



Signatář EA MLA  
Český institut pro akreditaci, o.p.s.  
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

# OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 81/2020

ALS Czech Republic, s.r.o.  
se sídlem Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany, IČ 27407551

pro zkušební laboratoř č. 1163  
ALS Czech Republic, s.r.o.

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, radiochemické a mikrobiologické analýzy vod, výluhů, kapalin, zemin, odpadů, kalů, olejů, sedimentů, hornin, pevných vzorků, emisí, imisí, pracovního prostředí, plynů z bioplynových stanic a skládkových plynů, biologických materiálů, potravin, krmiv, maziv, paliv, ekotoxikologické testování odpadů a vod, senzorické analýzy potravin. Odběry vzorků vod, sedimentů, zemin, půd, potravin, venkovního a vnitřního ovzduší a pracovního prostředí vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 453/2019 ze dne 4. 9. 2019, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **28. 2. 2022**

V Praze dne 6. 2. 2020



Ing. Jiří Ružička, MBA, Ph.D.  
ředitel  
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ALS Czech Republic, s.r.o.**  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9**Pracoviště zkušební laboratoře:**

|    |            |                                    |
|----|------------|------------------------------------|
| 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  |

**Kontaktní a odběrová místa**

|   |                      |                                                     |
|---|----------------------|-----------------------------------------------------|
| 4 | Brno                 | Vídeňská 134/102, 619 00 Brno                       |
| 5 | Ostrava              | Vratimovská 11, 718 00 Ostrava                      |
| 6 | Plzeň                | Lobezská 15, 301 46 Plzeň                           |
| 7 | Lovosice             | U Zdymadel 827, 410 02 Lovosice                     |
| 8 | Rožnov pod Radhoštěm | 1. Máje 823, budova C6, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm |
| 9 | Kroměříž             | Konojedská 2588/91, 767 01 Kroměříž                 |

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.**Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na webových stránkách laboratoře [www.alsglobal.cz](http://www.alsglobal.cz) nebo u manažera kvality.**Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.**Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.***Zkoušky: OBECNÁ CHEMIE**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                                                                                                                                                                | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                                                                                                                                                        | Předmět zkoušky                                    |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1.1 <sup>1)</sup>           | Stanovení prvků <sup>47)</sup> metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot <sup>51)</sup> včetně výpočtu celkové mineralizace a výpočtu sumy CAM | <b>CZ_SOP_D06_02_001</b><br>(US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120, ČSN 75 7358<br>příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02kap.10.1 a 10.2)                                                      | Vody, výluhy, kapalné vzorky                       |
| 1.2 <sup>1)</sup>           | Stanovení prvků <sup>47)</sup> metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot <sup>52)</sup>                                                        | <b>CZ_SOP_D06_02_001</b><br>(US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050, ČSN EN 13657, ISO 11466) kap. 10.3 až 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 až 10.17.14) | Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály |
| 1.3 <sup>1)</sup>           | Stanovení prvků <sup>47)</sup> metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot <sup>53)</sup>                                                       | <b>CZ_SOP_D06_04_001</b><br>(US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_04_P01 (kap. 10.1, 10.3)                                                                                                       | Potraviny, krmiva                                  |
| 1.4 <sup>1)</sup>           | Stanovení prvků <sup>47)</sup> metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, stanovení a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot <sup>53)</sup>                                             | <b>CZ_SOP_D06_04_001</b><br>(US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_04_P01 (kap. 10.1, 10.3)                                                                                                       | Biologický materiál                                |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                                                                                                                                                              | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                                                                                                                                     | Předmět zkoušky                                    |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1.5 <sup>1)</sup>           | Stanovení prvků <sup>47)</sup> metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stanovení Cr <sup>3+</sup> výpočtem z naměřených hodnot                                                                          | <b>CZ_SOP_D06_02_001</b><br>(US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 13211, ČSN EN 14385, ČSN EN 14902, IO 3.4, US EPA 29, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1, 10.2, 10.16.1 - 10.16.4)     | Emise, imise                                       |
| 1.6 <sup>1)</sup>           | Stanovení prvků <sup>47)</sup> metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem.                                                                                                                                   | <b>CZ_SOP_D06_04_001</b><br>(US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, ČL/PhEur/USP, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_04_P01 (10.1, 10.3))                                                                          | Farmaceutický materiál                             |
| 1.7 <sup>1)</sup>           | Stanovení prvků <sup>41)</sup> metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot <sup>51)</sup> včetně výpočtu celkové mineralizace a výpočtu sumy Ca+Mg | <b>CZ_SOP_D06_02_002</b><br>(US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN EN 16192, ČSN 75 7358 příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1 a 10.2)                                          | Vody, výluhy, kapalné vzorky                       |
| 1.8 <sup>1)</sup>           | Stanovení prvků <sup>42)</sup> metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot                                                                         | <b>CZ_SOP_D06_02_002</b><br>(US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 (ČSN EN 13657, ISO 11466), kap. 10.3 až 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 až 10.17.14) | Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály |
| 1.9 <sup>1)</sup>           | Stanovení prvků <sup>43)</sup> metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot <sup>53)</sup>                                                          | <b>CZ_SOP_D06_04_002</b><br>(US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 15111, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_04_P01 (kap. 10.1, 10.2, 10.3))                                                             | Potraviny, krmiva                                  |
| 1.10 <sup>1)</sup>          | Stanovení prvků <sup>44)</sup> metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot <sup>53)</sup>                                                          | <b>CZ_SOP_D06_04_002</b><br>(US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_04_P01 (kap. 10.1, 10.2, 10.3))                                                                           | Biologický materiál                                |
| 1.11 <sup>1)</sup>          | Stanovení prvků <sup>45)</sup> metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stanovení Cr <sup>3+</sup> výpočtem z naměřených hodnot                                                                              | <b>CZ_SOP_D06_02_002</b><br>(US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 13211, ČSN EN 14385, ČSN EN 14902<br>US EPA 29, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1, 10.2, 10.16.1 - 10.16.4)         | Emise, imise                                       |
| 1.12 <sup>1)</sup>          | Stanovení prvků <sup>60)</sup> metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem                                                                                                                                        | <b>CZ_SOP_D06_04_002</b><br>(US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 15111, ČL/PhEur/USP, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_04_P01 (kap. 10.1, 10.2, 10.3))                                               | Farmaceutický materiál                             |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                                                                                          | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                                                                                                                                | Předmět zkoušky                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.13 <sup>1)</sup>          | Stanovení Hg atomovou absorpční spektrometrií                                                                                                                   | <b>CZ_SOP_D06_02_003</b><br>(ČSN 46 5735, ČSN 75 7440, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 (ISO 11466) kap.10.1 až 10.17.14, 10.20)                                                              | Vody, výluhy, kapalné vzorky, pevné vzorky, emise, imise, materiály staveb, stavební materiál |
| 1.14 <sup>2)</sup>          | Stanovení Hg jednoúčelovým atomovým absorpčním spektrometrem                                                                                                    | <b>CZ_SOP_D06_07_004</b><br>(ČSN 75 7440, ČSN 46 5735, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_07_P02 kap. 10-13, 16, 20)                                                                                   | Vody, výluhy, kapalné vzorky, pevné vzorky                                                    |
| 1.15 <sup>2)</sup>          | Stanovení prvků <sup>49)</sup> metodou plamenové AAS a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot                                             | <b>CZ_SOP_D06_07_005</b><br>(ČSN ISO 8288, ČSN 75 7400, ČSN EN 1233, ČSN EN 16192, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964, předpisy firmy Perkin-Elmer, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_07_P02 kap. 10, 13, 17) | Vody, výluhy                                                                                  |
| 1.16 <sup>2)</sup>          | Stanovení prvků <sup>49)</sup> metodou plamenové AAS a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot                                             | <b>CZ_SOP_D06_07_005</b><br>(ČSN ISO 8288, ČSN 75 7400, ČSN EN 1233, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964, předpisy firmy Perkin-Elmer příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_07_P02 kap. 11-12, 14-16, 19)          | Pevné vzorky                                                                                  |
| 1.17 <sup>2)</sup>          | Stanovení prvků <sup>50)</sup> metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot | <b>CZ_SOP_D06_07_006</b><br>(ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 16192, AITM3-0032 příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_07_P02 kap. 10, 13, 17)                                                                     | Vody, výluhy, kapalné vzorky                                                                  |
| 1.18 <sup>2)</sup>          | Stanovení prvků <sup>50)</sup> metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot | <b>CZ_SOP_D06_07_006</b><br>(ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 15410, ČSN EN 15411, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_07_P02 kap. 11-12, 14-16, 19)                                                            | Pevné vzorky, tuhá alternativní paliva                                                        |
| 1.19 <sup>2)</sup>          | Stanovení dusíku podle Kjeldahla spektrofotometricky                                                                                                            | <b>CZ_SOP_D06_07_007.A</b><br>(ČSN EN 25663, ČSN ISO 7150-1)                                                                                                                                       | Vody, výluhy                                                                                  |
| 1.20 <sup>2)</sup>          | Stanovení dusíku podle Kjeldahla spektrofotometricky                                                                                                            | <b>CZ_SOP_D06_07_007.B</b><br>(ČSN EN 25663, ČSN EN 13342, ČSN ISO 7150-1)                                                                                                                         | Pevné vzorky                                                                                  |
| 1.21 <sup>2)</sup>          | Stanovení Cr <sup>VI</sup> spektrofotometricky s difenylkarbazidem                                                                                              | <b>CZ_SOP_D06_07_008</b><br>(ČSN ISO 11083, ČSN EN 16192)                                                                                                                                          | Vody, výluhy, absorpční roztoky z odběru emisí                                                |
| 1.22 <sup>2)</sup>          | Stanovení celkového fosforu a ortofosforečnanů spektrofotometricky a stanovení P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> výpočtem z naměřených hodnot                       | <b>CZ_SOP_D06_07_009.A</b><br>(ČSN EN ISO 6878)                                                                                                                                                    | Vody, výluhy                                                                                  |
| 1.23 <sup>2)</sup>          | Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky a stanovení P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> výpočtem z naměřených hodnot                                          | <b>CZ_SOP_D06_07_009.B</b><br>(ČSN EN 14672, ČSN EN ISO 6878)                                                                                                                                      | Kaly a technologické kalové produkty                                                          |
| 1.24 <sup>2)</sup>          | Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky a stanovení komplexních kyanidů výpočtem z naměřených hodnot                                                    | <b>CZ_SOP_D06_07_010</b><br>(ČSN 75 7415)                                                                                                                                                          | Vody, výluhy                                                                                  |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                                                                                          | Předmět zkoušky                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1.25 <sup>2)</sup>          | Stanovení snadno uvolnitelných kyanidů (volných kyanidů) spektrofotometricky                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>CZ_SOP_D06_07_011</b><br>(ČSN ISO 6703-2, ČSN EN 16192)                                                                                                   | Vody, výluhy                                                       |
| 1.26 <sup>2)</sup>          | Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky a stanovení komplexních kyanidů výpočtem z naměřených hodnot                                                                                                                                                                                                                                 | CZ_SOP_D06_07_012.A<br>(ČSN 75 7415, SM 4500 CN)                                                                                                             | Pevné vzorky                                                       |
| 1.27 <sup>2)</sup>          | Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky a stanovení kyanovodíku výpočtem z naměřených hodnot                                                                                                                                                                                                                                         | <b>CZ_SOP_D06_07_012.B</b><br>(ČSN 75 7415)                                                                                                                  | Absorpční roztoky z odběru emisí                                   |
| 1.28 <sup>2)</sup>          | Stanovení snadno uvolnitelných kyanidů (volných kyanidů) spektrofotometricky                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>CZ_SOP_D06_07_013</b><br>(ČSN ISO 6703-2)                                                                                                                 | Pevné vzorky                                                       |
| 1.29 <sup>2)</sup>          | Stanovení neiontových povrchově aktivních látek (BIAS) spektrofotometricky s využitím kyvetového testu HACH                                                                                                                                                                                                                                  | <b>CZ_SOP_D06_07_014</b><br>(Návod firmy Hach)                                                                                                               | Vody, výluhy                                                       |
| 1.30 <sup>2)</sup>          | Stanovení sumy sulfanu a sulfidů spektrofotometricky a stanovení volného sulfanu výpočtem z naměřených hodnot                                                                                                                                                                                                                                | <b>CZ_SOP_D06_07_015.A</b><br>(ČSN 83 0520:1978 č. 16, ČSN 83 0530:1980 č. 31, SM 4500-S <sup>2-</sup> -D)                                                   | Vody, výluhy                                                       |
| 1.31 <sup>2)</sup>          | Stanovení sumy sulfanu a sulfidů spektrofotometricky                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>CZ_SOP_D06_07_015.B</b><br>(ČSN 83 0520:1978 č. 16, ČSN 83 0530:1980 č. 31)                                                                               | Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály                 |
| 1.32 <sup>2)</sup>          | Stanovení sumy sulfanu a sulfidů spektrofotometricky                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>CZ_SOP_D06_07_015.C</b><br>(ČSN 83 0520:1978 č. 16, ČSN 83 0530:1980 č. 31, ČSN 83 4712 č. 3)                                                             | Absorpční roztoky z odběru emisí                                   |
| 1.33 <sup>1)</sup>          | Stanovení síranů turbidimetricky pomocí diskretní spektrofotometrie a stanovení síranové síry výpočtem z naměřených hodnot                                                                                                                                                                                                                   | <b>CZ_SOP_D06_02_016</b><br>(US EPA 375.4, SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )                                                                           | Vody, výluhy                                                       |
| 1.34 <sup>2)</sup>          | Stanovení síranů gravimetricky                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>CZ_SOP_D06_07_017</b><br>(Jednotné metody chemického rozboru vod, SNTL Praha 1965)                                                                        | Vody, výluhy                                                       |
| 1.35 <sup>1)</sup>          | Stanovení početní koncentrace azbestových a minerálních vláken pomocí SEM/EDS                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>CZ_SOP_D06_02_018</b><br>(ISO 14966, mimo kap. 5, 6.1 a 6.2; VDI 3492, mimo kap. 5 a 6, vyhláška č. 6/2003 Sb., NV č. 361/2007 Sb., příloha č. 3)         | Ovzduší venkovní a vnitřní, pracovní prostředí - exponované filtry |
| 1.36 <sup>1)</sup>          | Stanovení sumy amoniaku a amonných iontů, dusitanového a sumy dusitanového a dusičnanového dusíku diskretní spektrofotometrií a stanovení dusitanů, dusičnanů, amoniakálního, anorganického, organického, celkového dusíku, volného amoniaku a disociovaných amonných iontů výpočtem z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace | <b>CZ_SOP_D06_02_019</b><br>(ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN EN 16192, SM 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , SM 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | Vody, výluhy                                                       |
| 1.37 <sup>2)</sup>          | Stanovení sumy amoniaku a amonných iontů spektrofotometricky a stanovení amoniakálního dusíku, volného amoniaku a disociovaných amonných iontů výpočtem z naměřených hodnot                                                                                                                                                                  | <b>CZ_SOP_D06_07_020</b><br>(ČSN ISO 7150-1)                                                                                                                 | Vody, výluhy                                                       |



**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup>               | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                                                                                                  | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                                                     | Předmět zkoušky                                                |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1.38 <sup>2)</sup>                        | Stanovení dusitanového dusíku spektrofotometricky a stanovení dusitanů výpočtem z naměřených hodnot                                                                     | <b>CZ_SOP_D06_07_021</b><br>(ČSN EN 26777, ČSN EN 16192)                                                                | Vody, výluhy                                                   |
| 1.39 <sup>1)</sup>                        | Stanovení ortofosforečnanů pomocí diskretní spektrofotometrie a stanovení ortofosforečnanového fosforu výpočtem z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace | <b>CZ_SOP_D06_02_022</b><br>(ČSN EN ISO 6878, SM 4500-P)                                                                | Vody, výluhy                                                   |
| 1.40 <sup>2)</sup>                        | Stanovení chloridů potenciometrickou titrací                                                                                                                            | <b>CZ_SOP_D06_07_023.A</b><br>(ČSN 03 8526:1989, ČSN 83 0530:1980 č. 20, SM 4500-Cl <sup>-</sup> D)                     | Vody, výluhy, kapalné vzorky                                   |
| 1.41 <sup>2)</sup>                        | Stanovení chloridů potenciometrickou titrací a stanovení NaCl výpočtem z naměřených hodnot                                                                              | <b>CZ_SOP_D06_07_023.B</b><br>(ČSN EN 480-10)                                                                           | Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály             |
| 1.42 <sup>1)</sup>                        | Stanovení Hg atomovou absorpční spektrometrií                                                                                                                           | <b>CZ_SOP_D06_04_024</b><br>(ČSN 46 5735, ČSN 75 7440, ČL, PhEur, USP, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_04_P01 kap. 10.1) | Potraviny, krmiva, biologický materiál, farmaceutický materiál |
| 1.43 <sup>2)</sup>                        | Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX) coulometricky                                                                                              | <b>CZ_SOP_D06_07_025.A</b><br>(DIN 38409-H8, DIN 38414-S17)                                                             | Vody, výluhy                                                   |
| 1.44 <sup>2)</sup>                        | Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX) coulometricky                                                                                              | <b>CZ_SOP_D06_07_025.B</b><br>(DIN 38409-H8, DIN 38414-S17)                                                             | Pevné vzorky                                                   |
| 1.45 <sup>2)</sup>                        | Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) coulometricky                                                                                              | <b>CZ_SOP_D06_07_026</b><br>(ČSN EN 16166, DIN 38414-S18)                                                               | Pevné vzorky                                                   |
| 1.46 <sup>2)</sup>                        | Stanovení celkových halogenů (TX) coulometricky                                                                                                                         | <b>CZ_SOP_D06_07_027</b><br>(US EPA 9076)                                                                               | Pevné vzorky, oleje, organická rozpouštědla                    |
| 1.47 <sup>2)</sup>                        | Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) coulometricky                                                                                              | <b>CZ_SOP_D06_07_028</b><br>(ČSN EN ISO 9562, TNI 757531, ČSN EN 16192)                                                 | Vody, výluhy                                                   |
| 1.48 <sup>2)</sup>                        | Stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky po destilaci                                                                                                          | <b>CZ_SOP_D06_07_029</b><br>(ČSN ISO 6439)                                                                              | Pevné vzorky                                                   |
| 1.49 <sup>2)</sup>                        | Stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky po destilaci                                                                                                          | <b>CZ_SOP_D06_07_030</b><br>(ČSN ISO 6439, ČSN EN 16192)                                                                | Vody, výluhy, absorpční roztoky z odběrů emisí                 |
| 1.50 <sup>2)</sup>                        | Stanovení aniontových tenzidů methylenovou modří (MBAS) spektrofotometricky                                                                                             | <b>CZ_SOP_D06_07_031</b><br>(ČSN EN 903, SM 5540 C)                                                                     | Vody, výluhy                                                   |
| 1.51 <sup>2)</sup>                        | Stanovení absorbance a transmittance spektrofotometricky                                                                                                                | <b>CZ_SOP_D06_07_032</b><br>(ČSN 75 7360)                                                                               | Vody, výluhy                                                   |
| 1.52*<br><sup>1) 2)</sup><br>4)5)6)7)8)9) | Terénní měření zákalu ZFn turbidimetrem                                                                                                                                 | <b>CZ_SOP_D06_01_033</b><br>(ČSN EN ISO 7027-1)                                                                         | Vody                                                           |
| 1.53 <sup>2)</sup>                        | Stanovení huminových látek spektrofotometricky                                                                                                                          | <b>CZ_SOP_D06_07_034</b><br>(ČSN 75 7536)                                                                               | Pitné, povrchové vody                                          |
| 1.54 <sup>2)</sup>                        | Stanovení barvy vody spektrofotometrickou metodou                                                                                                                       | <b>CZ_SOP_D06_07_035</b><br>(ČSN EN ISO 7887)                                                                           | Vody, výluhy                                                   |
| 1.55 <sup>2)</sup>                        | Stanovení elektrické konduktivity                                                                                                                                       | <b>CZ_SOP_D06_07_036</b><br>(ČSN EN 27888, ČSN EN 16192)                                                                | Vody, výluhy                                                   |
| 1.56 <sup>2)</sup>                        | Stanovení pH elektrochemicky                                                                                                                                            | <b>CZ_SOP_D06_07_037</b><br>(ČSN ISO 10523, ČSN EN 16192)                                                               | Vody, výluhy                                                   |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                                                                                                              | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                                                                                                                                         | Předmět zkoušky                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1.57 <sup>2)</sup>          | Stanovení zásadové neutralizační kapacity (acidity) potenciometrickou titrací                                                                                                       | <b>CZ_SOP_D06_07_038</b><br>(ČSN 75 7372)                                                                                                                                                                   | Vody, výluhy                                                                      |
| 1.58 <sup>2)</sup>          | Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (alkality) potenciometrickou titrací                                                                                                    | <b>CZ_SOP_D06_07_039</b><br>(ČSN EN ISO 9963-1)                                                                                                                                                             | Vody, výluhy                                                                      |
| 1.59 <sup>2)</sup>          | Titrační stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK <sub>Cr</sub> )                                                                                                      | <b>CZ_SOP_D06_07_040</b><br>(ČSN ISO 6060)                                                                                                                                                                  | Vody, výluhy                                                                      |
| 1.60 <sup>2)</sup>          | Biologická rozložitelnost organických látek ve vodním prostředí – Statická zkouška (Zahn-Wellensova metoda) výpočet z naměřených hodnot CHSK <sub>Cr</sub>                          | <b>ČSN EN ISO 9888</b><br>a <b>OECD 302B</b> se stanovením CHSK <sub>Cr</sub> dle CZ_SOP_D06_07_040<br>(ČSN ISO 6060)                                                                                       | Chemické látky a přípravky, vody a výluhy odpadů                                  |
| 1.61 <sup>2)</sup>          | Stanovení analytické vody a hrubé vody gravimetricky a stanovení celkové vody výpočet z naměřených hodnot                                                                           | <b>CZ_SOP_D06_07_041</b><br>(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) | Tuhá fosilní paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva, kaly, odpady       |
| 1.62 <sup>2)</sup>          | Stanovení biochemické spotřeby kyslíku elektrochemicky po n dnech (BSK <sub>n</sub> ) - Část 1: Zředovací metoda s přidavkem allylthiomocoviny                                      | <b>CZ_SOP_D06_07_042</b><br>(ČSN EN 1899-1)                                                                                                                                                                 | Vody, výluhy                                                                      |
| 1.63 <sup>2)</sup>          | Biologická rozložitelnost organických látek ve vodním prostředí - Metoda stanovení biologické spotřeby kyslíku elektrochemicky v uzavřených lahvích výpočet z naměřených hodnot BSK | <b>ČSN ISO 10707</b><br>a <b>OECD 301D</b> se stanovením BSK dle CZ_SOP_D06_07_042<br>(ČSN EN 1899-1)                                                                                                       | Chemické látky a přípravky, vody a výluhy odpadů                                  |
| 1.64 <sup>2)</sup>          | Stanovení biochemické spotřeby kyslíku elektrochemicky po n dnech (BSK <sub>n</sub> ) - Část 2: Metoda pro neředěné vzorky                                                          | <b>CZ_SOP_D06_07_043</b><br>(ČSN EN 1899-2)                                                                                                                                                                 | Vody, výluhy                                                                      |
| 1.65*<br>1)2)4)5)6)7)8)9)   | Stanovení rozpuštěného kyslíku elektrochemickou metodou s membránovou sondou                                                                                                        | <b>CZ_SOP_D06_01_044</b><br>(ČSN EN ISO 5814)                                                                                                                                                               | Vody                                                                              |
| 1.66 <sup>1)</sup>          | Stanovení sušiny gravimetricky a stanovení vlhkosti výpočet z naměřených hodnot                                                                                                     | <b>CZ_SOP_D06_01_045</b><br>(ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346)                                                                                                                                     | Pevné vzorky                                                                      |
| 1.67 <sup>2)</sup>          | Stanovení sušiny gravimetricky a stanovení vlhkosti výpočet z naměřených hodnot                                                                                                     | <b>CZ_SOP_D06_07_046</b><br>(ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346, ČSN 46 5735)                                                                                                                        | Pevné vzorky                                                                      |
| 1.68 <sup>2)</sup>          | Stanovení popela gravimetricky a stanovení ztráty žháním výpočet z naměřených hodnot                                                                                                | <b>CZ_SOP_D06_07_047.A</b><br>(ČSN EN 15169, ČSN EN 15935, ČSN EN 13039, ČSN 72 0103, ČSN 46 5735)                                                                                                          | Pevné vzorky                                                                      |
| 1.69                        | Neobsazeno                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |
| 1.70 <sup>2)</sup>          | Stanovení popela gravimetricky a stanovení ztráty žháním výpočet z naměřených hodnot                                                                                                | <b>CZ_SOP_D06_07_047.C</b><br>(ČSN ISO 1171, ČSN EN ISO 18122, ČSN EN 15403, ČSN EN ISO 6245)                                                                                                               | Tuhá a kapalná paliva                                                             |
| 1.71 <sup>1)</sup>          | Kvalitativní stanovení azbestu pomocí SEM/EDS                                                                                                                                       | <b>CZ_SOP_D06_02_048</b><br>(ISO 22262-1, VDI 3866, část 5)                                                                                                                                                 | Pevné vzorky (mimo odpady kapalně, bioodpady) stavební materiál, materiály staveb |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                                                                                                                                        | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                                                                                       | Předmět zkoušky                                                                    |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.72 <sup>1)</sup>          | Kvantitativní stanovení azbestu pomocí SEM/EDS                                                                                                                                                                | <b>CZ_SOP_D06_02_049</b><br>(VDI 3866, část 5; DM 06/09/94, GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B.)                                                          | Pevné vzorky (mimo odpady kapalné, bioodpady), stavební materiál, materiály staveb |
| 1.73 <sup>2)</sup>          | Stanovení obsahu vody metodou podle Karl Fischera                                                                                                                                                             | <b>CZ_SOP_D06_07_050</b><br>(ČSN ISO 760)                                                                                                                 | Kapalné vzorky, pevné vzorky                                                       |
| 1.74 <sup>2)</sup>          | Stanovení zbytku po žihání gravimetricky a stanovení ztráty žiháním výpočtem z naměřených hodnot                                                                                                              | <b>ČSN 72 0103</b>                                                                                                                                        | Silikátové materiály                                                               |
| 1.75 <sup>2)</sup>          | Stanovení nerozpuštěných látek, nerozpuštěných látek žihaných, odparku a žihaného odparku gravimetricky a stanovení ztráty žiháním nerozpuštěných látek a ztráty žiháním odparku výpočtem z naměřených hodnot | <b>CZ_SOP_D06_07_052</b><br>(ČSN 75 7350, SM 2540 B, SM 2540 D, SM 2540 E)                                                                                | Vody, výluhy                                                                       |
| 1.76 <sup>2)</sup>          | Stanovení nerozpuštěných látek s použitím filtrů ze skleněných vláken gravimetricky                                                                                                                           | <b>CZ_SOP_D06_07_053</b><br>(ČSN EN 872)                                                                                                                  | Vody, výluhy                                                                       |
| 1.77 <sup>2)</sup>          | Stanovení rozpuštěných látek (RL105) a rozpuštěných látek žihaných (RAS) s použitím filtrů ze skleněných vláken gravimetricky a stanovení ztráty žiháním rozpuštěných látek výpočtem z naměřených hodnot      | <b>CZ_SOP_D06_07_054</b><br>(ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)                                                                                                    | Vody, výluhy                                                                       |
| 1.78 <sup>2)</sup>          | Stanovení celkového uhlíku (TC) a anorganického uhlíku (TIC) coulometricky a stanovení organického uhlíku (TOC) a uhličitanu výpočtem z naměřených hodnot                                                     | <b>CZ_SOP_D06_07_055</b><br>(ČSN ISO 10694, ČSN EN 13137:2002, ČSN EN 15936)                                                                              | Pevné vzorky                                                                       |
| 1.79 <sup>1)</sup>          | Stanovení celkového organického uhlíku (TOC), rozpuštěného organického uhlíku (DOC), celkového anorganického uhlíku (TIC) a celkového uhlíku (TC) IR detekcí                                                  | <b>CZ_SOP_D06_02_056</b><br>(ČSN EN 1484, ČSN EN 16192, SM 5310)                                                                                          | Vody, výluhy                                                                       |
| 1.80 <sup>1)</sup>          | Stanovení nepolárních extrahovatelných látek infračervenou spektrometrií a výpočet polárních extrahovatelných látek z naměřených hodnot                                                                       | <b>CZ_SOP_D06_02_057</b><br>(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) | Vody, výluhy                                                                       |
| 1.81 <sup>1)</sup>          | Stanovení extrahovatelných a nepolárních extrahovatelných látek metodou infračervené spektrometrie a výpočet polárních extrahovatelných látek z naměřených hodnot                                             | <b>CZ_SOP_D06_02_058</b><br>(SS 028145, TNV 75 8052, ISO/TR 11046, US EPA 418.1, SM 5520 F, DS/R 209, SFS 3010)                                           | Pevné vzorky                                                                       |
| 1.82 <sup>1)</sup>          | Stanovení extrahovatelných látek metodou infračervené spektrometrie a výpočet polárních extrahovatelných látek z naměřených hodnot                                                                            | <b>CZ_SOP_D06_02_059</b><br>(ČSN 75 7506, SS 028145, STN 83 0520-27:2015, STN 83 0540-4, DS/R 209, SFS 3010)                                              | Vody, výluhy                                                                       |
| 1.83 <sup>1)</sup>          | Stanovení alfa modifikace oxidu křemičitého v respirabilním prachu metodou infračervené spektrometrie                                                                                                         | <b>CZ_SOP_D06_02_060</b><br>(NIOSH 7602)                                                                                                                  | Prach                                                                              |



