



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. 128/2017

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

pro zkušební laboratoř č. 1163

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 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 17025:2005

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.: 319/2016 ze dne 25.05.2016, popřípadě správní akty na ně navazující.

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

V Praze dne 28. 2. 2017



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

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

**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

**Kontaktní a odběrová místa**

4	Brno	Staňkova 103/18, 602 00 Brno
5	Ostrava	Vratimovská 11, 718 00 Ostrava
6	Plzeň	Lobezská 15, 301 46 Plzeň
7	Lovosice	U Zdymadel 827, 410 02 Lovosice
8	Rožnov pod Radhoštěm	1. Máje 2625, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
9	Kroměříž	Na Sádkách 3478/4a, 767 01 Kroměříž

**Zkoušky:**

*Laboratoř plní požadavky na periodická měření emisí dle ČSN P CEN/TS 15675:2009 u zkoušek a odběrů vzorků označených u pořadového čísla symbolem E.*

*Laboratoř je způsobilá aktualizovat normy identifikující zkušební postupy.*

*Laboratoři je umožněn flexibilní rozsah akreditace upřesněný v dodatku. Aktuální seznam činností prováděných v rámci vlastního flexibilního rozsahu je k dispozici v laboratoři u Quality Managera.*

*Laboratoř je způsobilá poskytovat odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.*

**Zkoušky: OBECNÁ CHEMIE**

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	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 Ca+Mg	<b>CZ_SOP_D06_02_001</b> (US EPA 200.7, ISO 11885, ČSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120, ČSN 75 7358 příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap.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> (US EPA 200.7, ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050, ČSN 13657) kap. 10.3 až 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 až 10.17.14)	Pevné vzorky
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_02_001</b> (US EPA 200.7, ISO 11885, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap.10.17.1, 10.17.2, 10.17.4, 10.17.7, 10.17.8.)	Potraviny, krmiva

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 128/2017 ze dne: 28.02.2017**

List 2 z 39

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
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_02_001</b> (US EPA 200.7, ISO 11885, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap.10.17.1, 10.17.2, 10.17.4, 10.17.7, 10.17.8)	Biologický materiál
E1.5 <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> (US EPA 200.7, 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_02_001</b> (US EPA 200.7, ISO 11885, ČL/PhEur/USP, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap.10.20)	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> (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> (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 (ČSN EN 13657), kap. 10.3 až 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 až 10.17.14)	Pevné vzorky
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_02_002</b> (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 15111, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.17.1, 10.17.2, 10.17.4, 10.17.7, 10.17.8)	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_02_002</b> (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.17.1, 10.17.2, 10.17.4, 10.17.7, 10.17.8)	Biologický materiál
E1.11 <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> (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 13211, ČSN EN 14385, ČSN EN 14902 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_02_002</b> (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 15111, ČL/PhEur/USP, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.20)	Farmaceutický materiál

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 128/2017 ze dne: 28.02.2017**

List 3 z 39

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
E1.13 <sup>1)</sup>	Stanovení Hg atomovou absorpční spektrometrií	<b>CZ_SOP_D06_02_003</b> (ČSN 46 5735, ČSN 75 7440, ČL, PhEur, USP, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap.10.1 až 10.17.14, 10.20)	Vody, výluhy, kapalné vzorky, pevné vzorky, potraviny, krmiva, biologický materiál, emise, imise, farmaceutický materiál
1.14 <sup>2)</sup>	Stanovení Hg jednoúčelovým atomovým absorpčním spektrometrem	CZ_SOP_D06_07_004 (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> (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> (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> (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> (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> (ČSN EN 25663, ČSN ISO 7150-1)	Vody, výluhy
1.20 <sup>2)</sup>	Stanovení dusíku podle Kjeldahla spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_007.B (ČSN EN 25663, ČSN EN 13342, ČSN ISO 7150-1)	Pevné vzorky
E1.21 <sup>2)</sup>	Stanovení Cr <sup>VI</sup> spektrofotometricky s difenylkarbazidem	<b>CZ_SOP_D06_07_008</b> (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> (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> (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> (ČSN 75 7415)	Vody, výluhy
1.25 <sup>2)</sup>	Stanovení snadno uvolnitelných kyanidů (volných kyanidů) spektrofotometricky	<b>CZ_SOP_D06_07_011</b> (ČSN ISO 6703-2, ČSN EN 16192)	Vody, výluhy

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1.26 <sup>2)</sup>	Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky a stanovení komplexních kyanidů výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_012.A (ČSN 75 7415, SM 4500 CN)	Pevné vzorky
<sup>E</sup> 1.27 <sup>2)</sup>	Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky a stanovení kyanovodíku výpočtem z naměřených hodnot	<b>CZ_SOP_D06_07_012.B</b> (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> (ČSN ISO 6703-2)	Pevné vzorky
1.29	Neobsazeno		
1.30 <sup>2)</sup>	Stanovení sumy sulfanu a sulfidů spektrofotometricky a stanovení volného sulfanu výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_015.A (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> (ČSN 83 0520:1978 č. 16, ČSN 83 0530:1980 č. 31)	Pevné vzorky
<sup>E</sup> 1.32 <sup>2)</sup>	Stanovení sumy sulfanu a sulfidů spektrofotometricky	<b>CZ_SOP_D06_07_015.C</b> (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> (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> (Jednotné metody chemického rozboru vod, SNTL Praha 1965)	Vody, výluhy
1.35	Neobsazeno		
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> (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> (ČSN ISO 7150-1)	Vody, výluhy
1.38 <sup>2)</sup>	Stanovení dusitanového dusíku spektrofotometricky a stanovení dusitanů výpočtem z naměřených hodnot	<b>CZ_SOP_D06_07_021</b> (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> (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> (ČSN 03 8526:2003, ČSN 83 0530:2000 č. 20, SM 4500-Cl D)	Vody, výluhy, kapalné vzorky

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1.41 <sup>2)</sup>	Stanovení chloridů potenciometrickou titrací a stanovení NaCl výpočtem z naměřených hodnot	<b>CZ_SOP_D06_07_023.B</b> (ČSN EN 480-10)	Pevné vzorky
1.42 <sup>2)</sup>	Stanovení neiontových povrchově aktivních látek (BiAS) spektrofotometricky	<b>CZ_SOP_D06_07_024</b> (ČSN ISO 7875-2)	Vody, výluhy
1.43 <sup>2)</sup>	Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX) coulometricky	<b>CZ_SOP_D06_07_025.A</b> (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> (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> (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> (US EPA Method 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> (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> (ČSN ISO 6439)	Pevné vzorky
E1.49 <sup>2)</sup>	Stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky po destilaci	<b>CZ_SOP_D06_07_030</b> (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> (ČSN EN 903, SM 5540 C)	Vody, výluhy
1.51 <sup>2)</sup>	Stanovení absorbance a transmitance spektrofotometricky	<b>CZ_SOP_D06_07_032</b> (ČSN 75 7360)	Vody, výluhy
1.52* <sup>1) 2)</sup> 4)5)6)7)8)9)	Stanovení zákalu metodou měření intenzity rozptýleného záření	<b>CZ_SOP_D06_07_033</b> (ČSN EN ISO 7027)	Vody, výluhy
1.53 <sup>2)</sup>	Stanovení huminových látek spektrofotometricky	<b>CZ_SOP_D06_07_034</b> (ČSN 75 7536)	Pitné, povrchové vody
1.54 <sup>2)</sup>	Stanovení barvy vody spektrofotometrickou metodou	<b>CZ_SOP_D06_07_035</b> (ČSN EN ISO 7887)	Vody, výluhy
1.55 <sup>2)</sup>	Stanovení elektrické konduktivity	<b>CZ_SOP_D06_07_036</b> (ČSN EN 27888, ČSN EN 16192)	Vody, výluhy
1.56 <sup>2)</sup>	Stanovení pH elektrochemicky	<b>ČSN ISO 10523, ČSN EN 16192</b>	Vody, výluhy
1.57 <sup>2)</sup>	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (acidity) potenciometrickou titrací	<b>CZ_SOP_D06_07_038</b> (ČSN 75 7372)	Vody, výluhy
1.58 <sup>2)</sup>	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (alkality) potenciometrickou titrací	<b>CZ_SOP_D06_07_039</b> (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> (ČSN ISO 6060)	Vody, výluhy
1.60 <sup>2)</sup>	Biologická rozložitelnost organických látek ve vodním prostředí – Statická zkouška (Zahn-Wellensova metoda) výpočtem z naměřených hodnot CHSK <sub>Cr</sub>	<b>ČSN EN ISO 9888</b> a <b>OECD 302B</b> se stanovením CHSK <sub>Cr</sub> dle CZ_SOP_D06_07_040 (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 výpočtem z naměřených hodnot	<b>CZ_SOP_D06_07_041</b> (ČSN 441377, 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)	Tuhá fosilní paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva
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> (ČSN EN 1899-1)	Vody, výluhy

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1.63 <sup>2)</sup>	Biologická rozložitelnost organických látek ve vodním prostředí - Metoda stanovení biologické spotřeby kyslíku elektrochemicky v uzavřených lahvíčkách výpočtem z naměřených hodnot BSK	ČSN ISO 10707, Z1 a OECD 301D se stanovením BSK dle CZ_SOP_D06_07_042 (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	CZ_SOP_D06_07_043 (ČSN EN 1899-2)	Vody, výluhy
1.65* <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup>	Stanovení rozpuštěného kyslíku elektrochemickou metodou s membránovou sondou	CZ_SOP_D06_07_044 (ČSN EN ISO 5814)	Vody, výluhy
1.66 <sup>1)</sup>	Stanovení sušiny gravimetricky a stanovení vlhkosti výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_01_045 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346)	Pevné vzorky
1.67 <sup>2)</sup>	Stanovení sušiny gravimetricky a stanovení vlhkosti výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_046 (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 žiháním výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_047.A (ČSN EN 15169, ČSN EN 15935, ČSN EN 13039, ČSN 72 0103, ČSN 46 5735)	Pevné vzorky
1.69 <sup>2)</sup>	Stanovení popela gravimetricky a stanovení ztráty žiháním výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_047.B (ČSN EN ISO 3451-1)	Plasty
1.70 <sup>2)</sup>	Stanovení popela gravimetricky a stanovení ztráty žiháním výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_047.C (ČSN ISO 1171, ČSN EN ISO 18122, ČSN EN 15403, ČSN EN ISO 6245)	Tuhá a kapalná paliva
1.71	Neobsazeno		
1.72	Neobsazeno		
1.73 <sup>2)</sup>	Stanovení obsahu vody metodou podle Karl Fischera	CZ_SOP_D06_07_050 (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	ČSN 72 0103	Silikátové materiály
1.75 <sup>2)</sup>	Stanovení nerozpuštěných látek, nerozpuštěných látek žiháním, odparku a žihaného odparku gravimetricky a stanovení ztráty žiháním nerozpuštěných látek a ztráty žiháním odparku výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_052 (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	ČSN EN 872	Vody, výluhy
1.77 <sup>2)</sup>	Stanovení rozpuštěných látek (RL105) a rozpuštěných látek žiháním (RAS) s použitím filtrů ze skleněných vláken gravimetricky a stanovení ztráty žiháním rozpuštěných látek výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_054 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Vody, výluhy
1.78 <sup>2)</sup>	Stanovení celkové síry (TS), celkového uhlíku (TC) a anorganického uhlíku (TIC) coulometricky a stanovení organického uhlíku (TOC) a uhličitánů výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_055 (ČSN ISO 10694, ČSN EN 13137, ČSN EN 15936)	Pevné vzorky

