-Méthyl perfluorooctane sulfonamide (MeFOSA), N-Éthyl perfluorooctane sulfonamide (EtFOSA), acide acétique perfluorooctane sulfonamide (FOSAA), acide acétique N-Méthyl perfluorooctane sulfonamide (MeFOSAA), acide acétique N-Éthyl perfluorooctane sulfonamide (EtFOSAA), Acide 7H-perfluoroheptanoïque (HPFHpA), acide perfluoro-3,7-diméthyl-octanoïque (P37DMOA), N-Méthyl perfluorooctane sulfonamide éthanol (MeFOSE), N-Éthyl perfluorooctane sulfonamide éthanol (EtFOSE), hexabromocyclododécane (HBCD), tetrabromobisphénol-A (TBBP-A), acide perfluoro-4-méthoxybutanoïque (PFMBA), acide perfluoro-3-méthoxypropanoïque (PFMPA), acide 11-chloroéicosafuoro-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-perfluorononanoate de sodium (NaDONA), acide perfluoro-2-propoxypropanoïque (HFPO-DA), acide 2H,2H,3H,3H-Perfluoro-décanoïque (7:3 FTCA), acide 2H,2H,3H,3H-perfluoro-décanoïque (FHpPA), acide 2H,2H-Perfluoro-décanoïque (8:2 FTCA), acide 2H,2H-perfluorodécanoïque (H2PFDA), acide 2H,2H,3H,3H perfluorohexanoïque (3:3 FTCA), acide 2H,2H,3H,3H-perfluorooctanoïque (5:3 FTCA), acide 2H,2H,3H,3H-Perfluoro-undécanoïque (H4PFUnDA), acide 2H,2H-perfluorooctanoïque (6:2 FTCA), acide carboxylique insaturé fluorotélomère (6:2 FTUCA), acide 2H-

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany**

Numéro d'ordre d'essai	Informations détaillées concernant les activités dans le cadre de la portée d'accréditation (analytes déterminés)
	perfluoroheptanoïque (8:2 FTUCA), acide perfluoro(2-éthoxyéthane) sulfonique (PFEESA), acide perfluoro-4-éthylcyclohexane sulfonique (PFECHS)
2.91	Hydrocarbures aromatiques polycycliques – naphtalène, acénaphthylène, acénaphthène, 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
9.8	Polyols - Xylitol, Sorbitol, Mannitol, Isomalt, Lactitol, Maltitol

Précision sur la portée d'accréditation

Numéro d'ordre d'essai	Informations détaillées concernant les activités dans le cadre de la portée d'accréditation (objet d'essai)
1.140	Eaux de surface – cours d'eau, lacs stagnants, réservoirs, étangs et eau de mer
7.21	Bioindicateurs – plancton d'eau douce ou d'eau de mer
1.4, 1.10, 1.42, 2.40, 2.45, 2.49, 2.53, 2.59, 2.87, 5.9, 7.20,	Matière biologique - sang, tissus, lait maternel, urine, sueur
1.5, 1.11, 1.13, 1.125, 1.163, 1.164, 1.170, 2.26, 2.35, 2.37, 2.42, 2.56, 2.58, 2.72, 2.91	Émissions – filtres, adsorbants liquides et solides, condensats, cendres volantes
1.5, 1.11, 1.13, 1.125, 1.163, 1.164, 2.26, 2.36, 2.37, 2.56, 2.58, 2.72, 2.91	Immissions – filtres, adsorbants solides
3.19	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
1.1, 1.7, 1.14, 1.15, 1.17, 1.34, 1.37, 1.40, 1.55, 1.56, 1.71, 1.72, 1.73, 1.98, 1.135, 1.180, 2.3, 2.75	Échantillons liquides – liquides industriels, liquides techniques, bains de procédés industriels, mousses d'extinction, liquides en gel
1.2, 1.8, 1.31, 1.41, 1.71, 1.72, 1.78, 1.114, 1.116, 1.121, 1.123, 1.143, 1.147, 1.151, 2.14, 2.17, 2.19, 2.21, 2.39, 2.44, 2.52, 2.57, 2.66, 2.79	Matériaux de construction – matériaux du chantier (matériaux issus de démolition, recyclats, matériaux de construction éliminés)
1.3, 1.9, 1.42, 1.151, 2.41, 2.46, 2.50, 2.54, 2.60, 2.74, 2.87, 3.1, 3.3, 3.9, 3.10, 3.11, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.23, 3.27, 3.28, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.11, 5.12, 5.13, 5.14, 5.15, 5.16, 5.17, 5.18, 5.19, 5.20, 5.21, 5.22, 5.23, 5.28, 5.29, 5.30, 5.39, 7.20, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.8, 9.9, 9.10, 9.11, 9.12, 9.17, 9.18, 9.19, 9.26, 9.28, 9.31, 9.46	Aliments pour animaux – produits pour nourrir les animaux, PET Food
6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.10, 6.11	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
1.2, 1.8, 1.14, 1.16, 1.18, 1.20, 1.31, 1.41, 1.44, 1.45, 1.46, 1.48, 1.66, 1.67, 1.68, 1.71, 1.72, 1.73, 1.78, 1.81, 1.111, 1.112, 1.114, 1.116, 1.121, 1.123, 1.132, 1.142, 1.143, 1.147, 1.151, 1.154,	Échantillons solides - déchets (solides, liquides, biodéchets), sédiments, boues, produits à base de boue issus de procédés, sols, roches, charbons