**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup>    | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                                                                                                                                                                                      | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                                      | Předmět zkoušky                                |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1.84*<br>1)2)4)5)6)7)8)9)<br>) | Terénní stanovení volného a celkového chloru a oxidu chloričitého spektrofotometrickou metodou DPD pomocí setů HACH a vázaného chloru výpočtem z naměřených hodnot                                                                                          | <b>CZ_SOP_D06_01_061</b><br>(metody firmy HACH COMPANY, ČSN EN ISO 7393-2)                               | Pitné vody, teplá voda, surová voda            |
| 1.85*<br>1)2)4)5)6)7)8)9)<br>) | Terénní měření teploty                                                                                                                                                                                                                                      | <b>ČSN 75 7342</b>                                                                                       | Vody                                           |
| 1.86*<br>1)2)4)5)6)7)8)9)<br>) | Terénní měření elektrické konduktivity                                                                                                                                                                                                                      | <b>CZ_SOP_D06_01_063</b><br>(ČSN EN 27888)                                                               | Vody                                           |
| 1.87*<br>1)2)4)5)6)7)8)9)<br>) | Terénní měření pH elektrochemicky                                                                                                                                                                                                                           | <b>CZ_SOP_D06_01_064</b><br>(ČSN ISO 10523)                                                              | Vody                                           |
| 1.88 <sup>1)</sup>             | Senzorická analýza vody – stanovení pachu a chuti                                                                                                                                                                                                           | <b>CZ_SOP_D06_04_065</b><br>(TNV 75 7340, ČSN EN 1622, STN EN 1622)                                      | Pitné vody                                     |
| 1.89 <sup>2)</sup>             | Stanovení fenolů metodou kontinuální průtokové analýzy (CFA) spektrofotometricky                                                                                                                                                                            | <b>CZ_SOP_D06_07_066</b><br>(ČSN EN ISO 14402, ČSN EN 16192, metodika firmy SKALAR)                      | Vody, výluhy, absorpční roztoky z odběrů emisí |
| 1.90 <sup>2)</sup>             | Stanovení aniontových tenzidů methylenovou modří (MBAS) metodou kontinuální průtokové analýzy (CFA) spektrofotometricky                                                                                                                                     | <b>CZ_SOP_D06_07_067</b><br>(ČSN ISO 16265, metodika firmy SKALAR, ČSN EN 903)                           | Vody, výluhy                                   |
| 1.91 <sup>1)</sup>             | Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, dusitanů, bromidů, dusičnanů a síranů metodou iontové kapalinové chromatografie a stanovení dusitanového a dusičnanového dusíku a síranové síry výpočtem z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace | <b>CZ_SOP_D06_02_068</b><br>(ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN 16192)                                           | Vody, výluhy                                   |
| 1.92 <sup>1)</sup>             | Stanovení celkového uhlíku (TC) a organického uhlíku (TOC) IR detekcí a stanovení anorganického uhlíku (TIC) a uhličitánů výpočtem z naměřených hodnot                                                                                                      | <b>CZ_SOP_D06_02_069</b><br>(ČSN EN 13137:2002, ČSN ISO 10694)                                           | Pevné vzorky                                   |
| 1.93 <sup>1)</sup>             | Stanovení nerozpuštěných látek sušených a nerozpuštěných látek žíháním gravimetricky a stanovení ztráty žíháním nerozpuštěných látek a celkových látek výpočtem z naměřených hodnot                                                                         | <b>CZ_SOP_D06_02_070</b><br>(ČSN EN 872, ČSN 757350, SM 2540 D, SM 2540 E))                              | Vody, výluhy                                   |
| 1.94 <sup>1)</sup>             | Stanovení rozpuštěných látek (RL) a rozpuštěných látek žíháním (RAS) s použitím filtrů ze skleněných vláken gravimetricky a stanovení ztráty žíháním rozpuštěných látek (RL550) výpočtem z naměřených hodnot                                                | <b>CZ_SOP_D06_02_071</b><br>(ČSN 75 7346, ČSN 757347, ČSN EN 16192, ČSN EN 15216, SM 2540 D, SM 2540 E)) | Vody, výluhy                                   |
| 1.95 <sup>1)</sup>             | Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (alkalita) potenciometrickou titrací a stanovení karbonátové tvrdosti a stanovení CO <sub>2</sub> forem <sup>48)</sup> výpočtem z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace                         | <b>CZ_SOP_D06_02_072</b><br>(ČSN EN ISO 9963-1, ČSN EN ISO 9963-2, ČSN 75 7373, SM 2320)                 | Vody, výluhy                                   |
| 1.96 <sup>1)</sup>             | Stanovení zásadové neutralizační kapacity (acidita) potenciometrickou titrací                                                                                                                                                                               | <b>CZ_SOP_D06_02_073</b><br>(ČSN 75 7372)                                                                | Vody, výluhy                                   |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                                                                                                                  | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                  | Předmět zkoušky                  |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1.97 <sup>1)</sup>          | Stanovení zákalu optickým turbidimetrem                                                                                                                                                 | <b>CZ_SOP_D06_02_074</b><br>(ČSN EN ISO 7027)                                        | Vody, výluhy                     |
| 1.98 <sup>1)</sup>          | Stanovení elektrické konduktivity konduktometrem a výpočet salinity                                                                                                                     | <b>CZ_SOP_D06_02_075</b><br>(ČSN EN 27888, SM 2520 B, ČSN EN 16192)                  | Vody, výluhy                     |
| 1.99 <sup>1)</sup>          | Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK <sub>C</sub> ) fotometricky                                                                                                       | <b>CZ_SOP_D06_02_076</b><br>(ČSN ISO 15705)                                          | Vody, výluhy                     |
| 1.100                       | Neobsazeno                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                  |
| 1.101 <sup>1)</sup>         | Stanovení biochemické spotřeby kyslíku elektrochemicky po n dnech (BSKn) zředovací metodou s přidavkem allylthiomocoviny                                                                | <b>CZ_SOP_D06_02_077</b><br>(ČSN EN 1899-1, EN ISO 5815-1)                           | Vody, výluhy                     |
| 1.102 <sup>1)</sup>         | Stanovení biochemické spotřeby kyslíku elektrochemicky po n dnech (BSKn) metodou pro neředěné vzorky                                                                                    | <b>CZ_SOP_D06_02_078</b><br>(ČSN EN 1899-2, ISO 5815-2)                              | Vody, výluhy                     |
| 1.103 <sup>1)</sup>         | Stanovení barvy spektrofotometricky                                                                                                                                                     | <b>CZ_SOP_D06_02_079</b><br>(ČSN EN ISO 7887)                                        | Vody, výluhy                     |
| 1.104 <sup>1)</sup>         | Stanovení celkového fosforu diskretní spektrofotometrií a stanovení fosforu jako P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> a PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> výpočtem z naměřených hodnot             | <b>CZ_SOP_D06_02_080</b><br>(ČSN EN ISO 6878, ČSN EN ISO 15681-1)                    | Vody, výluhy                     |
| 1.105 <sup>1)</sup>         | Stanovení celkového dusíku pomocí diskretní spektrofotometrie po mineralizaci peroxidisíranem                                                                                           | <b>CZ_SOP_D06_02_081</b><br>(ČSN EN ISO 11905-1)                                     | Vody, výluhy                     |
| 1.106 <sup>2)</sup>         | Stanovení chloridů v absorpčním roztoku z odběru emisí anorganických sloučenin chloru potenciometrickou titrací a stanovení chlorovodíku výpočtem z naměřených hodnot                   | <b>CZ_SOP_D06_07_082</b><br>(ČSN EN 1911)                                            | Absorpční roztoky z odběru emisí |
| 1.107 <sup>2)</sup>         | Stanovení fluoridů v absorpčním roztoku z odběru emisí anorganických sloučenin fluoru po separaci destilací přímou potenciometrií a stanovení fluorovodíku výpočtem z naměřených hodnot | <b>CZ_SOP_D06_07_083</b><br>(ČSN 83 4752, část 3)                                    | Absorpční roztoky z odběru emisí |
| 1.108 <sup>2)</sup>         | Stanovení síranů v absorpčním roztoku z odběru emisí oxidu siřičitého titrační metodou a stanovení oxidu siřičitého výpočtem z naměřených hodnot                                        | <b>CZ_SOP_D06_07_084</b><br>(ČSN EN 14791)                                           | Absorpční roztoky z odběru emisí |
| 1.109 <sup>2)</sup>         | Stanovení amoniaku v absorpčním roztoku z odběru emisí amoniaku fotometricky po destilaci                                                                                               | <b>CZ_SOP_D06_07_085</b><br>(ČSN 83 4728, část 4)                                    | Absorpční roztoky z odběru emisí |
| 1.110 <sup>1)</sup>         | Stanovení veškerých látek gravimetricky                                                                                                                                                 | <b>CZ_SOP_D06_02_086</b><br>(ČSN 75 7346, ČSN 757347, ČSN EN 872, SM 2540 B, C, D)   | Vody                             |
| 1.111 <sup>2)</sup>         | Stanovení pH, teploty a elektrické konduktivity ve výluzích připravených perkolační zkouškou s průtokem zdola nahoru (za specifických podmínek)                                         | <b>CZ_SOP_D06_07_087</b><br>(ČSN EN 14405, ČSN ISO 10523, ČSN 75 7342, ČSN EN 27888) | Pevné vzorky                     |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                                                               | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                                                                                                                                                  | Předmět zkoušky                                                                     |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.112 <sup>1) 2)</sup>      | Stanovení pH, teploty a elektrické konduktivity ve vyluzích připravených dvoustupňovou vsádkovou zkouškou (za specifických podmínek) | <b>CZ_SOP_D06_07_088</b><br>(ČSN EN 12457-3, ČSN ISO 10523, ČSN 75 7342, ČSN EN 27888)                                                                                                                               | Pevné vzorky                                                                        |
| 1.113 <sup>1)</sup>         | Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky a stanovení komplexních kyanidů výpočtem z naměřených hodnot                         | <b>CZ_SOP_D06_02_089.A</b><br>(ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 14403-2)                                                                                                                                                      | Vody, výluhy, absorpční roztoky z odběru emisí                                      |
| 1.114 <sup>1)</sup>         | Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky a stanovení komplexních kyanidů výpočtem z naměřených hodnot                         | <b>CZ_SOP_D06_02_089.B</b><br>(ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 17380, ČSN EN ISO 14403-2, SM 4500 CN)                                                                                                                        | Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály                                  |
| 1.115 <sup>1)</sup>         | Stanovení snadno uvolnitelných kyanidů (volných kyanidů) a kyanidů disociovatelných slabou kyselinou spektrofotometricky             | <b>CZ_SOP_D06_02_090.A</b><br>(ČSN ISO 6703-2, ČSN EN 16192 ČSN EN ISO 14403-2, SM 4500 CN)                                                                                                                          | Vody, výluhy                                                                        |
| 1.116 <sup>1)</sup>         | Stanovení snadno uvolnitelných kyanidů (volných kyanidů) a kyanidů disociovatelných slabou kyselinou spektrofotometricky             | <b>CZ_SOP_D06_02_090.B</b><br>(ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 17380, ČSN EN ISO 14403-2, SM 4500 CN)                                                                                                                        | Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály                                  |
| 1.117 <sup>1)</sup>         | Stanovení fluoridů elektrochemickou metodou (ISE)                                                                                    | <b>CZ_SOP_D06_02_091</b><br>(ČSN ISO 10359-1)                                                                                                                                                                        | Vody, výluhy                                                                        |
| 1.118 <sup>1)</sup>         | Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK <sub>Mn</sub> ) titračně                                                     | <b>CZ_SOP_D06_02_092</b><br>(ČSN EN ISO 8467)                                                                                                                                                                        | Vody, výluhy                                                                        |
| 1.119                       | Neobsazeno                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |
| 1.120 <sup>1)</sup>         | Stanovení vázaného dusíku (TNb) po oxidaci na oxidy dusíku s EC nebo IR detekcí                                                      | <b>CZ_SOP_D06_02_094</b><br>(ČSN EN 12260)                                                                                                                                                                           | Vody, výluhy                                                                        |
| 1.121 <sup>1)</sup>         | Kvalitativní stanovení azbestových vláken polarizačním mikroskopem                                                                   | <b>CZ_SOP_D06_02_095</b><br>(NIOSH 9002)                                                                                                                                                                             | Pevné vzorky, (mimo odpady kapalné, bioodpady), stavební materiál, materiály staveb |
| 1.122 <sup>1)</sup>         | Stanovení rtuti metodou fluorescenční spektrometrie                                                                                  | <b>CZ_SOP_D06_02_096</b><br>(US EPA 245.7, ČSN EN ISO 178 52, ČSN EN 16192, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap.10.1 a 10.2)                                                                                   | Vody, výluhy                                                                        |
| 1.123 <sup>1)</sup>         | Stanovení rtuti metodou fluorescenční spektrometrie                                                                                  | <b>CZ_SOP_D06_02_096</b><br>(ČSN EN ISO 17852, PSA Application Note 025, ISO 16772:2004), příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 (ČSN EN 13657, ISO 11466) kap. 10.3 až 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 až 10.17.14) | Pevné vzorky, stavební materiály, materiály staveb                                  |
| 1.124                       | Neobsazeno                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |
| 1.125 <sup>1)</sup>         | Stanovení rtuti metodou fluorescenční spektrometrie                                                                                  | <b>CZ_SOP_D06_02_096</b><br>(ČSN EN ISO 17852, ČSN EN 13211, ČSN EN ISO 12846, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.17.1, 10.17.2, 10.17.4, 10.17.7, 10.17.8)                                               | Emise, imise                                                                        |
| 1.126                       | Neobsazeno                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |
| 1.127                       | Neobsazeno                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                                                                                                       | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                                                                                 | Předmět zkoušky                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1.128 <sup>1)</sup>         | Stanovení rozpuštěných bromičnanů, chloritanů a chlorečnanů metodou iontové kapalinové chromatografie a stanovení sumy chloritanů a chlorečnanů výpočtem z naměřených hodnot | <b>CZ_SOP_D06_02_098</b><br>(ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4)                                                                                  | Vody, výluhy                                       |
| 1.129 <sup>1)</sup>         | Stanovení chloridů pomocí diskretní spektrofotometrie                                                                                                                        | <b>CZ_SOP_D06_02_099</b><br>(US EPA 325.1, SM 4500-Cl <sup>-</sup> )                                                                                | Vody, výluhy                                       |
| 1.130 <sup>1)</sup>         | Stanovení extrahovatelných látek gravimetrickou metodou                                                                                                                      | <b>CZ_SOP_D06_02_100</b><br>(ČSN 75 7508, SM 5520B)                                                                                                 | Vody                                               |
| 1.131 <sup>2)</sup>         | Stanovení reaktivního a nelabilního hliníku metodou kontinuální průtokové analýzy (CFA) spektrofotometricky a stanovení labilního hliníku výpočtem z naměřených hodnot       | <b>CZ_SOP_D06_07_101</b><br>(metodiky firmy SKALAR)                                                                                                 | Pitné, povrchové a odpadní vody                    |
| 1.132 <sup>2)</sup>         | Stanovení celkového dusíku modifikovanou Kjeldahlovou metodou spektrofotometricky                                                                                            | <b>CZ_SOP_D06_07_102</b><br>(ČSN ISO 11261)                                                                                                         | Pevné vzorky                                       |
| 1.133 *<br>1)2)4)5)6)7)8)9) | Terénní měření oxidačně-redukčního potenciálu (ORP) potenciometricky                                                                                                         | <b>CZ_SOP_D06_01_103</b><br>(ČSN 75 7367)                                                                                                           | Vody                                               |
| 1.134 <sup>1)</sup>         | Stanovení tuků a olejů gravimetrickou metodou (extrakce po odpaření)                                                                                                         | <b>CZ_SOP_D06_02_104</b><br>(ČSN 75 7509)                                                                                                           | Vody                                               |
| 1.135 <sup>1)</sup>         | Stanovení pH potenciometricky                                                                                                                                                | <b>CZ_SOP_D06_02_105</b><br>(ČSN ISO 10523, US EPA 150.1, ČSN EN 16192, SM 4500-H <sup>+</sup> B)                                                   | Vody, výluhy                                       |
| 1.136                       | Neobsazeno                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                    |
| 1.137 <sup>2)</sup>         | Stanovení celkového dusíku modifikovanou Kjeldahlovou metodou spektrofotometricky                                                                                            | <b>CZ_SOP_D06_07_107</b><br>(ČSN EN 25663, ČSN ISO 7150-1, SFS 5505)                                                                                | Vody, výluhy                                       |
| 1.138 <sup>1)</sup>         | Stanovení usaditelných látek volumetricky                                                                                                                                    | <b>CZ_SOP_D06_02_108</b><br>(SM 2540 F)                                                                                                             | Vody, výluhy                                       |
| 1.139 <sup>1)</sup>         | Stanovení rozpustných křemičitanů pomocí diskretní spektrofotometrie a stanovení H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> a celkové mineralizace výpočtem z naměřených hodnot         | <b>CZ_SOP_D06_02_109</b><br>(ČSN EN ISO 16264, US EPA 370.1)                                                                                        | Vody, výluhy                                       |
| 1.140 <sup>1)</sup>         | Stanovení chlorofylu spektrofotometricky                                                                                                                                     | <b>CZ_SOP_D06_02_110</b><br>(SM 10200 H)                                                                                                            | Povrchové vody <sup>67)</sup>                      |
| 1.141 <sup>2)</sup>         | Stanovení dusičnanového, amoniakálního a celkového rozpustného dusíku s použitím CaCl <sub>2</sub> metodou kontinuální průtokové analýzy (CFA) spektrofotometricky           | <b>CZ_SOP_D06_07_111</b><br>(DIN ISO 14255)                                                                                                         | Pevné vzorky                                       |
| 1.142 <sup>2)</sup>         | Stanovení fosforu rozpustného v roztoku hydrogenuhličitanu sodného spektrofotometricky                                                                                       | <b>CZ_SOP_D06_07_112</b><br>(ČSN ISO 11263)                                                                                                         | Pevné vzorky                                       |
| 1.143 <sup>2)</sup>         | Stanovení pH elektrochemicky v suspenzích s vodou, KCl, CaCl <sub>2</sub> , BaCl <sub>2</sub>                                                                                | <b>CZ_SOP_D06_07_113</b><br>(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) | Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály |
| 1.144 <sup>2)</sup>         | Stanovení formaldehydu spektrofotometricky                                                                                                                                   | <b>CZ_SOP_D06_07_114</b><br>(Chemické a fyzikální metody analýzy vod, SNTL Praha 1989)                                                              | Vody, výluhy                                       |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                                                                                                             | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                                                                                               | Předmět zkoušky                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.145 <sup>2)</sup>         | Stanovení uvolnitelného formaldehydu spektrofotometricky                                                                                                                           | <b>CZ_SOP_D06_07_115</b><br>(ČSN EN ISO 14184-1, PV 3925)                                                                                                         | Materiály, pevné vzorky                                                                                                                                              |
| 1.146 <sup>2)</sup>         | Stanovení dvojmocného železa spektrofotometricky                                                                                                                                   | <b>CZ_SOP_D06_07_116</b><br>(ČSN ISO 6332)                                                                                                                        | Vody, výluhy                                                                                                                                                         |
| 1.147 <sup>2)</sup>         | Stanovení celkového uhlíku (TC), celkového organického uhlíku (TOC) spalovací metodou s IR detekcí a výpočet celkového anorganického uhlíku (TIC) a uhličitánů z naměřených hodnot | <b>CZ_SOP_D06_07_117</b><br>(metodika firmy Elementar, ČSN ISO 10694, ČSN EN 13137:2002, ČSN EN 15936)                                                            | Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiál                                                                                                                    |
| 1.148 <sup>2)</sup>         | Stanovení propustnosti při proměnném spádu                                                                                                                                         | <b>CZ_SOP_D06_07_118</b><br>(ČSN EN ISO 17892-11, kap. 5.2.2.3)                                                                                                   | Zeminy, půdy                                                                                                                                                         |
| 1.149 <sup>1)</sup>         | Stanovení agresivního oxidu uhličitého podle Heyera výpočtem z alkality                                                                                                            | <b>CZ_SOP_D06_02_119</b><br>(ČSN 83 0530-14:2000)                                                                                                                 | Vody                                                                                                                                                                 |
| 1.150 <sup>2)</sup>         | Stanovení zrnitosti pevných vzorků pomocí kombinované metody měrné hmotnosti suspenze, sítové analýzy a laserové difrakce a výpočet propustnosti z naměřených hodnot dle USBSC     | <b>CZ_SOP_D06_07_120</b><br>(ČSN EN ISO 17892-4, BS ISO 11277, pokyn TOM 23/1)                                                                                    | Pevné vzorky (se zrnitostí pod 63 mm)                                                                                                                                |
| 1.151 <sup>2)</sup>         | Stanovení celkového uhlíku, celkové síry a vodíku spalovací metodou s IR detekcí, stanovení celkového dusíku spalovací metodou s TCD detekcí a stanovení kyslíku dopočtem          | <b>CZ_SOP_D06_07_121.A</b><br>(metodika firmy LECO, ČSN ISO 29541, ČSN EN ISO 16994, ČSN EN ISO 16948, ČSN EN 15407, ČSN ISO 19579, ČSN EN 15408, ČSN ISO 10694)  | Pevné vzorky, odpady, kaly, maziva, krmiva, rostliny, digestáty, tuhá fosilní paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva, materiály staveb, stavební materiály |
| 1.152 <sup>2)</sup>         | Stanovení uhlíku, síry a vodíku spalovací metodou s IR detekcí, stanovení dusíku spalovací metodou s TCD detekcí a stanovení kyslíku dopočtem                                      | <b>CZ_SOP_D06_07_121.B</b><br>(metodika firmy LECO)                                                                                                               | Oleje, kapalná paliva, kapalné spalitelné odpady                                                                                                                     |
| 1.153 <sup>1)</sup>         | Stanovení šestimocného chrómu iontovou chromatografií se spektrofotometrickou detekcí a stanovení trojmocného chromu výpočtem z naměřených hodnot                                  | <b>CZ_SOP_D06_02_122</b><br>mimo kap. 10.2; 11.3.2; 11.5; 12.2.2; 15.5 (ČSN EN 16192, EPA 7199, SM 3500-Cr)                                                       | Vody, výluhy                                                                                                                                                         |
| 1.154 <sup>1)</sup>         | Stanovení šestimocného chrómu iontovou chromatografií se spektrofotometrickou detekcí a stanovení trojmocného chromu výpočtem z naměřených hodnot                                  | <b>CZ_SOP_D06_02_122</b><br>mimo kap. 10.1; 11.3.1; 12.2.1; 15.4 (ČSN EN 15192, EPA 3060A)                                                                        | Pevné vzorky                                                                                                                                                         |
| 1.155 <sup>2)</sup>         | Stanovení kyanidů disociovatelných slabou kyselinou (WAD) spektrofotometricky                                                                                                      | <b>CZ_SOP_D06_07_123.A</b><br>(SM 4500 CN <sup>-</sup> )                                                                                                          | Vody, výluhy                                                                                                                                                         |
| 1.156 <sup>2)</sup>         | Stanovení kyanidů disociovatelných slabou kyselinou (WAD) spektrofotometricky                                                                                                      | <b>CZ_SOP_D06_07_123.B</b><br>(SM 4500 CN <sup>-</sup> )                                                                                                          | Pevné vzorky                                                                                                                                                         |
| 1.157 <sup>2)</sup>         | Stanovení spalného tepla kalorimetrickou metodou a stanovení výhřevnosti a emisního faktoru výpočtem z naměřených hodnot                                                           | <b>CZ_SOP_D06_07_124.A</b><br>(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) | Tuhá fosilní paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva, odpady, kaly, spalitelné stavební materiály                                                           |
| 1.158 <sup>2)</sup>         | Stanovení spalného tepla kalorimetrickou metodou a stanovení výhřevnosti a emisního faktoru výpočtem z naměřených hodnot                                                           | <b>CZ_SOP_D06_07_124.B</b><br>(ČSN DIN 51900-1, ČSN DIN 51900-2, ČSN DIN 51900-3)                                                                                 | Oleje, kapalná paliva, kapalné spalitelné odpady                                                                                                                     |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                                                                                                                             | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                                                                                               | Předmět zkoušky                                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.159 <sup>2)1)</sup>       | Stanovení celkového bromu, chloru, fluoru a síry výpočtem z naměřených hodnot bromidů, chloridů, fluoridů a síranů metodou IC po předchozím spálení vzorku                                         | <b>CZ_SOP_D06_07_124.C</b><br>(ČSN EN ISO 16994, ČSN EN 15408, ČSN EN 14582) stanovení bromidů, chloridů, fluoridů a síranů metodou IC dle CZ_SOP_D06_02_068      | Tuhá fosilní paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva, odpady, kaly, spalitelné stavební materiály |
| 1.160 <sup>2)1)</sup>       | Stanovení celkového bromu, chloru, fluoru a síry výpočtem z naměřených hodnot bromidů, chloridů, fluoridů a síranů metodou IC po předchozím spálení vzorku                                         | <b>CZ_SOP_D06_07_124.D</b><br>(ČSN DIN 51900-1, ČSN DIN 51900-2, ČSN DIN 51900-3) stanovení bromidů, chloridů, fluoridů a síranů metodou IC dle CZ_SOP_D06_02_068 | Oleje, kapalná paliva, kapalné spalitelné odpady                                                           |
| 1.161 <sup>2)</sup>         | Stanovení laboratorní zhutnělé objemové hmotnosti (LCBD)                                                                                                                                           | <b>CZ_SOP_D06_07_125</b><br>(ČSN EN 13040)                                                                                                                        | Kaly, komposty, půdní melioranty a stimulanty růstu                                                        |
| 1.162 <sup>2)</sup>         | Stanovení elektrické konduktivity                                                                                                                                                                  | <b>CZ_SOP_D06_07_126</b><br>(ČSN EN 13038, ČSN ISO 11265, ČSN P CEN/TS 15937)                                                                                     | Kaly, komposty, půdy, půdní melioranty a stimulanty růstu, upravený bioodpad                               |
| 1.163 <sup>1)</sup>         | Stanovení šestimocného chromu iontovou chromatografií se spektrofotometrickou detekcí a stanovení trojmocného chromu výpočtem z naměřených hodnot                                                  | <b>CZ_SOP_D06_02_127</b><br>(ISO 16740, EPA 425)                                                                                                                  | Emise, imise                                                                                               |
| 1.164 <sup>1)</sup>         | Stanovení oxidu dusičitého a oxidu siřičitého v pasivních vzorkovacích metodou iontové chromatografie a přepočet výsledků na objem vzduchu                                                         | <b>CZ_SOP_D06_02_128</b><br>(materiály Institutu Fondazione Salvatore Maugeri, ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-3)                                            | Emise, imise                                                                                               |
| 1.165 <sup>1)</sup>         | Stanovení siřičitanů metodou iontové chromatografie                                                                                                                                                | <b>CZ_SOP_D06_02_129</b><br>(ČSN EN ISO 10304-3)                                                                                                                  | Vody, výluhy                                                                                               |
| 1.166 <sup>2)</sup>         | Stanovení prchavé hořlaviny gravimetricky                                                                                                                                                          | <b>CZ_SOP_D06_07_130</b><br>(ČSN ISO 562, ČSN ISO 5071-1, ČSN EN ISO 18123, ČSN EN 15402)                                                                         | Tuhá fosilní paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva                                              |
| 1.167 <sup>2)</sup>         | Stanovení siřičitanů titračně po destilaci                                                                                                                                                         | <b>CZ_SOP_D06_07_131</b><br>(M. Horáková et al.: <i>Chemické a fyzikální metody analýzy vod</i> )                                                                 | Vody, výluhy                                                                                               |
| 1.168 <sup>2)</sup>         | Stanovení respirační aktivity (AT <sub>4</sub> ) pomocí respirometru                                                                                                                               | <b>CZ_SOP_D06_07_132</b><br>(ÖNORM S 2027-4)                                                                                                                      | Odpady, kaly, komposty, zeminy                                                                             |
| 1.169*<br>1)2)5)6)7)8)9)    | Terénní stanovení ozónu pomocí setů HACH                                                                                                                                                           | <b>CZ_SOP_D06_01_133</b><br>(Metoda 8311 HACH Company, USA)                                                                                                       | Pitná voda, bazénová voda                                                                                  |
| 1.170 <sup>1)</sup>         | Stanovení fluoridů, chloridů a síranů v absorpčních roztocích z odběru emisí metodou iontové chromatografie a stanovení fluorovodíku, chlorovodíku a oxidu siřičitého výpočtem z naměřených hodnot | <b>CZ_SOP_D06_02_134</b><br>(ČSN EN 1911, STN ISO 15713, ČSN EN 14791, ČSN EN ISO 10304-1)                                                                        | Emise                                                                                                      |
| 1.171 <sup>1)</sup>         | Stanovení nepolárních extrahovatelných látek UV spektrometrií                                                                                                                                      | <b>CZ_SOP_D06_02_135</b><br>mimo kap. 10.2<br>(ČSN 83 0540-4: 1998, STN 83 0540-4)                                                                                | Vody, výluhy                                                                                               |
| 1.172 <sup>1)</sup>         | Stanovení nepolárních extrahovatelných látek UV spektrometrií                                                                                                                                      | <b>CZ_SOP_D06_02_135</b><br>mimo kap. 10.1<br>(ČSN 83 0540-4: 1998, STN 83 0540-4)                                                                                | Pevné vzorky                                                                                               |



