



Signataire du MLA d'EA  
Institut tchèque d'accréditation, organisation d'intérêt public  
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

délivre

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

# CERTIFICAT D'ACCREDITATION

n° 519/2021

**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 terres, de sols, d'air extérieur et intérieur et sur le lieu de travail déterminés par l'annexe du présent certificat.

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

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

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

Le présent certificat d'accréditation remplace dans sa totalité le certificat d'accréditation n° 13/2021 du 4. 1. 2021, éventuellement les actes administratifs fondés sur celui-ci.

Cette accréditation est valide jusqu'au **28. 2. 2022**

A Prague, le 5. 10. 2021



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

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

**Établissements du laboratoire d'essai:**

Numéro d'ordre	désignation de l'établissement	adresse de l'établissement
1	Praha	Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9
2	Česká Lípa	Bendlova 1687/7, 470 01 Česká Lípa
3	Pardubice	V Ráji 906, 530 02 Pardubice
10	Praha	Na Harfě 916/9a, 190 00 Praha 9
11	Praha	Kolbenova 942/38a, 190 00 Praha 9

**Lieux de contact et de prélèvement**

4	Brno	Videňská 134/102, 619 00 Brno
5	Ostrava	Vratimovská 11, 718 00 Ostrava
6	Plzeň	Lobezská 15, 301 46 Plzeň
7	Lovosice	U Zdymadel 827, 410 02 Lovosice
8	Rožnov pod Radhoštěm	1. Máje 823, Immeuble C6, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
9	Kroměříž	Kotojedská 2588/91, 767 01 Kroměříž
12	Liberec	Jugoslávská 11, 460 07 Liberec

**Essais:**

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

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

*Le laboratoire est habilité à réaliser indépendamment des échantillonnages.*

**Essais: CHIMIE GÉNÉRALE**

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
1.1 <sup>1)</sup>	Détermination des éléments <sup>47</sup> par spectrométrie atomique d'émission avec plasma induit et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées <sup>51</sup> y compris le calcul de la minéralisation totale et le calcul de la somme de Ca+Mg	<b>CZ_SOP_D06_02_001</b> (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, ČSN 75 7358 Préparation de l'échantillon selon CZ_SOP_D06_02_J02 chap.10.1 et 10.2)	Eaux, éluats, échantillons liquides
1.2 <sup>1)</sup>	Détermination des éléments <sup>47</sup> par spectrométrie atomique d'émission avec plasma induit et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées <sup>52</sup>	<b>CZ_SOP_D06_02_001</b> (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, préparation de l'échantillon selon CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050, ČSN EN 13657, ISO 11466) chap. 10.3 à 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 à 10.17.14)	Échantillons solides, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
1.3 <sup>1)</sup>	Détermination des éléments <sup>47</sup> par spectrométrie atomique d'émission avec plasma induit et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées <sup>53</sup>	<b>CZ_SOP_D06_04_001</b> (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, préparation de l'échantillon CZ_SOP_D06_04_P01 (chap. 10.1, 10.3))	Denrées alimentaires, aliments pour animaux
1.4 <sup>1)</sup>	Détermination des éléments <sup>47</sup> par spectrométrie atomique d'émission avec plasma induit, détermination et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées <sup>53</sup>	<b>CZ_SOP_D06_04_001</b> (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, préparation de l'échantillon selon CZ_SOP_D06_04_P01 (chap. 10.1. 10.3))	Matière biologique
1.5 <sup>1)</sup>	Détermination des éléments <sup>47</sup> par spectrométrie atomique d'émission avec plasma induit et calcul de Cr <sup>3+</sup> à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_02_001</b> (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 13211, ČSN EN 14385, ČSN EN 14902, IO 3.4, US EPA 29, préparation de l'échantillon selon CZ_SOP_D06_02_J02 chap. 10.1, 10.2, 10.16.1 - 10.16.4)	Émissions, immissions
1.6 <sup>1)</sup>	Détermination des éléments <sup>47</sup> par spectrométrie atomique d'émission avec plasma induit.	<b>CZ_SOP_D06_04_001</b> (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, ČL/PhEur/USP, préparation de l'échantillon CZ_SOP_D06_04_P01 (10.1, 10.3))	Matière pharmaceutique
1.7 <sup>1)</sup>	Détermination des éléments <sup>41</sup> par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées <sup>51</sup> y compris le calcul de la minéralisation totale et le calcul de la somme de Ca+Mg	<b>CZ_SOP_D06_02_002</b> (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN 75 7358 préparation de l'échantillon selon CZ_SOP_D06_02_J02 chap. 10.1 et 10.2)	Eaux, éluats, échantillons liquides
1.8 <sup>1)</sup>	Détermination des éléments <sup>42</sup> par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_02_002</b> (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A préparation de l'échantillon selon CZ_SOP_D06_02_J02 ; ČSN EN 13657, ISO 11466, chap. 10.3 à 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 à 10.17.14)	Échantillons solides, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage
1.9 <sup>1)</sup>	Détermination des éléments <sup>43</sup> par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées <sup>53</sup>	<b>CZ_SOP_D06_04_002</b> (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 15111, préparation de l'échantillon selon CZ_SOP_D06_04_P01 chap. 10.1, 10.2, 10.3)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux
1.10 <sup>1)</sup>	Détermination des éléments <sup>44</sup> par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées <sup>53</sup>	<b>CZ_SOP_D06_04_002</b> (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, préparation de l'échantillon selon CZ_SOP_D06_04_P01 chap. 10.1, 10.2, 10.3)	Matière biologique

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
1.11 <sup>1)</sup>	Détermination des éléments <sup>45</sup> par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif et calcul de Cr <sup>3+</sup> à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_02_002</b> (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 13211, ČSN EN 14385, ČSN EN 14902 US EPA 29, préparation de l'échantillon selon CZ_SOP_D06_02_J02 chap. 10.1, 10.2, 10.16.1 - 10.16.4)	Émissions, immissions
1.12 <sup>1)</sup>	Détermination des éléments <sup>60</sup> par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif	<b>CZ_SOP_D06_04_002</b> (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 15111, ČL/PhEur/USP, préparation de l'échantillon selon CZ_SOP_D06_04_P01 chap. 10.1, 10.2, 10.3)	Matière pharmaceutique
1.13 <sup>1)</sup>	Détermination de Hg par spectrométrie d'absorption atomique	<b>CZ_SOP_D06_02_003</b> (ČSN 46 5735, ČSN 75 7440, préparation de l'échantillon selon CZ_SOP_D06_02_J02 (ISO 11466) chap.10.1 à 10.17.14, 10.20)	Émissions, immissions
1.14 <sup>2)</sup>	Détermination de Hg par spectromètre d'absorption atomique à usage unique	<b>CZ_SOP_D06_07_004</b> (ČSN 75 7440, ČSN 46 5735, Préparation de l'échantillon selon CZ_SOP_D06_07_P02 chap. 10-13, 16, 20)	Eaux, éluats, échantillons solides, échantillons solides
1.15 <sup>2)</sup>	Détermination des éléments <sup>49</sup> par SAA avec flamme et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_07_005</b> (ČSN ISO 8288, ČSN 75 7400, ČSN EN 1233, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964, règlements de la société Perkin-Elmer, préparation de l'échantillon selon CZ_SOP_D06_07_P02 chap. 10, 13, 17)	Eaux, éluats
1.16 <sup>2)</sup>	Détermination des éléments <sup>49</sup> par SAA avec flamme et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_07_005</b> (ČSN ISO 8288, ČSN 75 7400, ČSN EN 1233, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964, règlements de la société Perkin-Elmer, préparation de l'échantillon selon CZ_SOP_D06_07_P02 chap. 11-12, 14-16, 19)	Échantillons solides
1.17 <sup>2)</sup>	Détermination des éléments <sup>50</sup> par spectrométrie d'émission atomique avec plasma à couplage inductif et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs composés	<b>CZ_SOP_D06_07_006</b> (ČSN EN ISO 11885, AITM3-0032 préparation de l'échantillon selon CZ_SOP_D06_07_P02 chap. 10, 13, 17)	Eaux, éluats, échantillons liquides
1.18 <sup>2)</sup>	Détermination des éléments <sup>50</sup> par spectrométrie d'émission atomique avec plasma à couplage inductif et calculs stœchiométriques des teneurs en composés à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_07_006</b> (ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 15410, ČSN EN 15411, préparation de l'échantillon selon CZ_SOP_D06_07_P02 chap. 11-12, 14-16, 19)	Échantillons solides, combustibles alternatifs solides

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
1.19 <sup>2)</sup>	Détermination de l'azote selon Kjeldahl par spectrophotométrie	<b>CZ_SOP_D06_07_007.A</b> (ČSN EN 25663, ČSN ISO 7150-1)	Eaux, éluats
1.20 <sup>2)</sup>	Détermination de l'azote selon Kjeldahl par spectrophotométrie	<b>CZ_SOP_D06_07_007.B</b> (ČSN EN 25663, ČSN EN 13342, ČSN ISO 7150-1)	Échantillons solides
1.21 <sup>2)</sup>	Détermination de Cr <sup>VI</sup> par spectrophotométrie avec diphénylcarbazine	<b>CZ_SOP_D06_07_008</b> (ČSN ISO 11083)	Eaux, éluats, solutions d'absorption issues des prélèvements d'émissions
1.22 <sup>2)</sup>	Détermination du phosphore total et des orthophosphates par spectrophotométrie et calcul de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_07_009.A</b> (ČSN EN ISO 6878)	Eaux, éluats
1.23 <sup>2)</sup>	Détermination du phosphore total par spectrophotométrie et calcul de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_07_009.B</b> (ČSN EN 14672, ČSN EN ISO 6878)	Boues et produits issus du traitement de boues
1.24	Poste vacant		
1.25	Poste vacant		
1.26	Poste vacant		
1.27	Poste vacant		
1.28	Poste vacant		
1.29 <sup>2)</sup>	Détermination des tensioactifs non-ioniques (BIAS) par spectrophotométrie en appliquant le test à cuvette HACH	<b>CZ_SOP_D06_07_014</b> (Mode d'emploi de la société Hach)	Eaux, éluats
1.30 <sup>2)</sup>	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	<b>CZ_SOP_D06_07_015.A</b> (ČSN 83 0520:1978 n° 16, ČSN 83 0530:1980 n° 31, SM 4500-S <sup>2-</sup> -D)	Eaux, éluats
1.31 <sup>2)</sup>	Détermination de la somme du sulfure d'hydrogène et des sulfures par spectrophotométrie	<b>CZ_SOP_D06_07_015.B</b> (ČSN 83 0520:1978 n° 16, ČSN 83 0530:1980 n° 31)	Échantillons solides, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage
1.32 <sup>2)</sup>	Détermination de la somme du sulfure d'hydrogène et des sulfures par spectrophotométrie	<b>CZ_SOP_D06_07_015.C</b> (ČSN 83 0520:1978 n 16, ČSN 83 0530:1980 n 31, ČSN 83 4712 n 3)	Solutions d'absorption issues des prélèvements d'émissions
1.33 <sup>1)</sup>	Détermination des sulfates par turbidimétrie par spectrophotométrie discrète et calcul de soufre de sulfate à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_02_016</b> (US EPA 375.4, SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	Eaux, éluats
1.34 <sup>2)</sup>	Détermination des sulfates par gravimétrie	<b>CZ_SOP_D06_07_017</b> (Méthodes uniques de l'analyse chimique d'eaux, SNTL Praha 1965)	Eaux, éluats
1.35 <sup>1)</sup>	Détermination de la concentration en nombre des particules fibreuses d'amiante et minérales par SEM/EDS	<b>CZ_SOP_D06_02_018</b> (ISO 14966, sauf chap. 5, 6.1 et 6.2; VDI 3492, sauf chap. 5 et 6, Arrêté n° 6/2003 Rec., Décret n° 361/2007 Rec., Annexe n° 3 )	Airs extérieur et intérieur, lieux de travail – filtres exposés
1.36 <sup>1)</sup>	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	<b>CZ_SOP_D06_02_019</b> (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, SM 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , SM 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	Eaux, éluats

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
	ammonium dissociés à partir des valeurs mesurées, y compris le calcul de la minéralisation totale		
1.37 <sup>2)</sup>	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	<b>CZ_SOP_D06_07_020</b> (ČSN ISO 7150-1, ČSN EN ISO 21877)	Eaux, éluats, échantillons liquides, solutions d'absorption issues des prélèvements d'émissions
1.38 <sup>2)</sup>	Détermination de l'azote nitreux par spectrophotométrie et calcul de nitrites à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_07_021</b> (ČSN EN 26777)	Eaux, éluats
1.39 <sup>1)</sup>	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	<b>CZ_SOP_D06_02_022</b> (ČSN EN ISO 6878, SM 4500-P)	Eaux, éluats
1.40 <sup>2)</sup>	Détermination des chlorures par titrage potentiométrique	<b>CZ_SOP_D06_07_023.A</b> (ČSN 03 8526:1989, ČSN 83 0530:1980 n° 20, SM 4500-Cl <sup>-</sup> D)	Eaux, éluats, échantillons liquides
1.41 <sup>2)</sup>	Détermination des chlorures par titrage potentiométrique et calcul de NaCl à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_07_023.B</b> (ČSN EN 480-10)	Échantillons solides, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage
1.42 <sup>1)</sup>	Détermination de Hg par spectrométrie d'absorption atomique	<b>CZ_SOP_D06_04_024</b> (ČSN 46 5735, ČSN 75 7440, ČL, PhEur, USP, préparation de l'échantillon selon CZ_SOP_D06_04_P01 chap. 10.1)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, matériaux biologiques, matériaux pharmaceutiques
1.43 <sup>2)</sup>	Détermination des halogènes organiquement liés extractibles (EOX) par coulométrie	<b>CZ_SOP_D06_07_025.A</b> (DIN 38409-H8, DIN 38414-S17)	Eaux, éluats
1.44 <sup>2)</sup>	Détermination des halogènes organiquement liés extractibles (EOX) par coulométrie	<b>CZ_SOP_D06_07_025.B</b> (DIN 38409-H8, DIN 38414-S17)	Échantillons solides
1.45 <sup>2)</sup>	Détermination des halogènes organiquement liés adsorbables (AOX) par coulométrie	<b>CZ_SOP_D06_07_026</b> (ČSN EN 16166, DIN 38414-S18)	Échantillons solides
1.46 <sup>2)</sup>	Détermination des halogènes totaux (TX) par coulométrie	<b>CZ_SOP_D06_07_027</b> (US EPA 9076)	Échantillons solides, huiles, détergents organiques
1.47 <sup>2)</sup>	Détermination des halogènes organiquement liés adsorbables (AOX) par coulométrie	<b>CZ_SOP_D06_07_028</b> (ČSN EN ISO 9562, TNI 757531)	Eaux, éluats
1.48 <sup>2)</sup>	Détermination des mono-phénols par spectrophotométrie après distillation	<b>CZ_SOP_D06_07_029</b> (ČSN ISO 6439)	Échantillons solides
1.49	Poste vacant		
1.50 <sup>2)</sup>	Détermination des agents de surface anioniques par mesurage de l'indice au bleu de méthylène (MBAS) par spectrophotométrie	<b>CZ_SOP_D06_07_031</b> (ČSN EN 903, SM 5540 C)	Eaux, éluats
1.51 <sup>2)</sup>	Détermination de la densité optique et du facteur de transmission par spectrophotométrie	<b>CZ_SOP_D06_07_032</b> (ČSN 75 7360)	Eaux, éluats
1.52* <sup>1) 2)3)</sup> <sup>4)5)6)7)8)9)</sup>	Mesure de la turbidité ZFn sur le terrain par turbidimètre	<b>CZ_SOP_D06_01_033</b> (ČSN EN ISO 7027-1)	Eaux

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
1.53 <sup>2)</sup>	Détermination des substances à base d'humine par spectrophotométrie	<b>CZ_SOP_D06_07_034</b> (ČSN 75 7536)	Eaux potables, eaux brutes, eaux de surface, eaux souterraines
1.54 <sup>2)</sup>	Détermination de la couleur d'eau par spectrophotométrie	<b>CZ_SOP_D06_07_035</b> (ČSN EN ISO 7887)	Eaux, éluats
1.55 <sup>2)</sup>	Détermination de la conductivité électrique	<b>CZ_SOP_D06_07_036</b> (ČSN EN 27888)	Eaux, éluats
1.56 <sup>2)</sup>	Détermination du pH par méthode électrochimique	<b>CZ_SOP_D06_07_037</b> (ČSN ISO 10523)	Eaux, éluats
1.57	Poste vacant		
1.58	Poste vacant		
1.59 <sup>2)</sup>	Détermination de la demande chimique en oxygène par dichromate à l'aide du titrage (DCO <sub>Cr</sub> )	<b>CZ_SOP_D06_07_040</b> (ČSN ISO 6060)	Eaux, éluats
1.60 <sup>2)</sup>	Biodégradabilité des composés organiques en milieu aqueux – Essai statique (méthode Zahn-Wellens) par calcul à partir des valeurs mesurées de DCO <sub>Cr</sub>	<b>ČSN EN ISO 9888</b> et <b>OECD 302B</b> avec la détermination de DCO <sub>Cr</sub> selon CZ_SOP_D06_07_040 (ČSN ISO 6060)	Substances chimiques et préparations, eaux et éluats de déchets
1.61 <sup>2)</sup>	Détermination de la teneur en humidité et de l'eau brute par gravimétrie et calcul de l'humidité totale à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_07_041</b> (ČSN 44 1377, ČSN EN ISO 18134-1, ČSN EN ISO 18134-2, ČSN EN ISO 18134-3, ČSN P CEN/TS 15414-1, ČSN P CEN/TS 15414-2, ČSN EN 15414-3, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346, ČSN EN 15002)	Combustibles fossiles solides, bio combustibles solides, combustibles alternatifs solides, boues, déchets
1.62	Poste vacant		
1.63	Poste vacant		
1.64	Poste vacant		
1.65* 1)2)3)4)5)6) 7)8)9)	Détermination de l'oxygène dissous par méthode électrochimique à la sonde	<b>CZ_SOP_D06_01_044</b> (ČSN EN ISO 5814)	Eaux
1.66 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en matière sèche par gravimétrie et calcul de la teneur en eau à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_01_045</b> (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346:2007)	Échantillons solides
1.67 <sup>2)</sup>	Détermination de la teneur en matière sèche par gravimétrie et calcul de la teneur en eau à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_07_046</b> (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346:2007, ČSN 46 5735)	Échantillons solides
1.68 <sup>2)</sup>	Détermination de la teneur en cendre par gravimétrie et calcul de la perte au feu à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_07_047.A</b> (ČSN EN 15169, ČSN EN 15935, ČSN EN 13039, ČSN 72 0103, ČSN 46 5735)	Échantillons solides, matériaux silicates
1.69 <sup>2)</sup>	Poste vacant		
1.70 <sup>2)</sup>	Détermination de la teneur en cendre par gravimétrie et calcul de la perte au feu à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_07_047.C</b> (ČSN ISO 1171, ČSN EN ISO 18122, ČSN EN 15403, ČSN EN ISO 6245)	Combustibles solides et liquides
1.71 <sup>1)</sup>	Détermination du dosage qualitatif de l'amiante dans les matériaux solides par SEM/EDS	<b>CZ_SOP_D06_02_048</b> (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 de construction, matériaux d'ouvrage