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
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> (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> (ČSN 75 7505:2006, 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> (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> (ČSN 75 7506, STN83 0520-27:2015, STN 83 0530-36a, STN 83 0540-4, 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> (NIOSH 7602)	Prach
1.84* 1)2)4)5)6)7) 8)9)	Terénní stanovení volného a celkového chloru a oxidu chloričitého spektrofotometrickou metodou DPD ve vodách pomocí setů HACH a vázaného chloru výpočtem z naměřených hodnot	<b>CZ_SOP_D06_07_061</b> (metody firmy HACH COMPANY, USA, ČSN ISO 7393-2)	Pitné vody, teplá voda, surová voda
1.85* 1)2)4)5)6)7) 8)9)	Terénní měření teploty	<b>ČSN 75 7342</b>	Vody
1.86* 1)2)4)5)6)7) 8)9)	Terénní měření elektrické konduktivity	<b>CZ_SOP_D06_07_063</b> (ČSN EN 27888)	Vody
1.87* 1)2)4)5)6)7) 8)9)	Terénní stanovení pH elektrochemicky	<b>CZ_SOP_D06_07_064</b> (ČSN ISO 10523)	Vody
1.88 <sup>1)</sup>	Senzorická analýza vody – stanovení pachu a chuti	<b>CZ_SOP_D06_04_065</b> (TNV 75 7340, ČSN EN 1622, STN EN 1622)	Pitné vody
1.89 <sup>1)</sup>	Neobsazeno		
1.90 <sup>1)</sup>	Neobsazeno		
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> (ČSN 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 uhlíčitanů výpočtem z naměřených hodnot	<b>CZ_SOP_D06_02_069</b> (ČSN EN 13137 ČSN ISO 10694)	Pevné vzorky



**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1.93 <sup>1)</sup>	Stanovení nerozpuštěných látek sušených a nerozpuštěných látek žíhaných gravimetricky a stanovení ztráty žíháním nerozpuštěných látek a celkových látek výpočtem z naměřených hodnot	<b>CZ_SOP_D06_02_070</b> (ČSN EN 872, ČSN 757350)	Vody, výluhy
1.94 <sup>1)</sup>	Stanovení rozpuštěných látek (RL105) a rozpuštěných látek žíhaných (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> (ČSN 75 7346, ČSN 757347, ČSN EN 16192, ČSN EN 15216)	Vody, výluhy
1.95 <sup>1)</sup>	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (alkalinity) 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> (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 (acidity) potenciometrickou titrací	<b>CZ_SOP_D06_02_073</b> (ČSN 75 7372)	Vody, výluhy
1.97 <sup>1)</sup>	Stanovení zákalu optickým turbidimetrem	<b>CZ_SOP_D06_02_074</b> (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> (ČSN EN 27 888, SM 2520 B, ČSN EN 16192)	Vody, výluhy
1.99 <sup>1)</sup>	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK <sub>Cr</sub> ) fotometricky	<b>CZ_SOP_D06_02_076</b> (ČSN ISO 15705)	Vody, výluhy
1.100 <sup>1)</sup>	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK <sub>Cr</sub> ) titračně	<b>CZ_SOP_D06_02_076.A</b> (ČSN ISO 15705)	Vody, výluhy
1.101 <sup>1)</sup>	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSKn) zředovací metodou s přidavkem allylthiomochoviny	<b>CZ_SOP_D06_02_077</b> (ČSN EN 1899-1)	Vody, výluhy
1.102 <sup>1)</sup>	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSKn) metodou pro neřaděné vzorky	<b>CZ_SOP_D06_02_078</b> (ČSN EN 1899-2)	Vody, výluhy
1.103 <sup>1)</sup>	Stanovení barvy spektrometricky	<b>CZ_SOP_D06_02_079</b> (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> (ČSN EN ISO 6878, ČSN EN ISO 15681-1)	Vody, výluhy
1.105 <sup>1)</sup>	Neobsazeno		
<sup>E</sup> 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> (ČSN EN 1911)	Absorpční roztoky z odběru emisí
<sup>E</sup> 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> (ČSN 83 4752, část 3)	Absorpční roztoky z odběru emisí
<sup>E</sup> 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> (ČSN EN 14791)	Absorpční roztoky z odběru emisí
<sup>E</sup> 1.109 <sup>2)</sup>	Stanovení amoniaku v absorpčním roztoku z odběru emisí amoniaku fotometricky po destilaci	<b>CZ_SOP_D06_07_085</b> (ČSN 83 4728, část 4)	Absorpční roztoky z odběru emisí

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 128/2017 ze dne: 28.02.2017**

List 9 z 39

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
1.110	Neobsazeno		
1.111 <sup>2)</sup>	Stanovení pH, teploty a elektrické konduktivity ve vyluzích připravených perkolační zkouškou s průtokem zdola nahoru (za specifických podmínek)	<b>CZ_SOP_D06_07_087</b> (ČSN P CEN/TS 14405, ČSN ISO 10523, ČSN 75 7342, ČSN EN 27888)	Pevné vzorky
1.112 <sup>2)</sup>	Stanovení pH, teploty a elektrické konduktivity ve vyluzích připravených dvoustupňovou vsádkovou zkouškou (za specifických podmínek)	<b>CZ_SOP_D06_07_088</b> (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> (ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 14403-2)	Vody, výluhy
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> (ČSN 757415, ČSN EN ISO 17380, ČSN EN ISO 14403-2)	Pevné vzorky
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> (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_090B</b> (ČSN 757415, ČSN EN ISO 17380, ČSN EN ISO 14403-2, SM 4500 CN)	Pevné vzorky
1.117	Neobsazeno		
1.118 <sup>1)</sup>	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK <sub>Mn</sub> ) titračně	<b>CZ_SOP_D06_02_092</b> (ČSN EN ISO 8467, Z1)	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> (ČSN EN 12260)	Vody, výluhy
1.121 <sup>1)</sup>	Kvalitativní stanovení azbestových vláken polarizačním mikroskopem	<b>CZ_SOP_D06_02_095</b> (NIOSH 9002)	Pevné vzorky
1.122 <sup>1)</sup>	Stanovení rtuti metodou fluorescenční spektrometrie	<b>CZ_SOP_D06_02_096</b> (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> (ČSN EN ISO 17852, PSA Application Note 025, ISO 16772 ), 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
1.124 <sup>1)</sup>	Stanovení rtuti metodou fluorescenční spektrometrie	<b>CZ_SOP_D06_02_096</b> (ČSN EN ISO 178 52, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.17.1, 10.17.2, 10.17.4, 10.17.7, 10.17.8)	Biologický materiál

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
E1.125 <sup>1)</sup>	Stanovení rtuti metodou fluorescenční spektrometrie	<b>CZ_SOP_D06_02_096</b> (ČSN EN ISO 17852, EN 13211, EN 1483, 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 <sup>1)</sup>	Stanovení rtuti metodou fluorescenční spektrometrie	<b>CZ_SOP_D06_02_096</b> (US EPA 245.7, ČSN EN ISO 178 52, ČL/PhEur/USP, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.20)	Farmaceutický materiál
1.127	Neobsazeno		
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> (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> (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> (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> (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> (ČSN ISO 11261)	Pevné vzorky a další pevné matrice na bázi silikátů s obsahem organických látek
1.133 <sup>*</sup> <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup>	Stanovení oxidačně-redukčního potenciálu (ORP) potenciometricky	<b>CZ_SOP_D06_07_103</b> (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> (ČSN 75 7509)	Vody
1.135 <sup>1)</sup>	Stanovení pH potenciometricky	<b>CZ_SOP_D06_02_105</b> (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> (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> (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> (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> (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> (DIN ISO 14255)	Pevné vzorky

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1.142 <sup>2)</sup>	Stanovení fosforu rozpustného v roztoku hydrogenuhličitanu sodného spektrofotometricky	<b>CZ_SOP_D06_07_112</b> (ČSN ISO 11263)	Pevné vzorky
1.143 <sup>2)</sup>	Stanovení pH elektrochemicky v suspenzích půdy s vodou, KCl, CaCl <sub>2</sub> , BaCl <sub>2</sub>	<b>CZ_SOP_D06_07_113</b> (ČSN ISO 10390, ČSN EN 12176, ČSN EN 13037, ČSN EN 15933, ČSN 46 5735 ZMĚNA 1, L 1086-1, US EPA Method 9045D; US EPA SW-846 Method 9040 (Liquid) and SW-846 Method 9045 (Soil))	Pevné vzorky
1.144 <sup>2)</sup>	Stanovení formaldehydu spektrofotometricky	<b>CZ_SOP_D06_07_114</b> (Chemické a fyzikální metody analýzy vod, SNTL Praha 1989)	Vody, výluhy
1.145 <sup>2)</sup>	Stanovení uvolnitelného formaldehydu spektrofotometricky	<b>CZ_SOP_D06_07_115</b> (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> (ČSN ISO 6332)	Vody, výluhy
1.147	Neobsazeno		
1.148	Neobsazeno		
1.149 <sup>1)</sup>	Stanovení agresivního oxidu uhličitého podle Heyera výpočtem z alkality	<b>CZ_SOP_D06_02_119</b> (ČSN 83 0530-14:2000)	Vody
1.150 <sup>2)</sup>	Zrnitostní analýza pevných vzorků pomocí síťové analýzy a pomocí laserové difrakce	<b>CZ_SOP_D06_07_120</b> (BS ISO 11277:2009)	Pevné vzorky (se zrnitostí pod 63 mm)
1.151 <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.A</b> (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
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> (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> 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> 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> (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> (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> (ČSN ISO 1928, ČSN EN 14918, ČSN EN 15400, ČSN EN 15170, ČSN DIN 51900-1, ČSN DIN 51900-2, ČSN DIN 51900-3)	Tuhá fosilní paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva, odpady, kaly

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 128/2017 ze dne: 28.02.2017**