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany**

Numéro d'ordre d'essai	Informations détaillées concernant les activités dans le cadre de la portée d'accréditation (objet d'essai)
1.172, 1.174, 1.175, 1.176, 1.181, 2.1, 2.4, 2.8, 2.10, 2.24, 2.28, 2.32, 2.39, 2.44, 2.48, 2.52, 2.57, 2.77	
1.178	Gaz – gaz des stations de méthanisation, gaz de décharge
1.173, 2.6, 2.56, 2.58, 2.82	Milieu de travail – filtres, adsorbants solides, petits tubes
2.67	Matières végétales – plantes vertes (racine, fleur, parties vertes), pollen
1.2, 1.8, 1.31, 1.41, 1.71, 1.72, 1.78, 1.114, 1.116, 1.121, 1.123, 1.143, 1.147, 1.151, 2.14, 2.17, 2.19, 2.21, 2.39, 2.44, 2.52, 2.57, 2.66, 2.79	Matériaux d'ouvrage – nouveaux matériaux ou matériaux non utilisés pour BTP ou matières premières pour leur production
4.14	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
1.1, 1.7, 1.14, 1.15, 1.17, 1.19, 1.21, 1.22, 1.29, 1.30, 1.33, 1.36, 1.37, 1.38, 1.39, 1.40, 1.43, 1.47, 1.50, 1.51, 1.52, 1.54, 1.55, 1.56, 1.57, 1.59, 1.64, 1.65, 1.75, 1.76, 1.77, 1.79, 1.80, 1.82, 1.85, 1.86, 1.87, 1.89, 1.90, 1.91, 1.93, 1.94, 1.95, 1.96, 1.97, 1.98, 1.99, 1.101, 1.102, 1.103, 1.104, 1.105, 1.110, 1.113, 1.115, 1.117, 1.118, 1.119, 1.120, 1.122, 1.128, 1.129, 1.130, 1.131, 1.133, 1.134, 1.135, 1.137, 1.138, 1.139, 1.144, 1.146, 1.149, 1.153, 1.165, 1.167, 1.171, 1.180, 2.2, 2.3, 2.7, 2.9, 2.11, 2.13, 2.16, 2.18, 2.20, 2.23, 2.25, 2.27, 2.31, 2.38, 2.43, 2.47, 2.51, 2.55, 2.63, 2.65, 2.68, 2.69, 2.71, 2.73, 2.75, 2.76, 2.78, 2.81, 2.83, 2.84, 2.89, 4.14, 4.18, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 7.10, 7.12, 7.15, 7.16, 7.17, 7.18, 7.21, 7.23	Eaux – potables, emballées, naturelles, minérales, de piscine, chaude, eau pour se baigner, eau brute, eau souterraine, eau de surface, eau usée, eau de mer, 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
1.1, 1.7, 1.14, 1.15, 1.17, 1.19, 1.21, 1.22, 1.29, 1.30, 1.33, 1.36, 1.37, 1.38, 1.39, 1.40, 1.43, 1.47, 1.50, 1.51, 1.54, 1.55, 1.56, 1.57, 1.59, 1.75, 1.76, 1.77, 1.79, 1.80, 1.82, 1.89, 1.90, 1.91, 1.93, 1.94, 1.95, 1.96, 1.97, 1.98, 1.99, 1.101, 1.102, 1.103, 1.104, 1.105, 1.113, 1.115, 1.117, 1.118, 1.119, 1.120, 1.122, 1.128, 1.129, 1.135, 1.137, 1.138, 1.139, 1.144, 1.146, 1.153, 1.165, 1.167, 1.171, 1.180, 2.2, 2.3, 2.7, 2.9, 2.11, 2.16, 2.18, 2.20, 2.23, 2.27, 2.31, 2.55, 2.84, 6.5, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.8, 7.9, 7.10, 7.15, 7.16	Éluats – éluats d'eau de sol, de sédiments et de déchets conformément à la législation en vigueur.
2.40, 2.45, 2.53, 2.59	Matière animale – insectes
9.33	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
2.41, 2.46, 2.54, 2.60	Extraits SPMD - SPMD des eaux de surface, eaux souterraines et immissions