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
1.72 <sup>1)</sup>	Détermination du dosage quantitatif de l'amiante dans les matériaux solides par SEM/EDS	<b>CZ_SOP_D06_02_049</b> (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 de construction, matériaux d'ouvrage
1.73 <sup>2)</sup>	Détermination du dosage de l'eau par méthode de Karl Fischer	<b>CZ_SOP_D06_07_050</b> (ČSN ISO 760)	Échantillons liquides, échantillons solides
1.74	Poste vacant		
1.75 <sup>2)</sup>	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	<b>CZ_SOP_D06_07_052</b> (ČSN 75 7350, SM 2540 B, SM 2540 D, SM 2540 E)	Eaux, éluats
1.76 <sup>2)</sup>	Détermination des matières en suspension par méthode aux filtres en fibres de verre par gravimétrie	<b>CZ_SOP_D06_07_053</b> (ČSN EN 872)	Eaux, éluats
1.77 <sup>2)</sup>	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	<b>CZ_SOP_D06_07_054</b> (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Eaux, éluats
1.78 <sup>2)</sup>	Détermination du carbone anorganique (TIC) par coulométrie et calcul de carbonates à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_07_055</b> (ČSN EN 13137:2002, ČSN EN 15936)	Échantillons solides
1.79 <sup>1)</sup>	Détermination du carbone total (TOC), du carbone organique dissous (DOC), du carbone anorganique totale (TIC) et du carbone total (TC) par détection par IR	<b>CZ_SOP_D06_02_056</b> (ČSN EN 1484, SM 5310)	Eaux, éluats
1.80 <sup>1)</sup>	Détermination des substances extractibles non polaires par spectrométrie infrarouge et calcul des matières extractibles polaires à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_02_057</b> (ČSN 75 7505:2006, SS 028145, STN 83 0520-27:2015, STN 83 0530-36, STN 830540-4, US EPA 418.1, SM 5520 F, DS/R 209, SFS 3010)	Eaux, éluats
1.81 <sup>1)</sup>	Détermination des matières extractibles et des matières extractibles non polaires par spectrométrie infrarouge et calcul des matières extractibles polaires à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_02_058</b> (SS 028145, TNV 75 8052, ISO/TR 11046, US EPA 418.1, SM 5520 F, DS/R 209, SFS 3010)	Échantillons solides
1.82 <sup>1)</sup>	Détermination des matières extractibles par spectrométrie infrarouge et calcul des matières extractibles polaires à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_02_059</b> (ČSN 75 7506, SS 028145, STN 83 0520-27:2015, STN 83 0540-4, DS/R 209, SFS 3010)	Eaux, éluats
1.83 <sup>1)</sup>	Détermination de la modification alpha de l'anhydride silicique dans la poussière respirable par spectrométrie infrarouge	<b>CZ_SOP_D06_02_060</b> (NIOSH 7602)	Poussière
1.84* 1)2)3)4)5)6) 7)8)9)12)	Détermination du chlore libre et du chlore total et du peroxyde de chlore par méthode spectrophotométrique DPD à l'aide des kits HACH et du chlore lié par calcul à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_01_061</b> (méthode de la société HACH COMPANY, ČSN EN ISO 7393-2)	Eau potable, eau chaude, eau brute

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

<b>Numéro d'ordre<sup>1</sup></b>	<b>Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode</b>	<b>Identification de la procédure d'essai/de la méthode<sup>2</sup></b>	<b>Objet de l'essai</b>
1.85* 1)2)3)4)5)6) 7)8)9)12)	Mesures de l'eau sur le terrain	<b>ČSN 75 7342</b>	Eaux
1.86* 1)2)3)4)5)6) 7)8)9)	Mesure de la conductivité électrique sur le terrain	<b>CZ_SOP_D06_01_063</b> (ČSN EN 27888)	Eaux
1.87* 1)2)3)4)5)6) 7)8)9)12)	Mesure du pH par méthode électrochimique sur le terrain	<b>CZ_SOP_D06_01_064</b> (ČSN ISO 10523)	Eaux
1.88 <sup>1)</sup>	Analyse sensorielle de l'eau – détermination de l'odeur et du goût	<b>CZ_SOP_D06_04_065</b> (TNV 75 7340:2005, ČSN EN 1622, STN EN 1622)	Eaux potables
1.89 <sup>2)</sup>	Détermination des phénols par méthode de l'analyse continue de flux (CFA) par spectrophotométrie	<b>CZ_SOP_D06_07_066</b> (ČSN EN ISO 14402, méthodologie de la société SKALAR)	Eaux, éluats, solutions d'absorption issues des prélèvements d'émissions
1.90 <sup>2)</sup>	Détermination des substances actives au bleu de méthylène (MBAS) par analyse en flux continu (CFA) par spectrophotométrie	<b>CZ_SOP_D06_07_067</b> (ČSN ISO 16265, méthodologie de la société SKALAR, ČSN EN 903)	Eaux, éluats
1.91 <sup>1)</sup>	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	<b>CZ_SOP_D06_02_068</b> (ČSN EN ISO 10304-1)	Eaux, éluats
1.92 <sup>1)</sup>	Poste vacant		
1.93 <sup>1)</sup>	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	<b>CZ_SOP_D06_02_070</b> (ČSN EN 872, ČSN 757350, SM 2540 D, SM 2540 E)	Eaux, éluats
1.94 <sup>1)</sup>	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	<b>CZ_SOP_D06_02_071</b> (ČSN 75 7346, ČSN 757347, ČSN EN 15216, SM 2540 C, SM 2540 E)	Eaux, éluats
1.95 <sup>1)</sup>	Détermination de la capacité de neutralisation acide (alcalinité) par titrage potentiométrique et calcul de la dureté carbonatée et détermination des formes <sup>48</sup> de CO <sub>2</sub> à partir des valeurs mesurées, y compris le calcul de la minéralisation totale	<b>CZ_SOP_D06_02_072</b> (ČSN EN ISO 9963-1, ČSN EN ISO 9963-2, ČSN 75 7373, SM 2320)	Eaux, éluats
1.96 <sup>1)</sup>	Détermination de la capacité de neutralisation basique (acidité) par titrage potentiométrique	<b>CZ_SOP_D06_02_073</b> (ČSN 75 7372)	Eaux, éluats
1.97 <sup>1)</sup>	Détermination de la turbidité par turbidimètre optique	<b>CZ_SOP_D06_02_074</b> (ČSN EN ISO 7027-1)	Eaux, éluats
1.98 <sup>1)</sup>	Détermination de la conductivité électrique par conductimètre et le calcul de la salinité	<b>CZ_SOP_D06_02_075</b> (ČSN EN 27888, SM 2520 B)	Eaux, éluats
1.99 <sup>1)</sup>	Détermination de la demande chimique en oxygène par dichromate (DCO <sub>Cr</sub> ) par photométrie	<b>CZ_SOP_D06_02_076</b> (ČSN ISO 15705)	Eaux, éluats

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
1.100	Poste vacant		
1.101 <sup>1)</sup>	Détermination de la demande biochimique en oxygène par méthode électrochimique après n jours (DBO <sub>n</sub> ), méthode par dilution et ensemencement avec apport d'allylthio-urée	<b>CZ_SOP_D06_02_077</b> (ČSN EN ISO 5815-1)	Eaux, éluats
1.102 <sup>1)</sup>	Détermination de la demande biochimique en oxygène par méthode électrochimique après n jours (DBO <sub>n</sub> ), méthode pour les échantillons non dilués	<b>CZ_SOP_D06_02_078</b> (ČSN EN 1899-2, ISO 5815-2)	Eaux, éluats
1.103 <sup>1)</sup>	Détermination de la couleur par spectrophotométrie	<b>CZ_SOP_D06_02_079</b> (ČSN EN ISO 7887)	Eaux, éluats
1.104 <sup>1)</sup>	Détermination du phosphore total par spectrophotométrie discrète et calcul de phosphore en tant que P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> et PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_02_080</b> (ČSN EN ISO 6878, ČSN EN ISO 15681-1)	Eaux, éluats
1.105 <sup>1)</sup>	Détermination de l'azote total par spectrophotométrie discrète après la minéralisation oxydante au peroxodisulfate	<b>CZ_SOP_D06_02_081</b> (ČSN EN ISO 11905-1)	Eaux, éluats
1.106 <sup>2)</sup>	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	<b>CZ_SOP_D06_07_082</b> (ČSN EN 1911)	Solutions d'absorption issues des prélèvements d'émissions
1.107 <sup>2)</sup>	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	<b>CZ_SOP_D06_07_083</b> (ČSN 83 4752, partie 3:1989)	Solutions d'absorption issues des prélèvements d'émissions
1.108	Poste vacant		
1.109 <sup>2)</sup>	Détermination de l'ammoniac dans la solution d'absorption issue des prélèvements d'émissions de l'ammoniac par photométrie après distillation	<b>CZ_SOP_D06_07_085</b> (ČSN 83 4728, partie 4)	Solutions d'absorption issues des prélèvements d'émissions
1.110 <sup>1)</sup>	Détermination de l'ensemble des matières par gravimétrie	<b>CZ_SOP_D06_02_086</b> (ČSN 75 7346, ČSN 757347, ČSN EN 872, SM 2540 B, C, D)	Eaux
1.111 <sup>2)</sup>	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)	<b>CZ_SOP_D06_07_087</b> (ČSN EN 14405, ČSN ISO 10523, ČSN 75 7342, ČSN EN 27888)	Échantillons solides
1.112 <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	Détermination du pH, de la température et de la conductivité électrique dans les lixiviats, essai en bûchée double (dans des conditions spécifiques)	<b>CZ_SOP_D06_07_088</b> (ČSN EN 12457-3, ČSN ISO 10523, ČSN 75 7342, ČSN EN 27888)	Échantillons solides

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
1.113 <sup>1)</sup>	Détermination des cyanures totaux par spectrophotométrie et calcul de cyanures complexes à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_02_089.A</b> (ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 14403-2)	Eaux, éluats, solutions d'absorption issues des prélèvements d'émissions
1.114 <sup>1)</sup>	Détermination des cyanures totaux par spectrophotométrie et calcul de cyanures complexes à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_02_089.B</b> (ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 17380, ČSN EN ISO 14403-2, SM 4500 CN)	Échantillons solides, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage
1.115 <sup>1)</sup>	Détermination des cyanures aisément libérables (cyanures libres) et des cyanures dissociables par acide faible par spectrophotométrie	<b>CZ_SOP_D06_02_090.A</b> (ČSN ISO 6703-2, ČSN EN ISO 14403-2, SM 4500 CN)	Eaux, éluats
1.116 <sup>1)</sup>	Détermination des cyanures aisément libérables (cyanures libres) et des cyanures dissociables par acide faible par spectrophotométrie	<b>CZ_SOP_D06_02_090.B</b> (ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 17380, ČSN EN ISO 14403-2, SM 4500 CN)	Échantillons solides, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage
1.117	Dosage des fluorures par méthode de la sonde électrochimique (ISE)	CZ_SOP_D06_02_091 (ČSN ISO 10359-1)	Eaux, éluats
1.118 <sup>1)</sup>	Détermination de la demande chimique en oxygène par permanganate (DCO <sub>Mn</sub> ) par titrage	<b>CZ_SOP_D06_02_092</b> (ČSN EN ISO 8467)	Eaux, éluats
1.119 <sup>1)</sup>	Détermination de l'azote lié (TN sub b) après oxydation en oxyde d'azote par chimiluminescence	CZ_SOP_D06_02_094.A (ČSN EN 12260)	Eaux, éluats
1.120 <sup>1)</sup>	Détermination de l'azote lié (TNb) après l'oxydation sous forme d'oxydes d'azote par détection par IR	<b>CZ_SOP_D06_02_094.B</b> (ČSN EN 12260)	Eaux, éluats
1.121 <sup>1)</sup>	Détermination du dosage qualitatif de l'amiante par microscope de polarisation	<b>CZ_SOP_D06_02_095</b> (NIOSH 9002)	Échantillons solides (sauf déchets liquides, biodéchets), matériaux de construction, matériaux d'ouvrage
1.122 <sup>1)</sup>	Détermination du mercure par spectrométrie de fluorescence atomique	<b>CZ_SOP_D06_02_096</b> (US EPA 245.7, ČSN EN ISO 178 52, préparation de l'échantillon selon CZ_SOP_D06_02_J02 chap.10.1 et 10.2)	Eaux, éluats
1.123 <sup>1)</sup>	Détermination du mercure par spectrométrie de fluorescence atomique	<b>CZ_SOP_D06_02_096</b> (ČSN EN ISO 17852, PSA Application Note 025, ISO 16772:2004), préparation de l'échantillon selon CZ_SOP_D06_02_J02 (ČSN EN 13657, ISO 11466) chap. 10.3 à 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 à 10.17.14)	Échantillons solides, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage
1.124	Poste vacant		
1.125 <sup>1)</sup>	Détermination du mercure par spectrométrie de fluorescence atomique	<b>CZ_SOP_D06_02_096</b> (ČSN EN ISO 17852, ČSN EN 13211, ČSN EN ISO 12846, préparation de l'échantillon selon CZ_SOP_D06_02_J02 chap. 10.17.1, 10.17.2, 10.17.4, 10.17.7, 10.17.8)	Émissions, immissions
1.126	Poste vacant		

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
1.127	Poste vacant		
1.128 <sup>1)</sup>	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	<b>CZ_SOP_D06_02_098</b> (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4)	Eaux, éluats
1.129 <sup>1)</sup>	Détermination des chlorures par spectrophotométrie discrète	<b>CZ_SOP_D06_02_099</b> (US EPA 325.1, SM 4500-Cl <sup>-</sup> )	Eaux, éluats
1.130 <sup>1)</sup>	Détermination des matières extractibles par gravimétrie	<b>CZ_SOP_D06_02_100</b> (ČSN 75 7508, SM 5520B)	Eaux
1.131 <sup>2)</sup>	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	<b>CZ_SOP_D06_07_101</b> (méthodologie de la société SKALAR)	Eaux potables, eaux de surface
1.132 <sup>2)</sup>	Détermination de l'azote total par méthode Kjeldahl modifiée par spectrophotométrie	<b>CZ_SOP_D06_07_102</b> (ČSN ISO 11261)	Échantillons solides
1.133 * <sup>1)2)3)4)5)6)7)8)9)</sup>	Mesures sur le terrain du potentiel d'oxydoréduction (potentiel rédox) par potentiométrie	<b>CZ_SOP_D06_01_103</b> (ČSN 75 7367)	Eaux
1.134 <sup>1)</sup>	Détermination des graisses et des huiles par gravimétrie (extraction après évaporation)	<b>CZ_SOP_D06_02_104</b> (ČSN 75 7509)	Eaux
1.135 <sup>1)</sup>	Détermination du pH par potentiométrie	<b>CZ_SOP_D06_02_105</b> (ČSN ISO 10523, US EPA 150.1, SM 4500-H <sup>+</sup> B)	Eaux, éluats
1.136	Poste vacant		
1.137 <sup>2)</sup>	Détermination de l'azote total par méthode de Kjeldahl modifiée par spectrophotométrie	<b>CZ_SOP_D06_07_107</b> (ČSN EN 25663, ČSN ISO 7150-1, SFS 5505)	Eaux, éluats
1.138 <sup>1)</sup>	Détermination des matières sédimentaires par volumétrie	<b>CZ_SOP_D06_02_108</b> (SM 2540 F)	Eaux, éluats
1.139 <sup>1)</sup>	Détermination des silicates solubles par spectrophotométrie discrète et calcul de H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> et de la minéralisation totale à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_02_109</b> (ČSN EN ISO 16264, US EPA 370.1)	Eaux, éluats
1.140 <sup>1)</sup>	Détermination de la chlorophylle par spectrophotométrie	<b>CZ_SOP_D06_02_110</b> (SM 10200 H)	Eaux de surface <sup>67)</sup>
1.141 <sup>2)</sup>	Détermination de l'azote nitrique, de l'azote ammoniacal et de l'azote total soluble en utilisant le CaCl <sub>2</sub> par analyse en flux continu (CFA) par spectrophotométrie	<b>CZ_SOP_D06_07_111</b> (DIN ISO 14255)	Échantillons solides
1.142 <sup>2)</sup>	Détermination du dosage du phosphore soluble dans une solution d'hydrogencarbonate de sodium par spectrophotométrie	<b>CZ_SOP_D06_07_112</b> (ČSN ISO 11263)	Échantillons solides
1.143 <sup>2)</sup>	Détermination du pH par méthode électrochimique dans des suspensions dans de l'eau, KCl, CaCl <sub>2</sub> , BaCl <sub>2</sub>	<b>CZ_SOP_D06_07_113</b> (ČSN ISO 10390, ČSN EN 12176:1999, ČSN EN 13037, ČSN EN 15933, ČSN 46 5735, ÖNORM L 1086-1, US EPA 9045D; US EPA 9040C)	Échantillons solides, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage
1.144 <sup>2)</sup>	Détermination du formaldéhyde par spectrophotométrie	<b>CZ_SOP_D06_07_114</b> (Méthodes chimiques et physiques de l'analyse d'eau, SNTL Praha 1989)	Eaux, éluats

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
1.145	Poste vacant		
1.146 <sup>2)</sup>	Détermination du fer bivalent par méthode spectrométrique à la phénanthroline	<b>CZ_SOP_D06_07_116</b> (ČSN ISO 6332)	Eaux, éluats
1.147	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
1.148	Détermination de la perméabilité en cas de pente variable	CZ_SOP_D06_07_118 (ČSN EN ISO 17892-11, chap. 5.2.2.3)	Terres, sols
1.149 <sup>1)</sup>	Détermination du dioxyde de carbone agressif selon Heyer par calcul à partir de l'alcalinité	<b>CZ_SOP_D06_02_119</b> (ČSN 83 0530-14:2000)	Eaux
1.150 <sup>2)</sup>	Détermination de la répartition granulométrique des échantillons solides par méthode combinée par masse volumique d'une suspension, par analyse de tamisage et par diffraction laser et détermination de la perméabilité par calcul à partir des valeurs mesurées selon USBSC	<b>CZ_SOP_D06_07_120</b> (ČSN EN ISO17892-4, ČSN EN 933-1, ČSN EN 933-2, (BS ISO 11277, instruction TOM 23/1)	Échantillons solides (granulométrie inférieure à 63 mm)
1.151 <sup>2)</sup>	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	<b>CZ_SOP_D06_07_121.A</b> (méthodologie de la société LECO, (ČSN ISO 29541, ČSN EN ISO 16994, ČSN EN ISO 16948, ČSN EN 15407, ČSN ISO 19579, ČSN EN 15408, ČSN ISO 10694)	Échantillons solides, déchets, boues, lubrifiants, aliments pour animaux, plantes, digestats, combustibles fossiles solides, biocombustibles solides, combustibles alternatifs solides, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage
1.152 <sup>2)</sup>	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	<b>CZ_SOP_D06_07_121.B</b> (méthodologie de la société LECO)	Huiles, combustibles liquides, déchets liquides et solides combustibles
1.153 <sup>1)</sup>	Détermination du chrome hexavalent par chromatographie ionique avec détection spectrophotométrique et calcul de chrome trivalent à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_02_122</b> sauf chap. 10.2; 11.3.2; 11.5; 12.2.2; 15.5 (US EPA 7199, SM 3500-Cr)	Eaux, éluats
1.154 <sup>1)</sup>	Détermination du chrome hexavalent par chromatographie ionique avec détection spectrophotométrique et calcul de chrome trivalent à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_02_122</b> sauf chap. 10.1; 11.3.1; 12.2.1; 15.4 (ČSN EN 15192, EPA 3060A)	Échantillons solides
1.155	Poste vacant		
1.156	Poste vacant		