**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ALS Czech Republic, s.r.o.**  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                                                                                                       | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                                                | Předmět zkoušky                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1.173 <sup>1)</sup>         | Stanovení celkové koncentrace a respirabilní frakce prachu gravimetricky a přepočet výsledků na objem vzduchu                                                                | <b>CZ_SOP_D06_02_136</b><br>(ČSN EN 481, ČSN EN 482+A1, ČSN EN 689+AC, NIOSH 0500, NIOSH 0600, NV č. 361/2007 Sb.) | Pracovní prostředí                               |
| 1.174 <sup>2)</sup>         | Stanovení SiO <sub>2</sub> v silikátových materiálech po rozkladu gravimetricky                                                                                              | <b>CZ_SOP_D06_07_137</b><br>(ČSN 72 0105 č. 1)                                                                     | Pevné vzorky                                     |
| 1.175 <sup>2)</sup>         | Stanovení P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> v silikátových materiálech po rozkladu spektrofotometricky                                                                           | <b>CZ_SOP_D06_07_138</b><br>(ČSN 72 0116 č. 1)                                                                     | Pevné vzorky                                     |
| 1.176 <sup>2)</sup>         | Stanovení celkové síry v silikátových materiálech po rozkladu gravimetricky                                                                                                  | <b>CZ_SOP_D06_07_139</b><br>(ČSN 72 0118)                                                                          | Pevné vzorky                                     |
| 1.177                       | Neobsazeno                                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |                                                  |
| 1.178*<br>1)5)6)9)          | Analýzy plynů CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S analyzátozem plynů firmy Geotech a stanovení N <sub>2</sub> dopočtem z naměřených hodnot | <b>CZ_SOP_D06_01_141</b><br>(manuál analyzátoru BIOGAS 5000)                                                       | Plyny                                            |
| 1.179*<br>1)5)6)9)          | Stanovení vlhkosti analyzátozem vlhkosti plynů                                                                                                                               | <b>CZ_SOP_D06_01_142</b><br>(ČSN EN 14790)                                                                         | Plyny                                            |
| 1.180 <sup>2)</sup>         | Stanovení celkového anorganického fluoru po separaci destilací přímou potenciometrií                                                                                         | <b>CZ_SOP_D06_07_143</b><br>mimo kap. 10 a 13.1<br>(ČSN ISO 10359-2, ČSN 83 4752-3)                                | Vody, výluhy, kapalné vzorky                     |
| 1.181 <sup>2)</sup>         | Stanovení celkového anorganického fluoru po separaci destilací přímou potenciometrií                                                                                         | <b>CZ_SOP_D06_07_143</b><br>(ČSN ISO 10359-2, ČSN 83 4752-3)                                                       | Pevné vzorky                                     |
| 1.182 <sup>2)</sup>         | Stanovení obsahu biomasy metodou selektivního rozpouštění                                                                                                                    | <b>CZ_SOP_D06_07_144</b><br>(ČSN EN 15440, příloha A)                                                              | Tuhá alternativní paliva, tuhé spalitelné odpady |

**Zkoušky: ORGANICKÁ CHEMIE**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                                                                                   | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                                                              | Předmět zkoušky              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 2.1 <sup>1)</sup>           | Stanovení extrahovatelných látek v rozsahu uhlovodíků C10 – C40, jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot metodou plynové chromatografie s FID detekcí | <b>CZ_SOP_D06_03_150</b><br>(ČSN EN 14039, ČSN EN ISO 16703, ČSN P CEN ISO 16558-2, US EPA 8015, US EPA 3550, TNRCC Method 1006) | Pevné vzorky                 |
| 2.2 <sup>1)</sup>           | Stanovení extrahovatelných látek v rozsahu uhlovodíků C10 – C40, jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot metodou plynové chromatografie s FID detekcí | <b>CZ_SOP_D06_03_151</b><br>(ČSN EN ISO 9377-2, US EPA 8015, US EPA 3510, TNRCC Method 1006)                                     | Vody, výluhy                 |
| 2.3 <sup>1)</sup>           | Stanovení extrahovatelných látek v rozsahu uhlovodíků C5 – C40, jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot metodou plynové chromatografie s FID detekcí  | <b>CZ_SOP_D06_03_152</b><br>mimo kap. 9.1<br>(TNRCC Method 1006, TNRCC Method 1005)                                              | Vody, výluhy, kapalné vzorky |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                                                                                                                                                      | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                                                                                                                | Předmět zkoušky |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2.4 <sup>1)</sup>           | Stanovení extrahovatelných látek v rozsahu uhlovodíků C5 – C40, jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot metodou plynové chromatografie s FID detekcí                                                                     | <b>CZ_SOP_D06_03_152</b><br>mimo kap. 9.2<br>(TNRCC Method 1006, TNRCC Method 1005)                                                                                                | Pevné vzorky    |
| 2.5 <sup>1)</sup>           | Stanovení těkavých organických látek <sup>1)</sup> metodou plynové chromatografie s detekcí FID a MS a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot, a přepočet výsledků na objem vzduchu                     | <b>CZ_SOP_D06_03_153</b><br>(NIOSH <sup>1)</sup> )                                                                                                                                 | Pevné sorbenty  |
| 2.6 <sup>1)</sup>           | Stanovení těkavých organických látek <sup>2)</sup> metodou plynové chromatografie s termální desorpce s detekcí FID a MS a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot, a přepočet výsledků na objem vzduchu | <b>CZ_SOP_D06_03_154</b><br>(US EPA TO-17, ČSN EN ISO 16017-1, ČSN P CEN/TS 13649)                                                                                                 | Pevné sorbenty  |
| 2.7 <sup>1)</sup>           | Stanovení těkavých organických látek <sup>3)</sup> metodou plynové chromatografie s FID a MS detekcí a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot                                                           | <b>CZ_SOP_D06_03_155</b><br>mimo kap. 10.5 a 10.6<br>(US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, ČSN EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ČSN ISO 11423, ČSN EN ISO 15680)               | Vody, výluhy    |
| 2.8 <sup>1)</sup>           | Stanovení těkavých organických látek <sup>3)</sup> metodou plynové chromatografie s FID a MS detekcí a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot                                                           | <b>CZ_SOP_D06_03_155</b><br>mimo kap. 10.4<br>(US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021, US EPA 8015, ČSN EN ISO 22155, ČSN EN ISO 15009, ČSN EN ISO 16558-1, MADEP 2004, rev. 1.1,) | Pevné vzorky    |
| 2.9 <sup>1)</sup>           | Stanovení těkavých organických látek <sup>4)</sup> metodou plynové chromatografie s detekcí FID a ECD a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot                                                          | <b>CZ_SOP_D06_03_156</b><br>mimo kap. 11.3 – 11.5<br>(US EPA 601, US EPA 8260, US EPA 8015, RBCA Petroleum Hydrocarbon Methods, ČSN EN ISO 11423, ČSN EN ISO 15680)                | Vody, výluhy    |
| 2.10 <sup>1)</sup>          | Stanovení těkavých organických látek <sup>4)</sup> metodou plynové chromatografie s detekcí FID a ECD a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot                                                          | <b>CZ_SOP_D06_03_156</b><br>mimo kap. 11.1 a 11.2<br>(US EPA 8260, US EPA 8015, ČSN EN ISO 22155, ČSN EN ISO 15009, ČSN EN ISO 16558-1, RBCA Petroleum Hydrocarbon Methods)        | Pevné vzorky    |
| 2.11 <sup>1)</sup>          | Stanovení organických kontaminantů <sup>5)</sup> metodou plynové chromatografie s MS detekcí (SPIMFAB) a výpočet sum organických kontaminantů z naměřených hodnot                                                           | <b>CZ_SOP_D06_03_157</b><br>mimo kap. 9.2<br>(SPIMFAB)                                                                                                                             | Vody, výluhy    |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                                                                                                                         | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                                                                                                                | Předmět zkoušky                                                                           |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.12 <sup>1)</sup>          | Stanovení organických kontaminantů <sup>5)</sup> metodou plynové chromatografie s MS detekcí (SPIMFAB) a výpočet sum organických kontaminantů z naměřených hodnot                              | <b>CZ_SOP_D06_03_157</b><br>mimo kap. 9.1 (SPIMFAB)                                                                                                                                | Odpady (pevné, bioodpady), sedimenty, půdy, horniny                                       |
| 2.13 <sup>1)</sup>          | Stanovení fenolů, chlorovaných fenolů a kresolů <sup>6)</sup> metodou plynové chromatografie s detekcí MS a ECD a výpočet sum fenolů, chlorovaných fenolů a kresolů z naměřených hodnot        | <b>CZ_SOP_D06_03_158</b><br>mimo kap. 9.3 a 9.4<br>(US EPA 8041, US EPA 3500, ČSN EN 12673)                                                                                        | Vody                                                                                      |
| 2.14 <sup>1)</sup>          | Stanovení fenolů chlorovaných fenolů a kresolů <sup>6)</sup> metodou plynové chromatografie s detekcí MS a výpočet sum fenolů, chlorovaných fenolů a kresolů z naměřených hodnot               | <b>CZ_SOP_D06_03_158</b><br>mimo kap. 9.1, 9.2 a 9.4<br>(US EPA 8041, US EPA 3500, DIN ISO 14154)                                                                                  | Materiály staveb, stavební materiály, odpady (pevné, bioodpady), sedimenty, půdy, horniny |
| 2.15                        | Neobsazeno                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                    |                                                                                           |
| 2.16 <sup>1)</sup>          | Stanovení ftalátů <sup>7)</sup> metodou plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum ftalátů z naměřených hodnot                                                                          | <b>CZ_SOP_D06_03_159</b><br>mimo kap. 9.2 a 9.3<br>(US EPA 8061A)                                                                                                                  | Vody, výluhy                                                                              |
| 2.17 <sup>1)</sup>          | Stanovení ftalátů <sup>7)</sup> metodou plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum ftalátů z naměřených hodnot                                                                          | <b>CZ_SOP_D06_03_159</b><br>mimo kap. 9.1<br>(US EPA 8061A, CPSC-CH-C1001-09.3)                                                                                                    | Materiály staveb, stavební materiály, odpady (pevné, bioodpady), sedimenty, půdy, horniny |
| 2.18 <sup>1)</sup>          | Stanovení fenolů a kresolů <sup>40)</sup> metodou plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum fenolů a kresolů z naměřených hodnot                                                       | <b>CZ_SOP_D06_03_160</b><br>mimo kap. 9.2<br>(US EPA 8041A, US EPA 3500)                                                                                                           | Vody, výluhy                                                                              |
| 2.19 <sup>1)</sup>          | Stanovení fenolů a kresolů <sup>40)</sup> metodou plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum fenolů a kresolů z naměřených hodnot <sup>1)</sup>                                         | <b>CZ_SOP_D06_03_160</b><br>mimo kap. 9.1<br>(US EPA 8041A, US EPA 3500)                                                                                                           | Materiály staveb, stavební materiály, odpady (pevné, bioodpady), sedimenty, půdy, horniny |
| 2.20 <sup>1)</sup>          | Stanovení semivolatilních organických látek <sup>9)</sup> metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot           | <b>CZ_SOP_D06_03_161</b><br>(US EPA 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN ISO 6468, US EPA 8000D, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.1, 9.4.1)                                     | Vody, výluhy                                                                              |
| 2.21 <sup>1)</sup>          | Stanovení semivolatilních organických látek <sup>9)</sup> metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot           | <b>CZ_SOP_D06_03_161</b><br>(US EPA 8270D, US EPA 8082A ČSN EN 15527, ISO 18287, ISO 10382, ČSN EN 15308, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.2, 9.3, 9.4.2, US EPA 3546) | Materiály staveb, stavební materiály, odpady (pevné, bioodpady), sedimenty, půdy, horniny |
| 2.22 <sup>1)</sup>          | Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků <sup>10)</sup> metodou kapalinové chromatografie s detekcí FLD a PDA a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot | <b>CZ_SOP_D06_03_162</b><br>(US EPA 550)                                                                                                                                           | Pitná, stolní a kojenecká voda                                                            |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu/metody                                                                                                                                                                                               | Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>                                                                                                             | Předmět zkoušky                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 2.23 <sup>1)</sup>          | Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků <sup>10)</sup> metodou kapalinové chromatografie s detekcí FLD a PDA a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot                                     | <b>CZ_SOP_D06_03_163</b><br>mimo kap. 9.1.2, 9.4.2<br>(US EPA 610, ČSN EN ISO 17993)                                                                          | Vody, výluhy                                       |
| 2.24 <sup>1)</sup>          | Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků <sup>10)</sup> metodou kapalinové chromatografie s detekcí FLD a PDA a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot                                     | <b>CZ_SOP_D06_03_163</b><br>mimo kap. 9.1.1, 9.4.1<br>(US EPA 610, US EPA 3550, ČSN EN 16181)                                                                 | Pevné vzorky                                       |
| 2.25 <sup>1)</sup>          | Stanovení glykolů <sup>26)</sup> metodou plynové chromatografie s MS detekcí                                                                                                                                                       | <b>CZ_SOP_D06_03_164</b>                                                                                                                                      | Vody, nemrznoucí a chladicí kapaliny               |
| 2.26 <sup>1)</sup>          | Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků <sup>10)</sup> metodou kapalinové chromatografie s detekcí FLD a PDA, výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot a přepočet výsledků na objem vzduchu | <b>CZ_SOP_D06_03_165</b><br>(ISO 11338-2)                                                                                                                     | Emise, imise                                       |
| 2.27 <sup>1)</sup>          | Stanovení polychlorovaných bifenyľů <sup>39)</sup> metodou plynové chromatografie s ECD detekcí a výpočet sum polychlorovaných bifenyľů z naměřených hodnot                                                                        | <b>CZ_SOP_D06_03_166</b><br>(DIN 38407-3, US EPA 8082, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.1, CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.1)                            | Vody, výluhy                                       |
| 2.28 <sup>1)</sup>          | Stanovení polychlorovaných bifenyľů <sup>11)</sup> metodou plynové chromatografie s ECD detekcí a výpočet sum polychlorovaných bifenyľů z naměřených hodnot                                                                        | <b>CZ_SOP_D06_03_166</b><br>(US EPA 8082, ISO 10382, ČSN EN 15308, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.2, 9.3, CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.2, 9.3, 9.4) | Pevné vzorky, těsnící materiál                     |
| 2.29 <sup>1)</sup>          | Stanovení alkylfenolů a alkylfenoletoxylátů <sup>28)</sup> metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum alkylfenolů a alkylfenoletoxylátů z naměřených hodnot                                              | <b>CZ_SOP_D06_03_167</b><br>(European Standard BT WI CSS99040)                                                                                                | Sedimenty, půdy, horniny                           |
| 2.30 <sup>1)</sup>          | Stanovení polychlorovaných bifenyľů <sup>11)</sup> -kongenerová analýza metodou plynové chromatografie s ECD detekcí a výpočet sum polychlorovaných bifenyľů z naměřených hodnot                                                   | <b>CZ_SOP_D06_03_168</b><br>(ČSN EN 12766-1, ČSN EN 61619)                                                                                                    | Ropné uhlovodíky, použité oleje, izolační kapaliny |
| 2.31 <sup>1)</sup>          | Stanovení organochlorových pesticidů a dalších halogenových látek <sup>12)</sup> metodou plynové chromatografie s ECD detekcí a výpočet sum organochlorových pesticidů a dalších halogenových látek z naměřených hodnot            | <b>CZ_SOP_D06_03_169</b><br>(ČSN EN ISO 6468, US EPA 8081, DIN 38407-3, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.1, CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.1)           | Vody, výluhy                                       |
| 2.32 <sup>1)</sup>          | Stanovení organochlorových pesticidů a dalších halogenových látek <sup>12)</sup> metodou plynové chromatografie s ECD detekcí a výpočet sum organochlorových pesticidů z naměřených hodnot                                         | <b>CZ_SOP_D06_03_169</b><br>(US EPA 8081, ISO 10382, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.2, CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.2)                              | Pevné vzorky                                       |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu/metody                                                                                                                                                                              | Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>                                                        | Předmět zkoušky                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2.33                        | Neobsazeno                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          |                                                             |
| 2.34                        | Neobsazeno                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          |                                                             |
| 2.35 <sup>3)</sup>          | Stanovení polychlorovaných dibenzo- <i>p</i> -dioxinů a dibenzofuranů <sup>13)</sup> ze stacionárních zdrojů emisí metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot | <b>CZ_SOP_D06_06_170</b><br>(US EPA 23, US EPA 23A)                                                      | Emise                                                       |
| 2.36 <sup>3)</sup>          | Stanovení polychlorovaných dibenzo- <i>p</i> -dioxinů a dibenzofuranů <sup>13)</sup> v imisích metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot                     | <b>CZ_SOP_D06_06_171</b><br>(US EPA TO-9A)                                                               | Imise                                                       |
| 2.37 <sup>3)</sup>          | Stanovení koplanárních polychlorovaných bifenyly <sup>14)</sup> ve stacionárních zdrojích emisí metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum PCB a parametrů TEQ z naměřených hodnot          | <b>CZ_SOP_D06_06_172</b><br>(JIS K 0311)                                                                 | Emise, imise,                                               |
| 2.38 <sup>3)</sup>          | Stanovení polychlorovaných bifenyly <sup>14)</sup> metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum PCB a parametrů TEQ z naměřených hodnot                                                       | <b>CZ_SOP_D06_06_173</b><br>mimo kap. 10.2.3.2-10.2.3.8, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 1668A, ČSN EN 16190)     | Vody                                                        |
| 2.39 <sup>3)</sup>          | Stanovení polychlorovaných bifenyly <sup>14)</sup> metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum PCB a parametrů TEQ z naměřených hodnot                                                       | <b>CZ_SOP_D06_06_173</b><br>mimo kap. 10.2.3.1, 10.2.3.7, 10.2.3.8, 10.2.5 (US EPA 1668A, ČSN EN 16190)  | Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály          |
| 2.40 <sup>3)</sup>          | Stanovení polychlorovaných bifenyly <sup>14)</sup> metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sumy PCB a parametru TEQ z naměřených hodnot                                                      | <b>CZ_SOP_D06_06_173</b><br>mimo kap. 10.2.3.1-10.2.3.7, 10.2.4 (US EPA 1668A, ČSN EN 16190)             | Biologický materiál, rostlinný materiál, živočišný materiál |
| 2.41 <sup>3)</sup>          | Stanovení polychlorovaných bifenyly <sup>14)</sup> metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum PCB a parametrů TEQ z naměřených hodnot                                                       | <b>CZ_SOP_D06_06_173</b><br>mimo kap. 10.2.3.1-10.2.3.6 (US EPA 1668A, ČSN EN 16190)                     | SPMD, potraviny, krmiva, biotické materiály                 |
| 2.42 <sup>3)</sup>          | Stanovení polychlorovaných dibenzo- <i>p</i> -dioxinů a dibenzofuranů <sup>13)</sup> v emisních vzorcích metodou izotopového zředování s použitím HRGC/HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot           | <b>CZ_SOP_D06_06_174</b><br>(ČSN EN 1948-2, ČSN EN 1948-3)                                               | Emise                                                       |
| 2.43 <sup>3)</sup>          | Stanovení tetra- až okta- chlorovaných dioxinů a furanů <sup>13)</sup> metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot                                             | <b>CZ_SOP_D06_06_175</b><br>mimo kap. 10.2.3.2-10.2.3.8, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 1613B, ČSN EN 16190)     | Vody                                                        |
| 2.44 <sup>3)</sup>          | Stanovení tetra- až okta- chlorovaných dioxinů a furanů <sup>13)</sup> metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot                                             | <b>CZ_SOP_D06_06_175</b><br>mimo kap. 10.2.3.1, 10.2.3.7, 10.2.3.8, 10.2.5 (US EPA 1613 B, ČSN EN 16190) | Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály          |
| 2.45 <sup>3)</sup>          | Stanovení tetra- až okta- chlorovaných dioxinů a furanů <sup>13)</sup> metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot                                             | <b>CZ_SOP_D06_06_175</b><br>mimo kap. 10.2.3.1-10.2.3.7, 10.2.4 (US EPA 1613B, ČSN EN 16190)             | Biologický materiál, rostlinný materiál, živočišný materiál |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu/metody                                                                                                                                                         | Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>                                                                           | Předmět zkoušky                                             |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2.46 <sup>3)</sup>          | Stanovení tetra- až okta- chlorovaných dioxinů a furanů <sup>13)</sup> metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot                       | <b>CZ_SOP_D06_06_175</b><br>mimo kap. 10.2.3.1-10.2.3.6<br>(US EPA 1613B, ČSN EN 16190)                                     | SPMD, potraviny, krmiva, biotické materiály                 |
| 2.47 <sup>3)</sup>          | Stanovení polychlorovaných dibenzodioxinů (PCDD) a polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF) <sup>13)</sup> s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot                     | <b>CZ_SOP_D06_06_176</b><br>mimo kap. 10.2.3.2-10.2.3.7, 10.2.4, 10.2.5<br>(US EPA 8290A)                                   | Vody                                                        |
| 2.48 <sup>3)</sup>          | Stanovení polychlorovaných dibenzodioxinů (PCDD) a polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF) <sup>13)</sup> s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot                     | <b>CZ_SOP_D06_06_176</b><br>mimo kap. 10.2.3.1, 10.2.3.6, 10.2.5<br>(US EPA 8290A)                                          | Pevné vzorky                                                |
| 2.49 <sup>3)</sup>          | Stanovení polychlorovaných dibenzodioxinů (PCDD) a polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF) <sup>13)</sup> s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot                     | <b>CZ_SOP_D06_06_176</b><br>mimo kap. 10.2.3.1-10.2.3.6, 10.2.4<br>(US EPA 8290A)                                           | Biologický materiál                                         |
| 2.50 <sup>3)</sup>          | Stanovení polychlorovaných dibenzodioxinů (PCDD) a polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF) <sup>13)</sup> s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot                     | <b>CZ_SOP_D06_06_176</b><br>mimo kap. 10.2.3.1-10.2.3.6<br>(US EPA 8290A)                                                   | Potraviny, krmiva, biotické materiály                       |
| 2.51 <sup>3)</sup>          | Stanovení vybraných bromovaných retardantů hoření (BFR) <sup>15)</sup> metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC – HRMS a výpočet sum bromovaných retardantů hoření z naměřených hodnot | <b>CZ_SOP_D06_06_177</b><br>mimo kap. 10.2.3.2 - 10.2.3.8, 10.2.4, 10.2.5<br>(US EPA 1614)                                  | Vody                                                        |
| 2.52 <sup>3)</sup>          | Stanovení vybraných bromovaných retardantů hoření (BFR) <sup>15)</sup> metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC - HRMS a výpočet sum bromovaných retardantů hoření z naměřených hodnot | <b>CZ_SOP_D06_06_177</b><br>mimo kap. 10.2.3.1, 10.2.3.7, 10.2.3.8, 10.2.5<br>(US EPA 1614, ČSN EN 16377, ČSN EN ISO 22032) | Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiál           |
| 2.53 <sup>3)</sup>          | Stanovení vybraných bromovaných retardantů hoření (BFR) <sup>15)</sup> metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC - HRMS a výpočet sum bromovaných retardantů hoření z naměřených hodnot | <b>CZ_SOP_D06_06_177</b><br>mimo kap. 10.2.3.1 - 10.2.3.7, 10.2.4<br>(US EPA 1614)                                          | Biologický materiál, rostlinný materiál, živočišný materiál |
| 2.54 <sup>3)</sup>          | Stanovení vybraných bromovaných retardantů hoření (BFR) <sup>15)</sup> metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC - HRMS a výpočet sum bromovaných retardantů hoření z naměřených hodnot | <b>CZ_SOP_D06_06_177</b><br>mimo kap. 10.2.3.1 - 10.2.3.6,<br>(US EPA 1614)                                                 | SPMD, potraviny, krmiva, biotické materiály                 |
| 2.55 <sup>1)</sup>          | Stanovení alkylfenolů a alkylfenoletoxylátů <sup>16)</sup> metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum alkylfenolů a alkylfenoletoxylátů z naměřených hodnot        | <b>CZ_SOP_D06_03_178</b><br>(ČSN EN ISO 18857-2)                                                                            | Vody, výluhy                                                |
| 2.56 <sup>3)</sup>          | Stanovení PCB <sup>14)</sup> v emisních vzorcích metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum PCB z naměřených hodnot                                                   | <b>CZ_SOP_D06_06_179</b><br>(ČSN EN 1948-4, US EPA TO-4-A)                                                                  | Emise, imise, pracovní prostředí                            |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu/metody                                                                                                                                                                                                        | Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>                                                                              | Předmět zkoušky                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2.57 <sup>3)</sup>          | Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků <sup>54)</sup> metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot                                                | <b>CZ_SOP_D06_06_180</b><br>mimo kap. 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)   | Pevné vzorky, materiály staveb, stavební materiály          |
| 2.58 <sup>3)</sup>          | Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků <sup>54)</sup> metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot                                                | <b>CZ_SOP_D06_06_180</b><br>mimo kap. 10.3.3.6 - 10.3.3.10, 10.3.4, 10.3.5 (US EPA 429, ISO 11338, US EPA TO-13A)              | Emise, imise, pracovní prostředí                            |
| 2.59 <sup>3)</sup>          | Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků <sup>54)</sup> metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot                                                | <b>CZ_SOP_D06_06_180</b><br>mimo kap. 10.3.3.1 - 10.3.3.9, 10.3.4 (US EPA 429, STN EN 16619)                                   | Biologický materiál, rostlinný materiál, živočišný materiál |
| 2.60 <sup>3)</sup>          | Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků <sup>54)</sup> metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot                                                | <b>CZ_SOP_D06_06_180</b><br>mimo kap. 10.3.3.1 - 10.3.3.8 (US EPA 429, STN EN 16619)                                           | SPMD, potraviny, krmiva, biotické materiály                 |
| 2.61 <sup>3)</sup>          | Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků <sup>54)</sup> metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot                                                | <b>CZ_SOP_D06_06_180</b><br>mimo kap. 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) | Oleje                                                       |
| 2.62 <sup>1)</sup>          | Stanovení semivolatilních organických látek <sup>27)</sup> metodou izotopového zřed'ování s použitím plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot                                | <b>CZ_SOP_D06_03_181</b><br>(US EPA 429, US EPA 1668, US EPA 3550)                                                             | Sedimenty, půdy, horniny                                    |
| 2.63 <sup>1)</sup>          | Stanovení kyselých herbicidů, reziduí léčiv a jiných polutantů <sup>29)</sup> metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a výpočet sum kyselých herbicidů, reziduí léčiv a jiných polutantů z naměřených hodnot                      | <b>CZ_SOP_D06_03_182.A</b><br>(DIN 38407-35)                                                                                   | Vody                                                        |
| 2.64 <sup>1)</sup>          | Stanovení kyselých herbicidů a reziduí léčiv <sup>29A)</sup> metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí                                                                                                                              | <b>CZ_SOP_D06_03_182.B</b><br>(ČSN EN 15637, US EPA 1694)                                                                      | Sedimenty, kaly půdy, horniny                               |
| 2.65 <sup>1)</sup>          | Stanovení pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů <sup>30)</sup> metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a výpočet sum pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů z naměřených hodnot  | <b>CZ_SOP_D06_03_183.A</b><br>(US EPA 535, US EPA 1694)                                                                        | Vody                                                        |
| 2.66 <sup>1)</sup>          | Stanovení pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů <sup>30A)</sup> metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a výpočet sum pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů z naměřených hodnot | <b>CZ_SOP_D06_03_183.B</b><br>(ČSN EN 15637, US EPA 1694)                                                                      | Sedimenty, kaly, půdy, horniny                              |