List 12 z 39

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
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> (ČSN DIN 51900-1, ČSN DIN 51900-2, ČSN DIN 51900-3)	Oleje, kapalná paliva, kapalné spalitelné odpady
1.159 <sup>2)</sup>	Stanovení celkového chloru, fluoru a síry výpočtem z naměřených hodnot chloridů, fluoridů a síranů metodou IC po předchozím spálení vzorku	<b>CZ_SOP_D06_07_124.C</b> (ČSN EN ISO 16994, ČSN EN 15408, ČSN EN 14582) se stanovením chloridů, fluoridů a síranů metodou IC dle CZ_SOP_D06_02_068	Tuhá fosilní paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva, odpady, kaly
1.160 <sup>2)</sup>	Stanovení celkového chloru, fluoru a síry výpočtem z naměřených hodnot chloridů, fluoridů a síranů metodou IC po předchozím spálení vzorku	<b>CZ_SOP_D06_07_124.D</b> se stanovením 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> (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> (ČSN EN 13038, ČSN ISO 11265, ČSN P CEN/TS 15937)	Kaly, komposty, půdy, půdní melioranty a stimulanty růstu, upravený bioodpad
<sup>E</sup> 1.163 <sup>1)</sup>	Stanovení šestimocného chrómu iontovou chromatografií se spektrofotometrickou detekcí a stanovení trojmocného chromu výpočtem z naměřených hodnot	<b>CZ_SOP_D06_02_127</b> (ISO 16740, EPA 425)	Emise, imise
<sup>E</sup> 1.164 <sup>1)</sup>	Stanovení oxidu dusičitého a oxidu siřičitého v pasivních vzorkovačích metodou iontové chromatografie a přepočtení výsledků na objem vzduchu	<b>CZ_SOP_D06_02_128</b> (materiály Institutu Fondazione Salvatore Maugeri, ČSN 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> (ČSN EN ISO 10304-3)	Vody, výluhy
1.166 <sup>2)</sup>	Stanovení prchavé hořlaviny gravimetricky	<b>CZ_SOP_D06_07_130</b> (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> ( <i>M. Horáková et al.: 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> (ÖNORM S 2027-4)	Odpady, kaly, komposty, zeminy
1.169* <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup>	Terénní stanovení ozónu pomocí setů HACH	<b>CZ_SOP_D06_07_133</b> (Metoda 8311 HACH Company, USA)	Pitná voda
<sup>E</sup> 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> (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> mimo kap. 10.2 (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> mimo kap. 10.1 (ČSN 83 0540-4: 1998, STN 83 0540-4)	Pevné vzorky

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1.173 <sup>1)</sup>	Stanovení celkové koncentrace a respirabilní frakce prachu gravimetricky a přepočítání výsledků na objem vzduchu	<b>CZ_SOP_D06_02_136</b> (ČSN EN 481, ČSN EN 482+A1, ČSN EN 689, 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> (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> (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> (ČSN 72 0118)	Pevné vzorky
1.177* <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup>	Stanovení CO <sub>2</sub> v minerálních vodách Härtovým přístrojem	<b>CZ_SOP_D06_01_140</b> (metoda dle Technosklo, s.r.o.)	Minerální vody
1.178* <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup>	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> (manuál analyzátoru BIOGAS 5000)	Plyny
1.179* <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup>	Stanovení vlhkosti analyzátozem vlhkosti plynů	<b>CZ_SOP_D06_01_142</b> (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> mimo kap. 10 a 13.1 (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> (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> (ČSN EN 15440, příloha A)	Tuhá alternativní paliva, tuhé spalitelné odpady

**Zkoušky: ORGANICKÁ CHEMIE**

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	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> (ČSN EN 14039, ČSN EN ISO 16703, 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> (ČSN EN ISO 9377-2, Z1, 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> mimo kap. 9.1 (TNRCC Method 1006, TNRCC Method 1005)	Vody, výluhy, kapalné vzorky
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> mimo kap. 9.2 (TNRCC Method 1006, TNRCC Method 1005)	Pevné vzorky
<sup>E</sup> 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 přepočítání výsledků na objem vzduchu	<b>CZ_SOP_D06_03_153</b> (NIOSH <sup>1)</sup> )	Pevné sorbenty

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
E2.6 <sup>1)</sup>	Stanovení těkavých organických látek <sup>2)</sup> metodou plynové chromatografie s termální desorpčí s detekcí FID a MS a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot, a přepočítání výsledků na objem vzduchu	<b>CZ_SOP_D06_03_154</b> (US EPA TO-17, ČSN EN ISO 16017-1)	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> mimo kap. 10.5 a 10.6 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO 11423, 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> mimo kap. 10.4 (US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021, US EPA 8015, ISO 22155, ISO 15009, 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> mimo kap. 11.3 – 11.5 (US EPA 601, US EPA 8260, US EPA 8015, RBCA Petroleum Hydrocarbon Methods, ISO 11423, 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> mimo kap. 11.1 a 11.2 (US EPA 8260, US EPA 8015, ISO 22155, ISO 15009, 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> mimo kap. 9.2 (SPIMFAB)	Vody
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> mimo kap. 9.1 (SPIMFAB)	Pevné vzorky
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> mimo kap. 9.3 a 9.4 (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 ECD a výpočet sum fenolů, chlorovaných fenolů a kresolů z naměřených hodnot	<b>CZ_SOP_D06_03_158</b> mimo kap. 9.1, 9.2 a 9.4 (US EPA 8041, US EPA 3500, DIN ISO 14154)	Pevné vzorky
E2.15 <sup>1)</sup>	Stanovení chlorovaných fenolů <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> mimo kap. 9.1, 9.2 a 9.3 (US EPA 8041, US EPA 3500, DIN ISO 14154)	Emise, imise

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
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> mimo kap. 9.2 a 9.3 (US EPA 8061A)	Vody
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> mimo kap. 9.1 (US EPA 8061A, CPSC-CH-C1001-09.3)	Pevné vzorky
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> mimo kap. 9.2 (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> mimo kap. 9.1 (US EPA 8041A, US EPA 3500)	Pevné vzorky
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> (US EPA 8270, 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> (US EPA 8270, ČSN EN 15527, ISO 18287, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.2, 9.3, 9.4.2)	Pevné vzorky
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> (US EPA 550)	Pitná, stolní a kojenecká voda
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> mimo kap. 9.1.2, 9.4.2 (US EPA 610, 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> mimo kap. 9.1.1, 9.4.1 (US EPA 610, US EPA 3550, ISO 13877)	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
E2.26 <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> (ISO 11338-2)	Emise, imise
2.27 <sup>1)</sup>	Stanovení polychlorovaných bifenylnů <sup>39)</sup> metodou plynové chromatografie s ECD detekcí a výpočet sum polychlorovaných bifenylnů z naměřených hodnot	<b>CZ_SOP_D06_03_166</b> (DIN 38407, část 2, US EPA 8082, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.1, CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.1)	Vody, výluhy



**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
2.28 <sup>1)</sup>	Stanovení polychlorovaných bifenyly <sup>11)</sup> metodou plynové chromatografie s ECD detekcí a výpočet sum polychlorovaných bifenyly z naměřených hodnot	<b>CZ_SOP_D06_03_166</b> (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> (European Standard BT WI CSS99040)	Pevné vzorky
2.30 <sup>1)</sup>	Stanovení polychlorovaných bifenyly <sup>11)</sup> -kongenerová analýza metodou plynové chromatografie s ECD detekcí a výpočet sum polychlorovaných bifenyly z naměřených hodnot	<b>CZ_SOP_D06_03_168</b> (ČSN EN 12766-1, ČSN EN 61619)	Ropné uhlovodíky, použité oleje, izolační kapaliny
2.31 <sup>1)</sup>	Stanovení organochlorových pesticidů <sup>12)</sup> a dalších halogenových látek <sup>34)</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> (ČSN EN ISO 6468, US EPA 8081, DIN 38407-2, 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> (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
2.33 <sup>1)</sup>	Stanovení organochlorových pesticidů a dalších halogenových látek <sup>12)</sup> metodou plynové chromatografie s ECD a výpočet sum organochlorových pesticidů z naměřených hodnot	<b>CZ_SOP_D06_03_169</b> (US EPA 8081, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.5)	Oleje
E <sub>2.34</sub> <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> (US EPA 8081, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.6)	Sorpční materiály
E <sub>2.35</sub> <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> (US EPA 23-modifikovaný, US EPA 23A-modifikovaný)	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> (US EPA TO-9A-modifikovaný)	Imise
E <sub>2.37</sub> <sup>3)</sup>	Stanovení koplárních 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> (JIS K 0311- modifikovaný)	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> mimo kap. 10.2.3.2-10.2.3.8, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 1668 - modifikovaný, ČSN P CEN/TS 16190 - modifikovaný)	Vody

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
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> mimo kap. 10.2.3.1, 10.2.3.7, 10.2.3.8, 10.2.5 (US EPA 1668 - modifikovaný, ČSN P CEN/TS 16190 - modifikovaný)	Pevné vzorky
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> mimo kap. 10.2.3.1-10.2.3.7, 10.2.4 (US EPA 1668, modifikovaný, ČSN P CEN/TS 16190 - modifikovaný)	Biologický 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> mimo kap. 10.2.3.1-10.2.3.6 (US EPA 1668 - modifikovaný, ČSN P CEN/TS 16190 - modifikovaný)	Extrakty SPMD, potraviny, krmiva
E2.42 <sup>3)</sup>	Stanovení polychlorovaných dibenzo-p-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> (ČSN EN 1948-2 - modifikovaný, ČSN EN 1948-3 - modifikovaný)	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> mimo kap. 10.2.3.2-10.2.3.8, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 1613- modifikovaný, ČSN P CEN/TS 16190 - modifikovaný)	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> mimo kap. 10.2.3.1, 10.2.3.7, 10.2.3.8, 10.2.5 (US EPA 1613- modifikovaný, ČSN P CEN/TS 16190 - modifikovaný)	Pevné vzorky
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> mimo kap. 10.2.3.1-10.2.3.7, 10.2.4 (US EPA 1613- modifikovaný, ČSN P CEN/TS 16190 - modifikovaný)	Biologický materiál
2.46 <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> mimo kap. 10.2.3.1-10.2.3.6 (US EPA 1613- modifikovaný, ČSN P CEN/TS 16190 - modifikovaný)	Extrakty SPMD, potraviny, krmiva
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> mimo kap. 10.2.3.2-10.2.3.7, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 8290- modifikovaný)	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> mimo kap. 10.2.3.1, 10.2.3.6, 10.2.5 (US EPA 8290- modifikovaný)	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> mimo kap. 10.2.3.1-10.2.3.6, 10.2.4 (US EPA 8290- modifikovaný)	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> mimo kap. 10.2.3.1-10.2.3.6 (US EPA 8290- modifikovaný)	Potraviny, krmiva

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 128/2017 ze dne: 28.02.2017**

