



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. 819 / 2015

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. Odběr 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.: 397/2015 ze dne 03.06.2015, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **02.03.2017**

V Praze dne 30.11.2015



Ing. Jiří Růžička, MBA
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

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

Kontaktní místo

9	Kroměříž	Na Sádkách 3478/4a, 767 01 Kroměříž
---	----------	-------------------------------------

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	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
1A ¹⁾	Stanovení prvků ⁴⁷⁾ metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot ⁵¹⁾ včetně výpočtu celkové mineralizace a výpočtu sumy Ca+Mg	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, ČSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap.10.1 a 10.2)	vody, výluhy, kapalné vzorky
1B ¹⁾	Stanovení prvků ⁴⁷⁾ metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot ⁵²⁾	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050) kap. 10.3 až 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 až 10.17.14)	pevné vzorky
1C ¹⁾	Stanovení prvků ⁴⁷⁾ metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot ⁵³⁾	CZ_SOP_D06_02_001 (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
1D ¹⁾	Stanovení prvků ⁴⁷⁾ metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem, stanovení a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot ⁵³⁾	CZ_SOP_D06_02_001 (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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 819/2015 ze dne: 30.11.2015**

List 2 z 36

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
E _{1E} ¹⁾	Stanovení prvků ⁴⁷⁾ metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stanovení Cr ³⁺ výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_001 (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
2A ¹⁾	Stanovení prvků ⁴¹⁾ metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot ⁵¹⁾ včetně výpočtu celkové mineralizace a výpočtu sumy Ca+Mg	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1 a 10.2)	vody, výluhy, kapalné vzorky
2B ¹⁾	Stanovení prvků ⁴²⁾ metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.3 až 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 až 10.17.14)	pevné vzorky
2C ¹⁾	Stanovení prvků ⁴³⁾ metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot ⁵³⁾	CZ_SOP_D06_02_002 (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
2D ¹⁾	Stanovení prvků ⁴⁴⁾ metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot ⁵³⁾	CZ_SOP_D06_02_002 (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
E _{2E} ¹⁾	Stanovení prvků ⁴⁵⁾ metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stanovení Cr ³⁺ výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 13211, ČSN EN 14385, ČSN EN 14902 US EPA 29, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1, 10.2, 10.16.1 - 10.16.4)	emise, imise
E ₃ ¹⁾	Stanovení Hg atomovou absorpční spektrometrií	CZ_SOP_D06_02_003 (ČSN 46 5735, ČSN 75 7440, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap.10.1 až 10.17.14)	vody, výluhy, kapalné vzorky, pevné vzorky, potraviny, krmiva, biologický materiál, emise, imise
4 ²⁾	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
5A ²⁾	Stanovení prvků ⁴⁹⁾ metodou plamenové AAS a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_005 (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. 10, 13, 17)	vody, výluhy

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 819/2015 ze dne: 30.11.2015**