**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu/metody                                                                                                                                                                                                        | Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                        | Předmět zkoušky                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 2.67 <sup>1)</sup>          | Stanovení pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů <sup>30B)</sup> metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a výpočet sum pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů z naměřených hodnot | <b>CZ_SOP_D06_03_183.C</b><br>(ČSN EN 15662)                                                                                                                                                                                                                             | Rostlinné a živočišné materiály |
| 2.68 <sup>1)</sup>          | Stanovení pesticidů <sup>31)</sup> metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum pesticidů z naměřených hodnot                                                                                                       | <b>CZ_SOP_D06_03_184</b><br>(US EPA 8141B, US EPA 3535A, ČSN EN 12918)                                                                                                                                                                                                   | Vody                            |
| 2.69 <sup>1)</sup>          | Stanovení pesticidů a jejich metabolitů <sup>32)</sup> derivatizací a metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a výpočet sum pesticidů, jejich metabolitů z naměřených hodnot                                                      | <b>CZ_SOP_D06_03_185.A</b><br>(ČSN ISO 21458)                                                                                                                                                                                                                            | Vody                            |
| 2.70. <sup>1)</sup>         | Stanovení pesticidů a jejich metabolitů <sup>32A)</sup> derivatizací a metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí                                                                                                                    | <b>CZ_SOP_D06_03_185.B</b><br>(Improvements in the analytical methodology for the residue determination of the herbicide glyphosate in soils by liquid chromatography coupled to mass spectrometry – J. Chrom. A, 1292 (2013) 132-141, Rozhodnutí komise č. 2002/657/ES) | Sedimenty, kaly, půdy, horniny  |
| 2.71 <sup>1)</sup>          | Stanovení komplexotvorných látek <sup>33)</sup> metodou plynové chromatografie s MS detekcí                                                                                                                                                 | <b>CZ_SOP_D06_03_186</b><br>(ČSN EN ISO 16588)                                                                                                                                                                                                                           | Vody                            |
| 2.72 <sup>1)</sup>          | Stanovení derivátů polycyklických aromatických uhlovodíků <sup>36)</sup> metodou kapalinové chromatografie s MS detekcí                                                                                                                     | <b>CZ_SOP_D06_03_187</b><br>(Determination of oxygenated polycyclic aromatic hydrocarbons in particulate matter using high-performance liquid chromatography–tandem mass spectrometry; J. Chrom. A, 1133 (2006) 241–247)                                                 | Emise, imise                    |
| 2.73 <sup>1)</sup>          | Stanovení organických kyselin <sup>37)</sup> metodou kapilární elektroforézy s UV detekcí                                                                                                                                                   | <b>CZ_SOP_D06_03_188.A</b><br>(manuál firmy 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) | Vody, kapalně vzorky            |
| 2.74 <sup>1)</sup>          | Stanovení organických kyselin <sup>37)</sup> metodou kapilární elektroforézy s UV detekcí                                                                                                                                                   | <b>CZ_SOP_D06_03_188.B</b><br>(manuál firmy 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) | Krmiva, komposty, digestáty     |
| 2.75 <sup>1)</sup>          | Stanovení plynů <sup>38)</sup> metodou plynové chromatografie s detekcí FID a TCD                                                                                                                                                           | <b>CZ_SOP_D06_03_189</b><br>(EPA Method RSK-175)                                                                                                                                                                                                                         | Vody, kapalně vzorky            |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                                                                                                                    | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                                               | Předmět zkoušky                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 2.76 <sup>1)</sup>          | Stanovení těkavých organických látek <sup>3)</sup> s nízkými limity metodou plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot              | <b>CZ_SOP_D06_03_190</b><br>mimo kap. 12.1, 13.1.1, 13.1.2, 14.1, 16.1 (US EPA 5021, US EPA 8260)                 | Vody                                                  |
| 2.77 <sup>1)</sup>          | Stanovení těkavých organických látek <sup>3)</sup> s nízkými limity metodou plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot              | <b>CZ_SOP_D06_03_190</b><br>mimo kap. 12.2, 13.2.1, 13.2.2, 14.2, 16.2 (US EPA 5021, US EPA 8260)                 | Pevné vzorky                                          |
| 2.78 <sup>1)</sup>          | Stanovení chlorovaných alkanů <sup>34)</sup> metodou plynové chromatografie s MS/MS detekcí                                                                                               | <b>CZ_SOP_D06_03_192.A</b><br>(ČSN EN ISO 12010)                                                                  | Vody                                                  |
| 2.79 <sup>1)</sup>          | Stanovení chlorovaných alkanů <sup>34)</sup> metodou plynové chromatografie s MS detekcí                                                                                                  | <b>CZ_SOP_D06_03_192.B</b><br>(ČSN EN ISO 12010, ČSN EN ISO 18635)                                                | Materiály staveb, stavební materiály, sedimenty, půdy |
| 2.80 <sup>1)</sup>          | Stanovení anilinu a jeho derivátů <sup>21)</sup> metodou plynové chromatografie s MS detekcí                                                                                              | <b>CZ_SOP_D06_03_193</b><br>(US EPA 8270)                                                                         | Sedimenty, kaly, půdy, horniny                        |
| 2.81 <sup>1)</sup>          | Stanovení chlorovaných fenolů <sup>55)</sup> metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí                                                                                            | <b>CZ_SOP_D06_03_194</b><br>(2002/657/ES, 96/23/ES)                                                               | Vody                                                  |
| 2.82 <sup>1)</sup>          | Stanovení reziduí léčiv <sup>56)</sup> metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a přepočet výsledků na objem vzduchu                                                             | <b>CZ_SOP_D06_03_195</b><br>(Jia Yu a kol.: Biomed. Chromatogr. 2011; 25: 511–516)                                | Pracovní prostředí                                    |
| 2.83 <sup>1)</sup>          | Stanovení epichlorhydrinu metodou plynové chromatografie s MS/MS detekcí                                                                                                                  | <b>CZ_SOP_D06_03_196</b><br>(Aplikační list Agilent Technologies 5990-6433EN)                                     | Vody                                                  |
| 2.84 <sup>1)</sup>          | Stanovení perfluorovaných a bromovaných sloučenin <sup>58)</sup> metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí                                                                        | <b>CZ_SOP_D06_03_197.A</b><br>(US EPA 537, ČSN P CEN/TS 15968)                                                    | Vody, výluhy                                          |
| 2.85 <sup>1)</sup>          | Stanovení perfluorovaných a bromovaných sloučenin <sup>58A)</sup> metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí                                                                       | <b>CZ_SOP_D06_03_197.B</b><br>(DIN 38414-14)                                                                      | Sedimenty, kaly, půdy, horniny                        |
| 2.86 <sup>1)</sup>          | Stanovení těkavých organických látek <sup>59)</sup> metodou plynové chromatografie s TCD a FID detekcí a výpočet procentuálního zastoupení těkavých organických látek z naměřených hodnot | <b>CZ_SOP_D06_03_198</b><br>(ČSN EN ISO 11890-2)                                                                  | Pevné vzorky                                          |
| 2.87 <sup>3)</sup>          | Stanovení tuku gravimetricky                                                                                                                                                              | <b>CZ_SOP_D06_06_199</b><br>(US EPA 1613)                                                                         | Potraviny, krmiva, biologický materiál                |
| 2.88 <sup>1)</sup>          | Stanovení obsahu 3-chlor-1,2-propandiolu metodou plynové chromatografie s MS detekcí                                                                                                      | <b>CZ_SOP_D06_03_200</b><br>(LMBG 52.02(1))                                                                       | Kořenící přípravky                                    |
| 2.89 <sup>1)</sup>          | Stanovení reziduí léčiv a omamných a psychotropních látek <sup>61)</sup> metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí                                                                | <b>CZ_SOP_D06_03_201.A</b><br>(US EPA 1694)                                                                       | Vody                                                  |
| 2.90 <sup>1)</sup>          | Stanovení organických kyselin <sup>62)</sup> metodou plynové chromatografie s FID detekcí                                                                                                 | <b>CZ_SOP_D06_03_202</b><br>(Determination of Volatile Fatty Acids in sewage sludge 1979 HMSO. ISBN 0-11-75462-4) | Kapalné vzorky                                        |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

**Zkoušky: ORGANICKÁ CHEMIE POTRAVIN**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                                                                                      | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                        | Předmět zkoušky                                                                                      |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1 <sup>1)</sup>           | Stanovení mastných kyselin <sup>18)</sup> metodou plynové chromatografie s FID detekcí a výpočet sum SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Omega 3, Omega 6 <sup>35)</sup> | <b>CZ_SOP_D06_04_202</b><br>(ČSN EN ISO 12966-1, ČSN EN ISO 12966-2)                                                                                                                                                                                       | Potraviny, krmiva, doplňky stravy                                                                    |
| 3.2 <sup>1)</sup>           | Stanovení cholesterolu metodou plynové chromatografie s FID detekcí                                                                                         | <b>CZ_SOP_D06_04_205</b><br>Prof. ing. Jiří Davídek, DrSc. a kolektiv, Laboratorní příručka analýzy potravin, J.-Chromatogr.-A.; 24 Jun 1994; 672(1-2): 267-272, Determination of sterol content in different food samples by capillary gas chromatography | Tučné a netučné potraviny, doplňky stravy                                                            |
| 3.3 <sup>1)</sup>           | Stanovení retinolu a alfa-tokoferolu metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí                                                                        | <b>CZ_SOP_D06_04_206</b><br>(ČSN EN 12823-1, ČSN EN 12822)                                                                                                                                                                                                 | Tuky, tučné potraviny, netučné potraviny, doplňky stravy, krmiva a premixy                           |
| 3.4 <sup>1)</sup>           | Stanovení vitamínu C (kyseliny askorbové) metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí                                                                   | <b>CZ_SOP_D06_04_207</b><br>(ČSN EN 14130:2004)                                                                                                                                                                                                            | Nápoje, bonbony, netučné potraviny, doplňky stravy, ovoce, zelenina                                  |
| 3.5 <sup>1)</sup>           | Stanovení sójové bílkoviny metodou ELISA – komerční souprava Ridascreen FAST Soya                                                                           | <b>CZ_SOP_D06_04_208</b><br>(manuál R-Biopharm)                                                                                                                                                                                                            | Potraviny, sěry                                                                                      |
| 3.6 <sup>1)</sup>           | Stanovení náhradních sladidel <sup>23)</sup> metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí                                                                | <b>CZ_SOP_D06_04_209</b><br>(ČSN EN 12856)                                                                                                                                                                                                                 | Nápoje, mléčné výrobky, marmelády, doplňky stravy, ryby                                              |
| 3.7 <sup>1)</sup>           | Stanovení kofeinu, theobrominu a theofylinu metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí                                                                 | <b>CZ_SOP_D06_04_210</b><br>(ČSN EN 12856)                                                                                                                                                                                                                 | Nápoje, čaj, káva, kakao, čokoláda                                                                   |
| 3.8 <sup>1)</sup>           | Stanovení konzervačních látek <sup>24)</sup> v potravinách metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí                                                  | <b>CZ_SOP_D06_04_211</b><br>(ČSN EN 12856)                                                                                                                                                                                                                 | Nápoje, džemy, zeleninové a ovocné dřeně a protlaky, hořčice, tučné a mléčné výrobky, doplňky stravy |
| 3.9 <sup>1)</sup>           | Stanovení aflatoxinu B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , G <sub>1</sub> a G <sub>2</sub> metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí                      | <b>CZ_SOP_D06_04_212</b><br>(ČSN EN 14123)                                                                                                                                                                                                                 | Potraviny s nízkým obsahem vlhkosti, nápoje, krmiva                                                  |
| 3.10 <sup>1)</sup>          | Stanovení ochratoxinu A metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí                                                                                     | <b>CZ_SOP_D06_04_213</b><br>(ČSN EN 15829, ČSN EN 14133, ČSN EN 14132)                                                                                                                                                                                     | Potraviny s nízkým obsahem vlhkosti, doplňky stravy, nápoje, krmiva                                  |
| 3.11 <sup>1)</sup>          | Stanovení zearalenonu metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí                                                                                       | <b>CZ_SOP_D06_04_214</b><br>(ČSN EN 15850)                                                                                                                                                                                                                 | Cereálie a krmiva                                                                                    |
| 3.12 <sup>1)</sup>          | Stanovení aflatoxinu M <sub>1</sub> metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí                                                                         | <b>CZ_SOP_D06_04_215</b><br>(ČSN EN ISO 14501)                                                                                                                                                                                                             | Mléko, sušené mléko a výrobky z nich                                                                 |
| 3.13 <sup>1)</sup>          | Stanovení patulinu metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí                                                                                          | <b>CZ_SOP_D06_04_216</b><br>(ČSN EN 14177)                                                                                                                                                                                                                 | Potraviny s vysokým obsahem vlhkosti, doplňky stravy, nápoje                                         |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu/metody                                                                                       | Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>                                     | Předmět zkoušky                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.14 <sup>1)</sup>          | Stanovení deoxynivalenolu metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí                                                  | <b>CZ_SOP_D06_04_217</b><br>(ČSN EN 15791, ČSN EN 15891)                              | Potraviny s nízkým obsahem vlhkosti, doplňky stravy, nápoje, krmiva                                              |
| 3.15 <sup>1)</sup>          | Stanovení vitaminů B1, B2 a B6 metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí                                             | <b>CZ_SOP_D06_04_218</b><br>(ČSN EN 14122, ČSN EN 14152, ČSN EN 14663)                | Tuky, tučné a netučné potraviny, krmiva a doplňky stravy                                                         |
| 3.16 <sup>1)</sup>          | Stanovení kyseliny listové metodou ELISA – komerční souprava Ridascreeen Folic Acid                                        | <b>CZ_SOP_D06_04_219</b><br>(manuál R-Biopharm)                                       | potraviny, krmiva, doplňky stravy                                                                                |
| 3.17 <sup>1)</sup>          | Stanovení biotinu metodou ELISA – komerční souprava Demeditec                                                              | <b>CZ_SOP_D06_04_220</b><br>(manuál Demeditec)                                        | Mléko, mléčné výrobky, cereálie a cereální produkty, nealkoholické nápoje, dětská výživa, krmiva, doplňky stravy |
| 3.18 <sup>1)</sup>          | Stanovení gliadinu (glutenu) metodou sendvičové enzymové imunoanalýzy metodou ELISA – komerční souprava RIDASCREEN®Gliadin | <b>CZ_SOP_D06_04_221.A</b><br>(manuál R-Biopharm)                                     | Tučné a netučné potraviny, doplňky stravy stěry                                                                  |
| 3.19 <sup>1)</sup>          | Stanovení gliadinu (glutenu) kompetitivní imunochemickou metodou ELISA – komerční souprava RIDASCREEN®Gliadin              | <b>CZ_SOP_D06_04_221.B</b><br>(manuál R-Biopharm)                                     | Fermentované a hydrolyzované potraviny a nápoje                                                                  |
| 3.20 <sup>1)</sup>          | Stanovení kaseinu metodou ELISA – komerční souprava Ridascreeen Fast Kasein                                                | <b>CZ_SOP_D06_04_222</b><br>(manuál R-Biopharm)                                       | Potraviny, doplňky stravy                                                                                        |
| 3.21 <sup>1)</sup>          | Stanovení cukrů <sup>8)</sup> metodou kapalinové chromatografie s RI detekcí                                               | <b>CZ_SOP_D06_04_223</b><br>(ČSN EN 12630)                                            | Potraviny, krmiva, doplňky stravy                                                                                |
| 3.22                        | Neobsazeno                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                  |
| 3.23 <sup>1)</sup>          | Stanovení niacinu metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí                                                          | <b>CZ_SOP_D06_04_225</b><br>(ČSN EN 15652)                                            | Tučné a netučné potraviny, krmiva, doplňky stravy                                                                |
| 3.24 <sup>1)</sup>          | Stanovení sojové bílkoviny metodou ELISA – komerční souprava Soya assay Biokits                                            | <b>CZ_SOP_D06_04_226</b><br>(manuál Biokits Neogen)                                   | Masné výrobky                                                                                                    |
| 3.25 <sup>1)</sup>          | Stanovení obsahu parabenů metodou kapalinové chromatografie a PDA detekcí                                                  | <b>CZ_SOP_D06_04_227</b><br>(HPLC for Food Analysis, Agilent Technologies 1996 -2001) | Kosmetika                                                                                                        |
| 3.26 <sup>1)</sup>          | Stanovení alergenu peanut protein metodou ELISA – komerční souprava Bio-Check (Peanut-Check)                               | <b>CZ_SOP_D06_04_228</b><br>(manuál Bio-Check)                                        | Tučné a netučné potraviny a doplňky stravy                                                                       |
| 3.27 <sup>1)</sup>          | Stanovení vitaminů rozpustných v tucích (D2 a D3) metodou dvoudimenzionální kapalinové chromatografie s PDA detekcí        | <b>CZ_SOP_D06_04_229</b><br>(AN-1069 Thermo – aplikační list)                         | Tuky, tučné a netučné potraviny, doplňky stravy, krmiva a premixy                                                |
| 3.28 <sup>1)</sup>          | Stanovení Vitaminu B12 metodou ELISA – komerční souprava RIDASCREEN®FAST                                                   | <b>CZ_SOP_D06_04_230</b><br>(manuál R-Biopharm)                                       | Potraviny, krmiva, doplňky stravy                                                                                |
| 3.29 <sup>1)</sup>          | Stanovení vitaminů rozpustných v tucích (vitamin A, E) metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí                     | <b>CZ_SOP_D06_04_231</b><br>(ČSN EN 128 23-1, ČSN EN 128 22)                          | Kosmetické masky                                                                                                 |
| 3.30 <sup>1)</sup>          | Stanovení vitaminů rozpustných ve vodě (vitamin C) metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí                         | <b>CZ_SOP_D06_04_232</b><br>(ČSN EN 14130:2004)                                       | Kosmetické masky                                                                                                 |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                          | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                  |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| 3.31 <sup>1)</sup>          | Stanovení alergenů mandle metodou ELISA – komerční souprava Bio-Check           | <b>CZ_SOP_D06_04_233</b><br>(manuál Bio-Check)      | Potraviny, doplňky stravy, stěry |
| 3.32 <sup>1)</sup>          | Stanovení alergenů lískového oříšku metodou ELISA – komerční souprava Bio-Check | <b>CZ_SOP_D06_04_234</b><br>(manuál Bio-Check)      | Potraviny, doplňky stravy, stěry |