List 18 z 39

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
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> mimo kap. 10.2.3.2 - 10.2.3.8, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 1614- modifikovaný)	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> mimo kap. 10.2.3.1, 10.2.3.7, 10.2.3.8, 10.2.5 (US EPA 1614-modifikovaný, ČSN, EN 16377-modifikovaný, ČSN EN ISO 22032-modifikovaný)	Pevné vzorky
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> mimo kap. 10.2.3.1 - 10.2.3.7, 10.2.4 (US EPA 1614-modifikovaný)	Biologický 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> mimo kap. 10.2.3.1 - 10.2.3.6, (US EPA 1614-modifikovaný)	Extrakty SPMD, potraviny, krmiva
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> (ISO 18857-2)	Vody
E <sub>2.56</sub> <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> (ČSN EN 1948-4- modifikovaný, EPA TO4-A - modifikovaný)	Emise, imise
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> mimo kap. 10.3.3.1 - 10.3.3.6, 10.3.3.8 - 10.3.3.10, 10.3.5 (US EPA 429-modifikovaný, ISO 11338-modifikovaný, US EPA 3540-modifikovaný)	Pevné vzorky
E <sub>2.58</sub> <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> mimo kap. 10.3.3.6 - 10.3.3.10, 10.3.4, 10.3.5 (US EPA 429-modifikovaný, ISO 11338- modifikovaný, EPA TO-13A- modifikovaný)	Emise, imise
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> mimo kap. 10.3.3.1 - 10.3.3.9, 10.3.4 (US EPA 429-modifikovaný, STN EN 16619 – modifikovaný)	Biologický 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> mimo kap. 10.3.3.1 - 10.3.3.8 (US EPA 429-modifikovaný, STN EN 16619 – modifikovaný)	Extrakty SPMD, potraviny, krmiva

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
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> 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- modifikovaný, ISO 11338- modifikovaný, IP 346- modifikovaný)	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> (US EPA 429, US EPA 1668, US EPA 3550)	Pevné vzorky
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> (DIN 38407-35, CEN/TS 15968)	Vody, kapalně vzorky
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> (ČSN EN 15637, US EPA 1694)	Pevné vzorky
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> (US EPA 535, US EPA 1694)	Vody, kapalně vzorky
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> (ČSN EN 15637, US EPA 1694)	Pevné vzorky
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> (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> (US EPA 8141B, US EPA 3535A)	Vody, kapalně vzorky
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</b> (ČSN ISO 21458)	Vody, kapalně vzorky
2.70 <sup>1)</sup>	Stanovení komplexotvorných látek <sup>33)</sup> metodou plynové chromatografie s MS detekcí	<b>CZ_SOP_D06_03_186</b> (ČSN EN ISO 16588)	Vody
E <sub>2.71</sub> <sup>1)</sup>	Stanovení derivátů polycyklických aromatických uhlovodíků <sup>36)</sup> metodou kapalinové chromatografie s MS detekcí	<b>CZ_SOP_D06_03_187</b> (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

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
2.72 <sup>1)</sup>	Stanovení organických kyselin <sup>37)</sup> metodou kapilární elektroforézy s UV detekcí	<b>CZ_SOP_D06_03_188.A</b> (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, kapalné vzorky
2.73 <sup>1)</sup>	Stanovení organických kyselin <sup>37)</sup> metodou kapilární elektroforézy s UV detekcí	<b>CZ_SOP_D06_03_188.B</b> (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, fyziologické tekutiny
2.74 <sup>1)</sup>	Stanovení plynů <sup>38)</sup> metodou plynové chromatografie s detekcí FID a TCD	<b>CZ_SOP_D06_03_189</b> (EPA Method RSK-175)	Vody, kapalné vzorky
2.75 <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> (US EPA 5021, US EPA 8260)	Vody
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> (US EPA 5021, US EPA 8260)	Pevné vzorky
2.77	Neobsazeno		
2.78 <sup>1)</sup>	Stanovení chlorovaných alkanů <sup>34)</sup> metodou plynové chromatografie s MS/MS detekcí	<b>CZ_SOP_D06_03_192</b> mimo kap. 10.2 (ISO 12010)	Vody, kapalné vzorky
2.79 <sup>1)</sup>	Stanovení chlorovaných alkanů <sup>34)</sup> metodou plynové chromatografie s MS detekcí	<b>CZ_SOP_D06_03_192</b> mimo kap. 10.1 (ISO 12010)	Pevné vzorky
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> (US EPA 8270)	Pevné vzorky
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>	Vody, kapalné vzorky
2.82 <sup>1)</sup>	Stanovení reziduí léčiv <sup>56)</sup> metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a přepoččet výsledků na objem vzduchu	<b>CZ_SOP_D06_03_195</b> (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> (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> (US EPA 537)	Vody, kapalné vzorky
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> (DIN 38414)	Pevné vzorky

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
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> (ČSN EN ISO 11890-2)	Pevné vzorky
2.87 <sup>3)</sup>	Stanovení tuku gravimetricky	<b>CZ_SOP_D06_06_199</b> (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> (LMBG 52.02(1))	Kořenící přípravky
2.89 <sup>1)</sup>	Stanovení reziduí léčiv <sup>61)</sup> metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí	<b>CZ_SOP_D06_03_201.A</b> (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> (Determination of Volatile Fatty Acids in sewage sludge 1979 HMSO. ISBN 0-11-75462-4)	Kapalné vzorky

**Zkoušky: ORGANICKÁ CHEMIE POTRAVIN**

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	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> (ČSN ISO 5508, ČSN EN ISO 15304)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
3.2 <sup>1)</sup>	Stanovení cholesterolu metodou plynové chromatografie s FID detekcí	<b>CZ_SOP_D06_04_205</b> 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> (ČSN EN 128 23-1, ČSN EN 128 22)	Tuky, tučné potraviny, netučné potraviny, doplňky stravy, krmiva a premixy
3.4 <sup>1)</sup>	Stanovení vitamínu C (kyseliny askorbové) a askorbyl-6-palmitátu metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	<b>CZ_SOP_D06_04_207</b> (ČSN EN 14130)	Nápoje, bonbony, netučné potraviny, doplňky stravy, ovoce, zelenina
3.5 <sup>1)</sup>	Stanovení vitamínu D <sup>22)</sup> metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	<b>CZ_SOP_D06_04_208</b> (ČSN EN 12821)	Tuky, tučné a netučné potraviny, doplňky stravy, krmiva a premixy
3.6 <sup>1)</sup>	Stanovení náhradních sladidel <sup>23)</sup> metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	<b>CZ_SOP_D06_04_209</b> (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> (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> (ČSN EN 12856)	Nápoje, džemy, zeleninové a ovocné dřeně a protlaky, hořčice, tučné a mléčné výrobky, doplňky stravy

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
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> (ČSN EN 14123)	Potraviny s nízkým obsahem vlhkosti, doplňky stravy, nápoje, krmiva
3.10 <sup>1)</sup>	Stanovení ochratoxinu A metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí	<b>CZ_SOP_D06_04_213</b> (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> (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> (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> (ČSN EN 14177)	Potraviny s vysokým obsahem vlhkosti, doplňky stravy, nápoje
3.14 <sup>1)</sup>	Stanovení deoxynivalenolu metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	<b>CZ_SOP_D06_04_217</b> (ČSN EN 15791, ČSN EN 15891)	Potraviny s nízkým obsahem vlhkosti, doplňky stravy, nápoje, krmiva
3.15 <sup>1)</sup>	Stanovení vitaminů B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> a B <sub>6</sub> metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí	<b>CZ_SOP_D06_04_218</b> (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 Ridascreen Folic Acid	<b>CZ_SOP_D06_04_219</b> (manuál R-Biopharm)	potraviny, krmiva, doplňky stravy
3.17 <sup>1)</sup>	Stanovení biotinu metodou ELISA – komerční souprava Ridascreen Biotin	<b>CZ_SOP_D06_04_220</b> (manuál R-Biopharm)	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> (manuál R-Biopharm)	Tučné a netučné potraviny, doplňky stravy
3.19 <sup>1)</sup>	Stanovení gliadinu (glutenu) kompetitivní imunochemickou metodou ELISA – komerční souprava RIDASCREEN® Gliadin	<b>CZ_SOP_D06_04_221.B</b> (manuál R-Biopharm)	Tučné a netučné potraviny, doplňky stravy
3.20 <sup>1)</sup>	Stanovení kaseinu metodou ELISA – komerční souprava Ridascreen Fast Kasein	<b>CZ_SOP_D06_04_222</b> (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> (ČSN EN 12630)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
3.22 <sup>1)</sup>	Stanovení vitamínu B <sub>12</sub> mikrobiologickou mikrotitrační metodou - komerční souprava VitaFast® B12	<b>CZ-SOP-D06_04_224</b> (manuál R-Biopharm)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
3.23 <sup>1)</sup>	Stanovení niacinu metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	<b>CZ_SOP_D06_04_225</b> (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> (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> (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> (manuál Bio-Check)	Tučné a netučné potraviny a doplňky stravy

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
3.27 <sup>1)</sup>	Stanovení vitamínů rozpustných v tucích (D2 a D3) metodou dvoudimenzionální kapalinové chromatografie s PDA detekcí	<b>CZ_SOP_D06_04_229</b> (AN-1069 Thermo – aplikační list)	Tuky, tučné a netučné potraviny, doplňky stravy, krmiva a premixy

**Zkoušky: MIKROBIOLOGIE VOD**

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	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 psychrofilních 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> <b>STN EN ISO 7899 - 2</b>	Pitná, balená, bazénová, surová, upravená, podzemní, povrchová, odpadní
4.4 <sup>1)</sup>	Stanovení počtu kultivovatelných mikroorganismů: a) při teplotě 22°C b) při teplotě 36°C - kultivací	<b>ČSN EN ISO 6222</b> <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 - 1:2015</b> <b>STN EN ISO 9308 - 1:2015</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> <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> (Hausler, J.: Mikrobiologické kulturační 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> (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
4.13 <sup>1)</sup>	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	<b>ČSN 75 7713, STN 757712</b>	Pitná voda, balená, surová, upravená, podzemní
4.14 <sup>1)</sup>	Průkaz a stanovení počtu bakterií rodu <i>Legionella</i> kultivací a membránovou filtrací	<b>CZ_SOP_D06_04_263.A</b> (ČSN ISO 11731, ČSN ISO 11731-2)	Vody, upravené vody
4.15 <sup>1)</sup>	Průkaz a stanovení počtu bakterií rodu <i>Legionella</i> kultivací	<b>CZ_SOP_D06_04_263.B</b> (ČSN ISO 11731)	Sedimenty, náplavy, nárosty



**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
4.16 <sup>1)</sup>	Průkaz a stanovení počtu bakterií rodu <i>Legionella</i> kultivací	CZ_SOP_D06_04_263.C (ČSN 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 šířičitany redukujících 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 (ISO 13959, 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 (ISO 11663, ISO 23500)	Dialyzační tekutiny
4.21 <sup>1)</sup>	Stanovení koncentrace bakteriálních endotoxinů LAL testem: turbidimetrickou kinetickou metodou	CZ_SOP_D06_04_268 (Ph.Eur. kapitola 2.6.14)	Dialyzační vody, dialyzační tekutiny