List 3 z 36

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
5B ²⁾	Stanovení prvků ⁴⁹⁾ metodou plamenové AAS a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_005 (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
6A ²⁾	Stanovení prvků ⁵⁰⁾ metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_006 (ČSN EN ISO 11885, AITM3-0032 příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_07_P02 kap. 10, 13, 17)	vody, výluhy, kapalné vzorky
6B ²⁾	Stanovení prvků ⁵⁰⁾ metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_006 (ČSN EN ISO 11885 příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_07_P02 kap. 11-12, 14-16, 19)	pevné vzorky
7A ²⁾	Stanovení dusíku podle Kjeldahla spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_007.A (ČSN EN 25663, ČSN ISO 7150-1)	vody, výluhy
7B ²⁾	Stanovení dusíku podle Kjeldahla spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_007.B (ČSN EN 25663, ČSN EN 13342, ČSN ISO 7150-1)	pevné vzorky
E ₈ ²⁾	Stanovení Cr(VI) spektrofotometricky s difenylkarbazidem	CZ_SOP_D06_07_008 (ČSN ISO 11083)	vody, výluhy, absorpční roztoky z odběru emisí
9A ²⁾	Stanovení celkového fosforu a ortofosforečnanů spektrofotometricky a stanovení P ₂ O ₅ výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_009.A (ČSN EN ISO 6878)	vody, výluhy
9B ²⁾	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky a stanovení P ₂ O ₅ výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_009.B (ČSN EN 14672, ČSN EN ISO 6878)	kaly a technologické kalové produkty
10 ²⁾	Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky a stanovení komplexotvorných kyanidů výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_010 (ČSN 75 7415)	vody, výluhy
11 ²⁾	Stanovení snadno uvolnitelných kyanidů (volných kyanidů) spektrofotometricky	ČSN ISO 6703-2	vody, výluhy
12A ²⁾	Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky a stanovení komplexotvorných kyanidů výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_012.A (ČSN 75 7415)	pevné vzorky
E _{12B} ²⁾	Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky a stanovení kyanovodíku výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_012.B (ČSN 75 7415)	absorpční roztoky z odběru emisí
13 ²⁾	Stanovení snadno uvolnitelných kyanidů (volných kyanidů) spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_013 (ČSN ISO 6703-2)	pevné vzorky
14 ²⁾	Stanovení fluoridů elektrochemickou metodou (ISE)	CZ_SOP_D06_07_014 (ČSN ISO 10359-1, SM 4500-F ⁻ C)	vody, výluhy
15A ²⁾	Stanovení volného sulfanu a sulfidů spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_015.A (ČSN 83 0520:1978 č. 16, ČSN 83 0530:1980 č. 31, SM 4500-S ²⁻ D)	vody, výluhy
15B ²⁾	Stanovení volného sulfanu a sulfidů spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_015.B (ČSN 83 0520:1978 č. 16, ČSN 83 0530:1980 č. 31)	pevné vzorky

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 819/2015 ze dne: 30.11.2015**

List 4 z 36

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
E _{15C} ²⁾	Stanovení volného sulfanu a sulfidů spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_015.C (ČSN 83 0520:1978 č. 16, ČSN 83 0530:1980 č. 31, ČSN 83 4712 č. 3)	absorpční roztoky z odběru emisí
16 ¹⁾	Stanovení síranů turbidimetricky pomocí diskretní spektrofotometrie a stanovení síranové síry výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_016 (US EPA 375.4, SM 4500-SO ₄ ²⁻)	vody, výluhy
17 ²⁾	Stanovení síranů gravimetricky	CZ_SOP_D06_07_017 (Jednotné metody chemického rozboru vod, SNTL Praha 1965)	vody, výluhy
18 ¹⁾	Stanovení fluoridů pomocí diskretní spektrofotometrie	CZ_SOP_D06_02_018 (US EPA 340.1)	vody, výluhy
19 ¹⁾	Stanovení amonných iontů, dusitanového a sumy dusitanového a dusičnanového dusíku diskretní spektrofotometrií a stanovení dusitanů, dusičnanů, amoniakálního, anorganického, organického, celkového dusíku a volného amoniaku výpočtem z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN EN 16192, , SM 4500-NO ₂ ⁻ , SM 4500-NO ₃ ⁻)	vody, výluhy
20 ²⁾	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a stanovení amoniakálního dusíku a volného amoniaku výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_020 (ČSN ISO 7150-1)	vody, výluhy
21 ²⁾	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a stanovení dusitanového dusíku výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_021 (ČSN EN 26777)	vody, výluhy
22 ¹⁾	Stanovení ortofosforečnanů pomocí diskretní spektrofotometrie a stanovení ortofosforečnanového fosforu výpočtem z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace	CZ_SOP_D06_02_022 (ČSN EN ISO 6878, SM 4500-P)	vody, výluhy
23A ²⁾	Stanovení chloridů potenciometrickou titrací	CZ_SOP_D06_07_023.A (ČSN 03 8526:2003, ČSN 83 0530:2000 č. 20, SM 4500-Cl ⁻ D)	vody, výluhy, kapalné vzorky
23B ²⁾	Stanovení chloridů potenciometrickou titrací	CZ_SOP_D06_07_023.B (ČSN EN 480-10)	pevné vzorky
24 ²⁾	Stanovení neiontových povrchově aktivních látek (BiAS) spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_024 (ČSN ISO 7875-2)	vody, výluhy
25A ²⁾	Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX) coulometricky	CZ_SOP_D06_07_025.A (DIN 38409-H8, DIN 38414-S17)	vody, výluhy
25B ²⁾	Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX) coulometricky	CZ_SOP_D06_07_025.B (DIN 38409-H8, DIN 38414-S17)	pevné vzorky
26 ²⁾	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) coulometricky	CZ_SOP_D06_07_026 (ČSN EN 16166, DIN 38414-S18)	pevné vzorky
27 ²⁾	Stanovení celkových halogenů (TX) coulometricky	CZ_SOP_D06_07_027 (US EPA Method 9076)	pevné vzorky, oleje, organická rozpouštědla
28 ²⁾	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) coulometricky	ČSN EN ISO 9562	vody, výluhy
29 ²⁾	Stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky po destilaci	CZ_SOP_D06_07_029 (ČSN ISO 6439)	pevné vzorky
E ₃₀ ²⁾	Stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky po destilaci	CZ_SOP_D06_07_030 (ČSN ISO 6439)	vody, výluhy, absorpční roztoky z odběrů emisí
31 ²⁾	Stanovení aniontových tenzidů methylénovou modří (MBAS) spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_031 (ČSN EN 903, SM 5540 C)	vody, výluhy