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
1.157 <sup>2)</sup>	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	<b>CZ_SOP_D06_07_124.A</b> (ČSN ISO 1928, ČSN EN ISO 18125, ČSN EN 15400, ČSN EN 15170, ČSN DIN 51900-1, ČSN DIN 51900-2, ČSN DIN 51900-3, ČSN P CEN/TS 16023)	Combustibles fossiles solides, biocombustibles solides, combustibles alternatifs solides, déchets, boues, matériaux de construction combustibles
1.158 <sup>2)</sup>	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	<b>CZ_SOP_D06_07_124.B</b> (ČSN DIN 51900-1, ČSN DIN 51900-2, ČSN DIN 51900-3)	Huiles, combustibles liquides, déchets liquides et solides combustibles
1.159 <sup>2)1)</sup>	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	<b>CZ_SOP_D06_07_124.C</b> (ČSN EN ISO 16994, ČSN EN 15408, ČSN EN 14582) détermination des bromures, chlorures, fluorures et sulfates par méthode IC selon CZ_SOP_D06_02_068	Combustibles fossiles solides, biocombustibles solides, combustibles alternatifs solides, déchets, boues, matériaux de construction combustibles
1.160 <sup>2)1)</sup>	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	<b>CZ_SOP_D06_07_124.D</b> (ČSN DIN 51900-1, ČSN DIN 51900-2, ČSN DIN 51900-3) détermination des bromures, chlorures, fluorures et sulfates par méthode IC selon CZ_SOP_D06_02_068	Huile, combustibles liquides, déchets liquides et solides combustibles
1.161 <sup>2)</sup>	Détermination de la masse volumique compactée en laboratoire (LCBD)	<b>CZ_SOP_D06_07_125</b> (ČSN EN 13040)	Boues, composts, améliorants et stimulateurs de croissance
1.162 <sup>2)</sup>	Détermination de la conductivité électrique	<b>CZ_SOP_D06_07_126</b> (ČSN EN 13038, ČSN ISO 11265, ČSN P CEN/TS 15937)	Boues, composts, améliorants et stimulateurs de croissance, biodéchets traités
1.163 <sup>1)</sup>	Détermination du chrome hexavalent par chromatographie ionique et détection spectrophotométrique et calcul de chrome trivalent à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_02_127</b> (ISO 16740, EPA 425)	Émissions, immissions
1.164 <sup>1)</sup>	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	<b>CZ_SOP_D06_02_128</b> (Documents de l'Institut Fondazione Salvatore Maugeri, ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-3)	Émissions, immissions
1.165 <sup>1)</sup>	Détermination des sulfites par chromatographie ionique	<b>CZ_SOP_D06_02_129</b> (ČSN EN ISO 10304-3)	Eaux, éluats
1.166 <sup>2)</sup>	Détermination des matières volatiles par gravimétrie	<b>CZ_SOP_D06_07_130</b> (ČSN ISO 562, ČSN ISO 5071-1, ČSN EN ISO 18123, ČSN EN 15402)	Combustibles fossiles solides, biodéchets solides, combustibles alternatifs solides
1.167 <sup>2)</sup>	Détermination des sulfites après distillation par titrage	<b>CZ_SOP_D06_07_131</b> (M. Horáková et al.: Méthodes chimiques et physiques de l'analyse des eaux)	Eaux, éluats

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exact de la procédure d'essai /de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
1.168 <sup>2)</sup>	Détermination de l'activité respiratoire (AT <sub>4</sub> ) par respiromètre	<b>CZ_SOP_D06_07_132</b> (ÖNORM S 2027-4)	Déchets, boues, composts, sols
1.169* <sup>1)2)4)6)7)8)9)</sup>	Détermination de l'ozone à l'aide des kits de HACH	<b>CZ_SOP_D06_01_133</b> (Méthode 8311 HACH Company, USA)	Eau potable, eau de piscine
1.170 <sup>1)</sup>	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	<b>CZ_SOP_D06_02_134</b> (ČSN EN 1911, STN ISO 15713, ČSN EN 14791, ČSN EN ISO 10304-1)	Émissions
1.171 <sup>1)</sup>	Détermination des matières non polaires extractibles par spectrométrie UV	<b>CZ_SOP_D06_02_135</b> Sauf chap. 10.2 (ČSN 83 0540-4:1998, STN 83 0540-4)	Eaux, éluats
1.172 <sup>1)</sup>	Détermination des matières non polaires extractibles par spectrométrie UV	<b>CZ_SOP_D06_02_135</b> sauf chap. 10.1 (ČSN 83 0540-4: 1998, STN 83 0540-4)	Échantillons solides
1.173 <sup>1)</sup>	Détermination de la concentration totale et de la fraction respirable de la poussière par gravimétrie et transfert des résultats en volume d'air	<b>CZ_SOP_D06_02_136</b> (ČSN EN 481, ČSN EN 482, ČSN EN 689+AC, NIOSH 0500, NIOSH 0600, NV n° 361/2007 du Rec.)	Lieux de travail
1.174 <sup>2)</sup>	Détermination du SiO <sub>2</sub> dans les matières silicatées après décomposition par gravimétrie	<b>CZ_SOP_D06_07_137</b> (ČSN 72 0105 n° 1)	Échantillons solides
1.175 <sup>2)</sup>	Détermination du P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> dans les matières silicatées après décomposition par spectrophotométrie	<b>CZ_SOP_D06_07_138</b> (ČSN 72 0116 n° 1)	Échantillons solides
1.176 <sup>2)</sup>	Détermination de la teneur en soufre total dans les matières silicatées après décomposition par gravimétrie	<b>CZ_SOP_D06_07_139</b> (ČSN 72 0118)	Échantillons solides
1.177	Poste vacant		
1.178* <sup>1)2)5)</sup>	Analyses des gaz CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S par analyseur de gaz de la société Geotech et détermination du N <sub>2</sub> par calcul complémentaire à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_01_141</b> (notice de l'analyseur BIOGAS 5000)	Gaz
1.179* <sup>1)</sup>	Détermination du taux d'humidité avec l'analyseur d'humidité des gaz	<b>CZ_SOP_D06_01_142</b> (ČSN EN 14790)	Gaz
1.180 <sup>2)</sup>	Détermination de la teneur en fluore anorganique total après la séparation par distillation par potentiométrie directe	<b>CZ_SOP_D06_07_143</b> sauf chap. 10 et 13.1 (ČSN ISO 10359-2, ČSN 83 4752-3 :1989)	Eaux, éluats, échantillons liquides
1.181 <sup>2)</sup>	Détermination de la teneur en fluor anorganique total après la séparation par distillation par potentiométrie directe	<b>CZ_SOP_D06_07_143</b> (ČSN ISO 10359-2, ČSN 83 4752-3:1989)	Échantillons solides
1.182 <sup>2)</sup>	Détermination de la teneur en biomasse en utilisant la méthode par dissolution sélective	<b>CZ_SOP_D06_07_144</b> (ČSN EN 15440, Annexe A)	Combustibles solides de récupération, déchets solides combustibles

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

**Essais: CHIMIE ORGANIQUE**

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exact de la procédure d'essai/ de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
2.1 <sup>1)</sup>	Détermination des matières extractibles dans les hydrocarbures de C <sub>10</sub> à C <sub>40</sub> , de leurs fractions par calcul à partir des valeurs mesurées par chromatographie en phase gazeuse avec la détection par FID	<b>CZ_SOP_D06_03_150</b> (ČSN EN 14039, ČSN EN ISO 16703, ČSN P CEN ISO/TS 16558-2, US EPA 8015, US EPA 3550, TNRCC Method 1006)	Échantillons solides
2.2 <sup>1)</sup>	Détermination des matières extractibles dans les hydrocarbures de C <sub>10</sub> à C <sub>40</sub> , de leurs fractions par calcul à partir des valeurs mesurées par chromatographie en phase gazeuse avec la détection par FID	<b>CZ_SOP_D06_03_151</b> (ČSN EN ISO 9377-2, US EPA 8015, US EPA 3510, TNRCC Method 1006)	Eaux, éluats
2.3 <sup>1)</sup>	Détermination des matières extractibles dans les hydrocarbures de C <sub>5</sub> à C <sub>40</sub> , de leurs fractions par calcul à partir des valeurs mesurées par chromatographie en phase gazeuse avec la détection par FID	<b>CZ_SOP_D06_03_152</b> sauf chap. 9.1 (TNRCC Method 1006, TNRCC Method 1005)	Eaux, éluats, échantillons liquides
2.4 <sup>1)</sup>	Détermination des matières extractibles dans les hydrocarbures de C <sub>5</sub> à C <sub>40</sub> , de leurs fractions par calcul à partir des valeurs mesurées par chromatographie en phase gazeuse avec la détection par FID	<b>CZ_SOP_D06_03_152</b> sauf chap. 9.2 (TNRCC Method 1006, TNRCC Method 1005)	Échantillons solides
2.5 <sup>1)</sup>	Détermination des composés organiques volatils <sup>19</sup> 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	<b>CZ_SOP_D06_03_153</b> (CEN/TS 13649, NIOSH <sup>1)</sup> )	Adsorbants solides
2.6 <sup>1)</sup>	Détermination des composés organiques volatils <sup>20</sup> 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	<b>CZ_SOP_D06_03_154</b> (US EPA TO-17, ČSN EN ISO 16017-1, ČSN P CEN/TS 13649)	Adsorbants solides
2.7 <sup>1)</sup>	Détermination des composés organiques volatils <sup>3</sup> 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	<b>CZ_SOP_D06_03_155</b> sauf chap. 10.5 et 10.6 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, ČSN EN ISO 10301, MADEP 2004, rév. 1.1, ČSN ISO 11423, ČSN EN ISO 15680)	Eaux, éluats
2.8 <sup>1)</sup>	Détermination des composés organiques volatils <sup>3</sup> 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	<b>CZ_SOP_D06_03_155</b> Sauf chap. 10.4 (US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021, US EPA 8015, ČSN EN ISO 22155, ČSN EN ISO 15009, ČSN EN ISO 16558-1, MADEP 2004, rév. 1.1,)	Échantillons solides

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

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

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exact de la procédure d'essai/ de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
2.19 <sup>1)</sup>	Détermination des phénols et des crésols <sup>40</sup> par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS et calcul des sommes des phénols et des crésols à partir des valeurs mesurées <sup>7</sup>	<b>CZ_SOP_D06_03_160</b> sauf chap. 9.1 (US EPA 8041A, US EPA 3500)	Matériaux de construction, matériaux d'ouvrage, déchets (solides, biodéchets), sédiments, sols, roches
2.20 <sup>1)</sup>	Détermination des composés organiques semi-volatils <sup>9</sup> 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	<b>CZ_SOP_D06_03_161</b> (US EPA 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN ISO 6468, US EPA 8000D, préparation de l'échantillon selon CZ_SOP_D06_03_P01 chap. 9.1, 9.4.1)	Eaux, éluats
2.21 <sup>1)</sup>	Détermination des composés organiques semi-volatils <sup>9</sup> 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	<b>CZ_SOP_D06_03_161</b> (US EPA 8270D, US EPA 8082A ČSN EN 15527, ISO 18287, ISO 10382, ČSN EN 15308, préparation de l'échantillon selon CZ_SOP_D06_03_P01 chap. 9.2, 9.3, 9.4.2, US EPA 3546)	Matériaux de construction, matériaux d'ouvrage, déchets (solides, biodéchets), sédiments, sols, roches
2.22 <sup>1)</sup>	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques <sup>10</sup> par chromatographie en phase aqueuse avec détection par FLD et PDA et calcul des sommes des hydrocarbures aromatiques polycycliques à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_03_162</b> (US EPA 550)	Eau potable, eau de table et eau pour nourrissons
2.23 <sup>1)</sup>	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques <sup>10</sup> par chromatographie en phase aqueuse avec détection par FLD et PDA et calcul des sommes des hydrocarbures aromatiques polycycliques à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_03_163</b> sauf chap. 9.1.2, 9.4.2 (US EPA 610, ČSN EN ISO 17993)	Eaux, éluats
2.24 <sup>1)</sup>	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques <sup>10</sup> par chromatographie en phase aqueuse avec détection par FLD et PDA et calcul des sommes des hydrocarbures aromatiques polycycliques à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_03_163</b> sauf chap. 9.1.1, 9.4.1 (US EPA 610, US EPA 3550, ČSN EN 16181)	Échantillons solides
2.25 <sup>1)</sup>	Détermination des glycoles <sup>26</sup> par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS	<b>CZ_SOP_D06_03_164</b>	Eaux, antigels et liquides de refroidissement
2.26 <sup>1)</sup>	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques <sup>10</sup> par chromatographie en phase aqueuse avec détection par FLD et PDA et calcul des sommes des hydrocarbures aromatiques polycycliques à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_03_165</b> (ISO 11338-2)	Émissions, immissions
2.27 <sup>1)</sup>	Détermination des polychlorobiphényles <sup>39</sup> par chromatographie en phase gazeuse avec détection par ECD et calcul des sommes des polychlorobiphényles à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_03_166</b> (DIN 38407-3, US EPA 8082, préparation de l'échantillon selon CZ_SOP_D06_03_P01 chap. 9.1, CZ_SOP_D06_03_P02 chap. 9.1)	Eaux, éluats

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exact de la procédure d'essai/ de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
2.28 <sup>1)</sup>	Détermination des polychlorobiphényles <sup>11</sup> par chromatographie en phase gazeuse avec détection par ECD et calcul des sommes des polychlorobiphényles à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_03_166</b> (US EPA 8082, ISO 10382, ČSN EN 15308, préparation de l'échantillon selon CZ_SOP_D06_03_P01 chap. 9.2, 9.3, CZ_SOP_D06_03_P02 chap. 9.2, 9.3, 9.4)	Échantillons solides, matériaux d'étanchéité
2.29 <sup>1)</sup>	Détermination des alkylphénols et alkylphénoléthoxylates <sup>28</sup> 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	<b>CZ_SOP_D06_03_167</b> (European Standard BT WI CSS99040)	Sédiments, sols, roches
2.30 <sup>1)</sup>	Détermination des polychlorobiphényles <sup>11</sup> -sélection des congénères par chromatographie en phase gazeuse avec détection par ECD et calcul des sommes des polychlorobiphényles à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_03_168</b> (ČSN EN 12766-1, ČSN EN 61619)	Hydrocarbures de pétrole, huiles usées, isolants liquides
2.31 <sup>1)</sup>	Détermination des insecticides organochlorés et d'autres substances halogènes <sup>12</sup> 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	<b>CZ_SOP_D06_03_169</b> (ČSN EN ISO 6468, US EPA 8081, DIN 38407-3, préparation de l'échantillon selon CZ_SOP_D06_03_P01 chap. 9.1, CZ_SOP_D06_03_P02 chap. 9.1)	Eaux, éluats
2.32 <sup>1)</sup>	Détermination des insecticides organochlorés et d'autres substances halogènes <sup>12</sup> par chromatographie en phase gazeuse avec détection par ECD et calcul des sommes des insecticides organochlorés à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_03_169</b> (US EPA 8081, ISO 10382, préparation de l'échantillon CZ_SOP_D06_03_P01 chap. 9.2, CZ_SOP_D06_03_P02 chap. 9.2)	Échantillons solides
2.33	Détermination des perchlorates par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS	<b>CZ_SOP_D06_03_170.A</b> (US EPA 6850)	Eaux potables
2.34	Détermination des perchlorates par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS	<b>CZ_SOP_D06_03_170.B</b> (US EPA 6850)	Sédiments, boues, sols, roches
2.35 <sup>3)</sup>	Détermination des polychlorodibenzo- <i>p</i> -dioxines et des dibenzofurannes <sup>13</sup> des sources fixes par dilution isotopique en appliquant HRGC-HRMS et calcul des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_06_170</b> (US EPA 23, US EPA 23A)	Émissions
2.36 <sup>3)</sup>	Détermination des polychlorodibenzo- <i>p</i> -dioxines et des dibenzofurannes <sup>13</sup> dans les immissions par dilution isotopique en appliquant HRGC-HRMS et calcul des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_06_171</b> (US EPA TO-9A)	Immissions
2.37 <sup>3)</sup>	Détermination des polychlorobiphényles coplanaires <sup>14</sup> des sources fixes produisant des émissions par dilution isotopique en appliquant HRGC-HRMS et calcul des sommes des PCB et des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_06_172</b> (JIS K 0311)	Émissions, immissions

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

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

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exact de la procédure d'essai/ de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
2.49 <sup>3)</sup>	Détermination des polychlorodibenzodioxines (PCDD) et des polychlorodibenzofurannes (PCDF) <sup>13</sup> par HRGC-HRMS et calcul des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_06_176</b> sauf chap. 10.2.3.1-10.2.3.6, 10.2.4 (US EPA 8290A)	Matière biologique
2.50 <sup>3)</sup>	Détermination des polychlorodibenzodioxines (PCDD) et des polychlorodibenzofurannes (PCDF) <sup>13</sup> par HRGC-HRMS et calcul des paramètres TEQ à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_06_176</b> sauf chap. 10.2.3.1-10.2.3.6 (US EPA 8290A)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, matériaux biotiques
2.51 <sup>3)</sup>	Détermination de certains retardateurs de flamme bromés (BFR) <sup>15</sup> par dilution isotopique en appliquant HRGC – HRMS et calcul des sommes des retardateurs de flamme bromés à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_06_177</b> sauf chap. 10.2.3.2 - 10.2.3.8, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 1614)	Eaux
2.52 <sup>3)</sup>	Détermination de retardateurs de flamme bromés (BFR) <sup>15</sup> sélectionnés par dilution isotopique en appliquant HRGC – HRMS et calcul des sommes des retardateurs de flamme bromés à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_06_177</b> sauf chap. 10.2.3.1, 10.2.3.7, 10.2.3.8, 10.2.5 (US EPA 1614, ČSN EN 16377, ČSN EN ISO 22032)	Échantillons solides, matériaux d'ouvrage, matériaux de construction
2.53 <sup>3)</sup>	Détermination de retardateurs de flamme bromés (BFR) <sup>15</sup> sélectionnés par dilution isotopique en appliquant HRGC – HRMS et calcul des sommes des retardateurs de flamme bromés à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_06_177</b> sauf chap. 10.2.3.1 - 10.2.3.7, 10.2.4 (US EPA 1614)	Matière biologique, matière végétale, matière animale
2.54 <sup>3)</sup>	Détermination de certains retardateurs de flamme bromés (BFR) <sup>15</sup> par dilution isotopique en appliquant HRGC – HRMS et calcul des sommes des retardateurs de flamme bromés à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_06_177</b> sauf chap. 10.2.3.1 - 10.2.3.6, (US EPA 1614)	SPMD, denrées alimentaires, aliments pour animaux, matériaux biotiques
2.55 <sup>1)</sup>	Détermination d'alkylphénols et d'alkylphénoléoxylates <sup>16</sup> par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS ou MS/MS et calcul des sommes des alkylphénols et des alkylphénoléoxylates	<b>CZ_SOP_D06_03_178</b> (ČSN EN ISO 18857-2)	Eaux, éluats
2.56 <sup>3)</sup>	Détermination de PCB <sup>14</sup> dans des échantillons d'émission par dilution isotopique en utilisant HRGC-HRMS et calcul des sommes de PCB à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_06_179</b> (ČSN EN 1948-4, US EPA TO-4-A)	Émissions, immissions, lieux de travail
2.57 <sup>3)</sup>	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques <sup>54</sup> par dilution isotopique en utilisant HRGC-HRMS et calcul des sommes des hydrocarbures aromatiques polycycliques à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_06_180</b> sauf chap. 10.3.3.1 - 10.3.3.6, 10.3.3.8 - 10.3.3.10, 10.3.5 (US EPA 429, ISO 11338, US EPA 3540)	Échantillons solides, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage
2.58 <sup>3)</sup>	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques <sup>54</sup> par dilution isotopique en utilisant HRGC-HRMS et calcul des sommes des hydrocarbures aromatiques polycycliques à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_06_180</b> sauf chap. 10.3.3.6 - 10.3.3.10, 10.3.4, 10.3.5 (US EPA 429, ISO 11338, US EPA TO-13A, ČSN EN 15549)	Emissions, immissions, lieux de travail
2.59 <sup>3)</sup>	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques <sup>54</sup> par dilution isotopique en utilisant HRGC-HRMS et calcul des sommes des hydrocarbures aromatiques polycycliques à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_06_180</b> sauf chap. 10.3.3.1 - 10.3.3.9, 10.3.4 (US EPA 429, STN EN 16619)	Matière biologique, matière végétale, matière animale