**Zkoušky: MIKROBIOLOGIE**

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	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 (CSN 56 0100)	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
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	Potraviny, krmiva
5.8 <sup>1)</sup>	Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivací	CZ_SOP_D06_04_307 mimo kap. 9.1.2 (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 mimo kap. 9.1.1 (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 (manuál O.K.Servis BioPro)	Mléko
5.11 <sup>1)</sup>	Průkaz baktérií rodu <i>Salmonella</i> metodou ELISA – komerční set Solus Salmonella	CZ-SOP-D06_04_309 (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 (ČSN 56 0100 čl. 87)	Potraviny, krmiva
5.15 <sup>1)</sup>	Průkaz <i>Vibrio parahaemolyticus</i> a <i>Vibrio species</i> kultivací	ČSN P ISO/TS 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

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
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 Enterobacteriaceae 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, ČSN EN ISO 11290-2	Potraviny, krmiva
5.23 <sup>1)</sup>	Stanovení počtu potenciálně toxigenních plísni na speciálních půdách kultivací	CZ_SOP_D06_04_321 (AHM č.1/2003)	Potraviny, krmiva
5.24 <sup>1)</sup>	Stanovení počtu mikroorganismů v ovzduší aeroskopem a sedimentační metodou	CZ_SOP_D06_04_322 (ČSN 56 0100 čl. 149, 150 AHM č.1/2002)	Ovzduší vnitřního prostředí
5.25 <sup>1)</sup>	Stanovení mikrobiální kontaminace ploch, povrchu zařízení a obalů stěrovou metodou	CZ_SOP_D06_04_323 (ČSN 56 0100 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 (AHM č. 1/2008, ČSN ISO 16649-2)	Kaly, bioodpady, komposty, substráty, zeminy, písek
5.27 <sup>1)</sup>	Stanovení počtu enterokoků kultivací	CZ_SOP_D06_04_325 (AHM č. 1/2008, ČSN EN ISO 7899-2)	Kaly, bioodpady, komposty, substráty, zeminy, písek
5.28 <sup>1)</sup>	Průkaz bakterií rodu <i>Listeria</i> metodou ELISA – komerční set Solus Listeria	CZ_SOP_D06_04_326 (manuál Solus)	Potraviny, krmiva
5.29 <sup>1)</sup>	Průkaz a stanovení počtu <i>Listeria monocytogenes</i> rychlou kultivační metodou Listeria Precis	CZ_SOP_D06_04_327 (manuál OXOID)	Potraviny, krmiva
5.30 <sup>1)</sup>	Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> rychlou kultivační metodou Salmonella Precis	CZ_SOP_D06_04_328 (manuál OXOID)	Potraviny, krmiva
5.31 <sup>1)</sup>	Průkaz <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i> kultivací	ČSN P ISO/TS 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 ČSN ISO 18415	Kosmetika
5.34 <sup>1)</sup>	Průkaz <i>Staphylococcus aureus</i> kultivací	ČSN EN ISO 22718 ČSN ISO 18415	Kosmetika
5.35 <sup>1)</sup>	Průkaz <i>Candida albicans</i> kultivací	ČSN EN ISO 18416 ČSN ISO 18415	Kosmetika
5.36 <sup>1)</sup>	Průkaz <i>Escherichia coli</i> kultivací	ČSN EN ISO 21150 ČSN ISO 18415	Kosmetika
5.37 <sup>1)</sup>	Stanovení počtu kvasinek a plísni kultivací	ČSN EN ISO 16212	Kosmetika
5.38 <sup>1)</sup>	Hodnocení antimikrobiální ochrany kosmetického výrobku, zkouška účinnosti konzervace	CZ_SOP_D06_04_336 (ČSN EN ISO 11930, 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

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

**Zkoušky: EKOTOXIKOLOGIE**

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
6.1 <sup>2)</sup>	Stanovení akutní letální toxicity látek pro sladkovodní ryby	<b>CZ_SOP_D06_07_350</b> (ČSN EN ISO 7346-1, ČSN EN ISO 7346-2, 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)	<b>CZ_SOP_D06_07_351</b> (ČSN EN ISO 6341, STN 83 8303)	Povrchové, podzemní a odpadní vody, výluhy odpadů, roztoky a výluhy chemických látek a přípravků
6.3 <sup>2)</sup>	Zkouška inhibice růstu sladkovodních řas	<b>CZ_SOP_D06_07_352</b> (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> (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> (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> (ČSN 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> (ČSN 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> (ČSN ISO 11269-1)	Odpady , zeminy, sedimenty
6.9 <sup>2)</sup>	Stanovení nitrifikační aktivity a inhibice nitrifikace	<b>CZ_SOP_D06_07_358</b> (ČSN ISO 15685)	Odpady , zeminy, sedimenty
6.10 <sup>2)</sup>	Zkouška inhibice růstu, klíčivosti a indexu klíčivosti (fytotoxicita) řeřichy seté ( <i>Lepidium sativum</i> ) – zkouška akutní toxicity	<b>CZ_SOP_D06_07_359</b> (F. Zucconi et al.: Biological evaluation of compost maturity. <i>BioCycle</i> , 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 okřešku menšího ( <i>Lemna minor</i> ) - zkouška akutní toxicity	<b>CZ_SOP_D06_07_1350</b> (ČSN EN ISO 20079)	Povrchové, podzemní a odpadní vody, výluhy odpadů a kompostů, roztoky a výluhy chemických látek a přípravků

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

**Zkoušky: RADIOLOGIE**

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
7.1 <sup>2)</sup>	Stanovení celkové objemové aktivity alfa měřením směsi odparku se scintilátorem ZnS(Ag)	ČSN 75 7611 kap. 4	Vody, výluhy
7.2 <sup>2)</sup>	Stanovení celkové objemové aktivity alfa měřením zbytku po žihání odparku proporcionálním detektorem	ČSN 75 7611 kap. 5	Vody, výluhy
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	CZ_SOP_D06_07_361 (ČSN 75 7612; Doporučení SÚJB „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě dodávané k veřejnému zásobování pitnou vodou Rev. 1, SÚJB 2012)	Vody, výluhy
7.4 <sup>2)</sup>	Stanovení radia 226 po nakoncentrování metodou scintilační emanometrie	ČSN 75 7622	Vody, výluhy
7.5 <sup>2)</sup>	Stanovení radonu 222 metodou scintilační emanometrie po převedení radonu do scintilační komory s použitím podtlaku	CZ_SOP_D06_07_363.A (ČSN 75 7624 kap. 5)	Vody, výluhy
7.6 <sup>2)</sup>	Stanovení radonu 222 metodou scintilační gamaspektrometrie se studnovým krystalem NaI(Tl)	CZ_SOP_D06_07_363.B (ČSN 75 7624 kap. 6)	Vody, výluhy
7.7 <sup>2)</sup>	Stanovení radonu 222 kapalinovou scintilační měřicí metodou (LSC)	CZ_SOP_D06_7_363.C (ČSN 75 7625)	Pitné vody, čiré vody bez sedimentů
7.8 <sup>2)</sup>	Stanovení uranu spektrofotometricky po separaci na silikagelu a stanovení <sup>238</sup> U výpočtem z naměřených hodnot	ČSN 75 7614	Vody, výluhy
7.9 <sup>2)</sup>	Stanovení objemové aktivity tritia kapalinovou scintilační měřicí metodou (LSC)	ČSN ISO 9698	Vody, výluhy
7.10 <sup>2)</sup>	Stanovení polonia 210 po nakoncentrování sorpcí na ZnS(Ag) měřením jeho scintilací	ČSN 75 7626	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	CZ_SOP_D06_07_366 (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 výpočtem z hmotnostních aktivit <sup>226</sup> Ra, <sup>228</sup> Th a <sup>40</sup> K	CZ_SOP_D06_07_367 (ČSN ISO 10 703, Doporučení SÚJB „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech“, SÚJB 2009)	Pevné vzorky se zrnitostí do 4 mm, potraviny, kapaliny
7.13 <sup>2)</sup>	Stanovení celkové hmotnostní aktivity alfa metodou přímého měření vzorku analyzátozem záření alfa	CZ_SOP_D06_07_368 (ČSN 75 7611 a ISO 9696)	Pevné vzorky upravitelné na zrnitost pod 100 μm, kapaliny s bodem varu nad 100 °C
7.14 <sup>2)</sup>	Stanovení celkové hmotnostní aktivity beta metodou přímého měření vzorku analyzátozem záření beta	CZ_SOP_D06_07_369 (ČSN 75 7612 a ISO 9697)	Pevné vzorky upravitelné na zrnitost pod 100 μm, kapaliny s bodem varu nad 100 °C
7.15 <sup>2)</sup>	Stanovení olova 210 po jeho sorpcí na koloidním ZnS analyzátozem záření beta	CZ_SOP_D06_07_370 (Health Phys., 46, 1984, č. 5, s. 1131)	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 sraženiny proporcionálním detektorem	ČSN 75 7610	Vody, výluhy

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	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> (Doporučení SÚJB „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě dodávané k veřejnému zásobování pitnou vodou Rev. 1, SÚJB 2012; <u>Směrnice rady 2013/51/EURATOM z 22. 10. 2013</u> )	Vody
7.18 <sup>2)</sup>	Stanovení stroncia 90 proporcionálním detektorem po separaci	<b>CZ_SOP_D06_07_373</b> (ASTM D5811-00)	Vody
7.19 <sup>2)</sup>	Stanovení stroncia 90 proporcionálním detektorem po separaci	<b>CZ_SOP_D06_07_373</b> (ASTM D5811-00, ASTM C1507-12)	Půdy, kaly, sedimenty
7.20 <sup>2)</sup>	Stanovení stroncia 90 proporcionálním detektorem po separaci	<b>CZ_SOP_D06_07_373</b> (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> (ISO 13162:2011, US EPA 520/5-84-006)	Vody, půdy, kaly, sedimenty, bioindikátory, potraviny

**Zkoušky: TRIBOLOGIE**

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

**Zkoušky: OBECNÁ CHEMIE POTRAVIN**

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
9.1	Neobsazeno		
9.2 <sup>1)</sup>	Stanovení tuku gravimetricky	<b>CZ_SOP_D06_04_451</b> (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> (Journal of AOAC International vol 88, No1,2005; Journal of AOAC International vol 86, No6, 2003)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 128/2017 ze dne: 28.02.2017**