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 819/2015 ze dne: 30.11.2015**

List 5 z 36

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
32 ²⁾	Stanovení absorbance při 254 nm spektrofotometricky	ČSN 75 7360	vody, výluhy
33* 1) 2) 4)5)6)7)8)	Stanovení zákalu metodou měření intenzity rozptýleného záření	CZ_SOP_D06_07_033 (ČSN EN ISO 7027)	vody, výluhy
34 ²⁾	Stanovení huminových látek spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_034 (ČSN 75 7536)	pitné, povrchové vody
35 ²⁾	Stanovení barvy vody vizuální a spektrofotometrickou metodou	CZ_SOP_D06_07_035 (ČSN EN ISO 7887)	vody, výluhy
36 ²⁾	Stanovení elektrické konduktivity	ČSN EN 27888	vody, výluhy
37 ²⁾	Stanovení pH elektrochemicky	ČSN ISO 10523	vody, výluhy
38 ²⁾	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (acidity) potenciometrickou titrací	CZ_SOP_D06_07_038 (ČSN 75 7372)	vody, výluhy
39 ²⁾	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (alkality) potenciometrickou titrací	CZ_SOP_D06_07_039 (ČSN EN ISO 9963-1)	vody, výluhy
40 ²⁾	Titrační stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr})	CZ_SOP_D06_07_040 (ČSN ISO 6060)	vody, výluhy
40A ²⁾	Biologická rozložitelnost organických látek ve vodním prostředí – Statická zkouška (Zahn-Wellensova metoda) výpočtem z naměřených hodnot CHSK _{Cr})	ČSN EN ISO 9888 a OECD 302B se stanovením CHSK _{Cr} dle CZ_SOP_D06_07_040 (ČSN ISO 6060)	chemické látky a přípravky, vody a výluhy odpadů
41 ²⁾	Stanovení analytické vody a hrubé vody gravimetricky a stanovení celkové vody výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_041 (ČSN 441377, ČSN EN 14774-1, ČSN EN 14774-2, ČSN EN 14774-3, ČSN P CEN/TS 15414-1, ČSN P CEN/TS 15414-2, ČSN EN 15414-3)	tuhá fosilní paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva
42 ²⁾	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK _n) - Část 1: Zředovací metoda s přidávkem allylthiomocoviny	CZ_SOP_D06_07_042 (ČSN EN 1899-1)	vody, výluhy
42A ²⁾	Biologická rozložitelnost organických látek ve vodním prostředí - Metoda stanovení biologické spotřeby kyslíku v uzavřených lahvičkách 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
43 ²⁾	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK _n) - Část 2: Metoda pro neředěné vzorky	CZ_SOP_D06_07_043 (ČSN EN 1899-2)	vody, výluhy
44* 1) 2)4)5)6)7)8)	Stanovení rozpuštěného kyslíku elektrochemickou metodou s membránovou sondou	CZ_SOP_D06_07_044 (ČSN EN ISO 5814)	vody, výluhy
45 ¹⁾	Stanovení sušiny gravimetricky a stanovení vlhkosti výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_01_045 (ČSN ISO 11465)	pevné vzorky
46 ²⁾	Stanovení sušiny gravimetricky a stanovení vlhkosti výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_046 (ČSN ISO 11465)	pevné vzorky
47A ²⁾	Stanovení popela gravimetricky a stanovení ztráty žiháním výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_047.A (ČSN EN 12879, ČSN EN 15935, ČSN 72 0103, ČSN 46 5735)	pevné vzorky
47B ²⁾	Stanovení popela gravimetricky a stanovení ztráty žiháním výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_047.B (ČSN EN ISO 3451-1)	plasty
47C ²⁾	Stanovení popela gravimetricky a stanovení ztráty žiháním výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_047.C (ČSN ISO 1171, ČSN EN 14775, ČSN EN 15403, ČSN EN ISO 6245)	tuhá a kapalná paliva