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exact de la procédure d'essai/ de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
2.60 <sup>3)</sup>	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques <sup>54</sup> par dilution isotopique en utilisant HRGC-HRMS et calcul des sommes des hydrocarbures aromatiques polycycliques à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_06_180</b> sauf chap. 10.3.3.1 - 10.3.3.8 (US EPA 429, STN EN 16619)	SPMD, denrées alimentaires, aliments pour animaux, matériaux biotiques
2.61 <sup>3)</sup>	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques <sup>54</sup> par dilution isotopique en utilisant HRGC-HRMS et calcul des sommes des hydrocarbures aromatiques polycycliques à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_06_180</b> sauf chap. 10.3.3.1 - 10.3.3.7, 10.3.3.9, 10.3.3.10, 10.3.4, 10.3.5 (US EPA 429, ISO 11338, IP 346)	Huiles
2.62 <sup>1)</sup>	Détermination des composés organiques semi-volatils <sup>27</sup> par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS et calcul des sommes des composés organiques semi-volatils à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_03_181</b> (US EPA 429, US EPA 1668, US EPA 3550)	Sédiments, sols, roches
2.63 <sup>1)</sup>	Détermination des herbicides acides, des résidus de médicaments et d'autres polluants <sup>29</sup> 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	<b>CZ_SOP_D06_03_182.A</b> (DIN 38407-35)	Eaux
2.64 <sup>1)</sup>	Détermination des herbicides acides et des résidus de médicaments <sup>17</sup> par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS	<b>CZ_SOP_D06_03_182.B</b> (ČSN EN 15637, US EPA 1694)	Sédiments, boues, sols, roches
2.65 <sup>1)</sup>	Détermination des pesticides, de leurs métabolites, des résidus de médicaments et d'autres polluants <sup>30</sup> 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	<b>CZ_SOP_D06_03_183.A</b> (US EPA 535, US EPA 1694)	Eaux
2.66 <sup>1)</sup>	Détermination des pesticides, de leurs métabolites, des résidus de médicaments et d'autres polluants <sup>70 et 71</sup> 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	<b>CZ_SOP_D06_03_183.B</b> (ČSN EN 15637, US EPA 1694)	Sédiments, boues, sols, roches, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage
2.67 <sup>1)</sup>	Détermination des pesticides, de leurs métabolites, des résidus de médicaments et d'autres polluants <sup>72</sup> 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	<b>CZ_SOP_D06_03_183.C</b> (ČSN EN 15662)	Matières végétales et animales
2.68 <sup>1)</sup>	Détermination des pesticides <sup>31</sup> par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS ou MS/MS et calcul des sommes des pesticides à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_03_184</b> (US EPA 8141B, US EPA 3535A, ČSN EN 12918)	Eaux

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exact de la procédure d'essai/ de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
2.69 <sup>1)</sup>	Détermination des pesticides et de leurs métabolites <sup>32</sup> 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	<b>CZ_SOP_D06_03_185.A</b> (ČSN ISO 21458)	Eaux
2.70 <sup>1)</sup>	Détermination des pesticides et de leurs métabolites <sup>46</sup> par dérivation et par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS	<b>CZ_SOP_D06_03_185.B</b> (Journal of Chromatography A, 1292 (2013) 132-141, Commission decision n° 2002/657/EC)	Sédiments, boues, sols, roches
2.71 <sup>1)</sup>	Détermination des agents complexants <sup>33</sup> par chromatographie en phase gazeuse avec détection MS	<b>CZ_SOP_D06_03_186</b> (ČSN EN ISO 16588)	Eaux
2.72 <sup>1)</sup>	Détermination des dérivés d'hydrocarbures aromatiques polycycliques <sup>36</sup> par chromatographie en phase liquide avec détection MS	<b>CZ_SOP_D06_03_187</b> (Journal of Chromatography A, 1133 (2006) 241–247)	Émissions, immissions
2.73 <sup>1)</sup>	Détermination des acides organiques <sup>37</sup> par électrophorèse capillaire avec la détection par UV	<b>CZ_SOP_D06_03_188.A</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)	Eaux, échantillons liquides
2.74 <sup>1)</sup>	Détermination des acides organiques <sup>37</sup> par électrophorèse capillaire avec la détection par UV	<b>CZ_SOP_D06_03_188.B</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
2.75 <sup>1)</sup>	Détermination des gaz <sup>38</sup> par chromatographie en phase gazeuse avec détection par FID et TCD	<b>CZ_SOP_D06_03_189</b> (EPA Method RSK-175)	Eaux, échantillons liquides
2.76 <sup>1)</sup>	Détermination des composés organiques volatils <sup>3</sup> 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	<b>CZ_SOP_D06_03_190</b> sauf chap. 12.1, 13.1.1, 13.1.2, 14.1, 16.1 (US EPA 5021, US EPA 8260)	Eaux
2.77	Détermination des composés organiques volatils <sup>3</sup> 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	<b>CZ_SOP_D06_03_190</b> sauf chap. 12.2, 13.2.1, 13.2.2, 14.2, 16.2 (US EPA 5021, US EPA 8260)	Échantillons solides
2.78 <sup>1)</sup>	Détermination des alcanes polychlorés <sup>34</sup> par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS/MS	<b>CZ_SOP_D06_03_192.A</b> (ČSN EN ISO 12010)	Eaux

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exact de la procédure d'essai/ de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
2.79 <sup>1)</sup>	Détermination des alcanes polychlorés <sup>34</sup> par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS	<b>CZ_SOP_D06_03_192.B</b> (ČSN EN ISO 12010, ČSN EN ISO 18635)	Matériaux de construction, matériaux d'ouvrage, sédiments, sols
2.80 <sup>1)</sup>	Détermination de l'aniline et de ses dérivés <sup>21</sup> par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS	<b>CZ_SOP_D06_03_193</b> (US EPA 8270)	Sédiments, boues, sols, roches
2.81 <sup>1)</sup>	Détermination des phénols chlorés <sup>55</sup> par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS	<b>CZ_SOP_D06_03_194</b> (2002/657/ES, 96/23/ES)	Eaux
2.82 <sup>1)</sup>	Détermination des résidus de médicaments <sup>56</sup> par chromatographie en phase liquide et détection par MS/MS et transfert des résultats en volume d'air	<b>CZ_SOP_D06_03_195</b> (Jia Yu a kol.: Biomed. Chromatogr. 2011; 25: 511–516)	Lieux de travail
2.83 <sup>1)</sup>	Détermination d'épichlorhydrine par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS/MS	<b>CZ_SOP_D06_03_196</b> (Fiche d'application d'Agilent Technologies 5990-6433EN)	Eaux
2.84 <sup>1)</sup>	Détermination des composés perfluorés et bromés <sup>58</sup> par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS	<b>CZ_SOP_D06_03_197.A</b> (US EPA 537, ČSN P CEN/TS 15968)	Eaux, éluats
2.85 <sup>1)</sup>	Détermination des composés perfluorés et bromés <sup>73</sup> par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS	<b>CZ_SOP_D06_03_197.B</b> (DIN 38414-14)	Sédiments, boues, sols, roches
2.86 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en composés organiques volatils <sup>59</sup> 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	<b>CZ_SOP_D06_03_198</b> (ČSN EN ISO 11890-2)	Solvants organiques
2.87 <sup>3)</sup>	Détermination de la teneur en graisse par gravimétrie	<b>CZ_SOP_D06_06_199</b> (US EPA 1613)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, Matière biologique
2.88 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en 3-chloro-1,2-propanediol par chromatographie en phase gazeuse avec détection par MS	<b>CZ_SOP_D06_03_200</b> (LMBG 52.02(1))	Condiments
2.89 <sup>1)</sup>	Détermination des résidus de médicaments et de stupéfiants et de substances psychotropes <sup>61</sup> par chromatographie en phase liquide avec détection par MS/MS	<b>CZ_SOP_D06_03_201.A</b> (US EPA 1694)	Eaux
2.90 <sup>1)</sup>	Détermination des acides organiques <sup>62</sup> par chromatographie en phase gazeuse avec détection par FID	<b>CZ_SOP_D06_03_202</b> (Determination of Volatile Fatty Acids in sewage sludge 1979 HMSO. ISBN 0-11-75462-4)	Échantillons liquides
2.91 <sup>1)</sup>	Détermination des hydrocarbures <sup>74</sup> 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	<b>CZ_SOP_D06_03_203</b> (ISO 11338-2, ČSN EN 15549)	Émissions, immissions

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

**Essais: CHIMIE ORGANIQUE DES DENRÉES ALIMENTAIRES**

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exacte de la procédure d'essai/de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
3.1 <sup>1)</sup>	Détermination des acides gras <sup>18</sup> par chromatographie en phase gazeuse avec détection par FID et calcul des sommes des SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Oméga 3, Oméga 6 <sup>35)</sup>	<b>CZ_SOP_D06_04_202</b> (ČSN EN ISO 12966-1, ČSN EN ISO 12966-2)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires
3.2 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en cholestérol par chromatographie en phase gazeuse avec détection par FID	<b>CZ_SOP_D06_04_205</b> Prof. ing. Jiří Davídek, DrSc. et équipe, Manuel laboratoire de l'analyse des denrées alimentaires, Journal of Chromatography A.;24 (1994); 672 (1-2): 267-272)	Denrées alimentaires grasses et non grasses, compléments alimentaires
3.3 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en rétinol et alpha-tocophérol par chromatographie en phase liquide avec détection par FLD	<b>CZ_SOP_D06_04_206</b> (ČSN EN 12823-1, ČSN EN 12822)	Graisses, denrées alimentaires grasses, denrées alimentaires non grasses, compléments alimentaires, aliments pour animaux et prémélanges
3.4 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en vitamine C (acide ascorbique) par chromatographie en phase liquide avec détection par PDA	<b>CZ_SOP_D06_04_207</b> (ČSN EN 14130:2004)	Boissons, bonbons, denrées alimentaires non grasses, compléments alimentaires, fruits, légumes
3.5 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en protéine de soja par ELISA – kit commercial	<b>CZ_SOP_D06_04_208</b> (manuel R-Biopharm – Ridascreen FAST Soya)	Denrées alimentaires, frottis
3.6 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en édulcorants <sup>23</sup> par chromatographie liquide avec détection par PDA	<b>CZ_SOP_D06_04_209</b> (ČSN EN 12856)	Boissons, produits laitiers, marmelades, compléments alimentaires, poissons
3.7 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en caféine, théobromine et théophylline par chromatographie liquide avec détection PDA	<b>CZ_SOP_D06_04_210</b> (ČSN EN 12856)	Boissons, thé, café, cacao, chocolat
3.8 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en conservants <sup>24</sup> dans les produits alimentaires avec chromatographie liquide avec détection par PDA	<b>CZ_SOP_D06_04_211</b> (ČSN EN 12856)	Boissons, confitures, purées de fruits et de légumes, moutardes, produits gras, produits laitiers, compléments alimentaires
3.9 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en aflatoxine B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , G <sub>1</sub> et G <sub>2</sub> par chromatographie liquide avec détection par FLD	<b>CZ_SOP_D06_04_212</b> (ČSN EN 14123)	Denrées alimentaires avec la teneur basse en eau, boissons, aliments pour animaux
3.10 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en ochratoxine A par chromatographie liquide avec détection par FLD	<b>CZ_SOP_D06_04_213</b> (ČSN EN 15829, ČSN EN 14133, ČSN EN 14132)	Produits alimentaires avec la teneur basse en eau, compléments alimentaires, boissons, aliments pour animaux
3.11 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en zéaralénone par chromatographie liquide avec détection par FLD	<b>CZ_SOP_D06_04_214</b> (ČSN EN 15850)	Céréales et produits pour animaux

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exacte de la procédure d'essai/de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
3.12 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en aflatoxine M1 par chromatographie en phase liquide avec détection FLD	<b>CZ_SOP_D06_04_215</b> (ČSN EN ISO 14501)	Lait, lait en poudre et produits à base de ceux-ci
3.13 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en patuline par chromatographie en phase liquide avec détection par PDA	<b>CZ_SOP_D06_04_216</b> (ČSN EN 14177)	Denrées alimentaires avec la teneur haute en eau, compléments alimentaires, boissons
3.14 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en déoxynivalénol par chromatographie en phase liquide avec détection par PDA	<b>CZ_SOP_D06_04_217</b> (ČSN EN 15791, ČSN EN 15891)	Denrées alimentaires avec la teneur basse en eau, compléments alimentaires, boissons, aliments pour animaux
3.15 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en vitamines B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> et B <sub>6</sub> par chromatographie en phase liquide avec détection par FLD	<b>CZ_SOP_D06_04_218</b> (ČSN EN 14122, ČSN EN 14152, ČSN EN 14663)	Graisses, denrées alimentaires grasses et non grasses, aliments pour animaux et compléments alimentaires
3.16 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en acide folique par méthode ELISA – kit commercial	<b>CZ_SOP_D06_04_219</b> (manuel R-Biopharm – Ridascreen Folic Acid)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires
3.17 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en biotine par méthode ELISA – kit commercial Demeditec	<b>CZ_SOP_D06_04_220</b> (manuel Demeditec)	Lait, produits laitiers, céréales et produits céréaliers, boissons sans alcool, aliments pour enfants, aliments pour animaux, compléments alimentaires
3.18 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en gliadine (gluten) par immuno-analyse enzymatique sandwich ELISA - kit commercial	<b>CZ_SOP_D06_04_221.A</b> (manuel R-Biopharm – Ridascreen Gliadin)	Denrées alimentaires grasses et non grasses, compléments alimentaires, frottis
3.19 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en gliadine (gluten) par méthode immuno-chimique compétitive ELISA - kit commercial	<b>CZ_SOP_D06_04_221.B</b> (manuel R-Biopharm – Ridascreen Gliadin)	Denrées alimentaires et boissons fermentées et hydrolysés
3.20 <sup>1)</sup>	Détermination de la caséine, allergène, par ELISA - kit commercial	<b>CZ_SOP_D06_04_222</b> (manuel Bio-Check – Casein Check)	Denrées alimentaires, compléments alimentaires, frottis
3.21	Poste vacant		
3.22 <sup>1)</sup>	Détermination de la moutarde, allergène, par ELISA – kit commercial	<b>CZ_SOP_D06_04_224</b> (manuel Bio-Check – Mustard Check)	Denrées alimentaires, compléments alimentaires, frottis
3.23 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en niacine par chromatographie liquide avec détection par PDA	<b>CZ_SOP_D06_04_225</b> (ČSN EN 15652)	Denrées alimentaires grasses et non grasses, aliments pour animaux, compléments alimentaires
3.24 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en protéine de soja par ELISA – kit commercial	<b>CZ_SOP_D06_04_226</b> (manuel Biokits Neogen – Soya assay Biokits)	Produits à base de viande
3.25 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en parabènes par chromatographie liquide avec détection par PDA	<b>CZ_SOP_D06_04_227</b> (HPLC for Food Analysis, Agilent Technologies 1996 -2001)	Cosmétique

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exacte de la procédure d'essai/de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
3.26 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en allergène de la protéine d'arachide ELISA – kit commercial	<b>CZ_SOP_D06_04_228</b> (manuel Bio-Check – Peanut Check)	Denrées alimentaires grasses et non grasses, compléments alimentaires, frottis
3.27 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en vitamines liposolubles (D <sub>2</sub> et D <sub>3</sub> ) chromatographie liquide bidimensionnelle avec détection par PDA	<b>CZ_SOP_D06_04_229</b> (AN-1069 Thermo – fiche d'application)	Graisses, denrées alimentaires grasses et non grasses, compléments alimentaires, aliments pour animaux et prémélanges
3.28 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en Vitamine B <sub>12</sub> par ELISA – kit commercial	<b>CZ_SOP_D06_04_230</b> (manuel R-Biopharm – Ridascreen Fast Vitamin B <sub>12</sub> )	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires
3.29 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en vitamines liposolubles (vitamine A, E) par chromatographie liquide avec détection par FLD	<b>CZ_SOP_D06_04_231</b> (ČSN EN 128 23-1, ČSN EN 128 22)	Masques cosmétiques
3.30 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en vitamines hydrosolubles (vitamine C) par chromatographie liquide avec détection PDA	<b>CZ_SOP_D06_04_232</b> (ČSN EN 14130:2004)	Masques cosmétiques
3.31 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en allergène d'amande par ELISA – kit commercial	<b>CZ_SOP_D06_04_233</b> (manuel Bio-Check – Almonde Check)	Denrées alimentaires, compléments alimentaires, frottis
3.32 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en allergène de noisette par ELISA – kit commercial	<b>CZ_SOP_D06_04_234</b> (manuel Bio-Check – Hazelnut Check)	Denrées alimentaires, compléments alimentaires, frottis
3.33 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en allergène d'œuf (protéines du blanc d'œuf) par ELISA – kit commercial	<b>CZ_SOP_D06_04_235</b> (manuel Bio-Check – Egg Check)	Denrées alimentaires, compléments alimentaires, frottis
3.34 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en allergène de lait (protéines caséine et β-lactoglobuline) par ELISA – kit commercial	<b>CZ_SOP_D06_04_236</b> (manuel Bio-Check – Milk Check)	Denrées alimentaires, compléments alimentaires, frottis
3.35 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en allergène de sésame par ELISA – kit commercial	<b>CZ_SOP_D06_04_237</b> (manuel Bio-Check – Sezame Check)	Denrées alimentaires, compléments alimentaires, frottis

**Essais: MICROBIOLOGIE DES EAUX**

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exacte de la procédure d'essai/de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
4.1 <sup>1)</sup>	Dénombrement des bactéries mésophiles par cultivation	<b>ČSN 75 7841</b>	Eau de surface, eau souterraine, eau résiduaire, eau de piscine
4.2 <sup>1)</sup>	Dénombrement des bactéries psychrophiles par cultivation	<b>ČSN 75 7842</b>	Eau de surface, eau souterraine, eau de piscine
4.3 <sup>1)</sup>	Dénombrement des entérocoques intestinaux par filtration sur membrane	<b>ČSN EN ISO 7899-2</b> <b>STN EN ISO 7899-2</b>	Eau potable, eau emballée, eau de piscine, eau brute, eau traitée, eau souterraine, eau de surface, eau résiduaire