List 29 z 39

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
9.4 <sup>1)</sup>	Stanovení obsahu dusičnanů a dusitanů metodou kapilární izotachoforézy	<b>CZ_SOP_D06_04_453</b> (ITP: Aplikační 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> (ITP: Aplikační 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> (ČSN ISO 660)	Živočišné a rostlinné tuky a oleje
9.8 <sup>1)</sup>	Stanovení fosfátů nepřímou metodou spektrofotometricky	<b>CZ_SOP_D06_04_457</b> (Veterinární laboratorní metodiky, Chemie potravin, všeobecná část, Bratislava1990)	Masné, mléčné výrobky
9.9 <sup>1)</sup>	Stanovení popele gravimetricky	<b>CZ_SOP_D06_04_458</b> (ČSN 56 0116-4)	Potraviny, krmiva
9.10 <sup>1)</sup>	Stanovení hrubé vlákniny metodou oxidační hydrolyzy	<b>CZ_SOP_D06_04_459</b> (ČSN ISO 5498)	Krmiva
9.11 <sup>1)</sup>	Stanovení pH potenciometricky	<b>CZ_SOP_D06_04_460</b> (ČSN ISO 2917:2012, ČSN ISO 1842)	Potraviny, krmiva
9.12 <sup>1)</sup>	Stanovení písku gravimetricky	<b>CZ_SOP_D06_04_461</b> (ČSN 56 0246-12)	Potraviny, krmiva
9.13 <sup>1)</sup>	Stanovení relativní hustoty kapalin pyknometricky	<b>CZ_SOP_D06_04_462</b> (ČSN EN 1131)	Málo viskózní kapaliny
9.14 <sup>1)</sup>	Titrační stanovení kyselosti	<b>CZ_SOP_D06_04_463</b> (ČSN ISO 750)	Ovocné šťávy, vodorozpustné potraviny
9.15 <sup>1)</sup>	Stanovení obsahu vlhkosti – metoda destilační	<b>CZ_SOP_D06_04_464</b> (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> (AOAC Method 985.29)	Potraviny, doplňky stravy
9.17 <sup>1)</sup>	Stanovení obsahu škrobu polarimetricky	<b>CZ_SOP_D06_04_466</b> (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> (Manuál k přístroji Chloride Analyse 926 od firmy O.K.SERVIS)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
9.19 <sup>1)</sup>	Stanovení obsahu redukcujících a nereducujících cukrů titračně	<b>CZ_SOP_D06_04_468</b> (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
9.22 <sup>1)</sup>	Stanovení popela rozpustného a nerozpustného ve vodě gravimetricky	<b>ČSN ISO 1576</b>	Čaj
9.23 <sup>1)</sup>	Stanovení popela nerozpustného v kyselině gravimetricky	<b>ČSN ISO 1577</b>	Čaj
9.24 <sup>1)</sup>	Stanovení vodného extraktu gravimetricky	<b>ČSN ISO 9768</b>	Čaj
9.25 <sup>1)</sup>	Stanovení ztráty hmotnosti při 103°C gravimetricky	<b>ČSN ISO 1573</b>	Čaj
9.26 <sup>1)</sup>	Stanovení celkového dusíku Dumasovou metodou analyzátozem a bílkovin výpočtem z naměřených hodnot	<b>CZ_SOP_D06_04_475</b> (ČSN EN ISO 14891, ČSN EN ISO16634-1, ČSN P CEN ISO/TS 16634-2)	Potraviny, krmiva, doplňky stravy
9.27 <sup>1)</sup>	Stanovení obsahu těkavých olejů (silic) metodou destilace s vodní parou volumetricky	<b>ČSN EN ISO 6571</b>	Koření, kořenící látky, byliny

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
9.28 <sup>1)</sup>	Stanovení hmotnosti malospotřebitelského balení potravinářských a krmivářských výrobků gravimetricky	<b>CZ_SOP_D06_04_477</b> (ČSN 560305, ČSN 570146-3, 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>	<b>CZ_SOP_D06_04_478</b> (Směrnice Komise č. 2001/101/ES Nařízení Komise č. 2004/2002/ES Nařízení Komise č. 2429/86/EHS, Vyhláška 450/2004 Sb.)	Masné výrobky
9.30 <sup>1)</sup>	Stanovení sacharidů a energetických hodnot výpočtem z naměřených hodnot <sup>64)</sup>	<b>CZ_SOP_D06_04_479</b> (Nařízení (EU) 1169/2011, Směrnice Komise 2008/100/ES, Vyhláška 450/2004 Sb.)	Potraviny a suroviny pro výrobu potravin, doplňky stravy
9.31 <sup>1)</sup>	Stanovení obsahu bezdusíkatých látek výpočtem <sup>65)</sup>	<b>ČSN 46 7092-24</b>	Krmiva
9.32 <sup>1)</sup>	Stanovení 4-hydroxyprolinu spektrofotometricky a stanovení kolagenu výpočtem z naměřených hodnot	<b>CZ_SOP_D06_04_481</b> (ISO 3496)	Masné výrobky
9.33 <sup>1)</sup>	Stanovení obsahu tuku pomocí NMR	<b>CZ_SOP_D06_04_482</b> (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	<b>ČSN EN ISO 3960</b>	Tuky a rostlinné oleje
9.35 <sup>1)</sup>	Stanovení aktivity vody metodou kapacitního čidla	<b>ČSN ISO 21807</b>	potraviny a suroviny pro výrobu potravin, doplňky stravy
9.36 <sup>1)</sup>	Stanovení čisté svalové bílkoviny výpočtem z obsahu kolagenu a bílkovin	<b>CZ_SOP_D06_04_485</b> (Vyhláška 69/2016 Sb.)	Maso, masné výrobky
9.37 <sup>1)</sup>	Identifikace syntetických barviv <sup>57)</sup> metodou tenkovrstvé chromatografie	<b>CZ_SOP_D06_04_486</b> (Davídek J., Laboratorní příručka analýzy potravin, 1981)	Potraviny
9.38 <sup>1)</sup>	Stanovení obsahu piperinu spektrofotometricky	<b>ČSN ISO 5564 (580192)</b>	Pepř černý a bílý, celý nebo mletý
9.39 <sup>1)</sup>	Stanovení škrobu v masných výrobcích titračně	<b>CZ_SOP_D06_04_488</b> (BS 4401 Part 12:1979 Determination of Starch Content of Meat Products)	Masné výrobky
9.40 <sup>1)</sup>	Stanovení celkového oxidu siřičitého po destilaci titračně	<b>CZ_SOP_D06_04_489</b> (Prof. Ing. J. Davídek, DrSc. a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, SNTL 1981)	Potraviny a suroviny pro výrobu potravin, doplňky stravy
9.41 <sup>1)</sup>	Stanovení celkového oxidu siřičitého po destilaci pomocí ITP	<b>CZ_SOP_D06_04_489</b> (Prof. Ing. J. Davídek, DrSc. a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, SNTL 1981, Aplikační list č. 33 Villa Labeco)	Potraviny a suroviny pro výrobu potravin, doplňky stravy
9.42 <sup>10)</sup>	Senzorická analýza – popisná zkouška	<b>CZ_SOP_D06_04_490</b> (ČSN ISO 6658, ČSN ISO 8589, ČSN ISO 13299, ČSN ISO 13300)	Potraviny, kosmetika, obalové materiály na Potraviny, předměty běžného užívání
9.43 <sup>10)</sup>	Senzorická analýza, porovnání se standardem	<b>CZ_SOP_D06_04_491</b> (ČSN ISO 6658, ČSN ISO 8589, ČSN ISO 13299, ČSN ISO 13300)	Potraviny, kosmetika, obalové materiály na potraviny, předměty běžného užívání

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
9.44 <sup>10)</sup>	Posouzení charakteristických znaků potravin	<b>CZ_SOP_D06_04_492</b> (ČSN ISO 8589, ČSN ISO 13299, ČSN ISO 13300)	Potraviny

**Použité zkratky**

AHEM	Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica
AITM	Metody společnosti Airbus
BDE	Bromované difenylethery
BFR	Bromované retardanty hoření
Bioindikátory	sladkovodní a mořský plankton
Biologický materiál	Krev, tkáň, mateřské mléko, moč, pot
CFA	Průtokový analyzátor
ČL	Český Lékopis
DIN	Deutscher Institut fuer Normung
EC	Elektrochemická detekce
ECD	Detektor elektronového záchytu
Emise	Filtry, kapalně a pevně sorbenty, kondenzáty, popílky
Extrakty SPMD	SPMD z povrchových vod, podzemních vod a imisí
FID	Plamenoionizační detektor
FLD	Fluorescenční detektor
HRGC/HRMS	Vysokorozlišovací plynová chromatografie s vysokorozlišovacím hmotnostním detektorem
Imise	Filtry, pevné sorbenty
IP	International Petroleum test method
IR	Detektor infračervené oblasti světla
ISE	Iontově selektivní elektroda
ISO	International Organization for Standardisation
ITP	Isotachofóreza
Kapalně vzorky	Průmyslové kapaliny, technické kapaliny, technologické lázně
Kontaminované plochy	Potravinářské prostory, stěny po požárech, stěny technologických provozů
Krmiva	Produkty pro výživu zvířat, PET Food
LSC	Kapalinová scintilační měřicí metoda (Liquid Scintillation Counting method) pro stanovení radionuklidů emitujících záření alfa nebo beta
MS	Hmotnostní detektor
MUFA	Mono nenasycené mastné kyseliny
NEN	Nederlands Normalisatie-Institut
NIOSH	National Institute for Occupation Safety and Health
NIOSH <sup>1)</sup>	Methody 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
PhEur	Evropský Lékopis
PDA	Photo-Diode-Array detektor
Pevně vzorky	Odpady (pevně, kapalně, bioodpady), sedimenty, kaly, technologické kalové produkty, půdy, horniny, filtry z odběru emisí a imisí



**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

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	Nasyčené mastné kyseliny
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
SOP	Standardní operační postup
SPIMFAB	SPI MILJOSANERINGSFOND AB – metoda Asociace švédských ropných společností
SPMD	Semi-Permeable Membrane Device – polopropustná membrána
SÚJB	Státní ústav pro jadernou bezpečnost
Suma Ca+Mg	Tvrdość 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
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	Výluhy se připravují obvykle podle norem ČSN EN 12457-2, ČSN EN 12457-3, ČSN EN 12457-4, ČSN CE/TS 14405, US EPA 1311, US EPA 1312. Identifikace metody přípravy výluhu je vždy uvedena na protokolu o zkoušce.
Živočišné materiály	Hmyz

**Vysvětlivky:**

**Těkávé 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, tert-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 17025:2005:**