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 819/2015 ze dne: 30.11.2015**

List 6 z 36

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
48 ¹⁾	Stanovení celkového dusíku pomocí diskrétní spektrofotometrie po mineralizaci peroxidisíranem	CZ_SOP_D06_02_048 (ČSN EN ISO 11905-1)	vody, výluhy
49 ²⁾	Stanovení veškerých látek gravimetricky a stanovení obsahu vody výpočtem z naměřených hodnot	ČSN EN 12880	kaly a technologické kalové produkty
50 ²⁾	Stanovení obsahu vody metodou podle Karl Fischera	CZ_SOP_D06_07_050 (ČSN ISO 760)	kapalné vzorky, pevné vzorky
51 ²⁾	Stanovení zbytku po žihání gravimetricky a stanovení ztráty žiháním výpočtem z naměřených hodnot	ČSN 72 0103	silikátové materiály
52 ²⁾	Stanovení nerozpuštěných látek, nerozpuštěných látek žíhaných, odparku a žíhaného 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
53 ²⁾	Stanovení nerozpuštěných látek s použitím filtrů ze skleněných vláken gravimetricky	ČSN EN 872	vody, výluhy
54 ²⁾	Stanovení rozpuštěných látek (RL105) a rozpuštěných látek žíhaných (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
55 ²⁾	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
56 ¹⁾	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC), rozpuštěného organického uhlíku (DOC) a celkového anorganického uhlíku (TIC) IR detekcí	CZ_SOP_D06_02_056 (ČSN EN 1484, ČSN EN 16192, SM 5310)	vody, výluhy
57 ¹⁾	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek infračervenou spektrometrií	CZ_SOP_D06_02_057 (ČSN 75 7505:2006, STN 830540-4, US EPA 418.1, SM 5520 F, DS/R 209)	vody, výluhy
58 ¹⁾	Stanovení extrahovatelných a nepolárních extrahovatelných látek metodou infračervené spektrometrie	CZ_SOP_D06_02_058 (ISO/TR 11046, US EPA 418.1, SM 5520 F, DS/R 209)	pevné vzorky
59 ¹⁾	Stanovení extrahovatelných látek metodou infračervené spektrometrie	CZ_SOP_D06_02_059 (ČSN 75 7506, STN83 0520-27, STN 83 0530-36a, STN 83 0540-4)	vody, výluhy
60 ¹⁾	Stanovení alfa modifikace oxidu křemičitého v respirabilním prachu metodou infračervené spektrometrie	CZ_SOP_D06_02_060 (NIOSH 7602)	prach
61* <small>1)2)4)5)6)7) 8)</small>	Terénní stanovení volného a celkového chloru a oxidu chloričitého spektrofotometrickou metodou DPD ve vodách pomocí setů HACH a vázaného chloru výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_061 (metody firmy HACH COMPANY, USA, ČSN ISO 7393-2)	pitné vody, teplá voda, surová voda
62* <small>1)2)4)5)6)7) 8)</small>	Terénní měření teploty	ČSN 75 7342	vody

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 819/2015 ze dne: 30.11.2015**