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

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

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exacte de la procédure d'essai/de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
4.19 <sup>1)</sup>	Essais microbiologiques des eaux d'hémodialyse. Détermination du nombre total de micro-organismes vitaux	<b>CZ_SOP_D06_04_266</b> (ČSN EN ISO 13959, ČSN EN ISO 23500)	Eaux de dialyse
4.20 <sup>1)</sup>	Essais microbiologiques des liquides d'hémodialyse. détermination du nombre total de micro-organismes vitaux	<b>CZ_SOP_D06_04_267</b> (ČSN EN ISO 11663, ČSN EN ISO 23500)	Liquide de dialyse
4.21 <sup>1)</sup>	Détermination de la concentration des endotoxines bactériennes LAL par test: méthode cinétique turbidimétrique	<b>CZ_SOP_D06_04_268</b> (Ph.Eur. chapitre 2.6.14)	Eaux de dialyse, liquides de dialyse, eau purifiée, eau très purifiée, eau pour injection
4.22 <sup>1)</sup>	Détermination du nombre total de micro-organismes	<b>CZ_SOP_D06_04_269</b> (Ph.Eur chapitre 6.3:0008, 6.3:1927, 6.3:0169)	Eau purifiée, eau très purifiée, eau pour injection
4.23 <sup>1)</sup>	Essai pour des micro-organismes spécifiques. Recherche des <i>Pseudomonas Aeruginosa</i>	<b>CZ_SOP_D06_04_270</b> (Ph.Eur chapitre 6.3:0008, 6.3:1927, 6.3:0169)	Eau purifiée, eau très purifiée, eau pour injection

**Essais: MICROBIOLOGIE**

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exacte de la procédure d'essai/de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
5.1 <sup>1)</sup>	Détermination du nombre total de micro-organismes par cultivation	<b>ČSN EN ISO 4833</b>	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires
5.2 <sup>1)</sup>	Dénombrement des bactéries coliformes par cultivation	<b>ČSN ISO 4832</b>	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires
5.3 <sup>1)</sup>	Dénombrement des entérocoques par cultivation	<b>CZ_SOP_D06_04_302</b> (CSN 56 0100:1994)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires
5.4 <sup>1)</sup>	Dénombrement de <i>Bacillus cereus</i> par cultivation	<b>ČSN EN ISO 7932</b>	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires
5.5 <sup>1)</sup>	Dénombrement des staphylocoques à coagulase positive ( <i>Staphylococcus aureus</i> et autres espèces) par filtration sur membrane	<b>ČSN EN ISO 6888-1</b>	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires
5.6 <sup>1)</sup>	Dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> par cultivation	<b>ČSN EN ISO 7937</b>	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires
5.7 <sup>1)</sup>	Recherche des <i>Salmonella</i> par cultivation	<b>ČSN EN ISO 6579-1</b>	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires
5.8 <sup>1)</sup>	Recherche des <i>Salmonella</i> par cultivation	<b>CZ_SOP_D06_04_307</b> sauf chap. 9.1.2 (ČSN EN ISO 6579, AHEM n° 1/2008)	Boues, biodéchets, composts, substrats, sols
5.9 <sup>1)</sup>	Recherche des <i>Salmonella</i> par cultivation	<b>CZ_SOP_D06_04_307</b> sauf chap. 9.1.1 (ČSN EN ISO 6579, AHEM n° 1/2008)	Matière biologique

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exacte de la procédure d'essai/de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
5.10 <sup>1)</sup>	Recherche des substances inhibitrices par méthode Delvotest	<b>CZ_SOP_D06_04_308</b> (manuel d'O.K.Servis BioPro)	Lait
5.11 <sup>1)</sup>	Recherche des <i>Salmonella</i> par ELISA – kit commercial Solus Salmonella	<b>CZ-SOP-D06_04_309</b> (manuel Solus)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires
5.12 <sup>1)</sup>	Dénombrement des levures et moisissures par cultivation	<b>ČSN ISO 21527-1,2</b>	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires
5.13 <sup>1)</sup>	Dénombrement des <i>Enterobacteriaceae</i> par cultivation	<b>ČSN ISO 21528-1</b>	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires
5.14 <sup>1)</sup>	Dénombrement des micro-organismes sporulants par cultivation	<b>CZ_SOP_D06_04_312</b> (ČSN 56 0100:1994 art. 87)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux
5.15 <sup>1)</sup>	Recherche des <i>Vibrio parahaemolyticus</i> et <i>Vibrio species</i> par cultivation	<b>ČSN EN ISO 21872-1</b>	Denrées alimentaires, aliments pour animaux
5.16 <sup>1)</sup>	Dénombrement des bactéries lactiques mésophiles par cultivation	<b>ČSN ISO 15214</b>	Denrées alimentaires, aliments pour animaux
5.17 <sup>1)</sup>	Recherche de <i>Shigella</i> par cultivation	<b>ČSN EN ISO 21567</b>	Denrées alimentaires, aliments pour animaux
5.18 <sup>1)</sup>	Recherche de <i>Campylobacter spp.</i> par cultivation	<b>ČSN EN ISO 10272-1</b>	Denrées alimentaires, aliments pour animaux
5.19 <sup>1)</sup>	Recherche de <i>Yersinia enterocolitica</i> suspectes et pathogènes par cultivation	<b>ČSN EN ISO 10273</b>	Denrées alimentaires, aliments pour animaux
5.20 <sup>1)</sup>	Dénombrement des <i>Enterobacteriaceae</i> par culture	<b>ČSN ISO 21528-2</b>	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires
5.21 <sup>1)</sup>	le dénombrement des <i>Escherichia coli</i> bêta-glucuronidase positive par culture	<b>ČSN ISO 16649-2</b>	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires
5.22 <sup>1)</sup>	Recherche et dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> par culture	<b>ČSN EN ISO 11290-1,</b> <b>ČSN EN ISO 11290-2</b>	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires
5.23 <sup>1)</sup>	Dénombrement des moisissures potentiellement pathogènes sur sols spéciaux par culture	<b>CZ_SOP_D06_04_321</b> (AHM n°1/2003)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux
5.24 <sup>1)</sup>	Dénombrement des micro-organismes dans l'air par aéroscope et par sédimentation	<b>CZ_SOP_D06_04_322</b> (ČSN 56 0100:1994 art. 149, 150 AHM n° 1/2002)	Air ambiant à l'intérieur
5.25 <sup>1)</sup>	Détermination de la contamination microbiennes des surfaces, de la surface des équipements et des emballages par méthode de crasse	<b>CZ_SOP_D06_04_323</b> (ČSN 56 0100:1994 art. 145)	Zones, surfaces, emballages des objets, surfaces des aliments
5.26 <sup>1)</sup>	Dénombrement des bactéries coliformes résistantes aux températures élevées et des <i>Escherichia coli</i> par culture	<b>CZ_SOP_D06_04_324</b> (AHM n° 1/2008, ČSN ISO 16649-2)	Boues, biodéchets, composts, substrats, sols, sable
5.27 <sup>1)</sup>	Dénombrement des entérocoques par culture	<b>CZ_SOP_D06_04_325</b> (AHM n° 1/2008, ČSN EN ISO 7899-2)	Boues, biodéchets, composts, substrats, sols, sable

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exacte de la procédure d'essai/de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
5.28 <sup>1)</sup>	Recherche des <i>Listeria</i> par ELISA – kit commercial Solus Listeria	<b>CZ_SOP_D06_04_326</b> (manuel Solus)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires
5.29	Poste vacant		
5.30	Poste vacant		
5.31 <sup>1)</sup>	Recherche de <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i> par culture	<b>ČSN EN ISO 22964</b>	Lait et produits laitiers
5.32 <sup>1)</sup>	Dénombrement et détection des bactéries aérobies mésophiles par culture	<b>ČSN EN ISO 21149</b>	Cosmétique
5.33 <sup>1)</sup>	Détection de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> par culture	<b>ČSN EN ISO 22717</b> <b>ČSN EN ISO 18415</b>	Cosmétique
5.34 <sup>1)</sup>	Détection de <i>Staphylococcus aureus</i> par culture	<b>ČSN EN ISO 22718</b> <b>ČSN EN ISO 18415</b>	Cosmétique
5.35 <sup>1)</sup>	Détection de <i>Candida albicans</i> par culture	<b>ČSN EN ISO 18416</b> <b>ČSN EN ISO 18415</b>	Cosmétique
5.36 <sup>1)</sup>	Détection de <i>Escherichia coli</i> par culture	<b>ČSN EN ISO 21150</b> <b>ČSN EN ISO 18415</b>	Cosmétique
5.37 <sup>1)</sup>	Dénombrement des levures et des moisissures par culture	<b>ČSN EN ISO 16212</b>	Cosmétique
5.38 <sup>1)</sup>	Évaluation de la protection antimicrobienne d'un produit cosmétique, essai d'efficacité de la conservation	<b>CZ_SOP_D06_04_336</b> (ČSN EN ISO 11930, Ph.Eur. chapitre 5.1.3)	Cosmétique
5.39 <sup>1)</sup>	Recherche et dénombrement d' <i>Escherichia coli</i> présumés par méthode horizontale – Technique du nombre le plus probable	<b>ČSN ISO 7251, sauf art. 9.2</b>	Denrées alimentaires, aliments pour animaux
5.40 <sup>1)</sup>	Essai microbiologique des produits non stériles – Dénombrement des micro-organismes	<b>CZ_SOP_D06_04_338</b> (Ph.Eur. chapitre 2.6.12)	Produits pharmaceutiques, produits intermédiaires, matières premières, médicaments vétérinaires, biopréparations, compléments alimentaires
5.41 <sup>1)</sup>	Essai microbiologique des produits non stériles – Essais de détection des micro-organismes spécifiques	<b>CZ_SOP_D06_04_339</b> (Ph.Eur. chapitre 2.6.13)	Produits pharmaceutiques, produits intermédiaires, matières premières, médicaments vétérinaires, biopréparations, compléments alimentaires

**Essais: ECOTOXICOLOGIE**

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exacte de la procédure d'essai/de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
6.1 <sup>2)</sup>	Détermination de la toxicité aiguë létale de substances vis-à-vis d'un poisson d'eau douce	<b>CZ_SOP_D06_07_350</b> (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

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exacte de la procédure d'essai/de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
6.2 <sup>2)</sup>	Détermination de l'inhibition de la mobilité de <i>Daphnia magna</i> (essai de toxicité aiguë)	<b>CZ_SOP_D06_07_351</b> (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
6.3 <sup>2)</sup>	Essai d'inhibition de la croissance des algues d'eau douce	<b>CZ_SOP_D06_07_352</b> (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
6.4 <sup>2)</sup>	Essai de toxicité sur graines de la moutarde blanche ( <i>Sinapis alba</i> )	<b>CZ_SOP_D06_07_353</b> (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 usées, lixiviats des déchets, solutions et lixiviats des substances et des préparations chimiques
6.5 <sup>2)</sup>	Détermination de l'effet inhibiteur sur la luminescence émise par la bactérie <i>Vibrio fischeri</i>	<b>CZ_SOP_D06_07_354</b> (ČSN EN ISO 11348-2)	Eaux de surface, souterraines et résiduaires, lixiviats, eaux d'infiltration, eaux salines et de transition
6.6 <sup>2)</sup>	Essai de reproduction de <i>Collembola Folsomia candida</i> – détermination de l'inhibition	<b>CZ_SOP_D06_07_355</b> (ČSN EN ISO 11267)	Déchets, sols, sédiments
6.7 <sup>2)</sup>	Effets des contaminants sur les <i>Enchytraeidae</i> – détermination de l'inhibition	<b>CZ_SOP_D06_07_356</b> (ČSN EN ISO 16387)	Déchets, sols, sédiments
6.8 <sup>2)</sup>	Méthode de mesurage de l'inhibition de la croissance des racines de la salade verte <i>Lactuca sativa</i>	<b>CZ_SOP_D06_07_357</b> (ČSN EN ISO 11269-1)	Déchets, sols, sédiments
6.9 <sup>2)</sup>	Détermination de la nitrification potentielle et inhibition de la nitrification	<b>CZ_SOP_D06_07_358</b> (ČSN ISO 15685)	Déchets, sols, sédiments
6.10 <sup>2)</sup>	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	<b>CZ_SOP_D06_07_359</b> (F. Zucconi 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
6.11 <sup>2)</sup>	Essai d'inhibition de la croissance des lentilles d'eau ( <i>Lemna minor</i> ) - essai de toxicité aiguë	<b>CZ_SOP_D06_07_1350</b> (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

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

**Essais: RADIOLOGIE**

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exacte de la procédure d'essai/de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
7.1 <sup>2)</sup>	Détermination par scintillation de l'activité volumique alpha globale par mesure du mélange de résidu sec ZnS(Ag)	<b>ČSN 75 7611 chap. 4</b>	Eaux, éluats
7.2 <sup>2)</sup>	Détermination de l'activité volumique alpha globale par mesure du reste après l'exposition du résidu sec au feu par détecteur proportionnel	<b>ČSN 75 7611 chap. 5</b>	Eaux, éluats
7.3 <sup>2)</sup>	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	<b>CZ_SOP_D06_07_361</b> (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
7.4 <sup>2)</sup>	Détermination du radium 226 après la mise en concentration par émanométrie de scintillation	<b>ČSN 75 7622</b>	Eaux, éluats
7.5 <sup>2)</sup>	Détermination du radon 222 par émanométrie de scintillation après le transfert du radon dans la chambre à scintillation en utilisant la sous-pression	<b>CZ_SOP_D06_07_363.A</b> (ČSN 75 7624 chap. 5)	Eaux, éluats
7.6 <sup>2)</sup>	Détermination du radon 222 par gamma spectrométrie de scintillation avec un crystal de puit NaI(Tl)	<b>CZ_SOP_D06_07_363.B</b> (ČSN 75 7624 chap. 6)	Eaux, éluats
7.7 <sup>2)</sup>	Détermination du radon 222 par comptage de scintillation liquide (LSC)	<b>CZ_SOP_D06_7_363.C</b> (ČSN 75 7625)	Eaux
7.8 <sup>2)</sup>	Détermination de l'uranium par spectrophotométrie après la séparation sur silicagel et détermination de <sup>238</sup> U par calcul à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_07_364</b> (ČSN 75 7614)	Eaux, éluats
7.9 <sup>2)</sup>	Détermination de l'activité volumique du tritium par comptage des scintillations en milieu liquide (LSC)	<b>CZ_SOP_D06_07_365</b> (ČSN EN ISO 9698)	Eaux, éluats
7.10 <sup>2)</sup>	Détermination du polonium 210 après la mise en concentration par sorption sur ZnS(Ag) en mesurant sa scintillation	<b>ČSN 75 7626</b>	Eaux, éluats
7.11 <sup>2)</sup>	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	<b>CZ_SOP_D06_07_366</b> (ČSN 75 7626)	Sols, boues, sédiments, filtres
7.12 <sup>2)</sup>	Détermination non destructive de l'activité volumique des radionucléides <sup>25</sup> 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	<b>CZ_SOP_D06_07_367</b> (ČSN EN ISO 10703, Recommandation de SÚJB „Mesures et évaluation de la teneur en radionucléides naturels dans un matériau de construction“, DR-RO-5.2 (Rév. 0.0), Praha 2017)	Échantillons solides avec granulométrie inférieure à 4 mm, denrées alimentaires, eaux, échantillons liquides

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exacte de la procédure d'essai/de la méthode	Identification de la procédure d'essai/de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
7.13 <sup>2)</sup>	Détermination de l'activité massique alpha globale par méthode de mesure directe de l'échantillon par analyseur du rayonnement alpha	<b>CZ_SOP_D06_07_368</b> (ČSN 75 7611 et ISO 9696)	Échantillons solides dont la granulométrie est transformable pour être inférieure à 100 µm, échantillons solides avec point d'ébullition supérieur à 100 °C
7.14 <sup>2)</sup>	Détermination de l'activité massique bêta globale par méthode de mesure directe de l'échantillon par analyseur du rayonnement bêta	<b>CZ_SOP_D06_07_369</b> (ČSN 75 7612 et ČSN EN ISO 9697)	Échantillons solides dont la granulométrie peut être modifiée en dessous de 100 µm, Échantillons liquides avec point d'ébullition supérieur à 100 °C
7.15 <sup>2)</sup>	Détermination du plomb 210 après sa sorption sur ZnS colloïdal par analyseur du rayonnement bêta	<b>CZ_SOP_D06_07_370</b> (ČSN 75 7627)	Eaux et lixiviats (à bas teneur en NL ou filtré via filtre 0,45 µm)
7.16 <sup>2)</sup>	Détermination de l'activité volumique alpha globale par méthode de réduction en mesurant le précipité filtré par détecteur proportionnel	<b>CZ_SOP_D06_07_371</b> (ČSN 75 7610)	Eaux, éluats
7.17 <sup>2)</sup>	Calcul de la dose indicative (ID) <sup>66</sup> à partir des valeurs mesurées des activités volumiques de différents radionucléides	<b>CZ_SOP_D06_07_372</b> (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
7.18 <sup>2)</sup>	Détermination du strontium 90 après séparation par détecteur proportionnel	<b>CZ_SOP_D06_07_373</b> (ASTM D5811-00)	Eaux
7.19 <sup>2)</sup>	Détermination du strontium 90 après séparation par détecteur proportionnel	<b>CZ_SOP_D06_07_373</b> (ASTM D5811-00, ASTM C1507-12)	Sols, boues, sédiments
7.20 <sup>2)</sup>	Détermination du strontium 90 après séparation par détecteur proportionnel	<b>CZ_SOP_D06_07_373</b> (ASTM D5811-00, ASTM C1507-12)	Matière biologique, denrées alimentaires, aliments pour animaux
7.21 <sup>2)</sup>	Détermination de l'activité volumique du carbone 14 par comptage des scintillations	<b>CZ_SOP_D06_07_374</b> (ČSN EN ISO 13162, ČSN EN 16640 US EPA 520/5-84-006)	Eaux, sols, boues, sédiments, bio indicateurs, produits alimentaires
7.22 <sup>2)</sup>	Mesurage des activités alpha globale et bêta globale des eaux non salines par comptage par scintillation liquide (LSC)	<b>CZ_SOP_D06_07_375</b> (ČSN EN ISO 11704, ASTM D7283-17)	Eaux non salines
7.23 <sup>2)</sup>	Détermination du radium 226 et 228 par comptage des scintillations en milieu liquide (LSC)	<b>CZ_SOP_D06_07_376</b> (ČSN EN ISO 22908)	Eaux

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

**Essais: TRIBOLOGIE**

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exacte de la procédure d'essai/de la méthode	Identification de la procédure d'essai /de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
8.1 <sup>1)</sup>	Détermination de la viscosité cinématique par viscosimètre et calcul de l'indice de viscosité	<b>CZ_SOP_D06_05_400</b> (ČSN EN ISO 3104, ČSN ISO 2909, ASTM D7279, ASTM D7042)	Combustibles liquides, huiles de lubrification
8.2 <sup>1)</sup>	Détermination du point d'éclair en vase clos par méthode Pensky-Martens avec analyseur du point d'éclair	<b>CZ_SOP_D06_05_401</b> (ČSN EN ISO 2719, ASTM D93)	Produits pétroliers liquides
8.3 <sup>1)</sup>	Méthode de codification du niveau de pollution particulaire solide	<b>CZ_SOP_D06_05_402</b> (Manuel d'utilisation pour l'utilisation et la maintenance de Laser Net Fines-C, ČSN ISO 4406)	Combustibles liquides, huiles de lubrification
8.4 <sup>1)</sup>	Détermination de l'indice de base total par titrage potentiométrique	<b>CZ_SOP_D06_05_403</b> (ČSN ISO 3771)	Huiles de lubrification, additifs pour les lubrifiants
8.5 <sup>1)</sup>	Détermination de l'indice de neutralisation par titrage potentiométrique	<b>CZ_SOP_D06_05_404</b> (ČSN ISO 6619)	Huiles de lubrification, additifs pour les lubrifiants
8.6 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en eau par coulométrie	<b>CZ_SOP_D06_05_405</b> (ASTM D6304)	Combustibles liquides, huiles de lubrification
8.7 <sup>1)</sup>	Détermination du point d'éclair et de feu par méthode Cleveland à vase ouvert par analyseur du point d'éclair	<b>CZ_SOP_D06_05_406</b> (ASTM D92)	Combustibles liquides, huiles de lubrification
8.8. <sup>1)</sup>	Détermination de la température limite de filtrabilité (CFPP) par méthode dite refroidissement répétitif	<b>CZ_SOP_D06_05_407</b> (ČSN EN 116, ASTM D6371)	Carburants diesel, combustibles pour installations de chauffage domestique