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

**Těkávé 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-dichloroethen, 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, benzen, brommethane, cis-1,2-dichlorethen, cyklohexan, dichlormethan, ethanol, ethylbenzen, hexachlorbutadien, chlorbenzen, chlorethan, chlormethan, chloroform, isooktan, isopropylbenzen, methylcyklohexan, methylisobutylketon, m-xylen, n-heptan, n-hexan, n-propylbenzen, o-xylen, p-xylen, sirouhlik, styren, tetrahydrofuran, tetrachlorethen, tetrachlormethan, toluen, trans-1,2-dichlorethylen, trichlorethen, trichlorfluormethan, vinylchlorid, výpočet sum dle CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Těkávé 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-2methylbenzen, 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, 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, trans-1,2-dichlorethen, trans-1,3-dichlorpropan, trichlorethen, trichlorfluormethan, vinylchlorid, výpočet sum dle CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Těkávé 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-butyléter), 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, bifenyly, 2+1-ethylnaftalen, 1,7-dimethylnaftalen, 2,6-dimethylnaftalen, 1,4+2,3-dimethylnaftalen, acenaftalen, 1,8-dimethylnaftalen, acenaften, 2,3,5-trimethylnaftalen, fluoren, fenanthen, anthracen, 2-methylanthracen, 1-methylanthracen, 2-methylfenanthen, 1-methylfenanthen, fluoranthen, pyren, benzo-(a)-anthracen, chrysen, benzo-(b)-fluoranthen, benzo-(k)-fluoranthen, 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-butylftalát, diisobutylftalát, 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, fruktosa, laktosa, maltosa, sacharosa

**Semivolatilní organické látky<sup>9)</sup>** – acenaften, acenaftalen, anthracen, benzo-(a)-anthracen, benzo-(a)-pyren, benzo-(a)-fluoranthen, benzo-(b)-fluoranthen, benzo-(g,h,i)-perylene, benzo-(k)-fluoranthen, dibenzo-(a,h)-anthracen, fenanthen, fluoranthen, fluoren, chrysen, indenopyren, naftalen, pyren, hexachlorbutadien, hexachlorethan, aldrin, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, dieldrin,  $\alpha$ -endosulphan,  $\beta$ -endosulphan, endrin, telodrin, isodrin, heptachlor, cis-heptachloreoxid, trans-heptachloreoxid,  $\alpha$ -HCH,  $\beta$ -HCH,  $\gamma$ -HCH,  $\delta$ -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,  $\epsilon$ -HCH, oktachlorstyren, di-n-butylftalát, bis(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP), endosulfan-sulfát, mirex, cis-chlordan, trans-chlordan, oxychlordan, cis-nonachlor, trans-nonachlor, PBB 153, pentachlortoluen, výpočet sum dle CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Polycyklické aromatické uhlovodíky<sup>10)</sup>** – naftalen, acenaftalen, acenaften, fluoren, fenanthen, anthracen, fluoranthen, pyren, benzo-(a)-anthracen, chrysen, benzo-(b)-fluoranthen, benzo-(k)-fluoranthen, 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, endosulfan-sulfát, endrin, heptachlor, hexabrombifenyly (PBB 153), hexachlorbenzen, hexachlorbutadien, hexachlorethan, isodrin, methoxychlor, mirex, oktachlorstyren, oxychlordan, pentachloranilin, pentachlorbenzen, quintozone, telodrin (isobenzan), toxafen, trans-heptachlorperoxid, trans-chlordan, trans-nonachlor, trifluralin,  $\alpha$ -endosulphan,  $\alpha$ -HCH,  $\beta$ -endosulphan,  $\beta$ -HCH,  $\gamma$ -HCH (Lindan),  $\delta$ -HCH,  $\epsilon$ -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

**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

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

**BFR<sup>15)</sup>** - tri-BDE 28, 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, BDE 203, deka-BDE 209, BB 209, 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, heneikosonová, negenová, trikosonová, lignocerová, myristoolejová, cis-10-pentadecenová, hexadecenová, cis-10-heptadecenová, olejová, cis-11-eikosonová, eruková, nervonová, linolelaidová, linolová,  $\gamma$ -linolenová, linoleová, eikosadienová, cis-8,11,14-eikosatrienová, cis-11,14,17-eikosatrienová, arachidionová, dokosadienová, eikosapentaenová, dokosahexaenová, elaidová

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

**Vitamin 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.

**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, acenaftalen, acenaften, fluoren, fenanthren, anthracen, fluoranthen, pyren, benzo-(a)-anthracen, chrysen, benzo-(b)-fluoranthen, benzo-(k)-fluoranthen, 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>** - 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4-D, 2,4-DB, 2,4-DP, 2,4-DP (isomery), 4-CP, acifluorfen, aminopyralid, bentazon, bromoxynil, diclofop, dichlorprop-P, dikamba, diklofenac, dinoseb, dinoterb, DNOC, fluroxypyr, ibuprofen, ioxynil, klopyralid, kofein, MCPA, MCPB, MCP, MCP (isomery), mekoprop-P, pikloram, propoxycarbazon-sodný, triclosan, 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-CP, acifluorfen, bentazon, bromoxynil, diclofop, dikamba, dinoseb, DNOC, fluroxypyr, ioxynil, MCPA, MCPB, MCP (isomery), propoxycarbazone sodný, triclosan, triklopyr

**Pesticidy, jejich metabolity, rezidua léčiv a jiné polutanty<sup>30)</sup>** - 1-(3,4-dichlorfenyl) močovina (DCPU), 17-alfa-ethinylestradiol, 17-beta-estradiol, 2-amino-N-(isopropyl)benzamid, 2-chlor-2,6-diethylacetanilid, 2-isopropyl-6-methyl-4-pyrimidinol, 3,4-dichloranilin (DCA), 3-chlor-4-methylanilin, 6-chloronikotinová kyselina, acetamid, acetochlor, acetochlor ESA, acetochlor OA, acibenzolar-S-methyl, aklonifen, akrinathrin, akrylamid, 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 o-demethyl, BAM (2,6-dichlorbenzamid), BDMC, benalaxyl, bendiokarb, bentazon, bentazon methyl, beta-cyfluthrin, bifenox, bifenthrin, bitertanol, boskalid, bromacil, bromofos-ethyl, bromoxynil, buprofezin, cadusafos, clofentezin, coumafos, cyanazin, cyfenothrin, cyflufenamid, cymoxanil, cypermethrin, cyprazin, cyprodinil, cyprokonazol, cyromazin, DEET, deltamethrin, desmedifam, desmetryn, diazinon, diethofenkarb, difenokonazol, difenoxuron, diflubenzuron, diflufenikan, dichlofenthion, dichlormid, dichlorvos, dikrotophos, dikvát, difeufuron, dimethachlor, dimethenamid, dimethylaminosulfanilid, dimetoát, dimetomorf, dimoxystrobin, diuron, diuron desmethyl (DCPMU), epoxiconazol, EPTC, estriol, estron, ethiofenkarb, ethion, ethofumesát, ethoprosfos, ethoxazol, famoxadon, famphur, fenamifos, fenamifos sulfon, fenamifos sulfoxid, fenarimol, fenhexamid, fenmedifam, fenethiokarb, fenothrin, fenoxaprop, fenoxycarb, fenpropathrin, fenpropidin, fenpropimorf, fensulfthion, fenuron, fipronil, fipronil sulfon, florasulam, fluzifop, fluzifop-butyl, fluzifop-butyl (isomery), fluzifop-P, fluzifop-p-butyl, fludioxonil, fluopyram, fluoquinonazol, flusilazol, flutolanil, fonofos, foramsulfuron, forát, fosalon, fosfamidon, fosmet, fosmet-oxon, fosthiazát, furalaxyl, furathiokarb, haloxyfop, haloxyfop-2-ethoxyethyl, haloxyfop-p-methyl, hexakonazol, hexazinon, hexythiazox, chlorantraniliprol, chlorbromuron, chlorfenvinfos, chloridazon, chloridazon-desfenyl, chloridazon-methyl desfenyl, chlormekvát, chlorotoluron, chloroxuron, chlorprofam, chlorpyrifos, chlorpyrifos-methyl, chlorsulfuron, chlortoluron-desmethyl, imazalil, imazetabenzmethyl, imazamox, imazapyr, imazethapyr, imidakloprid, imidakloprid olefin, imidakloprid urea, indoxakarb, iprodion, iprovalikarb, irgarol, isoproturon, isoproturon-desmethyl, isoproturon-monodesmethyl, isoprazam, karbamazepin, karbaryl, karbendazim, karbetamid, karbofuran, karbofuran-3-hydroxy, karboxin, karfentrazon-ethyl, klodinafop, klodinafop propargil, klomazon, klomeprop, klothianidin, kresoxim-methyl, krimidin, lambda-cyhalothrin, lenacil, linuron, malaaxon, malathion, mandipropamid, MCPA, MCP, mepfenpyr-diethyl, mekarbam, mepikvát, metsulfuron-methyl, mesosulfuron-methyl, mesotrion, mestranol, metalaxyl, metalaxyl (isomery), metamitron, 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 ESA, metolachlor OA, metoxuron, metrafenon, metribuzin, metribuzin-desamino, metribuzin-desamino diketo, metribuzin-diketo, molinát, monokrotofos, monolinuron, monuron, myklobutanil, napropamid, naptalam, neburon, nikosulfuron, norflurazon, nuarimol, omethoát, oxadiazon, oxadixyl, oxamyl, oxyfluorfen, paclobutrazol, parakvát, paraoxon-ethyl, paraoxon-methyl, parathion-ethyl, pencycuron, pendimethalin, penkonazol, permethrin, pethoxamid, pikloram, pikoxystrobin, pirimifos-ethyl, pirimifos-methyl, pirimikarb, pirimikarb, p-isopropylanilin, pretilachlor, primisulfuron-methyl, prodiamin, profam, profenofos, prochloraz, promekarb, prometon, prometryn, propachlor, propachlor ESA, propachlor OA, propamokarb, propanil, propaquizafop, propazin, propikonazol, propoxur, propoxykarbazon-sodný, propylen thiomčovina, propyzamid, prosulfokarb, prothioconazol, pyraklostrobin, pyribenzoxim, pyridaben, pyrimetamil, pyriproxyfen, quinalfos, quinclorac, quinmerac, quinoxifen, quizalofop, quizalofop-p-ethyl, rimsulfuron, sebutylazin, sebumeton, sedaxan, sethoxidim, simazin, simazin-2-hydroxy, simetryn, spiroxamin, sulfamethoxazol, sulfosulfuron, tau-fluvalinát, tebufenpyrad, tebukonazol, tebutiuron, teflubenzuron, tefluthrin, terbuthylazin, terbuthylazin-desethyl, terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy, terbuthylazine-hydroxy, terbutryn, tetramethrin, thiabendazol, thiakloprid, thiametoxam, thiazafuron, thidiazuron, thifensulfuron-methyl, thiobenkarb, thiofanát-methyl, tolkfos-methyl, triadimefon, triadimenol, tri-allát, triasulfuron, triazofos, tribenuron-methyl, tricyklazol, trifloxystrobin, trifloxysulfuron sodný, triflumizol, triflumuron, triflusaluron-methyl, triflorin, 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, acetamid, acetochlor, alachlor, aldikarb, aldikarb sulfon, aldikarb sulfoxid, ametryn, amitraz, atrazin, atrazin-2-hydroxy, atrazin-desethyl, atrazin-desisopropyl, azoxystrobin, bifenthrin, boscalid, cadusafos, cyanazin, cyhalothrin (isomery), cypermethrin (isomery), cyprokonazol, deltamethrin (isomery), desmetryn, diazinon, dichlorvos, dikrotophos, dikvát, dimetoát, dimoxystrobin,