Précision sur la portée d'accréditation

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany**

Numéro d'ordre d'essai	Informations détaillées concernant les activités dans le cadre de la portée d'accréditation (littérature de source)
1.1, 1.7, 1.14, 1.15, 1.17, 1.19, 1.21, 1.22, 1.29, 1.30, 1.33, 1.36, 1.37, 1.38, 1.39, 1.40, 1.43, 1.47, 1.50, 1.51, 1.54, 1.55, 1.56, 1.57, 1.59, 1.75, 1.76, 1.77, 1.79, 1.80, 1.82, 1.89, 1.90, 1.91, 1.93, 1.94, 1.95, 1.96, 1.97, 1.98, 1.99, 1.101, 1.102, 1.103, 1.104, 1.105, 1.113, 1.115, 1.117, 1.118, 1.119, 1.120, 1.122, 1.128, 1.129, 1.135, 1.137, 1.138, 1.139, 1.144, 1.146, 1.153, 1.165, 1.167, 1.171, 1.180, 2.2, 2.3, 2.7, 2.9, 2.11, 2.16, 2.18, 2.20, 2.23, 2.27, 2.31, 2.55, 2.84, 6.5, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.8, 7.9, 7.10, 7.15, 7.16	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.
2.15	Recommended Methods for the Identification and Analysis of Cannabis and Cannabis Products, MANUAL FOR USE BY NATIONAL DRUG ANALYSIS LABORATORIES, UNITED NATIONS, New York, 2009, UNITED NATIONS PUBLICATION, Sales No. E.09.XI.15, ISBN 978-92-1-148242-3; Règlement (CE) n° 1122/2009 de la Commission du 30 novembre 2009
2.81	2002/657/CE – Décision de la Commission du 14 août 2002 portant modalités d'application de la Directive 96/23/CE du Conseil

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany**

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 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 - eaux provenant de stations d'épuration, de séparateurs de graisses ou hydrocarbures, eaux d'égout, eaux acheminées par canalisation, de refroidissement, de processus, de rinçage, industrielles
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 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 - eaux provenant de stations d'épuration, de séparateurs de graisses ou hydrocarbures, eaux d'égout, eaux acheminées par canalisation, de refroidissement, de processus, de rinçage, industrielles
5 1,2,3,4,5,6,7,8,9	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 - 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

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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 - locaux de transformation des aliments, murs après des incendies, murs d'établissements technologiques
9 ^{1,2,3,4,5,6,7,8,9}	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°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, 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 – filtres, sorbants solides, petits tubes
14 ¹	Prélèvement des échantillons des denrées alimentaires par échantillonnages aléatoires	CZ_SOP_D06_01_V14 (Arrêté n° 211/2004, du Rec.; Règlement de la Commission (CE) 2073/2005)	Denrées alimentaires sous emballage et boissons
15 ^{1,2,7}	Prélèvement d'un échantillon de gaz pour déterminer la teneur en ammoniac	CZ_SOP_D06_01_V15 (ČSN 834728)	Gaz – gaz des stations de méthanisation, gaz de décharge
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 – filtres, sorbants solides, petits tubes
17 ¹	Prélèvement des échantillons pour déterminer la teneur en amiante	CZ_SOP_D06_01_V17 (VDI 3866, partie 1)	Matériaux d'ouvrage – nouveaux matériaux ou matériaux non utilisés pour BTP ou matières premières pour leur production, matériaux de construction – matériaux du chantier (matériaux issus de démolition, recyclats, matériaux de construction éliminés)

¹ Pour les documents portant une date qui identifient les procédures de prélèvement d'un échantillon, ces procédures spécifiques sont appliquées. Pour les documents sans date qui identifient les procédures de prélèvement d'un échantillon, la dernière édition de cette procédure (y compris toutes les modifications) est utilisée.

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

**ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany**

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
DM 06/09/94 GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Mét. B.	Arrêté du 6. 9. 1994 (Decreto Ministeriale 6 septembre 1994), publié dans le Journal Officiel n° 288 le 10/12/1994
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
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 résiduaires élaborées et publiées par American Public Health Association, American Water Works Association et Water Environmental Federation, 21 ^e édition

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat
d'accréditation n°: 325/2023 du: 19. 6. 2023**

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

ALS Czech Republic, s.r.o.
sujet numéro 1163, ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany

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
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