**Essais: CHIMIE GÉNÉRALE DES DENRÉES ALIMENTAIRES**

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exacte de la procédure d'essai/de la méthode	Identification de la procédure d'essai /de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
9.1 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en acides organiques <sup>68</sup> par isotachophorèse capillaire	<b>CZ_SOP_D06_04_450</b> (Recman – Appareillage laboratoire – Fiches d'application n° 35, 39, 70)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux
9.2 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en matière grasse par gravimétrie	<b>CZ_SOP_D06_04_451</b> (ČSN ISO 1443, ČSN ISO 1444, ČSN 46 7092-7)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux
9.3 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en matière sèche par gravimétrie et calcul de la teneur en eau à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_04_452</b> (Journal of AOAC International vol 88, No1,2005; Journal of AOAC International vol 86, No6, 2003)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires
9.4 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en nitrates et nitrites par isotachophorèse capillaire	<b>CZ_SOP_D06_04_453</b> (ITP: Fiche d'application n° 33 VILLA LABECO s.r.o.)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux
9.5 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en phosphates par isotachophorèse capillaire	<b>CZ_SOP_D06_04_454</b> (ITP: Fiche d'application n° 35 VILLA LABECO s.r.o.)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux
9.6 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en extrait aqueux par gravimétrie	<b>ČSN 58 0113 art. 38</b>	Café

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

<b>Numéro d'ordre<sup>1</sup></b>	<b>Nom exacte de la procédure d'essai/de la méthode</b>	<b>Identification de la procédure d'essai /de la méthode<sup>2</sup></b>	<b>Objet de l'essai</b>
9.7 <sup>1)</sup>	Détermination de l'indice d'acide et de l'acidité par titrage	<b>CZ_SOP_D06_04_456</b> (ČSN EN ISO 660)	Graisses et huiles animales et végétales
9.8 <sup>1)</sup>	Détermination des polyols par chromatographie ionique avec détection par EC	CZ_SOP_D06_04_457 (ČSN EN 15086 et DIONEX Technical Note 20)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires
9.9 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en cendres par gravimétrie	<b>CZ_SOP_D06_04_458</b> (ČSN 56 0116-4)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux
9.10 <sup>1)</sup>	Détermination de l'indice d'insoluble dit cellulosique par hydrolyse d'oxydation	<b>CZ_SOP_D06_04_459</b> (ČSN ISO 5498, ČSN EN ISO 6865)	Aliments pour animaux
9.11 <sup>1)</sup>	Détermination du pH par potentiométrie	<b>CZ_SOP_D06_04_460</b> (ČSN ISO 2917, ČSN ISO 1842)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux
9.12 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en sable par gravimétrie	<b>CZ_SOP_D06_04_461</b> (ČSN 56 0246-12)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux
9.13 <sup>1)</sup>	Détermination de la densité relative des liquides par pycnométrie	<b>CZ_SOP_D06_04_462</b> (ČSN EN 1131)	Liquide à faible viscosité
9.14 <sup>1)</sup>	Détermination de l'acidité	<b>CZ_SOP_D06_04_463</b> (ČSN ISO 750, ČSN 56 0116, ČSN 57 0530, ČSN EN 12147, ČSN 56 0246-13)	Jus de fruits, produits à base de fruits et de légumes, mayonnaises, denrées alimentaires hydrosolubles, produits laitiers, produits boulangers
9.15 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en eau – méthode par entraînement	<b>CZ_SOP_D06_04_464</b> (ČSN ISO 939)	Épices et condiments
9.16 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en fibres diététiques par méthode enzymatique par kit commercial Megazyme	<b>CZ_SOP_D06_04_465</b> (AOAC Method 985.29)	Denrées alimentaires, compléments alimentaires
9.17 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en amidon par polarimétrie	<b>CZ_SOP_D06_04_466</b> (ČSN 46 70 92-21)	Céréales, produits boulangers, aliments pour animaux à base de céréales
9.18 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en chlorure par titrage coulométrique	<b>CZ_SOP_D06_04_467</b> (Notice pour l'appareil Chloride Analyse 926 de la société O.K.SERVIS)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires
9.19 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en sucres réducteurs et non réducteurs par titrage	<b>CZ_SOP_D06_04_468</b> (ČSN 56 01 46)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires
9.20 <sup>1)</sup>	Détermination de l'alcalinité des cendres solubles dans l'eau par titrage	<b>ČSN ISO 1578</b>	Thé
9.21 <sup>1)</sup>	Détermination des cendres totales par gravimétrie	<b>ČSN ISO 1575</b>	Thé
9.22 <sup>1)</sup>	Détermination des cendres solubles et des cendres insolubles dans l'eau par gravimétrie	<b>ČSN ISO 1576</b>	Thé
9.23 <sup>1)</sup>	Détermination des cendres insolubles dans l'acide par gravimétrie	<b>ČSN ISO 1577</b>	Thé
9.24 <sup>1)</sup>	Détermination de l'extrait à l'eau par gravimétrie	<b>ČSN ISO 9768</b>	Thé
9.25 <sup>1)</sup>	Détermination de la perte de masse à 103 °C par gravimétrie	<b>ČSN ISO 1573</b>	Thé
9.26 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en azote total par méthode Dumas par analyseur et calcul des protéines à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_04_475</b> (ČSN EN ISO 14891, ČSN EN ISO 16634-1, ČSN EN ISO 16634-2)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exacte de la procédure d'essai/de la méthode	Identification de la procédure d'essai /de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
9.27 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en huiles essentielles (silices) par hydrodistillation par volumétrie	<b>ČSN EN ISO 6571</b>	Épices, condiments, herbes
9.28 <sup>1)</sup>	Détermination de la masse des conditionnements pour les consommateurs finaux des denrées alimentaires et des aliments pour animaux par gravimétrie	<b>CZ_SOP_D06_04_477</b> (ČSN 560305, ČSN 570146-3, ČSN 580170-3)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires
9.29 <sup>1)</sup>	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 <sup>63</sup>	<b>CZ_SOP_D06_04_478</b> (Directive de la Commission n° 2001/101/CE Règlement de la Commission n° 2004/2002/CEE Règlement de la Commission n° 2429/86/CEE, arrêté n° 330/2009 du Rec.)	Produits à base de viande
9.30 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en glucides et des valeurs énergétiques par calcul à partir des valeurs mesurées <sup>64</sup>	<b>CZ_SOP_D06_04_479</b> (Règlement (UE) n° 1169/2011, arrêté n° 330/2009 du Rec.)	Denrées alimentaires et matières premières pour production des aliments, compléments alimentaires
9.31 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en substances non azotées par calcul <sup>65</sup>	<b>ČSN 46 7092-24</b>	Aliments pour animaux
9.32 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en 4-hydroxyproline par spectrophotométrie et calcul de la teneur en collagène à partir des valeurs mesurées	<b>CZ_SOP_D06_04_481</b> (ISO 3496)	Produits à base de viande
9.33 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en matière grasses par NMR	<b>CZ_SOP_D06_04_482</b> (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
9.34 <sup>1)</sup>	Détermination de l'indice de peroxyde par volumétrie	<b>CZ_SOP_D06_04_483</b> (ČSN EN ISO 3960)	Graisses et huiles végétales
9.35 <sup>1)</sup>	Détermination de l'activité de l'eau par capteur capacitif	<b>ČSN ISO 21807</b>	Denrées alimentaires et matières premières pour production des produits alimentaires, compléments alimentaires
9.36 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en protéines par calcul sur la base de la teneur en collagène et des protéines	<b>CZ_SOP_D06_04_485</b> (arrêté n° 69/2016 du Rec.)	Viande, produits à base de viande
9.37 <sup>1)</sup>	Identification des colorants synthétiques <sup>57</sup> par chromatographie à couche mince	<b>CZ_SOP_D06_04_486</b> (Davídek J., Manuel laboratoire de l'analyse des aliments, 1981)	Denrées alimentaires
9.38 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en pipérine par spectrophotométrie	<b>ČSN ISO 5564</b>	Poivre noir et poivre blanc, entier ou en poudre
9.39 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en amidon dans les produits à base de viande par titrage	<b>CZ_SOP_D06_04_488</b> (BS 4401 Part 12:1979 Determination of Starch Content of Meat Products)	Produits à base de viande
9.40 <sup>1)</sup>	Détermination de l'anhydride sulfureux après distillation par titrage	<b>CZ_SOP_D06_04_489</b> (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

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre <sup>1</sup>	Nom exacte de la procédure d'essai/de la méthode	Identification de la procédure d'essai /de la méthode <sup>2</sup>	Objet de l'essai
9.41 <sup>1)</sup>	Détermination de l'anhydride sulfureux après distillation par ITP	<b>CZ_SOP_D06_04_489</b> (Prof. Ing. J. Davídek, DrSc. et éq.: Manuel laboratoire de l'analyse des aliments, SNTL 1981, Fiche d'application n° 33 Villa Labeco)	Denrées alimentaires et matières premières pour production des aliments, compléments alimentaires
9.42 <sup>10)</sup>	Analyse sensorielle – lignes directrices générales	<b>CZ_SOP_D06_04_490</b> (ČSN ISO 6658, ČSN EN ISO 8589, ČSN EN ISO 13299, ČSN ISO 13300-1,2)	Denrées alimentaires, cosmétique, matériaux d'emballage pour denrées alimentaires, objets d'usage courant
9.43 <sup>10)</sup>	Analyse sensorielle, comparaison avec standard	<b>CZ_SOP_D06_04_491</b> (ČSN ISO 6658, ČSN ISO EN 8589, ČSN EN ISO 13299, ČSN ISO 13300-1,2)	Denrées alimentaires, cosmétique, matériaux d'emballage pour produits alimentaires, objets d'usage courant
9.44 <sup>10)</sup>	Détermination des profils sensoriels des aliments	<b>CZ_SOP_D06_04_492</b> (ČSN EN ISO 8589, ČSN EN ISO 13299, ČSN ISO 13300-1,2)	Denrées alimentaires
9.45 <sup>1)</sup>	Détermination de la densité à l'aide du densimètre	<b>CZ_SOP_D06_04_493</b> (ČSN 57 0530)	Lait et produits laitiers
9.46 <sup>1)</sup>	Détermination de la teneur en sucres <sup>69</sup> par chromatographique ionique avec détection EC	<b>CZ_SOP_D06_04_494</b> (ČSN EN 12630)	Denrées alimentaires, aliments pour animaux, compléments alimentaires

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> les documents identifiants les procédures d'essais et portant une date appliquent uniquement ces procédures d'essais concrètes, les documents identifiants les procédures d'essais et ne portant pas une date utilisent les éditions les plus nouvelles de la procédure d'essais citée (y compris l'ensemble des modifications)

Annexe :  
Étendue flexible de l'accréditation

Numéros d'ordre des essais
1.1-1.12; 1.15-1.18; 1.41; 1.44; 1.48; 1.51; 1.67-1.68; 1.70; 1.84; 1.91; 1.113-1.116; 1.128; 1.131-1.132; 1.138; 1.140; 1.146; 1.151-1.152; 1.157; 1.159; 1.163-1.165; 1.178; 1.181
2.1-2.14; 2.16-2.34; 2.38-2.41; 2.43-2.46; 2.51-2.55; 2.57-2.86; 2.88-2.91
3.1-3.20; 3.22; 3.24-3.35
6.1-6.11
7.3; 7.12; 7.17
9.1; 9.37; 9.46

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

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

**Sigles utilisés**

AHEM	Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica
AITM	Méthodes de la société Airbus
BDE	Ethers diéthyliques bromés
BFR	Retardateurs de flamme bromés
Bioindicateurs	Planctons d'eau douce et d'eau de mer
ACI	Activity Concentration Index (Indice de concentration de l'activité)
Matière biologique	Sang, tissus, lait maternel, urine, sueur
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	Arrêté du 6. 9. 1994 (Decreto Ministeriale 6 septembre 1994), publié dans le Journal Officiel n° 288 le 10/12/1994
All. 1 Mét. B.	
EC	Détection électrochimique
ECD	Détecteur à capture d'électrons
Emissions	Filtres, adsorbants liquides et solides, condensats, cendres
Extraits SPMD	SPMD des eaux de surface, des eaux souterraines et des immissions
Denrées alimentaires et boissons fermentées et hydrolysées	Par ex. bière, amidon et produits à base d'amidon, sauces de soja, extraits de malt, pâtes levées
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
Immissions	Filtres, adsorbants solides
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
Échantillons liquides	Liquides industriels, liquides techniques, bains technologiques
Surfaces contaminées	Locaux alimentaires, parois après feux, parois des exploitations technologiques
Aliments pour animaux	Produits de nutrition pour des animaux, PET Food
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
Matériaux des chantiers	Matériaux des chantiers (matériaux démolis, matériaux recyclés, matériaux de construction liquidés)
MS	Spectrométrie de masse
MUFA	Acides gras mono-insaturés
NEN	Nederlands Normalisatie-Institut

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

NIOSH	National Institute for Occupation Safety and Health
NIOSH <sup>1)</sup>	Méthodes appliquées pour CZ_SOP_D06_03_153 - NIOSH 1400, NIOSH 1450, NIOSH 1457, NIOSH 1500, NIOSH 1501, NIOSH 1003, NIOSH 1005, NIOSH 1007, NIOSH 1022, NIOSH 1602, NIOSH 1609
NV	Décret gouvernemental
PBB	Biphényles polybromés
PhEur	Pharmacopée Européenne
PDA	Détecteur Photo-Diode-Array
Échantillons solides	Déchets (solides, liquides, biodéchets), sédiments, boues, produits issus du traitement de boues, sols, minéraux, charbons
Gaz	Gaz des installation de biogaz, gaz de décharge
Milieu de travail	Filtres, adsorbants solides, petits tubes
PUFA	Acides gras polyinsaturés
RI	Détecteur réfractométrique
Matières végétales	Plantes vertes (racine, fleur, parties vertes), pollen
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 <sup>e</sup> édition
SOP	Mode opératoire standard
SPIMFAB	SPI MILJOSANERINGSFOND AB – méthode de l'Association des sociétés pétrolières suédoises
SPMD	Semi-Perméable Membrane Device – membrane semi-perméable
SS	Svensk Standard – Norme suédoise
Matériaux de construction	Matériaux neufs ou non utilisés pour construire et matières premières pour leur production
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
Eaux traitées	Eau de dialyse, aqua purificata, eaux technologiques, industrielles, de chaudières et de refroidissement, eaux d'irrigation, eaux arrivant par tuyauterie ou eaux soutirées de différents réservoirs de rétention
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
Eaux	Eau potable, emballée, naturelle, minérale, de piscine, chaude, destinée au baignade, brute, souterraine, de surface, résiduaire, de mer

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Denrées alimentaires sélectionnés	Denrées alimentaires, matières premières pour la production des denrées alimentaires, compléments alimentaires et aliments pour animaux à l'exception des échantillons des matrices citées dont la teneur en eau dépasse 95 %, des céréales non traités et du lait condensé
Éluats	Éluats à eau des sols, des sédiments et des déchets conformément à la législation en vigueur. En général, les éluats se préparent selon les normes ČSN EN 12457-2, ČSN EN 12457-3, ČSN EN 12457-4, ČSN EN 14405, US EPA 1311, US EPA 1312. Identification de la méthode de préparation de l'éluat figure toujours sur le rapport d'essai.
Matières animales	Insectes

**Explications:**

**Composés organiques volatils<sup>3</sup>** – 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-dichloroéthane, 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, naphthalène, n-butanol, acétate de n-butyle, n-butylbenzène, n-propylbenzène, o-xylène, p-isopropyltoluène, p-xylène, sec-butanol, acétate de sec-butyle, sec-butylbenzène, styrène, TAEE, TBA, tert-amyldiméthyléther, tert-butanol, acétate de tert-butyle, tert-butylbenzène, tétraéthylplomb, tétrahydrofurane, tétrahydrothiophène, tétrachloroéthène, tétrachlorométhane, toluène, total COV, trans-1,2-dichloroéthène, trans-1,3-dichloroéthène, trichloroéthène, trichlorofluorométhane, vinylchlorure, 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

**Composés organiques volatils<sup>4</sup>** – 1,1-dichloroéthane, 1,2-dichloroéthane, 1,4-dioxane, benzène, dichlorométhane, éthylbenzène, fractions des hydrocarbures C5(C6)-C12, chloroforme, cis-1,2-dichloroéthène, m-xylène, naphthalène, o-xylène, p-xylène, styrène, tétrachloroéthène, tétrachlorométhane, toluène, trans-1,2-dichloroéthène, trichloroéthène, vinylchlorure, calcul des sommes selon CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Contaminants organiques<sup>5</sup>** – 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, naphthalène, 2-méthyl-naphthalène, 1-méthyl-naphthalène, biphenyle, 2+1-éthyl-naphthalène, 1,7-diméthyl-naphthalène, 2,6-diméthyl-naphthalène, 1,4+2,3-diméthyl-naphthalène, acénaphthylène, 1,8-diméthyl-naphthalène, acénaphthène, 2,3,5-triméthyl-naphthalène, fluorène, phénanthrène, anthracène, 2-méthylanthracène, 1-méthylanthracène, 2-méthylphénanthrène, 1-méthylphénanthrène, fluoranthène, pyrène, benzo-(a)-anthracène, chrysène, benzo-(b)-fluoranthène, benzo-(k)-fluoranthène, benzo-(a)-pyrène, indéno-(1,2,3,c,d)-pyrène, dibenzo-(a,h)-anthracène, benzo-(g,h,i)-pérylène, Méthylpyrènes/ Méthylfluoranthènes, Méthylchrysènes/ Méthylbenzo-[a]-anthracènes, 1,2-dichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,2,4-trichlorobenzène, 1,3,5-trichlorobenzène, 1,2,3,4-tétrachlorobenzène, 1,2,4,5-tétrachlorobenzène, 1,2,3,5-tétrachlorobenzène, pentachlorobenzène, hexachlorobenzène, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 153, PCB 138, PCB 180, calcul des sommes selon CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Phénols, phénols chlorés et crésols<sup>6</sup>** – 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

**Phthalates<sup>7</sup>** – diméthylphthalate, diéthylphthalate, di-n-propylphthalate, di-n-butylphthalate, diisobutylphthalate, dipentylphthalate, di-n-octylphthalate, bis(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP), butylbenzylphthalate, dicyclohexylphthalate, di-iso-nonylphthalate, phthalate de diisodécyle, calcul des sommes selon CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Sucres<sup>8</sup>** – glucose, fructose, lactose, maltose, saccharose