**Zkoušky: MIKROBIOLOGIE VOD**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                                              | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                                          | Předmět zkoušky                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1 <sup>1)</sup>           | Stanovení počtu mezofilních bakterií kultivací                                                                      | <b>ČSN 75 7841</b>                                                                                           | Povrchová, podzemní, odpadní, bazénová voda                                   |
| 4.2 <sup>1)</sup>           | Stanovení počtu psychofilních bakterií kultivací                                                                    | <b>ČSN 75 7842</b>                                                                                           | Povrchová, podzemní, odpadní, bazénová voda                                   |
| 4.3 <sup>1)</sup>           | Stanovení počtu intestinálních enterokoků membránovou filtrací                                                      | <b>ČSN EN ISO 7899-2</b><br><b>STN EN ISO 7899-2</b>                                                         | Pitná, balená, bazénová, surová, upravená, podzemní, povrchová, odpadní       |
| 4.4 <sup>1)</sup>           | Stanovení počtu kultivovatelných mikroorganismů:<br>a) při teplotě 22 °C b) při teplotě 36 °C kultivací             | <b>ČSN EN ISO 6222</b><br><b>STN EN ISO 6222</b>                                                             | Pitná, balená, přírodní, minerální, bazénová voda, surová, upravená, podzemní |
| 4.5 <sup>1)</sup>           | Stanovení počtu termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> membránovou filtrací              | <b>ČSN 75 7835</b>                                                                                           | Pitná, povrchová, podzemní, bazénová, odpadní voda                            |
| 4.6 <sup>1)</sup>           | Stanovení počtu <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií membránovou filtrací                                | <b>ČSN EN ISO 9308-1</b><br><b>STN EN ISO 9308-1</b>                                                         | Pitná, bazénová voda, balená, surová, upravená, podzemní                      |
| 4.7 <sup>1)</sup>           | Stanovení počtu <i>Pseudomonas aeruginosa</i> membránovou filtrací                                                  | <b>ČSN EN ISO 16266</b><br><b>STN EN ISO 16266</b>                                                           | Pitná, balená, přírodní minerální, bazénová, povrchová, odpadní voda          |
| 4.8 <sup>1)</sup>           | Stanovení počtu koagulázapozitivních stafylokoků ( <i>Staphylococcus aureus</i> a další druhy) membránovou filtrací | <b>ČSN EN ISO 6888-1</b>                                                                                     | Bazénová, povrchová, odpadní voda, pitná, podzemní                            |
| 4.9 <sup>1)</sup>           | Stanovení počtu kvasinek rodu <i>Candida</i> membránovou filtrací                                                   | <b>CZ_SOP_D06_04_258</b><br>(Hausler, J.: Mikrobiologické kultivační metody kontroly jakosti. III.díl, 1995) | Bazénová, povrchová, odpadní voda                                             |
| 4.10 <sup>1)</sup>          | Stanovení počtu <i>Clostridium perfringens</i> membránovou filtrací                                                 | <b>CZ_SOP_D06_04_259</b><br>(Vyhl.252/2004Sb. příl. č. 6, NV č. 354/2006 Z.z. příl.č.3)                      | Pitná, balená, bazénová, přírodní minerální voda, surová, upravená, podzemní  |
| 4.11 <sup>1)</sup>          | Průkaz přítomnosti bakterií rodu <i>Salmonella</i> membránovou filtrací                                             | <b>ČSN ISO 19250</b>                                                                                         | Pitná, povrchová, podzemní, bazénová, odpadní voda                            |
| 4.12 <sup>1)</sup>          | Stanovení biosestonu mikroskopicky                                                                                  | <b>ČSN 75 7712, STN 757711</b>                                                                               | Pitná voda, balená, surová, upravená, podzemní                                |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu/metody                                                                                     | Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>                   | Předmět zkoušky                                                                           |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.13 <sup>1)</sup>          | Stanovení abiosestonu mikroskopicky                                                                                      | ČSN 75 7713, STN 757712                                             | Pitná voda, balená, surová, upravená, podzemní                                            |
| 4.14 <sup>1)</sup>          | Průkaz a stanovení počtu bakterií rodu <i>Legionella</i> kultivací a membránovou filtrací                                | ČSN EN ISO 11731                                                    | Vody, upravené vody                                                                       |
| 4.15 <sup>1)</sup>          | Průkaz a stanovení počtu bakterií rodu <i>Legionella</i> kultivací                                                       | ČSN EN ISO 11731                                                    | Sedimenty, náplavy, nárosty                                                               |
| 4.16 <sup>1)</sup>          | Průkaz a stanovení počtu bakterií rodu <i>Legionella</i> kultivací                                                       | ČSN EN ISO 11731                                                    | Stěry                                                                                     |
| 4.17 <sup>1)</sup>          | Stanovení počtu koliformních bakterií membránovou filtrací                                                               | ČSN 75 7837                                                         | Nedesinfikované vody                                                                      |
| 4.18 <sup>1)</sup>          | Stanovení počtu spor šířících redukcí anaerobů (klostridií) membránovou filtrací                                         | ČSN EN 26461-2                                                      | Vody                                                                                      |
| 4.19 <sup>1)</sup>          | Mikrobiologické testování vod pro hemodialýzu. Stanovení celkového počtu životaschopných mikroorganismů                  | CZ_SOP_D06_04_266<br>(ČSN EN ISO 13959,<br>ČSN EN ISO 23500)        | Dialyzační vody                                                                           |
| 4.20 <sup>1)</sup>          | Mikrobiologické testování dialyzačních tekutin pro hemodialýzu. Stanovení celkového počtu životaschopných mikroorganismů | CZ_SOP_D06_04_267<br>(ČSN EN ISO 11663,<br>ČSN EN ISO 23500)        | Dialyzační tekutiny                                                                       |
| 4.21 <sup>1)</sup>          | Stanovení koncentrace bakteriálních endotoxinů LAL testem: turbidimetrickou kinetickou metodou                           | CZ_SOP_D06_04_268<br>(Ph.Eur. kapitola 2.6.14)                      | Dialyzační vody, dialyzační tekutiny, voda čištěná, voda vysoce čištěná, voda pro injekce |
| 4.22 <sup>1)</sup>          | Stanovení celkového počtu mikroorganismů                                                                                 | CZ_SOP_D06_04_269<br>(Ph.Eur kapitola 6.3:0008, 6.3:1927, 6.3:0169) | voda čištěná, voda vysoce čištěná, voda pro injekce                                       |
| 4.23 <sup>1)</sup>          | Zkouška na specifické mikroorganismy. Průkaz bakterií <i>Pseudomonas Aeruginosa</i>                                      | CZ_SOP_D06_04_270<br>(Ph.Eur kapitola 6.3:0008, 6.3:1927, 6.3:0169) | voda čištěná, voda vysoce čištěná, voda pro injekce                                       |

**Zkoušky: MIKROBIOLOGIE**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu/metody                                                                     | Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky   |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|
| 5.1 <sup>1)</sup>           | Stanovení celkového počtu mikroorganismů kultivací                                                       | ČSN EN ISO 4833                                   | Potraviny, krmiva |
| 5.2 <sup>1)</sup>           | Stanovení počtu koliformních bakterií kultivací                                                          | ČSN ISO 4832                                      | Potraviny, krmiva |
| 5.3 <sup>1)</sup>           | Stanovení počtu enterokoků kultivací                                                                     | CZ_SOP_D06_04_302<br>(CSN 56 0100:1994)           | Potraviny, krmiva |
| 5.4 <sup>1)</sup>           | Stanovení počtu <i>Bacillus cereus</i> kultivací                                                         | ČSN EN ISO 7932                                   | Potraviny, krmiva |
| 5.5 <sup>1)</sup>           | Stanovení počtu koagulázapozitivních stafylokoků ( <i>Staphylococcus aureus</i> a další druhy) kultivací | ČSN EN ISO 6888-1                                 | Potraviny, krmiva |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu/metody                                                        | Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>                         | Předmět zkoušky                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 5.6 <sup>1)</sup>           | Stanovení počtu <i>Clostridium perfringens</i> kultivací                                    | ČSN EN ISO 7937                                                           | Potraviny, krmiva                                   |
| 5.7 <sup>1)</sup>           | Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivací                                            | ČSN EN ISO 6579-1                                                         | Potraviny, krmiva                                   |
| 5.8 <sup>1)</sup>           | Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivací                                            | CZ_SOP_D06_04_307<br>mimo kap. 9.1.2<br>(ČSN EN ISO 6579, AHEM č. 1/2008) | Kaly, bioodpady, komposty, substráty, zeminy        |
| 5.9 <sup>1)</sup>           | Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivací                                            | CZ_SOP_D06_04_307<br>mimo kap. 9.1.1<br>(ČSN EN ISO 6579, AHEM č. 1/2008) | Biologický materiál                                 |
| 5.10 <sup>1)</sup>          | Průkaz inhibičních látek metodou Delvotest                                                  | CZ_SOP_D06_04_308<br>(manuál O.K.Servis BioPro)                           | Mléko                                               |
| 5.11 <sup>1)</sup>          | Průkaz baktérií rodu <i>Salmonella</i> metodou ELISA – komerční set Solus <i>Salmonella</i> | CZ-SOP-D06_04_309<br>(manuál Solus)                                       | Potraviny, krmiva                                   |
| 5.12 <sup>1)</sup>          | Stanovení počtu kvasinek a plísní kultivací                                                 | ČSN ISO 21527–1,2                                                         | Potraviny, krmiva                                   |
| 5.13 <sup>1)</sup>          | Průkaz bakterií čeledi <i>Enterobacteriaceae</i> kultivací                                  | ČSN ISO 21528-1                                                           | Potraviny, krmiva                                   |
| 5.14 <sup>1)</sup>          | Stanovení počtu sporotvorných mikroorganismů kultivací                                      | CZ_SOP_D06_04_312<br>(ČSN 56 0100:1994 čl. 87)                            | Potraviny, krmiva                                   |
| 5.15 <sup>1)</sup>          | Průkaz <i>Vibrio parahaemolyticus</i> a <i>Vibrio species</i> kultivací                     | ČSN EN ISO 21872-1                                                        | Potraviny, krmiva                                   |
| 5.16 <sup>1)</sup>          | Stanovení počtu mezofilních bakterií mléčného kvašení kultivací                             | ČSN ISO 15214                                                             | Potraviny, krmiva                                   |
| 5.17 <sup>1)</sup>          | Průkaz bakterií rodu <i>Shigella</i> kultivací                                              | ČSN EN ISO 21567                                                          | Potraviny, krmiva                                   |
| 5.18 <sup>1)</sup>          | Průkaz <i>Campylobacter spp.</i> kultivací                                                  | ČSN EN ISO 10272-1                                                        | Potraviny, krmiva                                   |
| 5.19 <sup>1)</sup>          | Průkaz suspektních patogenních <i>Yersinia enterocolitica</i> kultivací                     | ČSN EN ISO 10273                                                          | Potraviny, krmiva                                   |
| 5.20 <sup>1)</sup>          | Stanovení počtu bakterií čeledi <i>Enterobacteriaceae</i> kultivací                         | ČSN ISO 21528-2                                                           | Potraviny, krmiva                                   |
| 5.21 <sup>1)</sup>          | Stanovení počtu beta-glukuronidázopozitivních <i>Escherichia coli</i> kultivací             | ČSN ISO 16649-2                                                           | Potraviny, krmiva                                   |
| 5.22 <sup>1)</sup>          | Průkaz a stanovení počtu bakterií <i>Listeria monocytogenes</i> kultivací                   | ČSN EN ISO 11290-1,<br>ČSN EN ISO 11290-2                                 | Potraviny, krmiva                                   |
| 5.23 <sup>1)</sup>          | Stanovení počtu potenciálně toxinogenních plísní na speciálních půdách kultivací            | CZ_SOP_D06_04_321<br>(AHEM č.1/2003)                                      | Potraviny, krmiva                                   |
| 5.24 <sup>1)</sup>          | Stanovení počtu mikroorganismů v ovzduší aeroskopem a sedimentační metodou                  | CZ_SOP_D06_04_322<br>(ČSN 56 0100:1994 čl. 149, 150<br>AHEM č.1/2002)     | Ovzduší vnitřního prostředí                         |
| 5.25 <sup>1)</sup>          | Stanovení mikrobiální kontaminace ploch, povrchu zařízení a obalů sčítací metodou           | CZ_SOP_D06_04_323<br>(ČSN 56 0100:1994 čl. 145)                           | Plochy, povrchy, obaly předmětů, povrchy potravin   |
| 5.26 <sup>1)</sup>          | Stanovení počtu termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> kultivací | CZ_SOP_D06_04_324<br>(AHEM č. 1/2008,<br>ČSN ISO 16649-2)                 | Kaly, bioodpady, komposty, substráty, zeminy, písek |
| 5.27 <sup>1)</sup>          | Stanovení počtu enterokoků kultivací                                                        | CZ_SOP_D06_04_325<br>(AHEM č. 1/2008,<br>ČSN EN ISO 7899-2)               | Kaly, bioodpady, komposty, substráty, zeminy, písek |
| 5.28 <sup>1)</sup>          | Průkaz baktérií rodu <i>Listeria</i> metodou ELISA – komerční set Solus <i>Listeria</i>     | CZ_SOP_D06_04_326<br>(manuál Solus)                                       | Potraviny, krmiva                                   |
| 5.29 <sup>1)</sup>          | Neobsazeno                                                                                  |                                                                           |                                                     |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu/metody                                                                                          | Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>                  | Předmět zkoušky                                                                                  |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.30 <sup>1)</sup>          | Neobsazeno                                                                                                                    |                                                                    |                                                                                                  |
| 5.31 <sup>1)</sup>          | Průkaz <i>Cronobacter</i> ( <i>Enterobacter</i> ) <i>sakazakii</i> kultivací                                                  | ČSN EN ISO 22964                                                   | Mléko a mléčné výrobky                                                                           |
| 5.32 <sup>1)</sup>          | Stanovení počtu a průkaz aerobních mezofilních bakterií kultivací                                                             | ČSN EN ISO 21149                                                   | Kosmetika                                                                                        |
| 5.33 <sup>1)</sup>          | Průkaz <i>Pseudomonas aeruginosa</i> kultivací                                                                                | ČSN EN ISO 22717<br>ČSN EN ISO 18415                               | Kosmetika                                                                                        |
| 5.34 <sup>1)</sup>          | Průkaz <i>Staphylococcus aureus</i> kultivací                                                                                 | ČSN EN ISO 22718<br>ČSN EN ISO 18415                               | Kosmetika                                                                                        |
| 5.35 <sup>1)</sup>          | Průkaz <i>Candida albicans</i> kultivací                                                                                      | ČSN EN ISO 18416<br>ČSN EN ISO 18415                               | Kosmetika                                                                                        |
| 5.36 <sup>1)</sup>          | Průkaz <i>Escherichia coli</i> kultivací                                                                                      | ČSN EN ISO 21150<br>ČSN EN ISO 18415                               | Kosmetika                                                                                        |
| 5.37 <sup>1)</sup>          | Stanovení počtu kvasinek a plísní kultivací                                                                                   | ČSN EN ISO 16212                                                   | Kosmetika                                                                                        |
| 5.38 <sup>1)</sup>          | Hodnocení antimikrobiální ochrany kosmetického výrobku, zkouška účinnosti konzervace                                          | CZ_SOP_D06_04_336<br>(ČSN EN ISO 11930,<br>Ph.Eur. kapitola 5.1.3) | Kosmetika                                                                                        |
| 5.39 <sup>1)</sup>          | Horizontální metoda průkazu a stanovení počtu presumptivních <i>Escherichia coli</i> – Technika nejvýše pravděpodobného počtu | ČSN ISO 7251, kromě čl. 9.2                                        | Potraviny, krmiva                                                                                |
| 5.40 <sup>1)</sup>          | Mikrobiologické zkoušení nesterilních výrobků –Stanovení počtu mikroorganismů                                                 | CZ_SOP_D06_04_338<br>(Ph.Eur. kapitola 2.6.12)                     | Farmaceutické produkty, meziprodukty, suroviny, veterinární léčiva, biopreparáty, doplňky stravy |
| 5.41 <sup>1)</sup>          | Mikrobiologické zkoušení nesterilních výrobků –Zkoušky na specifické mikroorganismy                                           | CZ_SOP_D06_04_339<br>(Ph.Eur. kapitola 2.6.13)                     | Farmaceutické produkty, meziprodukty, suroviny, veterinární léčiva, biopreparáty, doplňky stravy |

**Zkoušky: EKOTOXIKOLOGIE**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu/metody                                         | Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>                              | Předmět zkoušky                                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 <sup>2)</sup>           | Stanovení akutní letální toxicity látek pro sladkovodní ryby                 | CZ_SOP_D06_07_350<br>(ČSN EN ISO 7346-1,<br>ČSN EN ISO 7346-2,<br>STN 83 8303) | Povrchové, podzemní a odpadní vody, výluhy odpadů, roztoky a výluhy chemických látek a přípravků |
| 6.2 <sup>2)</sup>           | Zkouška inhibice pohyblivosti <i>Daphnia magna</i> (zkouška akutní toxicity) | CZ_SOP_D06_07_351<br>(ČSN EN ISO 6341,<br>STN 83 8303)                         | Povrchové, podzemní a odpadní vody, výluhy odpadů, roztoky a výluhy chemických látek a přípravků |



**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                                                                 | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                 | Předmět zkoušky                                                                                             |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3 <sup>2)</sup>           | Zkouška inhibice růstu sladkovodních řas                                                                                               | <b>CZ_SOP_D06_07_352</b><br>(ČSN EN ISO 8692, STN 83 8303)                                                                                                                                                                          | Povrchové, podzemní a odpadní vody, výluhy odpadů, roztoky a výluhy chemických látek a přípravků            |
| 6.4 <sup>2)</sup>           | Test toxicity na semenech hořčice bílé ( <i>Sinapis alba</i> )                                                                         | <b>CZ_SOP_D06_07_353</b><br>(Věstník MŽP, ročník XVII, částka 4/2007, str. 13-14; Metodický pokyn odboru odpadů ke stanovení ekotoxicity odpadů, Příloha č. 1 "Test na semenech hořčice bílé ( <i>Sinapis alba</i> )", STN 83 8303) | Povrchové, podzemní a odpadní vody, výluhy odpadů, roztoky a výluhy chemických látek a přípravků            |
| 6.5 <sup>2)</sup>           | Zkouška inhibice luminiscence emitované mořskými bakteriemi <i>Vibrio fischeri</i>                                                     | <b>CZ_SOP_D06_07_354</b><br>(ČSN EN ISO 11348-2)                                                                                                                                                                                    | Povrchové, podzemní a odpadní vody, výluhy, průsakové vody, slané a brakické vody                           |
| 6.6 <sup>2)</sup>           | Test reprodukce na chvostoskoku <i>Folsomia candida</i> – stanovení inhibice                                                           | <b>CZ_SOP_D06_07_355</b><br>(ČSN EN ISO 11267)                                                                                                                                                                                      | Odpady, zeminy, sedimenty                                                                                   |
| 6.7 <sup>2)</sup>           | Test reprodukce na roupici <i>Enchytraeus crypticus</i> – stanovení inhibice                                                           | <b>CZ_SOP_D06_07_356</b><br>(ČSN EN ISO 16387)                                                                                                                                                                                      | Odpady, zeminy, sedimenty                                                                                   |
| 6.8 <sup>2)</sup>           | Stanovení inhibice růstu kořene salátu <i>Lactuca sativa</i>                                                                           | <b>CZ_SOP_D06_07_357</b><br>(ČSN EN ISO 11269-1)                                                                                                                                                                                    | Odpady, zeminy, sedimenty                                                                                   |
| 6.9 <sup>2)</sup>           | Stanovení nitrifikační aktivity a inhibice nitrifikace                                                                                 | <b>CZ_SOP_D06_07_358</b><br>(ČSN ISO 15685)                                                                                                                                                                                         | Odpady, zeminy, sedimenty                                                                                   |
| 6.10 <sup>2)</sup>          | Zkouška inhibice růstu, klíčivosti a indexu klíčivosti (fytotoxicity) řechy seté ( <i>Lepidium sativum</i> ) – zkouška akutní toxicity | <b>CZ_SOP_D06_07_359</b><br>(F. Zucchini et al.: Biological evaluation of compost maturity. BioCycle, 22(2), 1981, s. 27–29.)                                                                                                       | Povrchové, podzemní a odpadní vody, výluhy odpadů a kompostů, roztoky a výluhy chemických látek a přípravků |
| 6.11 <sup>2)</sup>          | Zkouška inhibice růstu okřehku menšího ( <i>Lemna minor</i> ) - zkouška akutní toxicity                                                | <b>CZ_SOP_D06_07_1350</b><br>(ČSN EN ISO 20079)                                                                                                                                                                                     | Povrchové, podzemní a odpadní vody, výluhy odpadů a kompostů, roztoky a výluhy chemických látek a přípravků |

**Zkoušky: RADIOLOGIE**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                               | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|
| 7.1 <sup>2)</sup>           | Stanovení celkové objemové aktivity alfa měřením směsi odparku se scintilátorem ZnS(Ag)              | <b>ČSN 75 7611 kap. 4</b>                           | Vody, výluhy    |
| 7.2 <sup>2)</sup>           | Stanovení celkové objemové aktivity alfa měřením zbytku po žihání odparku proporcionálním detektorem | <b>ČSN 75 7611 kap. 5</b>                           | Vody, výluhy    |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                                                                                                                                                                     | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                                                                                                                                                 | Předmět zkoušky                                                                         |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.3 <sup>2)</sup>           | Stanovení celkové objemové aktivity beta metodou měření odparku proporcionálním detektorem a stanovení celkové objemové aktivity beta korigované na draslík 40 výpočtem z naměřených hodnot                                                | <b>CZ_SOP_D06_07_361</b><br>(ČSN 75 7612, ČSN EN ISO 9697, Doporučení SÚJB „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a v balené vodě“, DR-RO-5.1 (Rev. 0.0), Praha 2017) | Vody, výluhy                                                                            |
| 7.4 <sup>2)</sup>           | Stanovení radia 226 po nakoncentrování metodou scintilační emanometrie                                                                                                                                                                     | <b>ČSN 75 7622</b>                                                                                                                                                                                                  | Vody, výluhy                                                                            |
| 7.5 <sup>2)</sup>           | Stanovení radonu 222 metodou scintilační emanometrie po převedení radonu do scintilační komory s použitím podtlaku                                                                                                                         | <b>CZ_SOP_D06_07_363.A</b><br>(ČSN 75 7624 kap. 5)                                                                                                                                                                  | Vody, výluhy                                                                            |
| 7.6 <sup>2)</sup>           | Stanovení radonu 222 metodou scintilační gamaspektrometrie se studnovým krystalem NaI(Tl)                                                                                                                                                  | <b>CZ_SOP_D06_07_363.B</b><br>(ČSN 75 7624 kap. 6)                                                                                                                                                                  | Vody, výluhy                                                                            |
| 7.7 <sup>2)</sup>           | Stanovení radonu 222 kapalinovou scintilační měřicí metodou (LSC)                                                                                                                                                                          | <b>CZ_SOP_D06_7_363.C</b><br>(ČSN 75 7625)                                                                                                                                                                          | Vody                                                                                    |
| 7.8 <sup>2)</sup>           | Stanovení uranu spektrofotometricky po separaci na silikagelu a výpočet <sup>238</sup> U z naměřených hodnot                                                                                                                               | <b>CZ_SOP_D06_07_364</b><br>(ČSN 75 7614)                                                                                                                                                                           | Vody, výluhy                                                                            |
| 7.9 <sup>2)</sup>           | Stanovení objemové aktivity tritia kapalinovou scintilační měřicí metodou (LSC)                                                                                                                                                            | <b>ČSN EN ISO 9698</b>                                                                                                                                                                                              | Vody, výluhy                                                                            |
| 7.10 <sup>2)</sup>          | Stanovení polonia 210 po nakoncentrování sorpcí na ZnS(Ag) měřením jeho scintilací                                                                                                                                                         | <b>ČSN 75 7626</b>                                                                                                                                                                                                  | Vody, výluhy                                                                            |
| 7.11 <sup>2)</sup>          | Stanovení polonia 210 po totálním rozkladu vzorku a po jeho nakoncentrování sorpcí na ZnS(Ag) měřením jeho scintilací                                                                                                                      | <b>CZ_SOP_D06_07_366</b><br>(ČSN 75 7626)                                                                                                                                                                           | Půdy, kaly, sedimenty, filtry                                                           |
| 7.12 <sup>2)</sup>          | Nedestruktivní stanovení obsahu radionuklidů <sup>25)</sup> pomocí spektrometrie záření gama s vysokým rozlišením a stanovení indexu hmotnostní aktivity I a ACI výpočtem z naměřených hodnot objemových aktivit jednotlivých radionuklidů | <b>CZ_SOP_D06_07_367</b><br>(ČSN EN ISO 10703, Doporučení SÚJB „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu“, DR-RO-5.2 (Rev. 0.0), Praha 2017)                                        | Pevné vzorky se zrnitostí do 4 mm, potraviny, vody, kapalně vzorky                      |
| 7.13 <sup>2)</sup>          | Stanovení celkové hmotnostní aktivity alfa metodou přímého měření vzorku analyzátozem záření alfa                                                                                                                                          | <b>CZ_SOP_D06_07_368</b><br>(ČSN 75 7611 a ISO 9696)                                                                                                                                                                | Pevné vzorky upravitelné na zrnitost pod 100 µm, kapalně vzorky s bodem varu nad 100 °C |
| 7.14 <sup>2)</sup>          | Stanovení celkové hmotnostní aktivity beta metodou přímého měření vzorku analyzátozem záření beta                                                                                                                                          | <b>CZ_SOP_D06_07_369</b><br>(ČSN 75 7612 a ČSN EN ISO 9697)                                                                                                                                                         | Pevné vzorky upravitelné na zrnitost pod 100 µm, kapalně vzorky s bodem varu nad 100 °C |
| 7.15 <sup>2)</sup>          | Stanovení olova 210 po jeho sorpci na koloidním ZnS analyzátozem záření beta                                                                                                                                                               | <b>CZ_SOP_D06_07_370</b><br>(ČSN 75 7627)                                                                                                                                                                           | Vody a výluhy (s nízkým obsahem NL nebo přefiltrované přes filtr 0,45 µm)               |
| 7.16 <sup>2)</sup>          | Stanovení celkové objemové aktivity alfa srážecí metodou měřením přefiltrované sráženiny proporcionálním detektorem                                                                                                                        | <b>CZ_SOP_D06_07_371</b><br>(ČSN 75 7610)                                                                                                                                                                           | Vody, výluhy                                                                            |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                                         | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                         | Předmět zkoušky                                       |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7.17 <sup>2)</sup>          | Výpočet indikativní dávky (ID) <sup>66)</sup> z naměřených hodnot objemových aktivit jednotlivých radionuklidů | <b>CZ_SOP_D06_07_372</b><br>(Doporučení SÚJB „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a v balené vodě“, DR-RO-5.1 (Rev. 0.0), Praha 2017; <u>Směrnice rady 2013/51/EURATOM z 22. 10. 2013</u> ) | Vody                                                  |
| 7.18 <sup>2)</sup>          | Stanovení stroncia 90 proporčním detektorem po separaci                                                        | <b>CZ_SOP_D06_07_373</b><br>(ASTM D5811-00)                                                                                                                                                                                                 | Vody                                                  |
| 7.19 <sup>2)</sup>          | Stanovení stroncia 90 proporčním detektorem po separaci                                                        | <b>CZ_SOP_D06_07_373</b><br>(ASTM D5811-00, ASTM C1507-12)                                                                                                                                                                                  | Půdy, kaly, sedimenty                                 |
| 7.20 <sup>2)</sup>          | Stanovení stroncia 90 proporčním detektorem po separaci                                                        | <b>CZ_SOP_D06_07_373</b><br>(ASTM D5811-00, ASTM C1507-12)                                                                                                                                                                                  | Biologický materiál, potraviny, krmiva                |
| 7.21 <sup>2)</sup>          | Stanovení uhlíku 14 kapalinovou scintilační metodou po separaci                                                | <b>CZ_SOP_D06_07_374</b><br>(ČSN EN ISO 13162, ČSN EN 16640 US EPA 520/5-84-006)                                                                                                                                                            | Vody, půdy, kaly, sedimenty, bioindikátory, potraviny |
| 7.22 <sup>2)</sup>          | Stanovení celkových objemových aktivit alfa a beta kapalinovou scintilační měřicí metodou (LSC)                | <b>CZ_SOP_D06_07_375</b><br>(ČSN EN ISO 11704, ASTM D7283-17)                                                                                                                                                                               | Neslané vody                                          |

**Zkoušky: TRIBOLOGIE**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                           | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                                     | Předmět zkoušky                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 8.1 <sup>11)</sup>          | Stanovení kinematické viskozity viskozimetrem a viskozitního indexu výpočtem                     | <b>CZ_SOP_D06_05_400</b><br>(ČSN EN ISO 3104, ČSN ISO 2909)                                             | Kapalná paliva, mazací oleje   |
| 8.2 <sup>11)</sup>          | Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku podle Penskyho-Martense analyzátozem bodu vzplanutí | <b>CZ_SOP_D06_05_401</b><br>(ČSN EN ISO 2719)                                                           | Kapalné ropné produkty         |
| 8.3 <sup>11)</sup>          | Stanovení kódu čistoty kapalin čítačem částic                                                    | <b>CZ_SOP_D06_05_402</b><br>(Příručka uživatele pro používání a údržbu Laser Net Fines-C, ČSN ISO 4406) | Kapalná paliva, mazací oleje   |
| 8.4 <sup>11)</sup>          | Stanovení čísla celkové alkality potenciometrickou titrací                                       | <b>CZ_SOP_D06_05_403</b><br>(ČSN ISO 3771)                                                              | Mazací oleje, přísady do maziv |
| 8.5 <sup>11)</sup>          | Stanovení neutralizačního čísla potenciometrickou titrací                                        | <b>CZ_SOP_D06_05_404</b><br>(ČSN ISO 6619)                                                              | Mazací oleje, přísady do maziv |
| 8.6 <sup>11)</sup>          | Obsah vody coulometricky                                                                         | <b>CZ_SOP_D06_05_405</b><br>(ASTM D 6304, ČSN EN ISO 12937)                                             | Kapalná paliva, mazací oleje   |
| 8.7 <sup>11)</sup>          | Stanovení bodu vzplanutí v otevřeném kelímku analyzátozem bodu vzplanutí                         | <b>CZ_SOP_D06_05_406</b><br>(ČSN EN ISO 2592)                                                           | Kapalná paliva, mazací oleje   |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