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

diuron, epoxiconazol, fenoxycarb, fipronil, fipronil sulfon, fonofos, forát, fosalon, fosfamidon, fosmet, fosmet-oxon, hexazinon, chlorfenvinfos, chlormekvát, chlorotoluron, chlorpyrifos, imidaklopid, imidaklopid olefin, imidaklopid urea, indoxakarb, isoproturon, isoproturon-desmethyl, isoproturon-monodesmethyl, karbaryl, karbofuran, karbofuran-3-hydroxy, klomazon, klothianidin, kresoxim-methyl, , malaaxon, malathion, mepikvát, metamitron, metazachlor, methidathion, methiokarb, methiokarb sulfon, methiokarb sulfoxid, methomyl, methomyl-oxim, metkonazol, metolachlor (isomery), metribuzin, parakvát, pendimethalin, permethrin (izomery), pethoxamid, pirimikarb, prochloraz, prometon, prometryn, propazin, propoxur, pyrimethanil, sebutylazin, simazin, simetryn, tau-fluvalinát, tebukonazol, terbuthylazin, terbuthylazin-desethyl, terbuthylazine-hydroxy, terbutryn, thiaklopid, thiamethoxam, 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, dimethoát, dimoxystrobin, epoxiconazol, fenoxycarb, 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, methidation, methiokarb, methiokarb sulfon, methiokarb sulfoxid, methomyl, methomyl-oxim, metkonazol, , parakvát, permethrin (izomery), pethoxamid, pirimikarb, prochloraz, propoxur, pyrimethanil, tau-fluvalinát, tebukonazol, thiaklopid, thiamethoxam, výpočet sum dle CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

**Pesticidy MS detekcí<sup>31)</sup>** - azinfos methyl, bromofos ethyl, bromocyklen, butralin, kaptan, carbophenothion, demeton-S-methyl, diazinon, dichlorvos, dimethoát, dimethypin, ethion, fenamifos, fenitrothion, fenthion, chlordekon, chlorfenvinfos, chlorpyrifos, chlorpyrifos-methyl, malathion, monocrotophos, parathion-ethyl, parathion-methyl, forát, fosmet, pirimfos-ethyl, prothiofos, fenitrothion, temefos, výpočet sum dle CZ\_SOP\_D06\_03\_J02

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

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

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

**SAFA, MUFA, PUFA, TFA, 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), dokosahexaenová kyselina (C22:6n3), TFA - trans-9-oktadecenová (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), dokosahexaenová 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-antracnchinon, benz[a]antracene-7,12-dion, benzo[h]chinolin, 1,5-dinitronaftalen, 2-fluorenkarboxaldehyd, 9,10-fenantrenchinon, fenanthridin, 9H-fluoren-9-on, 1-naftalenkarboxaldehyd, 5,12-naftacendion, 1-nitronaftalen, 5-nitroacenaften, 9-nitronaftalen, nitropyren, nitrofluoranten, 6-nitrobenzo(a)pyren, 2-nitrofluoren

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

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

**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, Ho, I, In, Ir, K, La, Li, Lu, Mg, Mn, Mo, Na, Nd, Ni, P, Pb, Pd, Pr, Pt, Rb, Rh, Ru, Sb, Sc, Se, Si, Sm, Sn, Sr, Tb, Te, Th, Ti, Tl, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr

**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, 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, acenaftylen, acenaften, fluoren, fenantren, anthracen, fluoranthen, pyren, benzo-(a)-anthracen, chrysen, benzo-(b)-fluoranthen, benzo-(k)-fluoranthen, 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, Th, 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>

**Výpočet forem prvků<sup>52)</sup>** - iontová forma Cr<sup>3+</sup>, sloučenina PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

**Výpočet forem prvků<sup>53)</sup>** – sloučenina NaCl

**Polycyklické aromatické uhlovodíky<sup>54)</sup>** – naftalen, acenaftylen, acenaften, fluoren, fenanthren, anthracen, fluoranthen, pyren, benzo-(a)-anthracen, chrysen, benzo-(b)-fluoranthen, benzo-(k)-fluoranthen, benzo-(a)-pyren, benzo-(e)-pyren, benzo-(j)-fluoranthen, benzo-(c)-fenanthren, dibenzo-(a,h)-anthracen, benzo-(g,h,i)-perylene, indeno-(1,2,3,c,d)-pyren, 1-methyl fenanthren, 2-methyl fenanthren, 3-methyl fenanthren, 4-methyl fenanthren, 9-methyl fenanthren 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** (Červeň 2G), **E129** (Červeň 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 (PFDoDA), kyselina perfluorotridekanová (PFTrDA), kyselina perfluortetradekanová (PFTeDA), perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS), perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS), perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS), perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS), perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS), perfluorododekansulfonová kyselina (PFDoS), 6:2 fluorotelomerní sulfonát (6:2 FTS), 8:2 fluorotelomerní sulfonát (8:2 FTS), perfluorooktansulfonamid (FOSA), N-metyl perfluorooktansulfonamid (MeFOSA), N-etyl perfluorooktansulfonamid (EtFOSA), N-metyl perfluorooktansulfonamidoetanol (MeFOSE), N-etyl perfluorooktansulfonamidoetanol (EtFOSE), hexabromocyklohexan (HBCD), tertabromobisfenol-A (TBBP-A)

**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 (PFDoDA), kyselina perfluorotridekanová (PFTrDA), kyselina perfluortetradekanová (PFTeDA), perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS), perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS), perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS), perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS), perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS), 6:2 fluorotelomerní sulfonát (6:2 FTS), 8:2 fluorotelomerní sulfonát (8:2 FTS), perfluorooktansulfonamid (FOSA), N-metyl perfluorooktansulfonamid (MeFOSA), N-etyl perfluorooktansulfonamid (EtFOSA), N-metyl perfluorooktansulfonamidoetanol (MeFOSE), N-etyl perfluorooktansulfonamidoetanol (EtFOSE), hexabromocyklohexan (HBCD), 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 (loužitelny vodou) Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Dy, Er, Eu, Fe, Ga, Gd, Ge, Hg, Ho, I (loužitelny vodou) In, Ir, K, La, Li, Lu, Mg, Mn, Mo, Na, Nb, Nd, Ni, Os, P, Pb, Pd, Pr, Pt, Rb, Rh, Ru, Sb, Sc, Se, Sm, Sn, Sr, Ta, Tb, Te, Th, Ti, Tl, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr

**Rezidua léčiv<sup>61)</sup>** – 17-alfa-ethinylestradiol, 17-beta-estradiol, anastrozol, atenolol, azathioprin, buprenorfin, butorfanol, cyklobenzaprin, cyklofosfamid, cyproteron acetát, diazepam, diklofenak, enalapril, estriol, estron, flutamid, flutikason propionát, furosemid, gemfibrozil, hydrochlorothiazid, chloramfenikol, ibuprofen, ifosfamid, iohexol, iomeprol, iopamidol, iopromid, kapecitabin, karbamazepin, ketoprofen, kofein, kyselina klofibrová, loperamid, medroxyprogesteron acetát, megestrol acetát, metoprolol, metronidazol, mykofenolát mofetil, naproxen, oxazepam, paklitaxel, paracetamol (acetaminofen), piroxikam, propranolol, salbutamol, sotalol, sulfamethoxazol, terbutalin, tramadol, triamcinolon 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

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1.1 - 1.12; 1.15 - 1.18; 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; 1.163 - 1.165; 1.178
2.1 – 2.34; 2.38 - 2.41; 2.43 - 2.46; 2.51 - 2.55; 2.57 - 2.76; 2.78 - 2.86; 2.88; 2.89
3.1; 3.2 – 3.15; 3.21; 3.25; 3.27
4.9; 4.10; 4.21
6.1 – 6.11
7.3; 7.17
9.37

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření.

U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace

## VZORKOVÁNÍ

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
1 <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup>	Odběr prostého vzorku povrchových vod manuálně	CZ_SOP_D06_07_V01 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN ISO 5667-6, ČSN ISO 5667-14)	Povrchové vody
2 <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup>	Odběr prostého vzorku odpadních vod manuálně	CZ_SOP_D06_07_V02 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN ISO 5667-14,)	Odpadní vody
3 <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup>	Odběr vzorků pitných a teplých vod manuálně	CZ_SOP_D06_07_V03 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-21, ČSN EN ISO 19458 Vyhláška 252/2004 Sb. v platném znění, Vyhláška SÚJB č. 307/2002 Sb.)	Vody pitné a teplé vody
4 <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup>	Odběr směsného vzorku odpadních vod manuálně a pomocí automatického vzorkovače	CZ_SOP_D06_07_V04 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN ISO 5667-14, Vyhláška 293/2002 Sb.)	Odpadní vody
5 <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup>	Odběr vzorku upravených vod manuálně	CZ_SOP_D06_01_V05 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-7, ČSN ISO 5667-14)	Upravené vody

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 128/2017 ze dne: 28.02.2017**

List 38 z 39

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
6 <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup>	Odběr vzorků vod z umělých koupališť manuálně	CZ_SOP_D06_01_V06 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-6, ČSN 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	CZ_SOP_D06_07_V07 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN ISO 5667-14, ČSN ISO 5667-18)	Podzemní-voda z vrtů a studní
8 <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup>	Odběr vzorku z povrchů stěrem manuálně	CZ_SOP_D06_07_V08 (ČSN 56 0100 Změna 6, ČSN ISO 18593, Vyhl. č. 289/2007 Sb., ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN 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	CZ_SOP_D06_07_V09 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-13, ČSN 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	CZ_SOP_D06_07_V10 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-12, ČSN 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	CZ_SOP_D06_07_V11 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-13, ČSN ISO 5667-14, ČSN 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
12 <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup>	Odběr vzorku odpadů manuálně	CZ_SOP_D06_07_V12 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-13, ČSN ISO 5667-14, ČSN 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)8)9)</sup>	Odběr vzorku ovzduší osobním odběrovým čerpadlem	CZ_SOP_D06_04_V13 (ČSN EN 481, ČSN EN 482+A1, ČSN EN 689, NV č. 361/2007 Sb.)	Pracovní prostředí
14 <sup>1)</sup>	Odběr vzorků potravin metodou náhodného odběru	CZ_SOP_D06_04_V14 (Vyhláška 211/2004, Sb., Nařízení Komise (ES) 2073/2005)	Balené potraviny a nápoje
15 <sup>1)2)4)5)6)7)8)9)</sup>	Odběr vzorku plynu pro stanovení amoniaku	CZ_SOP_D06_01_V15 (ČSN 834728)	Plyny

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Zkouška/odběr vzorku označené 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