**Composés organiques semi-volatils<sup>9</sup>** – acénaphthène, acénaphthylène, anthracène, benzo-(a)-anthracène, benzo-(a)-pyrène, benzo-(a)-fluoranthène, benzo-(b)-fluoranthène, benzo-(e)pyrène, benzo-(g,h,i)-pérylène, benzo-(k)-fluoranthène, biphenyle, dibenzo-(a,h)-anthracène, éther de diphenyle, phénanthrène, fluoranthène, fluorène, chrysène, indenopyrène, naphthalène, pyrène, pérylène, hexachlorobutadiène, hexachloroéthane, aldrine, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, dieldrine,  $\alpha$ -endosulfan,  $\beta$ -endosulfan, endrine, telodrine, isodrine, heptachlore, cis-heptachloroépoxyde, trans-heptachloroépoxyde,  $\alpha$ -HCH,  $\beta$ -HCH,  $\gamma$ -HCH,  $\delta$ -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, PCB194, dichlobénil,  $\epsilon$ -HCH, octachlorostyrène, di-n-butylphthalate, phthalate de bis(2-éthylhexyle) (DEHP), endosulfan-sulfate, mirex, cis-chlordane, trans-chlordane, oxychlordane, cis-nonachlore, trans-nonachlore, PBB 153, pentachlorotoluène, alcool benzylique, acétophénone, 6-caprolactame, isophorone, aniline, diphenylamine, 4-chloroaniline, benzidine, 4-bromophénylphényle éther, carbazole, biphenyle, 2-chloronaphthalène, 1-chloronaphthalène, 2-méthyl-naphthalène, 4-chlorophénylphényle éther, dibenzofurane, éther de dichloroéthyle, bis(2-chloroéthoxy)méthane, éther dichloroisopropyle (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, dinosébe, diméthylphthalate, diéthylphthalate, benzyle butyle phthalate, phthalate de bis(2-éthylhexyle), phthalate de di-n-octyle, calcul des sommes selon CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

**Hydrocarbures aromatiques polycycliques<sup>10</sup>** – naphtalène, acénaphthylène, acénaphthène, fluorène, phénanthrène, anthracène fluoranthène, pyrène, benzo-(a)-anthracène, chrysène, benzo-(b)-fluoranthène, benzo-(k)-fluoranthène, benzo-(a)-pyrène, dibenzo-(a,h)-anthracène, benzo-(g,h,i)-pérylène, indéno-(1,2,3,c,d)-pyrène, coronène, calcul des sommes selon CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Biphényles polychlorés<sup>11</sup>** - PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, calcul des sommes selon CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Pesticides organochlorés et autres de type composés halogénés<sup>12</sup>** – 1,2,3,4-tétrachlorobenzène, 1,2,3,5-tétrachlorobenzène, 1,2,4,5-tétrachlorobenzène, 2,4'-DDD (TDE), 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDD (TDE), 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, alachlore, aldrine, phthalate de bis(2-éthylhexyle) (DEHP), cis-heptachloroperoxyde, cis-chlordane, cis-nonachlore, dieldrine, dichlobénil, dicofol, endosulfan-sulfate, endrine, endrine aldéhyde, endrine cétone, heptachlore, hexabromobiphényle (PBB 153), hexachlorobenzène, hexachlorobutadiène, hexachloroéthane, isodrine, méthoxychlore, mirex, octachlorostyrène, oxychlordane, pentachloroaniline, pentachlorobenzène, quinzolène, telodrine (isobenzan), toxaphène, trans-heptachloroperoxyde, trans-chlordane, trans-nonachlore, trifluraline,  $\alpha$ -endosulfan,  $\alpha$ -HCH,  $\beta$ -endosulfan,  $\beta$ -HCH,  $\gamma$ -HCH (Lindan),  $\delta$ -HCH,  $\epsilon$ -HCH, calcul des sommes selon CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**PCDD/PCDF<sup>13</sup>** - 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

**PCB<sup>14</sup>** - 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

**BFR<sup>15</sup>** - 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

**Alkylphénols, alkylphénoloxylates<sup>16</sup>** - 4-nonylphénol (mélange des isomères), 4-n-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

**Herbicides acides, résidus de médicaments<sup>17</sup>** - 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4-D, 2,4-DB, 2,4-DP (isomères), 4-CPP, acifluorène, bentazone, bromoxynil, diclofop, dicamba, dinosébe, DNOC, fluroxypyr, ioxynil, MCPA, MCPB, MCPP (isomères), propoxycarbazone-sodium, triclosan, triclopyr

**Acides gras<sup>18</sup>** – butyrique, caproïque, caprylique, caprique, undécanoïque, laurique, tridécanoïque, myristique, pentadécanoïque, palmitique, heptadécanoïque, stéarique, arachidique, hénéicosanoïque, non génique, tricosanoïque, lignocérique, myristoléique, cis-10-pentadécanoïque, hexadécanoïque, cis-10-heptadécanoïque, oléique, cis-11-eicosanoïque, erusique, nervonique, linolélaïdique, linoléique,  $\gamma$ -linoléique, linoléique, eicosadiénoïque, acide dihomog $\gamma$ -linoléique, acide cis-11,14,17-eicosatriénoïque, arachidonique, docosadiénoïque, eicosapentaénoïque, docosahexaénoïque, élaïdique

**Composés organiques volatils<sup>19</sup>** - 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, bêta-pinène, bromobenzène, bromodichlorométhane, bromochlorométhane, bromoforme, cis-1,2-dichloroéthène, cis-1,3-dichloropropène, cyclohexane, cyclohexanone, diacétone alcool, dibromochlorométhane, dibromométhane, dichlorodifluorométhane, dichlorométhane, éthanol, acétate d'éthyle, éther éthyle tertibutyle (ETBE), éthylbenzène, hexachlorobutadiène, hexanal, chlorobenzène, chloroéthane, chlorométhane, chloroforme, acétate d'i-butyle, isobutanol, isooctane, isopropylbenzène, limonène, méthanol, méthyl tert-butyl éther, méthylcyclohexane, méthylcyclopentane, 2-butanone, 4-méthyl-2-pentanone, mercaptan de méthyle, sulfure de diméthyle, m-xylène, naphtalène, n-butanol, acétate d'n-butyle, n-butylbenzène, n-décane, n-dodécane, n-heptane, n-hexadécane, n-hexane, n-nonane, n-octane, n-pentane, n-propylbenzène, n-tétradécane, n-tridécane, n-undécane, o-xylène, p-xylène, hydrocarbures pétroliers, sec-butylbenzène, styrène, acétate de tert-butyle, tert-butylbenzène, tétrahydrofurane, tétrachloroéthane, tétrachlorométhane, 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

**Composés organiques volatils<sup>20</sup>** - 1,1,1-trichloroéthane, 1,1,2,2-tétrachloroéthane, 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroéthane, 1,1,2-trichloroéthane, 1,1-dichloroéthane, 1,1-dichloroéthène, 1,2,3-trichlorobenzène, 1,2,4-trichlorobenzène, 1,2,4-triméthylbenzène, 1,2-dichloro-1,1,2,2-tétrafluoroéthane, 1,2-dichlorobenzène, 1,2-dichloroéthane, 1,2-dichloropropane, 1,3,5-trichlorobenzène, 1,3,5-triméthylbenzène, 1,3-butadiène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène, 1,4-dioxane, 2-butanone, 2-hexanone, 2-propanol, 4-éthyltoluène, acétone, acrylonitrile, benzène, bromométhane, cis-1,2-dichloroéthène, cyclohexane, dichlorométhane, éthanol, éthylbenzène, hexachlorobutadiène, chlorobenzène, chloroéthane, chlorométhane, chloroforme, isooctane, isopropylbenzène, méthylcyclohexane, méthylisobutylcétone, m-xylène, naphtalène, n-heptane, n-hexane, n-propylbenzène, o-xylène, p-xylène, sulfure de carbone, styrène, tétrahydrofurane, tétrachloroéthène, tétrachlorométhane, toluène, trans-1,2-dichloroéthène, trichloroéthène, trichlorofluorométhane, chlorure de vinyle, calcul des sommes selon CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Aniline et ses dérivés<sup>21</sup>** – p-chloroaniline

**Vitamine D<sup>22</sup>** – vitamine D2 et vitamine D3

**Edulcorants<sup>23</sup>** – aspartame, acésulfame-K, saccharine, néohespéridine DC

**Conservants<sup>24</sup>** – acide ascorbique, acide benzoïque

**Radionucléides<sup>25</sup>** – Radionucléides émetteurs des rayons gamma dans l'intervalle énergétique de 46,5 à 1836 keV – radionucléides naturels <sup>40</sup>K, <sup>210</sup>Pb, <sup>222</sup>Rn (<sup>226</sup>Ra), <sup>223</sup>Ra (<sup>227</sup>Ac), <sup>224</sup>Ra, <sup>226</sup>Ra, <sup>228</sup>Ra (<sup>232</sup>Th), <sup>227</sup>Th (<sup>227</sup>Ac), <sup>228</sup>Th, <sup>230</sup>Th, <sup>234</sup>Th (<sup>238</sup>U), <sup>231</sup>Pa, <sup>235</sup>U; radionucléides artificiels <sup>7</sup>Be, <sup>54</sup>Mn, <sup>57</sup>Co, <sup>60</sup>Co, <sup>65</sup>Zn, <sup>88</sup>Y, <sup>99m</sup>Tc, <sup>109</sup>Cd, <sup>131</sup>I, <sup>133</sup>Ba, <sup>134</sup>Cs, <sup>137</sup>Cs, <sup>152</sup>Eu, <sup>192</sup>Ir, <sup>241</sup>Am

**Glycols<sup>26</sup>** - 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)

**Composés semi-volatils<sup>27</sup>** – 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,

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

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

**Alkyphénols, alkyphénoletoxylates**<sup>28</sup> - 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

**Herbicides acides, résidus de médicaments et autres polluants**<sup>29</sup> - 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

**Pesticides, leurs métabolites, résidus de médicaments et autres polluants**<sup>30</sup> - 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-chloroquinoline-2,3-diol, acésulfame K, acétamipride, acétochlore, acétochlore ESA, acétochlore OA, acibenzolar-S-méthyl, acionifen, acrinathrine, acrylamide, alachlore, alachlore ESA, alachlore OA, aldicarbe, aldicarbe sulfoné, aldicarbe sulfoxyde, aldoxycarbe, allethrine, anastrozole, amétryne, amidithion, amidosulfuron, amitraze, anilazine, asulame, atratone, atrazine, atrazine-2-hydroxy, atrazine-déséthyl, atrazine-déséthyl-isopropyl, atrazine-déséthyl-atenolol, azaconazole, azathioprine, azinphos-éthyl, azinphos-méthyl, azoxystrobine, azoxystrobine isopyrazam, azoxystrobine o-déméthyl, BAM (2,6-dichlorobenzoamide), BDMC, béalaxyl, bendiocarbe, benfuracarbe, bentazone, bentazone méthyl, bêta-cyfluthrine, bezafibrate, bifénox, biféthrine, bitertanol, boscalide, brodifacoum, bromacil, bromadiolone, bromophos-éthyl, bromoxynil, buprofénine, buprénorphine, butorphanol, cadusafos, ciprofloxacine, citalopram, clofentézine, coumaphos, cyanazine, cyphénothrine, cyflufenamid, cyclamate, cyclobenzaprine, cyclophosphamide, cymoxanil, cyperméthrine, cyprazine, cyprodinil, cyproconazole, cyromazine, DEET, deltaméthrine, desmédiphame, desmétryne, diazépam, diazinone, diéthofencarbe, difénacoum, difénoconazole, difénoxuron, diflubenzuron, diflufénican, dichlofenthion, dichlormide, dichlorvos, diclofénac, dicrotophos, diquat, diméfurone, diméthachlore, diméthachlore CGA 369873, diméthachlore CGA 373464, diméthachlore ESA, diméthachlore OA, diméthénamide, diméthénamide ESA, diméthénamide OA, diméthylaminosulfanilide, diméthoate, diméthomorphe, dimoxystrobine, diuron, diuron desméthyl (DCPMU), énalapril, époxiconazole, EPTC, estriol, étron, éthiophencarbe, éthion, éthiofosfate, éthoprophos, étoxazole, famoxadone, famphur, phénamiphos, phénamiphos sulfone, phénamiphos sulfoxyde, fénarimol, fénhexamide, phénmédiphame, fenothiocarbe, phénothrine, fénoxaprop, fénoxycarbe, fenproprathrine, fenpropidine, fenpropimorphe, fensulfothion, féneuron, fipronil, fipronil sulfone, florasulame, fluoxétine, fluaizifop, fluaizifop-butyl, fluaizifop-butyl (isomères), fluaizifop-P, fluaizifop-p-butyl, 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, furosémide, gabapentine, gemfibrozil, guanylurée, haloxyfop, haloxyfop-2-éthoxyéthyl, haloxyfop-p-méthyl, hexaconazole, hexazinone, hexythiazox, hydrochlorothiazide, chloramphénicol chlorantranilprole, chlorbromuron, chlorfenvinphos, chloridazone, chloridazone-desphényl, chloridazone-méthyl desphényl, chlorméquat, chlorotoluron, chloroxuron, chlorprophame, chlorpyrifos, chlorpyrifos-méthyl, chloirsulfuron, chlortoluron-desméthyl, ifosfamide, imazalil, imazaméthabenz-méthyl, imazamox, imazapyr, imazéthapyr, imidaclopride, imidaclopride oléfine, imidaclopride urée, indométacine, indoxacarbe, idosulfurone méthyle, iohexol, ioméprol, iopamidol, iopromide, iprodione, iprovalicarbe, irgarol, isofétamide, isoproturon, isoproturon-desméthyl, isoproturon-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, kétoprophène, clodinafop, clodinafop propargyl, clomazone, cloméprop, clothianidine, caféine, krésoxim-méthyl, crimidine, acide amidotrizoïque, acide clofibrigue, lambda-cyhalothrine, lenacil, lincomecine, linuron, lopéramide, malaaxon, malathion, mandipropamide, MCPA, MCPP, méfenpyr-diéthyl, méfentrifluconazole, mécarbame, mépiquat métsulfuron-méthyl, mésosulfuron-méthyl, mésotriène, méstranol, métaflumizone, métalaxyl, métalaxyl (isomères), métamitron, métazachlore, métazachlore ESA, métazachlore OA, méthabenzthiazuron, méthamidophos, méthidathion, méthiocarbe, méthiocarbe sulfone, méthiocarbe sulfoxyde, méthomyl, méthomyl oxime, métoprolole, métoprotryne, méthoxyfénozide, métconazole, métobromuron, métolachlore, métolachlore (isomères), métolachlore (S), métolachlore CGA 368208, métolachlore ESA, métolachlore NOA 413173, métolachlore OA, metformine, métoxuron, métrafénoine, métribuzine, désamino-métribuzine, désamino-métribuzine dicéto, dicéto-métribuzine, métronidazole, molinate, monocrotophos, monolinuron, monuron, myclobutanil, mofétilmcophénolate, napropamide, naptalame, naproxène, néburon, nicosulfuron, N,N-Diméthylsulfamide, norflurazone, nuarimol, ométhoate, oxadiazon, oxadixyl, oxamyl, oxyfluorène, paclbutrazol, 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, prométole, 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, pyriméthanol, pyriproxifène, quinalphos, quinclorac, quinmécac, quinoxifène, quizalofop, quizalofop-p-éthyl, rimsulfuron, saccharine, salbutamol, sebutylazine, sebuméton, sedaxane, sertraline, séthoxydime, siduron, simazine, simazine-2-hydroxy, simazine déséthyl, simétryne, sotalol, mépiquad (spinosyne A + spinosyne D), spiroxamine, sulfaméthazine, sulfaméthoxazole, sulfosulfuron, tau-fluvalinate, tébufenpyrad, tebuconazole, tébuthiuron, téflubenzuron, téfluthrine, terbutaline, terbuthylazine, terbuthylazine-déséthyl, terbuthylazine-déséthyl-2-hydroxy, terbuthylazine-hydroxy, terbutryne, tétraméthrine, thébaïne, thiabendazole, thiaclopride, thiaméthoxame, thiazafurone, thiazuron, thifensulfuron-méthyl, thiobencarbe, thiophanate-méthyl, tolkophos-méthyl, tramadol, triadiméfon, triadiméfon, tri-allate, triasulfuron, triazofurone, triazofurone, tribénuron-méthyl, tricyclazole, triétole, trifloxysulfuron sodium, triflumizole, triflumuron, triflusaluron-méthyl, triforine, triméthoprim, trinexapac-éthyl, triticonazole, tritosulfuron, valsartan, warfarine, zolpidem, zoxamide, calcul des sommes selon CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Pesticides par MS détection**<sup>31</sup> - 2,4-dichlorobenzophénone, 2,6-dichloroaniline, 4,4-dichlorobenzophénone, azinphos méthyl, benfluraline, bénomacor, benzoylprop-éthyl, bromophos éthyl, bromocyclène, bromopropylate, butachlore, butamiphos, butraline, carbophénothion, carbophénothion-méthyl, chlrodécone, chlrodéfénapyr, chlrodévinphos, chlrodéfos, chlrodénilzate, chlrodénebe, chlrodépropylate, chlrodépyrifos, chlrodépyrifos-méthyl, chlrodéthiophos, cis-chlordane, crotoxyphos, cyanophenphos, cyanophos, cyperméthrine, déméton, déméton-S-méthyl, diallate (E+Z), diazinon, dichlorvos, dichlorvos & trichlorfon, diclobutrazol, diméthoate, diméthipin, , dinitriamine, disulfoton, édifenphos, EPN, étaconazole (4 isomères), éthalfuraline, éthiophencarbe-sulfone, éthion, étofenprox, étridiazole, étrimphos, fénamiphos, fénamiphos-sulfone, fénamiphos-sulfoxyde, fénazaquin, fenchlorphos, fenchlorphos-oxone, fénitrothion, fenthion, fenvalérate (RR-/SS-isomères), flamprop-isopropyl, flamprop-méthyl, fluchloraline, fluopicolide, fluorodifène, flotrímazole,

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

fluquinconazole, flurénol-butyl, fluorchloridone, phorate, phosmet, genite, halfenprox, heptenphos, iodophenphos, iprobenphos, isazophos, isocarbophos, isophenphos, isophenphos-méthyl, isométhiozine, isopropaline, isoxadifén-éthyl, captane, leptophos, malathion, méphospholan, merphos, méthacriphos,

métrafénone, mévinphos (E+Z), monocrotophos, musk ketone, musk xylène, myclobutanyl, nitrapyrine, nitrothal-isopropyl, norflurazone, parathion, parathion-éthyl, parathion-méthyl, pentachloroaniline, pentachloroanisole, pentachlorothioanisole, perthane, phenkapton, phospholane, picolinafène, butoxyde de pipéronyle, pipérophos, , pirimphos-éthyl, plifénate, procymidone, propétamphos, prothiofos, prothoate, pyraciofos, pyrazophos, pyridaphention, quinalphos, , phosphorotriphosphate de S,S,S-tributyle, spiromésifène, sulfotep, sulprophos, tebupirimphos, tecnazène, téfluthrine, télodrine (isobenzan), téméphos, terbufos, tétraclorvinphos, tétrasul, thiométon, thionazine, tolylfluamide, trans-chlordane, triamphos, trichloronate, tridiphane, vinclozoline., calcul des sommes selon CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Pesticides par MS détection et leurs métabolites<sup>32</sup>** – amitrole, AMPA, glufosinate, glufosinate d'ammonium, glyphosate, calcul des sommes selon CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Substances complexantes<sup>33</sup>** - EDTA, PDTA et NTA