**Zkoušky: OBECNÁ CHEMIE POTRAVIN**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                               | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                                                           | Předmět zkoušky                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 9.1 <sup>1)</sup>           | Stanovení obsahu organických kyselin <sup>68)</sup> metodou kapilární izotachoforézy | <b>CZ_SOP_D06_04_450</b><br>(Recman - Laboratorní technika - Aplikční listy č. 35, 39, 70)                                    | Potraviny, krmiva                                                            |
| 9.2 <sup>1)</sup>           | Stanovení tuku gravimetricky                                                         | <b>CZ_SOP_D06_04_451</b><br>(ČSN ISO 1443, ČSN ISO 1444, ČSN 46 7092-7)                                                       | Potraviny, krmiva                                                            |
| 9.3 <sup>1)</sup>           | Stanovení sušiny gravimetricky a stanovení vlhkosti výpočtem z naměřených hodnot     | <b>CZ_SOP_D06_04_452</b><br>(Journal of AOAC International vol 88, No1,2005; Journal of AOAC International vol 86, No6, 2003) | Potraviny, krmiva, doplňky stravy                                            |
| 9.4 <sup>1)</sup>           | Stanovení obsahu dusičnanů a dusitanů metodou kapilární izotachoforézy               | <b>CZ_SOP_D06_04_453</b><br>(ITP: Aplikční list č.33 VILLA LABECO s.r.o.)                                                     | Potraviny, krmiva                                                            |
| 9.5 <sup>1)</sup>           | Stanovení obsahu fosfátů metodou kapilární izotachoforézy                            | <b>CZ_SOP_D06_04_454</b><br>(ITP: Aplikční list č.35 VILLA LABECO s.r.o.)                                                     | Potraviny, krmiva                                                            |
| 9.6 <sup>1)</sup>           | Stanovení obsahu vodného extraktu gravimetricky                                      | <b>ČSN 58 0113 čl. 38</b>                                                                                                     | Káva                                                                         |
| 9.7 <sup>1)</sup>           | Stanovení čísla kyselosti a kyselosti titračně                                       | <b>CZ_SOP_D06_04_456</b><br>(ČSN EN ISO 660)                                                                                  | Živočišné a rostlinné tuky a oleje                                           |
| 9.8                         | Neobsazeno                                                                           |                                                                                                                               |                                                                              |
| 9.9 <sup>1)</sup>           | Stanovení popele gravimetricky                                                       | <b>CZ_SOP_D06_04_458</b><br>(ČSN 56 0116-4)                                                                                   | Potraviny, krmiva                                                            |
| 9.10 <sup>1)</sup>          | Stanovení hrubé vlákniny metodou oxidační hydrolýzy                                  | <b>CZ_SOP_D06_04_459</b><br>(ČSN ISO 5498)                                                                                    | Krmiva                                                                       |
| 9.11 <sup>1)</sup>          | Stanovení pH potenciometricky                                                        | <b>CZ_SOP_D06_04_460</b><br>(ČSN ISO 2917, ČSN ISO 1842)                                                                      | Potraviny, krmiva                                                            |
| 9.12 <sup>1)</sup>          | Stanovení písku gravimetricky                                                        | <b>CZ_SOP_D06_04_461</b><br>(ČSN 56 0246-12)                                                                                  | Potraviny, krmiva                                                            |
| 9.13 <sup>1)</sup>          | Stanovení relativní hustoty kapalin pyknometricky                                    | <b>CZ_SOP_D06_04_462</b><br>(ČSN EN 1131)                                                                                     | Málo viskózní kapaliny                                                       |
| 9.14 <sup>1)</sup>          | Titrační stanovení kyselosti                                                         | <b>CZ_SOP_D06_04_463</b><br>(ČSN ISO 750, ČSN 56 0116, ČSN 57 0553)                                                           | Ovocné šťávy, vodorozpusitelné potraviny, mléčné výrobky, pekárenské výrobky |
| 9.15 <sup>1)</sup>          | Stanovení obsahu vlhkosti – metoda destilační                                        | <b>CZ_SOP_D06_04_464</b><br>(ČSN ISO 939)                                                                                     | Koření a kořenící směsi                                                      |
| 9.16 <sup>1)</sup>          | Stanovení dietární vlákniny enzymaticky komerčním setem Megazym                      | <b>CZ_SOP_D06_04_465</b><br>(AOAC Method 985.29)                                                                              | Potraviny, doplňky stravy                                                    |
| 9.17 <sup>1)</sup>          | Stanovení obsahu škrobu polarimetricky                                               | <b>CZ_SOP_D06_04_466</b><br>(ČSN 46 70 92-21)                                                                                 | Cereálie, pekárenské výrobky, obilná krmiva                                  |
| 9.18 <sup>1)</sup>          | Stanovení obsahu chloridů coulometrickou titrací                                     | <b>CZ_SOP_D06_04_467</b><br>(Manuál k přístroji Chloride Analyse 926 od firmy O.K.SERVIS)                                     | Potraviny, krmiva, doplňky stravy                                            |
| 9.19 <sup>1)</sup>          | Stanovení obsahu redukujících a neredukujících cukrů titračně                        | <b>CZ_SOP_D06_04_468</b><br>(ČSN 56 01 46)                                                                                    | Potraviny, krmiva, doplňky stravy                                            |
| 9.20 <sup>1)</sup>          | Stanovení alkality popela rozpustného ve vodě titračně                               | <b>ČSN ISO 1578</b>                                                                                                           | Čaj                                                                          |
| 9.21 <sup>1)</sup>          | Stanovení celkového popela gravimetricky                                             | <b>ČSN ISO 1575</b>                                                                                                           | Čaj                                                                          |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                                              | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                                                                                     | Předmět zkoušky                                                  |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 9.22 <sup>1)</sup>          | Stanovení popela rozpustného a nerozpustného ve vodě gravimetricky                                                  | ČSN ISO 1576                                                                                                                                            | Čaj                                                              |
| 9.23 <sup>1)</sup>          | Stanovení popela nerozpustného v kyselině gravimetricky                                                             | ČSN ISO 1577                                                                                                                                            | Čaj                                                              |
| 9.24 <sup>1)</sup>          | Stanovení vodného extraktu gravimetricky                                                                            | ČSN ISO 9768                                                                                                                                            | Čaj                                                              |
| 9.25 <sup>1)</sup>          | Stanovení ztráty hmotnosti při 103 °C gravimetricky                                                                 | ČSN ISO 1573                                                                                                                                            | Čaj                                                              |
| 9.26 <sup>1)</sup>          | Stanovení celkového dusíku Dumasovou metodou analyzátozem a bílkovin výpočtem z naměřených hodnot                   | CZ_SOP_D06_04_475<br>(ČSN EN ISO 14891,<br>ČSN EN ISO 16634-1,<br>ČSN EN ISO 16634-2)                                                                   | Potraviny, krmiva, doplňky stravy                                |
| 9.27 <sup>1)</sup>          | Stanovení obsahu těkavých olejů (silic) metodou destilace s vodní parou volumetricky                                | ČSN EN ISO 6571                                                                                                                                         | Koření, kořenící látky, byliny                                   |
| 9.28 <sup>1)</sup>          | Stanovení hmotnosti malospotřebitelského balení potravinářských a krmivářských výrobků gravimetricky                | CZ_SOP_D06_04_477<br>(ČSN 560305, ČSN 570146-3,<br>ČSN 580170-3)                                                                                        | Potraviny, krmiva, doplňky stravy                                |
| 9.29 <sup>1)</sup>          | Stanovení obsahu masa v masných výrobcích a výrobcích obsahujících maso výpočtem z naměřených hodnot <sup>63)</sup> | CZ_SOP_D06_04_478<br>(Směrnice Komise č. 2001/101/ES<br>Nařízení Komise č. 2004/2002/ES<br>Nařízení Komise č. 2429/86/EHS,<br>Vyhláška č. 330/2009 Sb.) | Masné výrobky                                                    |
| 9.30 <sup>1)</sup>          | Stanovení sacharidů a energetických hodnot výpočtem z naměřených hodnot <sup>64)</sup>                              | CZ_SOP_D06_04_479<br>(Nařízení (EU) 1169/2011, Vyhláška č. 330/2009 Sb.)                                                                                | Potraviny a suroviny pro výrobu potravin, doplňky stravy         |
| 9.31 <sup>1)</sup>          | Stanovení obsahu bezdusíkatých látek výpočtem <sup>65)</sup>                                                        | ČSN 46 7092-24                                                                                                                                          | Krmiva                                                           |
| 9.32 <sup>1)</sup>          | Stanovení 4-hydroxyprolinu spektrofotometricky a stanovení kolagenu výpočtem z naměřených hodnot                    | CZ_SOP_D06_04_481<br>(ISO 3496)                                                                                                                         | Masné výrobky                                                    |
| 9.33 <sup>1)</sup>          | Stanovení obsahu tuku pomocí NMR                                                                                    | CZ_SOP_D06_04_482<br>(Journal of AOAC International vol 88, No1,2005; Journal of AOAC International vol 86, No6, 2003)                                  | Vybrané potraviny a suroviny pro výrobu potravin, doplňky stravy |
| 9.34 <sup>1)</sup>          | Stanovení peroxidového čísla volumetricky                                                                           | CZ_SOP_D06_04_483<br>(ČSN EN ISO 3960)                                                                                                                  | Tuky a rostlinné oleje                                           |
| 9.35 <sup>1)</sup>          | Stanovení aktivity vody metodou kapacitního čidla                                                                   | ČSN ISO 21807                                                                                                                                           | potraviny a suroviny pro výrobu potravin, doplňky stravy         |
| 9.36 <sup>1)</sup>          | Stanovení čisté svalové bílkoviny výpočtem z obsahu kolagenu a bílkovin                                             | CZ_SOP_D06_04_485<br>(Vyhláška 69/2016 Sb.)                                                                                                             | Maso, masné výrobky                                              |
| 9.37 <sup>1)</sup>          | Identifikace syntetických barviv <sup>57)</sup> metodou tenkovrstvé chromatografie                                  | CZ_SOP_D06_04_486<br>(Davídek J., Laboratorní příručka analýzy potravin, 1981)                                                                          | Potraviny                                                        |
| 9.38 <sup>1)</sup>          | Stanovení obsahu piperinu spektrofotometricky                                                                       | ČSN ISO 5564                                                                                                                                            | Pepř černý a bílý, celý nebo mletý                               |
| 9.39 <sup>1)</sup>          | Stanovení škrobu v masných výrobcích titračně                                                                       | CZ_SOP_D06_04_488<br>(BS 4401 Part 12:1979 Determination of Starch Content of Meat Products)                                                            | Masné výrobky                                                    |

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ALS Czech Republic, s.r.o.**  
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu/metody                                       | Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>                                                                                                               | Předmět zkoušky                                                                         |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.40 <sup>1)</sup>          | Stanovení celkového oxidu siřičitého po destilaci titračně                 | <b>CZ_SOP_D06_04_489</b><br>(Prof. Ing. J. Davídek, DrSc. a kol.:<br>Laboratorní příručka analýzy potravin,<br>SNTL 1981                                        | Potraviny a suroviny<br>pro výrobu potravin,<br>doplňky stravy                          |
| 9.41 <sup>1)</sup>          | Stanovení celkového oxidu siřičitého po destilaci pomocí ITP               | <b>CZ_SOP_D06_04_489</b><br>(Prof. Ing. J. Davídek, DrSc. a kol.:<br>Laboratorní příručka analýzy potravin,<br>SNTL 1981, Aplikační list č. 33 Villa<br>Labeco) | Potraviny a suroviny<br>pro výrobu potravin,<br>doplňky stravy                          |
| 9.42 <sup>10)</sup>         | Senzorická analýza – popisná zkouška                                       | <b>CZ_SOP_D06_04_490</b><br>(ČSN ISO 6658, ČSN EN ISO 8589,<br>ČSN EN ISO 13299,<br>ČSN ISO 13300-1,2)                                                          | Potraviny, kosmetika,<br>obalové materiály na<br>Potraviny, předměty<br>běžného užívání |
| 9.43 <sup>10)</sup>         | Senzorická analýza, porovnání se standardem                                | <b>CZ_SOP_D06_04_491</b><br>(ČSN ISO 6658, ČSN EN ISO 8589,<br>ČSN EN ISO 13299,<br>ČSN ISO 13300-1,2)                                                          | Potraviny, kosmetika,<br>obalové materiály na<br>potraviny, předměty<br>běžného užívání |
| 9.44 <sup>10)</sup>         | Posouzení charakteristických znaků potravin                                | <b>CZ_SOP_D06_04_492</b><br>(ČSN EN ISO 8589, ČSN EN ISO<br>13299, ČSN ISO 13300-1,2)                                                                           | Potraviny                                                                               |
| 9.45 <sup>1)</sup>          | Stanovení hustoty pomocí hustoměru                                         | <b>CZ_SOP_D06_04_493</b><br>(ČSN 57 0530)                                                                                                                       | Mléko a mléčné produkty                                                                 |
| 9.46 <sup>1)</sup>          | Stanovení cukrů <sup>69)</sup> metodou iontové chromatografie s EC detekcí | <b>CZ_SOP_D06_04_494</b><br>(ČSN EN 12630)                                                                                                                      | Potraviny, krmiva, doplňky<br>stravy                                                    |

<sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

<sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

**Použité zkratky**

|                                  |                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AHEM                             | Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica                                                   |
| AITM                             | Metody společnosti Airbus                                                                          |
| BDE                              | Brómované dietylétery                                                                              |
| BFR                              | Brómované retardanty hoření                                                                        |
| Bioindikátory                    | sladkovodní a mořský plankton                                                                      |
| ACI                              | Activity Concentration Index (Index koncentrace aktivity)                                          |
| Biologický materiál              | Krev, tkáň, mateřské mléko, moč, pot                                                               |
| CFA                              | Průtokový analyzátor                                                                               |
| ČL                               | Český Lékopis                                                                                      |
| DIN                              | Deutscher Institut fuer Normung                                                                    |
| DM 06/09/94 GU n° 288 10/12/1994 | Vyhláška ze dne 6.9.1994 (Decreto Ministeriale 6 settembre 1994), zveřejněná ve věstníku číslo 288 |
| All. 1 Met. B.                   | 10/12/1994                                                                                         |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

|                                                 |                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC                                              | Elektrochemická detekce                                                                                                                                                   |
| ECD                                             | Detektor elektronového zachytu                                                                                                                                            |
| Emise                                           | Filtry, kapalně a pevné sorbenty, kondenzáty, popílký                                                                                                                     |
| Extrakty SPMD                                   | SPMD z povrchových vod, podzemních vod a imisí                                                                                                                            |
| Fermentované a hydrolyzované potraviny a nápoje | Např. pivo, škrob a škrobové výrobky, sojové omáčky, sladové extrakty, kynutá těsta                                                                                       |
| FID                                             | Plamen ionizační detektor                                                                                                                                                 |
| FLD                                             | Fluorescenční detektor                                                                                                                                                    |
| HRGC/HRMS                                       | Vysokorozlišovací plynová chromatografie s vysokorozlišovacím hmotnostním detektorem                                                                                      |
| I                                               | Index hmotnostní aktivity                                                                                                                                                 |
| ID                                              | Indikativní dávka                                                                                                                                                         |
| Imise                                           | Filtry, pevné sorbenty                                                                                                                                                    |
| IP                                              | International Petroleum test method                                                                                                                                       |
| IR                                              | Detektor infračervené oblasti světla                                                                                                                                      |
| ISE                                             | Iontově selektivní elektroda                                                                                                                                              |
| ISO                                             | International Organization for Standardisation                                                                                                                            |
| ITP                                             | Isotachoforéza                                                                                                                                                            |
| Kapalné vzorky                                  | Průmyslové kapaliny, technické kapaliny, technologické lázně                                                                                                              |
| Kontaminované plochy                            | Potravinářské prostory, stěny po požárech, stěny technologických provozů                                                                                                  |
| Krmiva                                          | Produkty pro výživu zvířat, PET Food                                                                                                                                      |
| LDN                                             | Labor Diagnostika Nord GmbH & Co.KG                                                                                                                                       |
| LSC                                             | Kapalinová scintilační měřicí metoda (Liquid Scintillation Counting method) pro stanovení radionuklidů emitujících záření alfa nebo beta                                  |
| Materiály staveb                                | Materiály ze stavby (bouraný materiál, recyklát, likvidované stavební materiály)                                                                                          |
| MS                                              | Hmotnostní detektor                                                                                                                                                       |
| MUFA                                            | Mono nenasycené mastné kyseliny                                                                                                                                           |
| NEN                                             | Nederlands Normalisatie-Institut                                                                                                                                          |
| NIOSH                                           | National Institute for Occupation Safety and Health                                                                                                                       |
| NIOSH <sup>1)</sup>                             | Metody použité pro 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                                              | Nařízení vlády                                                                                                                                                            |
| PBB                                             | Poly brómované bifenyly                                                                                                                                                   |
| PhEur                                           | Evropský Lékopis                                                                                                                                                          |
| PDA                                             | Photo-Diode-Array detektor                                                                                                                                                |
| Pevné vzorky                                    | Odpady (pevné, kapalně, bioodpady), sedimenty, kaly, technologické kalové produkty, půdy, horniny                                                                         |
| Plyny                                           | Plyny z bioplynových stanic, skládkové plyny                                                                                                                              |
| Pracovní prostředí                              | Filtry, pevné sorbenty, trubičky                                                                                                                                          |
| PUFA                                            | Poly nenasycené mastné kyseliny                                                                                                                                           |
| RI                                              | Refraktometrický detektor                                                                                                                                                 |
| Rostlinné materiály                             | Zelené rostliny (kořen, květ, zelené části), pyl                                                                                                                          |
| SAFA                                            | Nasycené mastné kyseliny                                                                                                                                                  |

## Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020

### Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SEM/EDS             | Skenovací elektronový mikroskop / Energiově disperzní spektrometr                                                                                                                                                                                                                     |
| SFS                 | The Finish Standard Association – centrální organizace pro normalizaci ve Finsku                                                                                                                                                                                                      |
| SM                  | Standard Methods – Standardní metody USA pro rozbor pitných a odpadních vod připravené a vydávané American Public Health Association, American Water Works Association a Water Environmental Federation, 21. edice                                                                    |
| SOP                 | Standardní operační postup                                                                                                                                                                                                                                                            |
| SPIMFAB             | SPI MILJOSANERINGSFOND AB – metoda Asociace švédských ropných společností                                                                                                                                                                                                             |
| SPMD                | Semi-Permeable Membrane Device – polopropustná membrána                                                                                                                                                                                                                               |
| SS                  | Svensk Standard – Švédská norma                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Stavební materiál   | Nové nebo nepoužité materiály pro stavbu a suroviny pro jejich výrobu                                                                                                                                                                                                                 |
| STN                 | Slovenská technická norma                                                                                                                                                                                                                                                             |
| SÚJB                | Státní ústav pro jadernou bezpečnost                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Suma Ca+Mg          | Tvrdost vody                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| TCD                 | Tepelně vodivostní detektor                                                                                                                                                                                                                                                           |
| TEQ                 | Toxický ekvivalent                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| TFA                 | Trans mastné kyseliny                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| TNV                 | Odvětvová technická norma vodního hospodářství                                                                                                                                                                                                                                        |
| Upravené vody       | Dialyzační vody, aqua purificata, technologické, průmyslové, kotelní a chladicí vody, závlahové vody, vody dodávané potrubím nebo odebírané z různých zásobních nádrží                                                                                                                |
| USBSC               | Empirický vzorec pro výpočet propustnosti směsných materiálů, koeficient propustnosti byl stanoven z granulometrické analýzy                                                                                                                                                          |
| US EPA              | U.S. Environmental Protection Agency                                                                                                                                                                                                                                                  |
| USP                 | Americký Lékopis                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| UV                  | Detektor ultrafialové oblasti záření                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vody                | Pitná, balená, přírodní, minerální, bazénová, teplá, určená ke koupání, surová, podzemní, povrchová, odpadní, mořská voda                                                                                                                                                             |
| Vybrané potraviny   | Potraviny, suroviny pro výrobu potravin, doplňky stravy a krmiva s výjimkou vzorků uvedených matric s vlhkostí vyšší než 95 %, nezpracovaných obilnin a kondenzovaného mléka                                                                                                          |
| Výluhy              | Vodné výluhy zemin, sedimentů a odpadů v souladu s platnou legislativou. Výluhy se připravují obvykle podle norem ČSN EN 12457-2, ČSN EN 12457-3, ČSN EN 12457-4, ČSN EN 14405, US EPA 1311, US EPA 1312. Identifikace metody přípravy výluhu je vždy uvedena na protokolu o zkoušce. |
| Živočišné materiály | Hmyz                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

#### Vysvětlivky:

**Těkavé organické látky<sup>1)</sup>** – 1,1,1,2-tetrachlorethan, 1,1,1-trichlorethan, 1,1,2,2-tetrachlorethan, 1,1,2-trichlorethan, 1,1-dichlorethan, 1,1-dichlorethen, 1,1-dichlorpropen, 1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,3-trichlorpropan, 1,2,3-trimethylbenzen, 1,2,4,5-tetramethylbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, 1,2,4-trimethylbenzen, 1,2-dibrom-3-chlorpropan, 1,2-dibromethan, 1,2-dichlorbenzen, 1,2-dichlorethan, 1,2-dichlorpropan, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,3,5-trimethylbenzen, 1,3-dichlorbenzen, 1,3-dichlorpropan, 1,4-dichlorbenzen, 1,4-dioxan, 1-chlornaftalen, 1-propanol, 2,2-dichlorpropan, 2-butanol, 2-butoxyethyl acetát, 2-ethylhexanol, 2-ethyltoluen, 2-chlortoluen, 2-methylhexan, 2-metyl-1-butanol, 2-propanol, 3-ethyltoluen, 3-karen, 4-ethyltoluen, 4-fenylcyklohexen, 4-chlortoluen, 4-isopropyltoluen, aceton, alfa-pinen, alfa-terpinen, benzen, beta-pinen, brombenzen, bromdichlormethan, bromchlormethan, brommethane, bromoform, cis-1,2-dichlorethen, cis-1,3-dichlorpropen, cyklohexan, cyklohexanon, diaceton alkohol, dibromchlormethan, dibrommethan, dichlordifluormethan, dichlormethan, ethanol, ethyl acetát, ethyl terc-butyl éter (ETBE), ethylbenzen, hexachlorbutadien, hexanal, chlorbenzen, chlorethan, chlormethan, chloroform, i-butyl acetát, isobutanol, isooktan, isopropylbenzen, limonen, methanol, methyl tert-butyl éter, methylcyklohexan, methylcyklopentan, methylethylketon, methylisobutylketon, methylmerkaptan, dimethylmerkaptan, m-xylen, naftalen, n-butanol, n-butyl acetát, n-butylbenzen, n-dekan, n-dodekan, n-heptan, n-hexadekan, n-hexan, n-nonan, n-oktan, n-pentan, n-propylbenzen, n-tetradekan, n-tridekan, n-undekan, o-xylen, p-xylen, ropné uhlovodíky, sec-butylbenzen, styren, terc-butyl acetát, terc-butylbenzen, tetrahydrofuran, tetrachlorethen, tetrachlormethan, toluen, trans-1,2-dichlorethen, trans-1,3-dichlorpropen, trichlorethen, trichlorfluormethan, vinyl acetát, vinylchlorid, výpočet sum dle CZ\_SOP\_D06\_03\_J02



## Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

**Těkavé organické látky<sup>2)</sup>** – 1,1,1-trichlorethan, 1,1,2,2-tetrachlorethan, 1,1,2-trichlor-1,2,2-trifluorethan, 1,1,2-trichlorethan, 1,1-dichlorethan, 1,1-dichlorethen, 1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, 1,2,4-trimethylbenzen, 1,2-dichlor-1,1,2,2-tetrafluorethan, 1,2-dichlorbenzen, 1,2-dichlorethan, 1,2-dichlorpropan, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,3,5-trimethylbenzen, 1,3-butadien, 1,3-dichlorbenzen, 1,4-dichlorbenzen, 1,4-dioxan, 2-butanon, 2-hexanon, 2-propanol, 4-ethyltoluen, aceton, akrylonitril, benzen, brommethan, cis-1,2-dichlorethen, cyklohexan, dichlormethan, ethanol, ethylbenzen, hexachlorbutadien, chlorbenzen, chlorethan, chlormethan, chloroform, isooktan, isopropylbenzen, methylcyklohexan, methylisobutylketon, m-xylen, naftalen, n-heptan, n-hexan, n-propylbenzen, o-xylen, p-xylen, sírouhlik, styren, tetrahydrofuran, tetrachlorethen, tetrachlormethan, toluen, trans-1,2-dichlorethylen, trichlorethen, trichlorfluormethan, vinylchlorid, výpočet sum dle CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Těkavé organické látky<sup>3)</sup>** – 1,1,1,2-tetrachlorethan, 1,1,1-trichlorethan, 1,1,2,2-tetrachlorethan, 1,1,2-trichlorethan, 1,1-dichlorethan, 1,1-dichlorethen, 1,1-dichlorpropan, 1,2,3,5-tetramethylbenzen, 1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,3-trichlorpropan, 1,2,3-trimethylbenzen, 1,2,4,5-tetramethylbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, 1,2,4-trimethylbenzen, 1,2,5-trimethylbenzen, 1,2-dibrom-3-chlorpropan, 1,2-dibromethan, 1,2-diethylbenzen, 1,2-dichlorbenzen, 1,2-dichlorethan, 1,2-dichlorpropan, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,3,5-trimethylbenzen, 1,3-diethylbenzen, 1,3-dichlorbenzen, 1,3-dichlorpropan, 1,4-diethylbenzen, 1,4-dichlorbenzen, 1,4-dioxan, 1-ethyl-2-methylbenzen, 1-ethyl-2-methylbenzen, 1-ethyl-3-methylbenzen, 1-ethyl-4-methylbenzen, 2,2-dichlorpropan, 2-chlortoluen, 4-chlortoluen, aceton, alifáty >C5-C8, alifáty >C8-C10, benzen, brombenzen, bromdichlormethan, bromchlormethan, brommethan, bromoform, cis-1,2-dichlorethen, cis-1,3-dichlorpropan, dibromchlormetan, dibrommethan, dichlordifluormethan, dichlormethan, diisopropylether, ethanol, ethylbenzen, ethyl-terc-butylether, hexachlorbutadien, chlorbenzen, chlorethan, chlormethan, chloroform, indan, isobutanol, isobutylacetát, isopropylbenzen, methylethylketon, methylisobutylketon, MTBE, m-xylen, naftalen, n-butanol, n-butylacetát, n-butylbenzen, n-propylbenzen, o-xylen, p-izopropyltoluen, p-xylen, sec-butanol, sec-butylacetát, sec-butylbenzen, styren, TAEE, TBA, terc-amylmethylether, terc-butanol, terc-butylacetát, terc-butylbenzen, tetraethylolovo, tetrachlorethen, tetrachlormethan, toluen, total VOC, trans-1,2-dichlorethen, trans-1,3-dichlorpropan, trichlorethen, trichlorfluormethan, vinylchlorid, alifáty >C5-C6, alifáty >C6-C8, aromáty C6-C7, aromáty >C7-C8, aromáty >C8-C10, aromáty >C5-C9, aromáty >C9-C10, frakce >C5-C10, výpočet sum dle CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Těkavé organické látky<sup>4)</sup>** – 1,1-dichlorethen, 1,2-dichlorethan, 1,4-dioxan, benzen, dichlormethan, ethylbenzen, frakce uhlovodíků C5(C6)-C12, chloroform, cis-1,2-dichlorethen, m-xylen, naftalen, o-xylen, p-xylen, styren, tetrachlorethen, tetrachlormethan, toluen, trans-1,2-dichlorethen, trichlorethen, vinylchlorid, výpočet sum dle CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Organické kontaminanty<sup>5)</sup>** – alifáty >C5-C8, alifáty >C8-C10, benzen, toluen, ethylbenzen, o-xylen, m-xylen, p-xylen, MTBE (methyl-terc-buthyléter), 1,2-dichlorethan, 1,2-dibromethan, alifáty >C10-C12, alifáty >C12-C16, alifáty >C16-C35, 1-ethyl-3-methylbenzen, 1-ethyl-4-methylbenzen, 1-ethyl-2-methylbenzen, 1,3,5-trimethylbenzen, 1,2,4-trimethylbenzen, 1,2,3-trimethylbenzen, 1,3-diethylbenzen, 1,4-diethylbenzen, 1,2-diethylbenzen, 1,2,4,5-tetramethylbenzen, naftalen, 2-methylnaftalen, 1-methylnaftalen, bifenylyl, 2+1-ethylnaftalen, 1,7-dimethylnaftalen, 2,6-dimethylnaftalen, 1,4+2,3-dimethylnaftalen, acenaftylen, 1,8-dimethylnaftalen, acenaften, 2,3,5-trimethylnaftalen, fluoren, fenantren, anthracen, 2-methylantracen, 1-methylantracen, 2-methylfenanthren, 1-methylfenanthren, fluoranthren, pyren, benzo-(a)-anthracen, chrysen, benzo-(b)-fluoranthren, benzo-(k)-fluoranthren, benzo-(a)-pyren, indeno-(1,2,3,c,d)-pyren, dibenzo-(a,h)-anthracen, benzo-(g,h,i)-perylene, Methylpyreny/ Methylfluorantheny, Methylchryseny/ Methylbenzo-[a]-anthraceny, 1,2-dichlorobenzen, 1,3-dichlorobenzen, 1,2,4-trichlorobenzen, 1,3,5-trichlorobenzen, 1,2,3,4-tetrachlorobenzen, 1,2,4,5-tetrachlorobenzen, 1,2,3,5-tetrachlorobenzen, pentachlorobenzen, hexachlorobenzen, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 153, PCB 138, PCB 180, výpočet sum dle CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Fenoly, chlorované fenoly a kresoly<sup>6)</sup>** – 2-chlorfenol, 3-chlorfenol, 4-chlorfenol, 2,6-dichlorfenol, 2,4+2,5-dichlorfenol, 3,5-dichlorfenol, 2,3-dichlorfenol, 3,4-dichlorfenol, 2,4,6-trichlorfenol, 2,3,6-trichlorfenol, 2,3,5-trichlorfenol, 2,4,5-trichlorfenol, 2,3,4-trichlorfenol, 3,4,5-trichlorfenol, 2,3,5,6-tetrachlorfenol, 2,3,4,6-tetrachlorfenol, 2,3,4,5-tetrachlorfenol, pentachlorfenol, 4-chloro-2-methylfenol, 2-chloro-6-methylfenol, fenol, o-kresol, m-kresol, p-kresol, 2,3-dimethylfenol, 2,4-dimethylfenol, 2,5-dimethylfenol, 2,6-dimethylfenol, 3,5-dimethylfenol, 3,4-dimethylfenol, 1-naftol, 2-naftol, výpočet sum dle CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Ftaláty<sup>7)</sup>** – dimethylftalát, diethylftalát, di-n-propylftalát, di-n-buthylftalát, diisobuthylftalát, dipentylftalát, di-n-octylftalát, bis(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP), buthylbenzylftalát, dicyklohexylftalát, di-iso-nonylftalát, di-iso-decylftalát, výpočet sum dle CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Cukry<sup>8)</sup>** – glukosa, fruktóza, laktóza, maltóza, sacharóza

**Semivolatilní organické látky<sup>9)</sup>** – acenaften, acenaftylen, anthracen, benzo-(a)-anthracen, benzo-(a)-pyren, benzo-(a)-fluoranthren, benzo-(b)-fluoranthren, benzo-(e)pyren, benzo-(g,h,i)-perylene, benzo-(k)-fluoranthren, bifenylyl, dibenzo-(a,h)-anthracen, difenyl ether, fenantren, fluoranthren, fluoren, chrysen, indenopyren, naftalen, pyren, perylen, hexachlorbutadien, hexachlorethan, aldrin, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, dieldrin, α-endosulphan, β-endosulphan, endrin, telodrin, isodrin, heptachlor, cis-heptachlorepoxyd, trans-heptachlorepoxyd, α-HCH, β-HCH, γ-HCH, δ-HCH, alachlor, methoxychlor, pentachlorbenzen, hexachlorbenzen, 1,2,3,4-tetrachlorbenzen, 1,2,3,5-tetrachlorbenzen, 1,2,4,5-tetrachlorbenzen, trifluralin, PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, PCB 194, dichlobenil, ε-HCH, oktachlorstyren, di-n-buthylftalát, bis(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP), endosulfan-sulfát, mirex, cis-chlordan, trans-chlordan, oxychlordan, cis-nonachlor, trans-nonachlor, PBB 153, pentachlortoluen, benzylalkohol, acetofenon, 6-kaprolaktam, izoforon, anilin, difenylamin, 4-chloranilin, benzin, 4-bromfenylfenyl ether, karbazol, bifenylyl, 2-chlor-naftalen, 1-chlor-naftalen, 2-methylnaftalen, 4-chlorfenylfenyl ether, dibenzofuran, bis(2-chlorethyl)ether, bis(2-chlorethoxy)methan, bis(2-chlorisopropyl)ether (všechny izomery), fenol, 2-methylfenol, 3-methylfenol, 3-&4-methylfenol, 4-methylfenol, 2,4-dimethylfenol, 4-chlor-3-methylfenol, hexachlorcyklopentadien, nitrobenzen, 2-nitrofenol, 4-nitrofenol, 2,4-dinitrotoluen, 2,6-dinitrotoluen, 2,4-dinitrofenol, 4,6-dinitro-2-methylfenol, 2-nitroanilin, 3-nitroanilin, 4,2-nitroanilin, N-nitrosodimethylamin, N-nitrosodi-n-propylamin, dinoseb, dimethylftalát, diethylftalát, butylbenzylftalát, bis(2-ethylhexyl)ftalát, di-n-oktylftalát, výpočet sum dle CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Polycyklické aromatické uhlovodíky<sup>10)</sup>** – naftalen, acenaftylen, acenaften, fluoren, fenanthren, anthracen, fluoranthren, pyren, benzo-(a)-anthracen, chrysen, benzo-(b)-fluoranthren, benzo-(k)-fluoranthren, benzo-(a)-pyren, dibenzo-(a,h)-anthracen, benzo-(g,h,i)-perylene, indeno-(1,2,3,c,d)-pyren, koronen, výpočet sum dle CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Polychlorované bifenyly<sup>11)</sup>** – PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, výpočet sum dle CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Organochlorové pesticidy a další halogenové látky<sup>12)</sup>** – 1,2,3,4-tetrachlorbenzen, 1,2,3,5-tetrachlorbenzen, 1,2,4,5-tetrachlorbenzen, 2,4'-DDD (TDE), 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDD (TDE), 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, alachlor, aldrin, bis(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP), cis-heptachlorperoxid, cis-chlordan, cis-nonachlor, dieldrin, dichlobenil, dikofol, endosulfan-sulfát, endrin, heptachlor, hexabrombifenylyl (PBB 153), hexachlorbenzen, hexachlorbutadien, hexachlorethan, isodrin, methoxychlor, mirex, oktachlorstyren, oxychlordan, pentachloranilin, pentachlorbenzen, quintozone, telodrin (isobenzan), toxafen, trans-heptachlorperoxid, trans-chlordan, trans-nonachlor, trifluralin, α-endosulphan, α-HCH, β-endosulphan, β-HCH, γ-HCH (Lindan), δ-HCH, ε-HCH, výpočet sum dle 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, výpočet parametrů TEQ dle CZ\_SOP\_D06\_06\_J03

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

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, výpočet sum a parametrů TEQ dle CZ SOP D06\_06\_J03

**BF<sup>159</sup>** - tri-BDE28, tetra-BDE-47, tetra-BDE-66, tetra-BDE-77, penta-BDE-85, penta-BDE-99, penta-BDE-100, hexa-BDE-138, hexa-BDE-153, hexa-BDE-154, hepta-BDE-183, okta-BDE-203, deka-BDE-209, PBB3, PBB15, PBB18, PBB52, PBB101, PBB153, PBB180, PBB194, PBB206, PBB209 a výpočet sum dle CZ SOP D06 06 J03

**Alkylfenoly, alkylfenoletoxyláty<sup>16)</sup>** - 4-nonylfenol (směs isomerů), 4-n-nonylfenol, 4-nonylfenol monoetoxylát (směs isomerů), 4-nonylfenol dietoxylát (směs isomerů), 4-nonylfenol trietoxylát (směs isomerů), 4-n-octylfenol, 4-tert-octylfenol, 4-tert-octylfenol monoetoxylát, 4-tert-octylfenol dietoxylát, 4-tert-octylfenol trietoxylát, bisfenol A, výpočet sum dle CZ SOP D06 03 J02

**Mastné kyseliny**<sup>18)</sup> – máselná, kapronová, kaprylová, kaprinová, undekanová, laurová, tridekanová, myristová, pentadekanová, palmitová, heptadekanová, stearová, arachová, heneikosanová, negenová, trikosanová, lignocerová, myristolejová, cis-10-pentadecenová, hexadecenová, cis-10-heptadecenová, olejová, cis-11-eikosenová, eruková, nervonová, linolelaidová, linolová,  $\gamma$ -linolenová, linoleová, eikosadienová, cis-8,11,14-eikosatrienová, cis-11,14,17-eikosatrienová, arachidonová, dokosadienová, eikosapentaenová, dokosaheptaenová, elaidová

### Anilin a jeho deriváty<sup>21)</sup> – p-chloranilin

**Vitamín D<sup>22)</sup>** – vitamin D2 a vitamin D3

**Náhradní sladidla<sup>23)</sup>** – aspartam, acesulfam-K, sacharin, neohesperidin DC

**Konzervační látky<sup>24)</sup>** – kyselina sorbová, kyselina benzoová

**Radionuklidy**<sup>25)</sup> – Radionuklidy emitující záření gama v energetickém intervalu 46,5 – 1836 keV – přirozené radionuklidy  $^{40}\text{K}$ ,  $^{210}\text{Pb}$ ,  $^{222}\text{Rn}$  ( $^{226}\text{Ra}$ ),  $^{223}\text{Ra}$  ( $^{227}\text{Ac}$ ),  $^{224}\text{Ra}$ ,  $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{228}\text{Ra}$  ( $^{232}\text{Th}$ ),  $^{227}\text{Th}$  ( $^{227}\text{Ac}$ ),  $^{228}\text{Th}$ ,  $^{230}\text{Th}$ ,  $^{234}\text{Th}$  ( $^{238}\text{U}$ ),  $^{231}\text{Pa}$ ,  $^{235}\text{U}$ ; umělé radionuklidy  $^7\text{Be}$ ,  $^{54}\text{Mn}$ ,  $^{57}\text{Co}$ ,  $^{60}\text{Co}$ ,  $^{65}\text{Zn}$ ,  $^{88}\text{Y}$ ,  $^{99\text{m}}\text{Tc}$ ,  $^{109}\text{Cd}$ ,  $^{131}\text{I}$ ,  $^{133}\text{Ba}$ ,  $^{134}\text{Cs}$ ,  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{152}\text{Eu}$ ,  $^{192}\text{Ir}$ ,  $^{241}\text{Am}$

**Glykoly**<sup>26)</sup>- 1,2-propandiol, monopropylenglykol (jako C), ethylenglykol, ethylenglykol (jako C), 1,3-butandiol, diethylenglykol, diethylenglykol (jako C), triethylenglykol, triethylenglykol (jako C)

**Semivolatilní látky (izotopové zředování)**<sup>27)</sup> – naftalen, acenaftylen, acenaften, fluoren, fenantren, anthracen, fluoranthén, pyren, benzo-(a)-anthracen, chrysen, benzo-(b)-fluoranthén, benzo-(k)-fluoranthén, benzo-(a)-pyren, dibenzo-(a,h)-anthracen, benzo-(g,h,i)-perylene, indeno-(1,2,3,c,d)-pyren, PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, hexachlorbenzen. výpočet sum dle CZ SOP D06 03 J02

**Alkylfenoly, alkylfenoletoxyláty<sup>28)</sup>** · 4-nonylfenol (směs isomerů), 4-nonylfenol monoetoxylát (směs isomerů), 4-nonylfenol dietoxylát (směs isomerů), 4-nonylfenol trietoxylát (směs isomerů), 4-tert-octylfenol, 4-tert-octylfenol monoetoxylát, 4-tert-octylfenol dietoxylát, 4-tert-octylfenol trietoxylát, výpočet sum dle CZ SOP D06 03 J02

**Kyselé herbicidy, rezidua léčiv a jiné polutanty**<sup>29)</sup> – 2,3,6-trichlorobenzoová kyselina, 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4-D, 2,4-DB, 2,4-DP, 2,4-DP (isomery), 3,5,6-trichlor-2-pyridinol, 4-CPP, acifluorfen, aminopyralid, benazolin, bentazon, bromdichloroctová kyselina, bromchloroctová kyselina, bromoxylin, dibromchloroctová kyselina, dibromoctová kyselina, diclofop, dichloroctová kyselina, dichloroprop-P, dikamba, diklofenac, dinoseb, dinoterb, DNOC, fluroxypyr, ibuprofen, ioxynil, klopuralid, kofein, MCPA, MCPB, MCPP, MCPP (isomery), mekoprop-P, metribuzin-desamino, metribuzin-desamino diketo, monobromoctová kyselina, monochloroctová kyselina, paraxantin, pikloram, propoxycarbazon-sodný, salicylová kyselina, tribromoctová kyselina, triclosan, trichloroctová kyselina, triklopyr, výpočet sum dle CZ SOP D06 03 J02

**Kyselé herbicidy a rezidua léčiv<sup>29a)</sup>** – 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4-D, 2,4-DB, 2,4-DP (isomery), 4-CPP, acifluorfen, bentazon, bromoxynil, diclofop, dikamba, dinoseb, DNOC, fluroxypyr, ioxynil, MCPA, MCPB, MCPP (isomery), propoxycarbazone sodný, triclosan, triklópyr

**Pesticidy, jejich metabolity, rezidua léčiv a jiné polutanty**<sup>30)</sup> – 1,2,4-triazol, 1-(3,4-dichlorfenyl) močovina (DCPU), 17-alfa-ethinylestradiol, 17-beta-estradiol, 1H-benzotriazol, 1-methyl-1H-benzotriazol, 2-aminobenzothiazol, 2-amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin, 2-amino-N-(isopropyl)benzamid, 2-chlor-2,6-diethylacetanilid, 2-hydroxybenzothiazol, 2-isopropyl-6-methyl-4-pyrimidinol, 2-methylbenzothiazol, 2-methylmercaptobenzothiazol, 2-methylsulfonyl-4-trifluoromethyl benzoová kyselina, 3,4-dichloranilin (DCA), 3,5,6-trichloro-2-pyridinol, 3-chlor-4-methylanilin, 5-methyl-1H-benzotriazol, 6-chloronikotinová kyselina, 6-chloroquinoxalin-2,3-diol, acetamidiprid, acetochlor, acetochlor ESA, acibenzolar-S-methyl, aklonifen, akrinathrin, akrilamid, alachlor, alachlor ESA, alachlor OA, aldikarb, aldikarb sulfon, aldikarb sulfoxid, aldoxykarb, allethrin, ametryn, amidithion, amidosulfuron, amitraz, anilazin, asulam, atraton, atrazin, atrazin-2-hydroxy, atrazin-desethyl, atrazin-desethyl-desisopropyl, atrazin-desisopropyl, azakonazol, azinfos-ethyl, azinfos-methyl, azoxystrobin, azoxystrobin isopirazam, azoxystrobin o-demethyl, BAM (2,6-dichlorbenzamid), BDMC, benalaxyl, bendiokarb, benfuracarb, bentazon, bentazon methyl, beta-cyfluthrin, bifenox, bifenthrin, bitertanol, boskalid, brodifacoum, bromacil, bromadiolol, bromofos-ethyl, bromoxynil, buprofezin, cadusafos, clofentezin, coumafos, cyanazin, cyfenothrin, cyflufenamid, cymoxanil, cypermethrin, cyprazin, cyprodinil, cyprokonazol, cyromazin, DEET, deltamethrin, desmedifam, desmetryn, diazinon, diethofenkarb, difenacoum, difenokonazol, difenoxuron, diflubenzuron, diflufenikan, dichlofenthion, dichlormid, dichlorvos, dikrotophos, dikvát, dimefuron, dimethachlor, dimethachlor CGA 369873, dimethachlor CGA 373464, dimethachlor ESA, dimethachlor OA, dimethenamid, dimethenamid ESA, dimethenamid OA, dimethylaminosulfanilid, dimetoát, dimetomorf, dimoxystrobin, diuron, diuron desmethyl (DCPMU), epoxiconazol, EPTC, estriol, estron, etiofenkarb, ethion, ethofumesát, ethoprofos, etoxazol, famoxadon, famphur, fenamifos, fenamifos sulfon, fenamifos sulfoxid, fenarimol, fenhexamid, enmedifam, fenothiokarb, fenothrin, fenoxaprop, fenoxycarb, fenpropathrin, fenpropidin, fenpropimorf, fen sulfotion, fenuron, fipronil, fipronil sulfon, florasulam, fluazifop, fluazifop-butyl, fluazifop-butyl (isomery), fluazifop-P, fluazifop-p-butyl, fludioxonil, flufenacet, flufenacet ESA, flufenacet OA, fluopyram, fluquinonazol, flusilazol, flutolanil, fonofos, foramsulfuron, forát, fosalan, fosfamidon, fosmet, fosmet-oxon, fosthiázát, furalaxyl, furathiokarb, haloxyfop, haloxyfop-2-ethoxyethyl, haloxyfop-p-methyl, hexakonazol, hexythiazox, chlorantraniliprol, chlorbromuron, chlorfenvinfos, chloridazon, chloridazon-desfenyl, chloridazon-methyl desfenyl, chlormekvát, chlorotoluron, chloroxuron, chlorprofam, chlorpyrifos, chlorpyrifos-methyl, chlorsulfuron, chlortoluron-desmethyl, imazalil, imazamethabenz-methyl, imazamox, imazapyr, imazethapyr, imidakloprid, imidakloprid olefin, imidakloprid urea, indoxakarb, iodosulfuron methyl, iprodion, iprovalikarb, irgarol, isoproturon, isoproturon-desmethyl, isoproturon-monodesmethyl, isopirazam, isoxaflutol, isoxaflutol diketonitril, karbamazepin, karbaryl, karbendazim, karbetamid, karbofuran, karbofuran (suma), karbofuran-3-hydroxy, karboxin, karfentrazon-ethyl, klodinafop, klodinafop propargil, klomazon, klomepro, klothianidin, kresoxim-methyl, krimidin, lambda-cyhalothrin, lenacil, linuron, malaoxon, malathion, mandipropamid, MCPA, MCPP, mefenpyr-diethyl, mekarbam, mepikvát metsulfuron-methyl, mesosulfuron-methyl, mesotrion, mestranol, metalaxyl, metalaxyl (isomery), metamiton, metazachlor, metazachlor ESA, metazachlor OA, methabenzthiazuron, methamidofos, methidathion, methiokarb, methiokarb sulfon, methiokarb sulfoxid, methomyl, methomyl oxim, methoxyfenozid, metkonazol, metobromuron, metolachlor, metolachlor (isomery), metolachlor (S), metolachlor CGA 368208, metolachlor ESA, metolachlor NOA 413173, metolachlor OA, metoxuron, metrafenon, metribuzin, metribuzin, metribuzin-desamino, metribuzin-desamino diketo, metribuzin-diketo, molinát, monokrotofos, monolinuron, monuron, myklobutanil, napropamid, naptalam, neburon, nikosulfuron, N,N-Dimethylsulfamid, norflurazon, nuarimol, omethoát, oxadiazon, oxadixyl, oxamyl, oxyfluorfen, paclobutrazol, parakvát, paraoxon-ethyl, paraoxon-methyl, parathion-ethyl,

## Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

pencycuron, pendimethalin, penkonazol, permethrin, pethoxamid, pethoxamid ESApikloram, pikoxystrobin, pirimifos-ethyl, pirimifos-methyl, pirimikarb, p-isopropylanilin, pretilachlor, primisulfuron-methyl, prodiamin, profam, profenofos, prochloraz, promekarb, prometon, prometryn, propachlor, propachlor ESA, propachlor OA, propamokarb, propanil, propaquizafop, propazin, propazin-2-hydroxy, propikonazol, propoxur, propoxykarbazon-sodný, propylen thiomochovina, propylamid, prosulfokarb, prothioconazol, pyraklostrobin, pyribenzoxim, pyridaben, pyrimetanil, pyriproxyfen, quinalfos, quinclozac, quinmerac, quinoxifen, quizalofop, quizalofop-p-ethyl, rimsulfuron, sebuthylazin, sebumeton, sedaxan, sethoxydim, simazin, simazin-2-hydroxy, simazin-desethyl, simetryn, spinosad (spinosyn A + spinosyn D), spiroxamin, sulfamethoxazol, sulfosulfuron, tau-fluvalinát, tebufenpyrad, tebukonazol, tebuthiuron, teflubenzuron, tefluthrin, terbuthylazin, terbuthylazin-desethyl, terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy, terbuthylazine-hydroxy, terbutryn, tetramethrin, thiabendazol, thiaklopid, thiametoxam, thiazafuror, thidiazuron, thifensulfuron-methyl, thiobenkarb, thiofanát-methyl, tolkofo-methyl, triadimefon, triadimenol, tri-allát, triasulfuron, triazofos, tribenuron-methyl, tricyklazol, trietazin, trifloxystrobin, trifloxysulfuron sodný, triflumizol, triflumuron, triflusulfuron-methyl, triforin, trinexapak-ethyl, tritikonazol, tritosulfuron, warfarin, zoxamid, výpočet sum dle CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Pesticidy, jejich metabolity a rezidua léčiv<sup>30A)</sup>** – 6-chloronikotinová kyselina, acetamiprid, acetochlor, alachlor, aldikarb, aldikarb sulfon, aldikarb sulfoxid, ametryn, amitraz, atrazin, atrazin-2-hydroxy, atrazin-desethyl, atrazin-desisopropyl, azoxystrobin, bifenthrin, boscalid, cadusafos, cyanazin, cyhalothrin (izomery), cypermethrin (izomery), cyprokonazol, deltamethrin (izomery), desmetryn, diazinon, difenacoum, diflufenikan, dichlorvos, dikrotophos, dikvát, dimetoát, dimoxystrobin, diuron, epoxiconazol, fenoxikarb, fipronil, fipronil sulfon, fluaizifop, fonofos, forát, fosalon, fosfamidon, fosmet, fosmet-oxon, hexazinon, chlorfenvinfos, chloridazon, chloridazon-desfenyl, chloridazon-methyl-desphenyl, chlormekvát, chlorotoluron, chlorpyrifos, chloresulfuron, imidaklopid, imidaklopid olefin, imidaklopid urea, indoxakarb, isoproturon, isoproturon-desmethyl, isoproturon-monodesmethyl, karbaryl, karbendazim, karbofuran, karbofuran-3-hydroxy, klomazon, klothianidin, kresoxim-methyl, linuron, malaaxon, malathion, mepikvát, metamitron, metazachlor, methidathion, methiokarb, methiokarb sulfon, methiokarb sulfoxid, methomyl, methomyl-oxim, metkonazol, metolachlor (isomery), metribuzin, oxamyl, parakvát, pendimethalin, permethrin (izomery), pethoxamid, pirimikarb, prochloraz, prometon, prometryn, propazin, propikonazol, propoxur, pyrimethanil, sebuthylazin, simazin, simazin-2-hydroxy, simetryn, tau-fluvalinát, tebukonazol, terbuthylazin, terbuthylazin-desethyl, terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy, terbuthylazine-hydroxy, terbutryn, thiaklopid, thiametoxam, výpočet sum dle CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Pesticidy, jejich metabolity a rezidua léčiv<sup>30B)</sup>** – 6-chloronikotinová kyselina, acetamiprid, acetochlor, aldikarb, aldikarb sulfon, aldikarb sulfoxid, amitraz, azoxystrobin, bifenthrin, boscalid, cadusafos, cyhalothrin (izomery), cypermethrin (izomery), cyprokonazol, deltamethrin (izomery), diazinon, dichlorvos, dikrotophos, dikvát, dimetoát, dimoxystrobin, epoxiconazol, fenoxikarb, fipronil, fipronil sulfon, fosfamidon, fosmet, fosmet-oxon, chlormekvát, chlorpyrifos, imidaklopid, imidaklopid olefin, imidaklopid urea, indoxakarb, isoproturon, isoproturon-desmethyl, isoproturon-monodesmethyl, karbaryl, karbofuran, karbofuran-3-hydroxy, klomazon, klothianidin, kresoxim-methyl, malaaxon, malathion, mepikvát, metazachlor, methidathion, methiokarb, methiokarb sulfon, methiokarb sulfoxid, methomyl, methomyl-oxim, metkonazol, parakvát, permethrin (izomery), pethoxamid, pirimikarb, prochloraz, propoxur, pyrimethanil, tau-fluvalinát, tebukonazol, thiaklopid, thiametoxam, výpočet sum dle CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Pesticidy MS detekci<sup>31)</sup>** – 2,4-Dichlorobenzophenone, 2,6-dichloroanilin, 4,4-Dichlorobenzophenone, azinfos methyl, benfluralin, benoxacor, benzoylprop-ethyl, bromofos ethyl, bromocyklen, bromopropylate, butachlor, butamifos, butralin, carbophenothion, carbophenothion-methyl, chlordekon, chlorfenapyr, chlorfenvinfos, chlormepfos, chlormepfos, chlorobenzilate, chloroneb, chloropropylate, chlorpyrifos, chlorpyrifos-methyl, chlorthiophos, cis-chlordane, crotoxyphos, cyanofenphos, cyanophos, cypermethrin, demeton, demeton-S-methyl, diallate (E+Z), diazinon, dichlorvos, dichlorvos & trichlorfon, diclobutrazol, dimetoát, dimethypin, , dinitriamin, disulfoton, edifenfos, EPN, etaconazole (4 isomers), ethalfuralin, ethiofencarb-sulfone, ethion , ethofenprox, etridiazole, etrimfos, fenamifos, fenamifos-sulfone, fenamifos-sulfoxide, fenazaquin, fenchlorphos, fenchlorphos-oxon, fenitrothion, fenthion, fenvalerate (RR-/SS-isomers), flamprop-isopropyl, flamprop-methyl, fluchloralin, flupicolid, fluorodifid, fluotrimazole, fluquinconazole, flurenol-butyl, flurochloridone, forát, fosmet, genite, halfenprox, heptenphos, iodoenfos, iprobenfos, isazofos, isocarbofos, isofenfos, isofenfos-methyl, isomethiozin, isopropalin, isoxadifen-ethyl, kaptan, leptophos, malathion, mephospholane, merphos, methacrifos, metrafenone, mevinfos (E+Z), monocrotophos, musk ketone, musk xylene, myclobutanil, nitrapyrin, nitrothal-isopropyl, norflurazon, parathion, parathion-ethyl, parathion-methyl, pentachloroaniline, pentachloroanisole, pentachlorothioanisole, perthane, phenkapton, phosfolan, picolinafen, piperonyl butoxid, piperophos, , pirimfos-ethyl, plifenate, procymidone, propetamphos, prothiofos, prothoate, pyraciofos, pyrazophos, pyridaphention, quinalphos, , S,S,S-tributyl phosphorotriithioate, spiromesifen, sulfotep, sulprofos, tebutirimfos, tecnazene, teflutrin, telodrin (isobenzan), temefos, terbufos, tetraclorvinphos, tetrasul, thiometon, thionazine, tolylfluamid, trans-chlordane, triamifos, trichloronate, tridiphane, vinclozolin,, výpočet sum dle CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Pesticidy MS detekci a jejich metabolity<sup>32)</sup>** – amitrol, AMPA, glufosinát, glufosinát amonný, glyfosát, výpočet sum dle CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Pesticidy MS detekci a jejich metabolity<sup>32A)</sup>** – AMPA, glyfosát