**Substances halogènes<sup>34</sup>** - chloralcanes C10-C13, C14-C17

**SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Oméga 3, Oméga 6<sup>35</sup>** – SAFA – acide butanoïque (C4:0), acide hexanoïque (C6:0), aide 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 hénéicosanoïque (C21:0), acide docosanoïque (C22:0), acide tricosanoïque (C23:0), acide tétracosanoïque (C24:0), **MUFA** – acide tétradécénoïque (C14:1), acide cis-10-pentadécénoïque (C15:1), acide hexadécénoïque (C16:1), acide cis-10-heptadécénoïque (C17:1), acide octadécénoïque (C18:1n9c), acide cis-11-eicosénoïque (C20:1), acide docosénoïque (C22:1n9), acide tétracosénoïque (C24:1), **PUFA** – acide octadécadiénoïque (C18:2n6c), acide octadécatriénoïque (C18:3n6), acide octadécatriénoïque (C18:3n3), acide eicosadiénoïque (C20:2), acide cis-8,11,14-eicosatriénoïque (C20:3n6), acide cis-11,14,17-eicosatriénoïque (C20:3n3), acide eicosatétraénoïque (C20:4n6), acide docosadiénoïque (C22:2), acide eicosapentaénoïque (C20:5n3), acide docosahexaénoïque (C22:6n3), **TFA** - trans-9-octadécénoïque (C18:1n9t), acide octadécadiénoïque (C18:2n6t), C18:3 trans isomères, **Oméga 3** – acide octadécatriénoïque (C18:3n3), acide cis-11,14,17-eicosatriénoïque (C20:3n3), acide eicosapentaénoïque (C20:5n3), acide docosahexaénoïque (C22:6n3), **Oméga 6** – acide octadécadiénoïque (C18:2n6c), acide octadécatriénoïque (C18:3n6), acide cis-8,11,14-eicosatriénoïque (C20:3n6), acide eicosatétraénoïque (C20:4n6), acide eicosadiénoïque (C20:2), acide docosadiénoïque (C22:2)

**Dérivés des hydrocarbures aromatiques polycycliques<sup>36</sup>** – acridine, anthracène-9,10-quinone, benzo[a]anthracène-7,12-dione, benzo[h]quinoline, 1,5-dinitronaphtalène, 2-fluorénecarboxaldéhyde, 9,10-phénantrenquinone, phénanthridine, 9H-fluorène-9-on, 1-naphtalénecarboxaldéhyde, 5,12-naphtacénedione, 1-nitronaftalène, 5-nitroacénaphthène, 9-nitroanthracène, nitropyrene, nitrofluoranthène, 6-nitrobenzo(a)pyrène, 2-nitrofluorène

**Acides organiques<sup>37</sup>** – acide caproïque, acide butyrique, acide isobutyrique, acide lactique, acide formique, acide acétique, acide propionique, acide valérique, acide isovalérique

**Gaz<sup>38</sup>** – méthane, éthane, éthylène, acétylène

**Biphényles polychlorés<sup>39</sup>** - PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, PCB194, calculs des sommes selon CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Phénols et crésols<sup>40</sup>** – phénol, o-crésol, m-crésol, p-crésol, 2,3-diméthylphénol, 2,4- diméthylphénol, 2,5- diméthylphénol, 2,6- diméthylphénol, 3,5-diméthylphénol, 3,4- diméthylphénol, calcul des sommes selon CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Éléments<sup>41</sup>** - Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Br, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cr(VI), Cs, Cu, Dy, Er, Eu, Fe, Ga, Gd, Ge, Hg, Ho, I, In, Ir, K, La, Li, Lu, Mg, Mn, Mo, Na, Nd, Ni, P, Pb, Pd, Pr, Pt, Rb, Rh, Ru, S, Sb, Sc, Se, Si, Sm, Sn, Sr, Tb, Te, Th, Ti, Tl, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr

**Éléments<sup>42</sup>** - Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cr(VI), Cs, Cu, Dy, Er, Eu, Fe, Ga, Gd, Ge, Ho, In, Ir, K, La, Li, Lu, Mg, Mn, Mo, Na, Nd, Ni, P, Pb, Pd, Pr, Pt, Rb, Rh, Ru, Sb, Sc, Se, Sm, Sn, Sr, Ta, Tb, Te, Th, Ti, Tl, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr

**Éléments<sup>43</sup>** - 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

**Éléments<sup>44</sup>** - 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

**Éléments<sup>45</sup>** - 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

**Pesticides par détection MS et leurs métabolites<sup>46</sup>** – AMPA, glyphosate

**Éléments<sup>47</sup>** - Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cr(VI), Cu, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Te, Ti, Tl, V, Zn, Zr

**Formes CO<sub>2</sub><sup>48</sup>** - carbonates, hydrocarbonates, CO<sub>2</sub> libre, CO<sub>2</sub> total, CO<sub>2</sub> agressif

**Éléments<sup>49</sup>** - Ag, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb et Zn

**Éléments<sup>50</sup>** - Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Se, Sb, Si, Sr, Sn, Te, Th, Ti, Tl, U, V, W, Zn et Zr

**Calcul des formes des éléments<sup>51</sup>** – somme Na + K, formes ioniques de Cr et Fe (Cr<sup>3+</sup>, Fe<sup>3+</sup>), composés Na<sub>2</sub>O, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, SiO<sub>3</sub>, SiO<sub>2</sub> selon CZ\_SOP\_D06\_02\_J06

**Calcul des formes des éléments<sup>52</sup>** - forme ionique de Cr<sup>3+</sup>, composé PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> selon CZ\_SOP\_D06\_02\_J06

**Calcul des formes des éléments<sup>53</sup>** – composé NaCl selon CZ\_SOP\_D06\_02\_J06

**Hydrocarbures aromatiques polycycliques<sup>54</sup>** – naphtalène, acénaphtylène, acénaphthène, fluorène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène, pyrène, benzo-(a)-anthracène, chrysène, benzo-(b)-fluoranthène, benzo-(k)-fluoranthène, benzo-(a)-pyrène, benzo-(e)-pyrène, benzo-(j)-fluoranthène, benzo-(c)-phénanthrène, dibenzo-(a,h)-anthracène, benzo-(g,h,i)-pérylène, indéno-(1,2,3,c,d)-pyrène, 1-méthyl phénanthrène, 2-méthyl phénanthrène, 3-méthyl phénanthrène, 4-méthyl phénanthrène, 9-méthyl phénanthrène, calcul des sommes selon CZ\_SOP\_D06\_06\_J03

**Phénols chlorés<sup>55</sup>** – 2-amino-4-chlorphénol

**Résidus de médicaments<sup>56</sup>** – 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

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

**Colorants synthétiques**<sup>57</sup> – 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)

**Composés perfluorés**<sup>58</sup> – acide perfluorobutanoïque (PFBA), acide perfluoropentanoïque (PFPeA), acide perfluorohexanoïque (PFHxA), acide perfluoroheptanoïque (PFHpA), acide perfluoro-octanoïque (PFOA), acide perfluorononanoïque (PFNA), acide perfluoro-decanoïque (PFDA), acide perfluorodécanoïque (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 sulfonique de perfluorodécane (PFDS), acide sulfonique de perfluorododécane (PFDoDS), 4:2 fluorotélomère sulfonate (4:2 FTS), 6:2 fluorotélomère sulfonate (6:2 FTS), 8:2 fluorotélomère sulfonate (8:2 FTS), 10:2 fluorotélomère sulfonate (10:2 FTS), sulfonamide de 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)

**Composés organiques volatils**<sup>59</sup> – 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

**Éléments**<sup>60</sup> – Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Br (lixiviable par l'eau) Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Dy, Er, Eu, Fe, Ga, Gd, Ge, Hg, Ho, I (lixiviable 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

**Résidus de médicaments**<sup>61</sup> – 17-alpha-éthinyloestradiol, 17-bêta-oestradiol, 2-hydroxy carbamazépine, 3-hydroxy carbamazépine, 4-hydroxy-diclofénac, 6-monoacétylmorphine (6-MAM), alprazolam, amphetamine, amoxicilline, anastrozole, aténolol, atorvastatin, azathioprine, azithromycin, benzoylécgonine, benzylpenicilline, bézafibrate, bromazépine, buprénorphine, buprénorphine glucuronide, butorphanol, ciprofloxacine, clindamycine, cyclobenzaprine, cyclophosphamide, cyclosporine, acétate de cyprotérone, citalopram, diazépam, diclofénac, doxycycline, EDDP (métabolite de la méthadone), éphédrine, énalapril, erythromycine, oestriol, oestrone, fexofénadine, fentanyl, fluoxétine, flumequine, flutamide, propionate de fluticasone, furosémide, galantamine, gemfibrozil, glibépiride, 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 clobifrique, 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-méthylènedioxy-N-méthylamphétamine), MDEA (3,4-méthylènedioxy-N-éthylamphétamine), MDMA (3,4-méthylènedioxy-N-méthylamphétamine), acétate de médroxyprogestérone, acétate de mégestrol, méloxicam, méthadone, métacycline, méthamphétamine, metformine, méthotrexate, métoprolol, métronidazole, midazolam, morphine, myxophénolate mofétil, naproxène, nimésulide, nor buprénorphine, nor buprénorphine glucuronide, norfloxacine, ofloxacin, oméprazole, ormétoprime, ornidazole, oxazépam, oxcarbazépine, oxytétracycline, paclitaxel, paracétamol (acétaminophène), piroxicam, procaine, pénicilline, propranolol, roxithromycine, salbutamol, sarafloxacin, 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-tétrahydrocannabinolique-2-carboxylique), THC-COOH (11-nor-9-carboxy-THC), thébaine, tramadol, acétonide de triamcinolone, triméthoprim, valsartan, vancomycine, venlafaxine, warfarine, zolpidem

**Acides organiques**<sup>62</sup> – acide acétique, acide propionique, acide isobutyrique, acide butyrique, acide isovalérique, acide valérique, acide isocaproïque, acide caproïque, acide heptanoïque

**Calcul de la teneur en viande**<sup>63</sup> – calculé sur la base des résultats de la détermination de la teneur en cendre selon CZ\_SOP\_D06\_04\_458, en protéines selon CZ\_SOP\_D06\_04\_475, en eau selon CZ\_SOP\_D06\_04\_452, en corps gras selon CZ\_SOP\_D06\_04\_482, en hydroxyproline selon CZ\_SOP\_D06\_04\_481

**Détermination de la teneur en glucides et des valeurs énergétiques**<sup>64</sup> – calculé sur la base des résultats de la détermination de la teneur en cendre selon CZ\_SOP\_D06\_04\_458, en protéines selon CZ\_SOP\_D06\_04\_475, en eau selon CZ\_SOP\_D06\_04\_452, en corps gras selon CZ\_SOP\_D06\_04\_482, en fibres diététiques CZ\_SOP\_D06\_04\_465

**Détermination de la teneur en composés non azotés**<sup>65</sup> – calculé sur la base des résultats de la détermination en eau selon CZ\_SOP\_D06\_04\_452, en azote total selon CZ\_SOP\_D06\_04\_475, en corps gras selon CZ\_SOP\_D06\_04\_482, en cendre selon CZ\_SOP\_D06\_04\_458, en cellulose brute selon CZ\_SOP\_D06\_04\_465

**Calcul de la dose indicative (ID)**<sup>66</sup> – 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)

**Eaux de surface**<sup>67</sup> – Cours d'eau, lacs statiques, réserves d'eau, étangs et eau de mer

**Acides organiques**<sup>68</sup> – acide propionique, acide citrique, acide lactique, acide acétique, acide tartrique, acide malique

**Sucres**<sup>69</sup> – glucose, fructose, lactose, maltose, saccharose, galactose et somme des sucres par calcul complémentaire

**Pesticides, leurs métabolites et résidus de médicaments – matrices, sédiments, boues, sols, roches**<sup>70</sup> – 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, aclofénifène, alachlore, alachlore ESA, alachlore OA, aldicarbe, aldoxycarbe, sulfoxyde d'aldicarbe, amétryne, amidosulfuron, amitraze, asulame, atratone, atrazine, 2-hydroxy-atrazine, déséthyl-atrazine, désisopropyl-atrazine, azaconazole, azinphos-méthyl, azoxystrobine, azoxystrobine-o-déméthyl, BAM, BDMC, béalaxyl, méthyl-bentazone, bifénox, bitertanol, boscalid, bromacil, éthyl-bromophos, buprofénine, cadusaphos, clofentézine, clopyralide, coumaphos, cyanazine, cybutryne (irgarol), cyflufénamid, cyhalothrine (isomères), cymoxanil, cyprodinil, cyproconazole, desmétryne, diazinon, difénacoum, difénoconazole, difénoconazole, diflubenzuron, diflufénicane, dichlofenthion, dichloromide, dichlorvos, diclorofos, diquat, diméfuron, diméthachlore, diméthachlore ESA, diméthachlore OA, diméthénamid, diméthoate, diméthylaminosulfanilide, dimétomorphe, dimoxystrobine, diuron, déméthyl diuron (DCPMU), époxiconazole, EPTC, éthion, éthofumesate, éthoprophos, étoxazole, famoxadone, famphur, fénamiphos, fénarimol, fenhexamide, fenothiocarbe, fénoxaprop, fénoxycarbe, fenpropidine, fenpropimorphe, fensulféthion, fénuron, fipronil, fipronil sulfone, florasulam, fluaizifop, fluaizifop-p-butyl, fludioxonil, flufenacet, fluométuron, flupicolide, fluopyrame, fluaquinconazole, flusilazole, flutolanil, phonophos, foramsulfuron, phorate, phosalone, phosphamidon, phosmet, phosmet-oxon, fosthiazate, furalaxyl, haloxyfop, haloxyfop-2-éthoxyéthyl, haloxyfop-p-méthyl, hexaconazole, hexazinone, héxythiazox, quinoxifène, chlorbromuron,

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

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

chlorfenvinphos, chloridazone, désphényl-chloridazone, méthyl-désphényl-chloridazone, chlorméquat, chloroxuron, chlorprophame, chlortoluron, désméthyl-chlortoluron, chlorpyrifos, chlorpyrifos-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, malaaxon, 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, méconazole, 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, paraoxone-éthyl, paraoxone-méthyl, parathion-éthyl, pencycuron, pendiméthaline, penconazole, perméthrine (isomères), pethoxamide, picoxystrobine, pirimiphos-éthyl, pirimicarbe, pirimiphos-méthyl, primisulfuron-méthyl, prodiamine, prophame, profénofos, prochloraze, prométoxe, prométryne, propachlore, propachlore ESA, propachlore OA, propamocarbe, propanil, propaquizafop, propazine, propiconazole, propoxur, propyzamide, prosulfocarbe, pyraclostrobine, pyribenzoxime, pyridabène, pyriméthanal, pyriproxifène, quinalphos, quinclorac, quinmérac, quinoxifène, quizalofop, quizalofop-p-éthyl, rimsulfuron, sebuthylazine, 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, thifensulfuron-méthyl, thiobencarbe, thiophanate-méthyl, tolclorophos-méthyl, triadiméfon, triadiménol, triallate, 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

**Pesticides, leurs métabolites et résidus de médicaments – matrices, matériaux de construction, matériaux d'ouvrage<sup>71</sup>** - 1-(3,4-dichlorophényl) urée (DCPU), 2-amino-N-isopropyl-benzamide, 2-chloro-2',6'-diéthylacétanilide, acide 6-chloronicotinique, acétamipride, acétochlore, acionifène, 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, monolinuron, monuron, myclobutanil, napropamide, naptalame, néburon, nicosulfuron, norflurazone, nuarimol, oxadiazon, oxadixyl, oxyfluorène, paclobutrazol, paraquat, 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, quinoxifène, quizalofop-p-éthyl, sebuthylazine, 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, tolclorophos-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

**Pesticides, leurs métabolites et résidus de médicaments<sup>72</sup>** – 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, malaaxon, malathion, mépiquat, métazachlore, méthidathion, 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

**Composés perfluorés<sup>73</sup>** – 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 (PFODCA), 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), 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 (HPFHxA), 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)

**Hydrocarbures aromatiques polycycliques<sup>74</sup>** – 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,h)-anthracène, benzo-(g,h,i)-pérylène, indeno-(1,2,3,c,d)-pyrène, coronène, calcul des sommes selon CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

**ÉCHANTILLONNAGE**

<b>Numéro d'ordre</b>	<b>Nom exacte de la procédure d'échantillonnage</b>	<b>Identification de la procédure d'échantillonnage<sup>1</sup></b>	<b>Objet du prélèvement</b>
1 <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup>	Prélèvement d'un échantillon simple des eaux de surface manuellement	<b>CZ_SOP_D06_01_V01</b> (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 <sup>1)2)3)4)5)6)7)8)9)</sup>	Prélèvement d'un échantillon simple des eaux résiduaires manuellement	<b>CZ_SOP_D06_01_V02</b> (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14)	Eaux résiduaires
3 <sup>1)2)3)4)5)6)7)8)9)12)</sup>	Prélèvement des échantillons d'eaux potables et chaudes manuellement	<b>CZ_SOP_D06_01_V03</b> (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 <sup>1)2)3)4)5)6)7)8)9)</sup>	Prélèvement d'un échantillon en mélange des eaux résiduaires manuellement et à l'aide d'un échantillonneur automatique	<b>CZ_SOP_D06_01_V04</b> (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14)	Eaux résiduaires
5 <sup>1)2)3)4)5)7)8)9)</sup>	Prélèvement d'un échantillon des eaux traitées manuellement	<b>CZ_SOP_D06_01_V05</b> (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
6 <sup>1)2)3)4)5)6)7)8)9)</sup>	Prélèvement des échantillons d'eaux des bassins de baignade artificiels	<b>CZ_SOP_D06_01_V06</b> (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 <sup>1)2)3)4)5)6)7)8)9)</sup>	Prélèvement d'un échantillon simple des eaux souterraines à l'aide des pompes et manuellement	<b>CZ_SOP_D06_01_V07</b> (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 <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup>	Prélèvement d'un échantillon des surfaces par crasses manuellement	<b>CZ_SOP_D06_01_V08</b> (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
9 <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup>	Prélèvement d'un échantillon de boues des stations d'épuration et stations de traitement manuellement	<b>CZ_SOP_D06_01_V09</b> (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 <sup>1)2)3)4)5)6)7)8)9)</sup>	Prélèvement d'un échantillon des sédiments de fond manuellement	<b>CZ_SOP_D06_01_V10</b> (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

**L'Annexe fait partie intégrante du certificat  
d'accréditation n°: 519/2021 du: 5. 10. 2021**

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

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

Numéro d'ordre	Nom exacte de la procédure d'échantillonnage	Identification de la procédure d'échantillonnage <sup>1</sup>	Objet du prélèvement
11 <sup>1)2)3)4)5)6)7)8)9)</sup>	Prélèvement d'un échantillon de terres et de sols manuellement	<b>CZ_SOP_D06_01_V11</b> (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
12 <sup>1)2)3)4)5)6)7)8)9)</sup>	Prélèvement d'un échantillon de déchets manuellement	<b>CZ_SOP_D06_01_V12</b> (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 <sup>1)2)4)5)6)7)</sup>	Prélèvement d'un échantillon d'air par une pompe de prélèvement personnelle	<b>CZ_SOP_D06_01_V13</b> (ČSN EN 481, ČSN EN 482, ČSN EN 689+AC, DG n° 361/2007 du Rec.)	Lieux de travail
14	Poste vacant		
15 <sup>1)2)7)</sup>	Prélèvement d'un échantillon de gaz pour déterminer la teneur en ammoniac	<b>CZ_SOP_D06_01_V15</b> (ČSN 834728)	Gaz
16 <sup>1)</sup>	Prélèvement stationnaire d'un échantillon d'air pour déterminer la concentration en nombre de fibres d'amiante et minérales	<b>CZ_SOP_D06_01_V16</b> (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
17 <sup>1)</sup>	Prélèvement des échantillons pour déterminer la teneur en amiante	<b>CZ_SOP_D06_01_V17</b> (VDI 3866, partie 1)	Matériaux de construction, matériaux pour ouvrages

<sup>1</sup> les indices auprès des numéros d'ordre en matière de prélèvement des échantillons indiquent le numéro du lieu de travail qui effectue le prélèvement des échantillons

<sup>2</sup> 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)