**Komplexotvorné látky<sup>33)</sup>** - EDTA, PDTA a NTA

**Halogenové látky<sup>34)</sup>** - chlorkany C10-C13, C14-C17

**SAFA, MUFA, PUFA, Omega 3, Omega 6<sup>35)</sup>** – SAFA - butanová kyseliny (C4:0), hexanová kyselina (C6:0), oktanová kyselina (C8:0), n-dekanová kyselina (C10:0), undekanová kyselina (C11:0), dodekanová kyselina (C12:0), tridekanová kyselina (C13:0), tetradekanová kyselina (C14:0), pentadekanová kyselina (C15:0), hexadekanová kyselina (C16:0), heptadekanová kyselina (C17:0), oktadekanová kyselina (C18:0), eikosanová kyselina (C20:0), heneikosanová kyselina (C21:0), dokosanová kyselina (C22:0), trikosanová kyselina (C23:0), tetrakosanová kyselina (C24:0), **MUFA** - tetradecenová kyselina (C14:1), cis-10-pentadecenová kyselina (C15:1), hexadecenová kyselina (C16:1), cis-10-heptadecenová kyselina (C17:1), oktadecenová kyselina (C18:1n9c), cis-11-eikosenová kyselina (C20:1), dokosenová kyselina (C22:1n9), tetrakosenová kyselina (C24:1), **PUFA** - oktadekadienová kyselina (C18:2n6c), oktadekatrienová kyselina (C18:3n6), oktadekatrienová kyselina (C18:3n3), eikosadienová kyselina (C20:2), cis-8,11,14-eikosatrienová kyselina (C20:3n6), cis-11,14,17-eikosatrienová kyselina (C20:3n3), eikosatetraenová kyselina (C20:4n6), dokosadienová kyselina (C22:2), eikosapentaenová kyselina (C20:5n3), dokosaheptaenová kyselina (C22:6n3), **TFA** - trans-9-oktadekenová (C18:1n9t), oktadekadienová kyselina (C18:2n6t), C18:3 trans isomery, **Omega 3** - oktadekatrienová kyselina (C18:3n3), cis-11,14,17-eikosatrienová kyselina (C20:3n3), eikosapentaenová kyselina (C20:5n3), dokosaheptaenová kyselina (C22:6n3), **Omega 6** - oktadekadienová kyselina (C18:2n6c), oktadekatrienová kyselina (C18:3n6), cis-8,11,14-eikosatrienová kyselina (C20:3n6), eikosatetraenová kyselina (C20:4n6), eikosadienová kyselina (C20:2), dokosadienová kyselina (C22:2)

**Deriváty polycyklických aromatických uhlovodíků<sup>36)</sup>** – akridin, 9,10-antracenchinon, benz[a]antracene-7,12-dion, benzo[h]chinolin, 1,5-dinitronaftalen, 2-fluorenkarboxaldehyd, 9,10-fenanthrenchinon, fenanthridin, 9H-fluoren-9-on, 1-naftalenkarboxaldehyd, 5,12-naftacendion, 1-nitronaftalen, 5-nitroacenaften, 9-nitroantracen, nitropyren, 2-nitrofluoren, 6-nitrobenzo(a)pyren, 2-nitrofluoren

**Organické kyseliny<sup>37)</sup>** – kyselina kapronová, kyselina mášelná, kyselina isomáselná, kyselina mléčná, kyselina mravenčí, kyselina octová, kyselina propionová, kyselina valerová, kyselina isovalerová

**Pliny<sup>38)</sup>** – methan, ethan, ethen, acetylen

## Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020

### Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

**Polychlorované bifenily**<sup>39)</sup> - PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, PCB194, výpočet sum dle CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Fenoly a kresoly**<sup>40)</sup> – fenol, o-kresol, m-kresol, p-kresol, 2,3-dimethylfenol, 2,4-dimethylfenol, 2,5-dimethylfenol, 2,6-dimethylfenol, 3,5-dimethylfenol, 3,4-dimethylfenol, výpočet sum dle CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Prvky**<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

**Prvky**<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

**Prvky**<sup>43)</sup> - Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, Br (loužitelný vodou), Ca, Cd, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, I (loužitelný vodou, celkový), 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

**Prvky**<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

**Prvky**<sup>45)</sup> - Ag, Al, As, Au, Ba, Be, Bi, Br (loužitelný vodou), Ca, Cd, Co, Cr, Cr(VI), Cu, Fe, I (loužitelný vodou), K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Pd, Pt, Rb, Rh, Sb, Se, Sn, Sr, Te, Th, Ti, Tl, U, V, Zn, Zr

**Semivolatilní organické látky**<sup>46)</sup> – naftalen, acenaftýlen, acenaften, fluoren, fenantren, anthracen, fluoranthren, pyren, benzo-(a)-anthracen, chrysen, benzo-(b)-fluoranthren, benzo-(k)-fluoranthren, benzo-(a)-pyren, dibenzo-(a,h)-anthracen, benzo-(g,h,i)-perylene, indeno-(1,2,3,c,d)-pyren, koronen, PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180

**Prvky**<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

**CO<sub>2</sub> formy**<sup>48)</sup> - uhličitany, hydrogenuhličitany, volný CO<sub>2</sub>, celkový CO<sub>2</sub>, agresivní CO<sub>2</sub>

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

**Prvky**<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 a Zr

**Výpočet forem prvků**<sup>51)</sup> – suma Na + K, iontové formy Cr a Fe (Cr<sup>3+</sup>, Fe<sup>3+</sup>), sloučeniny Na<sub>2</sub>O, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, SiO<sub>3</sub>, SiO<sub>2</sub> dle CZ\_SOP\_D06\_02\_J06

**Výpočet forem prvků**<sup>52)</sup> - iontová forma Cr<sup>3+</sup>, sloučenina PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> dle CZ\_SOP\_D06\_02\_J06

**Výpočet forem prvků**<sup>53)</sup> – sloučenina NaCl dle CZ\_SOP\_D06\_02\_J06

**Polycyklické aromatické uhlovodíky**<sup>54)</sup> – naftalen, acenaftýlen, acenaften, fluoren, fenantren, anthracen, fluoranthren, pyren, benzo-(a)-anthracen, chrysen, benzo-(b)-fluoranthren, benzo-(k)-fluoranthren, benzo-(a)-pyren, benzo-(e)-pyren, benzo-(j)-fluoranthren, benzo-(c)-fenantren, dibenzo-(a,h)-anthracen, benzo-(g,h,i)-perylene, indeno-(1,2,3,c,d)-pyren, 1-methyl fenantren, 2-methyl fenantren, 3-methyl fenantren, 4-methyl fenantren, 9-methyl fenantren výpočet sum dle CZ\_SOP\_D06\_06\_J03

**Chlorované fenoly**<sup>55)</sup> – 2-amino-4-chlorfenol

**Rezidua léčiv**<sup>56)</sup> – anastrozol, atenolol, azathioprin, beklometason dipropionát, cyklosporin, cyproteron acetát, diazepam, fluticason propionát, kapecitabin, loperamid hydrochlorid, medroxyprogesteron acetát, megestrol acetát, methotrexát, methylprednisolon acetát, metronidazol, mometason furoát, mykofenolát mofetil, paklitaxel, sotalol hydrochlorid, takrolimus, thebain, tramadol hydrochlorid, triamcinolon acetonid, valsartan, zolpidem vinan

**Syntetická barviva**<sup>57)</sup> – **E102** (Tartrazin), **E104** (Chinolinová žlut'), **E110** (Žlut' SY), **E122** (Azorubin), **E123** (Amarant), **E124** (Ponceau 4R), **E127** (Erythrosin), **E128** (Červen 2G), **E129** (Červen Allura AC), **E131** (Patentní modř V), **E132** (Indigotin), **E133** (Brilantní modř), **E142** (Zeleň S), **E151** (Čern BN)

**Perfluorované sloučeniny**<sup>58)</sup> – kyselina perfluorobutanová (PFBA), kyselina perfluoropentanová (PFPeA), kyselina perfluorohexanová (PFHxA), kyselina perfluoroheptanová (PFHpA), kyselina perfluoroktanová (PFOA), kyselina perfluorononanová (PFNA), kyselina perfluorodekanová (PFDA), kyselina perfluoroundekanová (PFUnDA), kyselina perfluorododekanová (DA), kyselina perfluorotridekanová (PFTTrDA), kyselina perfluortetradekanová (PFTTeDA), perfluorohexadekanová kyselina (PFHxDA), perfluorooktadekanová kyselina (PFOcDA), perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS), perfluoropentansulfonová kyselina (PFPeS), perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS), perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS), perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS), perfluorononansulfonová kyselina (PFNS), perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS), perfluorododekansulfonová kyselina (PFDdS), 4:2 fluorotelomerní sulfonát (4:2 FTS), 6:2 fluorotelomerní sulfonát (6:2 FTS), 8:2 fluorotelomerní sulfonát (8:2 FTS), 10:2 fluorotelomerní sulfonát (10:2 FTS), perfluorooktansulfonamid (FOSA), N-metyl perfluorooktansulfonamid (MeFOSA), N-etyl perfluorooktansulfonamid (EtFOSA), perfluorooktansulfonamidoctová kyselina (FOSAA), N-methyl perfluorooktan sulfonamidoctová kyselina (MeFOSAA), N-ethyl perfluorooktan sulfonamidoctová kyselina (EtFOSAA), 7H-perfluoroheptanová kyselina (HPFHxA), perfluoro-3,7-dimethyloktanová kyselina (P37DMOA), N-metyl perfluorooktansulfonamidoetanol (MeFOSE), N-etyl perfluorooktansulfonamidoetanol (EtFOSE), hexabromocyklododekan (HBDC), tertabromobisfenol-A (TBBP-A), PFCs Total Oxidizable Precursors (TOP)

**Perfluorované sloučeniny**<sup>58A)</sup> – kyselina perfluorobutanová (PFBA), kyselina perfluoropentanová (PFPeA), kyselina perfluorohexanová (PFHxA), kyselina perfluoroheptanová (PFHpA), kyselina perfluoroktanová (PFOA), kyselina perfluorononanová (PFNA), kyselina perfluorodekanová (PFDA), kyselina perfluoroundekanová (PFUnDA), kyselina perfluorododekanová (PFDdA), kyselina perfluorotridekanová (PFTTrDA), kyselina perfluortetradekanová (PFTTeDA), perfluorohexadekanová kyselina (PFHxDA), perfluorooktadekanová kyselina (PFOcDA), perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS), perfluoropentansulfonová kyselina (PFPeS), perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS), perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS), perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS), perfluorononansulfonová kyselina (PFNS), perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS), perfluorododekansulfonová kyselina (PFDdS), 4:2 fluorotelomerní sulfonát (4:2 FTS), 6:2 fluorotelomerní sulfonát (6:2 FTS), 8:2 fluorotelomerní sulfonát (8:2 FTS), 10:2 fluorotelomerní sulfonát (10:2 FTS), perfluorooktansulfonamid (FOSA), N-metyl perfluorooktansulfonamid (MeFOSA), N-etyl perfluorooktansulfonamid (EtFOSA), perfluorooktansulfonamidoctová kyselina (FOSAA), N-methyl perfluorooktan sulfonamidoctová kyselina (MeFOSAA), N-ethyl perfluorooktan sulfonamidoctová kyselina (EtFOSAA), 7H-perfluoroheptanová kyselina (HPFHxA), perfluoro-3,7-dimethyloktanová kyselina (P37DMOA), N-metyl perfluorooktansulfonamidoetanol (MeFOSE), N-etyl perfluorooktansulfonamidoetanol (EtFOSE), hexabromocyklododekan (HBDC), tertabromobisfenol-A (TBBP-A)

**Těkavé organické látky**<sup>59)</sup> – benzen, toluen, ethylbenzen, m-xylen, p-xylen, styren, o-xylen, metanol, etanol, aceton, benzen, ethylacetát, isobutanol, n-butanol, 2-butanol, iso-butylacetát, butylacetát, tert-butylacetát

**Prvky**<sup>60)</sup> - Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Br (loužitelný vodou) Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Dy, Er, Eu, Fe, Ga, Gd, Ge, Hg, Ho, I (loužitelný vodou) In, Ir, K, La, Li, Lu, Mg, Mn, Mo, Na, 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

**Rezidua léčiv**<sup>61)</sup> – 17-alfa-ethinylestradiol, 6-monoacetylmorfin (6-MAM), alprazolam, amfetamin, anastrozol, atenolol, azathioprin, benzoylcegonin, bezafibrat, bromazepam, buprenorfin, buprenorfin glucuronid, butorfanol, cyklobenzaprin, cyklofosamid, ciprofloxacín, cyproteron acetát, citalopram, diazepam, diklofenak, EDDP (metabolit metadonu), efedrin, enalapril, estriol, estron, fentanyl, floxetin, flutamid, flutikason propionát, furosemid, gemfibrozil, heroin, hydrochlorothiazid, hydromorfon, chloramfenikol, chlórdiazepoxid, ibuprofen, ifosamid, indomethacin, iohexol, iomeprol, iopamidol, iopromid, kapecitabin, karbamazepin, ketamin, ketoprofen, klonazepam, kofein, kokaethylen, kokain, kodein, kyselina klofibrová, linkomycin, loperamid, LSD, LSD hydroxy, MBDB (N-metyl-1-(1,3-benzodioxol-5-yl)-2-butamin), MDA (3,4 - methylenedioxyamfetamin), MDEA (3,4 - metylenedioxy - N-

## Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020

### Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

ethylamfetamine), MDMA (3,4 - metylenyldioxymetamfetamin), medroxyprogesteron acetát, megestrol acetát, metadon, metamfetamin, metoprolol, metronidazol, midazolam, morfin, mykofenolát mofetil, naproxen, nor buprenorfin, nor buprenorfin glucuronid, oxazepam, paklitaxel, paracetamol (acetaminofen), piroxikam, propranolol, salbutamol, sertralin, sotalol, sulfamethazin, sulfamethoxazol, terbutalin, tetrazepam, THC (delta-9-tetrahydrocannabinol), THC glucuronid, THC hydroxy, THCA-A (delta9-tetrahydrocannabinol-2-karboxyl), THC-COOH (11-nor-9-karboxy-THC), thebain, tramadol, triamcilonolon acetonid, trimethoprim, valsartan, warfarin, zolpidem

**Organické kyseliny**<sup>62)</sup> – kyselina octová, kyselina propionová, kyselina izomáselná, kyselina máselná, kyselina izovalerová, kyselina valerová, kyselina izokapronová, kyselina kapronová, kyselina heptanová

**Výpočet obsahu masa**<sup>63)</sup> – vypočítá se z výsledků stanovení popela dle CZ\_SOP\_D06\_04\_458, bílkovin dle CZ\_SOP\_D06\_04\_475, vlhkosti dle CZ\_SOP\_D06\_04\_452, tuku dle CZ\_SOP\_D06\_04\_482, hydroxyprolinu dle CZ\_SOP\_D06\_04\_481

**Stanovení sacharidů a energetických hodnot**<sup>64)</sup> – vypočítá se z výsledků stanovení popela dle CZ\_SOP\_D06\_04\_458, bílkovin dle CZ\_SOP\_D06\_04\_475, vlhkosti dle CZ\_SOP\_D06\_04\_452, tuku dle CZ\_SOP\_D06\_04\_482, dietární vlákniny dle CZ\_SOP\_D06\_04\_465

**Stanovení obsahu bezdusíkatých látek**<sup>65)</sup> – vypočítá se z výsledků stanovení vlhkosti dle CZ\_SOP\_D06\_04\_452, celkového dusíku dle CZ\_SOP\_D06\_04\_475, tuku dle CZ\_SOP\_D06\_04\_482, popela dle CZ\_SOP\_D06\_04\_458, hrubé vlákniny dle CZ\_SOP\_D06\_04\_465

**Výpočet indikativní dávky (ID)**<sup>66)</sup> – vypočítá se z výsledků stanovení radia 226 (ČSN 75 7622), uranu (ČSN 75 7614), tritia (ČSN ISO 9698), polonia 210 (ČSN 75 7626), radionuklidů stanovených pomocí spektrometrie záření gama s vysokým rozlišením (CZ\_SOP\_D06\_07\_367), olova 210 (CZ\_SOP\_D06\_07\_370), stroncia 90 (CZ\_SOP\_D06\_07\_373) a uhlíku 14 (CZ\_SOP\_D06\_07\_374)

**Povrchové vody**<sup>67)</sup> – tekoucí vodní toky, stojatá jezera, nádrže, rybníky a mořská voda

**Organické kyseliny**<sup>68)</sup> – kyselina propionová, kyselina citronová, kyselina mléčná, kyselina octová, kyselina vinná, kyselina jablečná

**Cukry**<sup>69)</sup> – glukosa, fruktóza, laktóza, maltóza, sacharóza, galaktóza a suma cukrů dopočtem

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

| Pořadová čísla zkoušek                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1-1.12; 1.15-1.18; 1.41; 1.44; 1.48; 1.51; 1.67-1.70; 1.84; 1.91; 1.113 - 1.116; 1.122-1.126; 1.128; 1.131-1.132; 1.138; 1.140; 1.146; 1.151-1.152; 1.157; 1.159; 1.163-1.165; 1.178; 1.181 |
| 2.1-2.14; 2.16-2.32; 2.38-2.41; 2.43-2.46; 2.51-2.55; 2.57-2.86; 2.88-2.90                                                                                                                    |
| 3.1-3.4; 3.6-3.15; 3.25; 3.27; 3.29-3.30                                                                                                                                                      |
| 6.1-6.11                                                                                                                                                                                      |
| 7.3; 7.12; 7.17                                                                                                                                                                               |
| 9.1; 9.37; 9.46                                                                                                                                                                               |

Laborátor může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laborátor uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

### Vzorkování:

| Pořadové číslo                | Přesný název postupu odběru vzorku             | Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>                                                                           | Předmět odběru          |
|-------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1 <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup> | Odběr prostého vzorku povrchových vod manuálně | <b>CZ_SOP_D06_01_V01</b><br>(ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14) | Povrchové vody          |
| 2 <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup> | Odběr prostého vzorku odpadních vod manuálně   | <b>CZ_SOP_D06_01_V02</b><br>(ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14,)                  | Odpadní vody            |
| 3 <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup> | Odběr vzorků pitných a teplých vod manuálně    | <b>CZ_SOP_D06_01_V03</b><br>(ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14,                    | Vody pitné a teplé vody |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo                 | Přesný název postupu odběru vzorku                                             | Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                            | Předmět odběru                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                |                                                                                | ČSN EN ISO 5667–21, ČSN EN ISO 19458<br>Vyhláška 252/2004 Sb. v platném znění,<br>Vyhláška SÚJB č. 307/2002 Sb.)                                                                                                                                                                                           |                                               |
| 4 <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup>  | Odběr směsného vzorku odpadních vod manuálně a pomocí automatického vzorkovače | <b>CZ_SOP_D06_01_V04</b><br>(ČSN EN ISO 5667–1, ČSN EN ISO 5667–3, ČSN ISO 5667–10, ČSN EN ISO 5667-14,                                                                                                                                                                                                    | Odpadní vody                                  |
| 5 <sup>1)2)4)5)7)8)9)</sup>    | Odběr vzorku upravených vod manuálně                                           | <b>CZ_SOP_D06_01_V05</b><br>(ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-7, ČSN EN ISO 5667-14)                                                                                                                                                                                     | Upravené vody                                 |
| 6 <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup>  | Odběr vzorků vod z umělých koupališť manuálně                                  | <b>CZ_SOP_D06_01_V06</b><br>(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, Vyhláška č. 238/2011 Sb.)                                                                                                  | Bazénové a plnicí vody umělých koupališť      |
| 7 <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup>  | Odběr prostého vzorku podzemních vod pomocí čerpadel a manuálně                | <b>CZ_SOP_D06_01_V07</b><br>(ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14)                                                                                                                                                                                                    | Podzemní voda z vrtů a studní                 |
| 8 <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup>  | Odběr vzorku z povrchů stěrem manuálně                                         | <b>CZ_SOP_D06_01_V08</b><br>(ČSN 56 0100:1994, ČSN EN ISO18593, Vyhláška č. 289/2007 Sb., ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-14)                                                                                                                                                        | Kontaminované plochy                          |
| 9 <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup>  | Odběr vzorku kalů z čistíren a úpraven vod manuálně                            | <b>CZ_SOP_D06_01_V09</b><br>(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)                                                                                                                                                           | Kaly z čistíren a úpraven vod, z deponií kalů |
| 10 <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup> | Odběr vzorku dnových sedimentů manuálně                                        | <b>CZ_SOP_D06_01_V10</b><br>(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)                                                                                                                                                               | Dnové sedimenty z toků a nádrží               |
| 11 <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup> | Odběr vzorku zemin a půd manuálně                                              | <b>CZ_SOP_D06_01_V11</b><br>(ČSN EN ISO 5667–1, ČSN EN ISO 5667–3, ČSN EN ISO 5667–13, ČSN EN ISO 5667–14, ČSN EN ISO 5667–15, TNI CEN/TR 15310-1, TNI CEN/TR 15310-2, TNI CEN/TR 15310-3, TNI CEN/TR 15310-4, TNI CEN/TR 15310-5 ČSN 015110, ČSN 015111, ČSN EN 14899, ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 10381-6) | Zeminy a půdy                                 |

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 81/2020 ze dne: 6. 2. 2020**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

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

| Pořadové číslo                     | Přesný název postupu odběru vzorku                                                                  | Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Předmět odběru                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 12 <sup>1)2)</sup><br>4)5)6)7)8)9) | Odběr vzorku odpadů manuálně                                                                        | <b>CZ_SOP_D06_01_V12</b><br>(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, Metodický pokyn MŽP ke vzorkování odpadů 2008, 101s) | Odpady                                         |
| 13 <sup>1)2)4)5)6)7)</sup>         | Odběr vzorku ovzduší osobním odběrovým čerpadlem                                                    | <b>CZ_SOP_D06_01_V13</b><br>(ČSN EN 481, ČSN EN 482+A1, ČSN EN 689+AC, NV č. 361/2007 Sb.)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pracovní prostředí                             |
| 14                                 | Neobsazeno                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |
| 15 <sup>1)2)7)</sup>               | Odběr vzorku plynu pro stanovení amoniaku                                                           | <b>CZ_SOP_D06_01_V15</b><br>(ČSN 834728)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Plyny                                          |
| 16 <sup>1)</sup>                   | Stacionární odběr vzorku vzduchu pro stanovení početní koncentrace azbestových a minerálních vláken | <b>CZ_SOP_D06_01_V16</b><br>(ISO 14966, kap. 5; VDI 3492, kap. 5 a 6, ČSN EN ISO 16000-7; ČSN EN 482+A1, NV č. 361/2007, Sb. příloha č. 3)                                                                                                                                                                                                                                   | Ovzduší venkovní a vnitřní, pracovní prostředí |
| 17 <sup>1)</sup>                   | Odběr vzorků pro stanovení azbestu                                                                  | <b>CZ_SOP_D06_01_V17</b><br>(VDI 3866, část 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Stavební materiály, materiály staveb           |

<sup>1</sup> u datovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Zkouška označená pořadovým číslem:

- s indexem \* je prováděna mimo prostory laboratoře,
- s indexem <sup>1)</sup> je prováděna na pracovišti v Praze, Na Harfě 336/9
- s indexem <sup>2)</sup> je prováděna na pracovišti v České Lípě,
- s indexem <sup>3)</sup> je prováděna na pracovišti v Pardubicích,
- s indexem <sup>4)</sup> je prováděna na kontaktním a odběrovém místě v Brně,
- s indexem <sup>5)</sup> je prováděna na kontaktním a odběrovém místě v Ostravě,
- s indexem <sup>6)</sup> je prováděna na kontaktním a odběrovém místě v Plzni
- s indexem <sup>7)</sup> je prováděna na kontaktním a odběrovém místě v Lovosicích
- s indexem <sup>8)</sup> je prováděna na kontaktním a odběrovém místě v Rožnově pod Radhoštěm
- s indexem <sup>9)</sup> je prováděna na kontaktním a odběrovém místě v Kroměříži
- s indexem <sup>10)</sup> je prováděna na pracovišti v Praze, Na Harfě 916/9a
- s indexem <sup>11)</sup> je prováděna na pracovišti v Praze, Kolbenova 942/38a, 190 00 Praha 9