List 7 z 36

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
63* 1)2)4)5)6)7) 8)	Terénní měření elektrické konduktivity	CZ_SOP_D06_07_063 (ČSN EN 27888)	vody
64* 1)2)4)5)6)7) 8)	Terénní stanovení pH elektrochemicky	CZ_SOP_D06_07_064 (ČSN ISO 10523)	vody
65 ¹⁾	Senzorická analýza vody – stanovení pachu a chuti	CZ_SOP_D06_04_065 (TNV 75 7340, ČSN EN 1622, STN EN 1622)	pitné vody
66 ¹⁾	Stanovení amonných iontů metodou průtokové injekční analýzy (FIA) se spektrofotometrickou detekcí a stanovení amoniakálního dusíku a volného amoniaku výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_066 (ČSN ISO 11732)	vody, výluhy
67 ¹⁾	Stanovení ortofosforečnanů metodou průtokové injekční analýzy (FIA) se spektrofotometrickou detekcí a výpočet ortofosforečnanového fosforu výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_067 (ČSN EN ISO 15681-1)	vody, výluhy
68 ¹⁾	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	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN ISO 10304-1, ČSN EN 16192)	vody, výluhy
69 ¹⁾	Stanovení celkového uhlíku (TC) a organického uhlíku (TOC) IR detekcí a stanovení anorganického uhlíku (TIC) a uhličitánů výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_069 (ČSN EN 13137 ČSN ISO 10694)	pevné vzorky
70 ¹⁾	Stanovení nerozpuštěných látek sušených a nerozpuštěných látek žíháním gravimetricky a stanovení ztráty žíháním nerozpuštěných látek a celkových látek výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_070 (ČSN EN 872, ČSN 757350)	vody, výluhy
71 ¹⁾	Stanovení rozpuštěných látek (RL105) a rozpuštěných látek žíháním (RAS) s použitím filtrů ze skleněných vláken gravimetricky a stanovení ztráty žíháním rozpuštěných látek (RL550) výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_071 (ČSN 75 7346, ČSN 757347, ČSN EN 16192)	vody, výluhy
72 ¹⁾	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (alkalinity) potenciometrickou titrací a stanovení karbonátové tvrdosti a stanovení CO ₂ forem ⁴⁸⁾ výpočtem z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace	CZ_SOP_D06_02_072 (ČSN EN ISO 9963-1)	vody, výluhy
73 ¹⁾	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (acidity) potenciometrickou titrací	CZ_SOP_D06_02_073 (ČSN 75 7372)	vody, výluhy
74 ¹⁾	Stanovení zákalu optickým turbidimetrem	CZ_SOP_D06_02_074 (ČSN EN ISO 7027)	vody, výluhy
75 ¹⁾	Stanovení elektrické konduktivity konduktometrem a výpočet salinity	CZ_SOP_D06_02_075 (ČSN EN 27 888, SM 2520 B, ČSN EN 16192)	vody, výluhy
76 ¹⁾	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) fotometricky	CZ_SOP_D06_02_076 (ČSN ISO 15705)	vody, výluhy

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 819/2015 ze dne: 30.11.2015**

List 8 z 36

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
76A ¹⁾	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) titračně	CZ_SOP_D06_02_076 (ČSN ISO 15705)	vody, výluhy
77 ¹⁾	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK _n) zředovací metodou s přidavkem allylthiomočoviny	CZ_SOP_D06_02_077 (ČSN EN 1899-1)	vody, výluhy
78 ¹⁾	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK _n) metodou pro neřaděné vzorky	CZ_SOP_D06_02_078 (ČSN EN 1899-2)	vody, výluhy
79 ¹⁾	Stanovení barvy spektrometricky	CZ_SOP_D06_02_079 (ČSN EN ISO 7887)	vody, výluhy
80 ¹⁾	Stanovení celkového fosforu diskretní spektrofotometrií a stanovení fosforu jako P ₂ O ₅ a PO ₄ ³⁻ výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_080 (ČSN EN ISO 6878, ČSN EN ISO 15681-1)	vody, výluhy
81 ¹⁾	Stanovení dusitanového dusíku a sumy dusitanového a dusičnanového dusíku průtokovou analýzou se spektrofotometrickou detekcí a stanovení dusitanů, dusičnanů, anorganického, organického a celkového dusíku výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_081 (ČSN EN ISO 13395)	vody, výluhy
E ₈₂ ²⁾	Stanovení chloridů v absorpčním roztoku z odběru emisí anorganických sloučenin chloru potenciometrickou titrací a stanovení chlorovodíku výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_082 (ČSN EN 1911)	absorpční roztoky z odběru emisí
E ₈₃ ²⁾	Stanovení fluoridů v absorpčním roztoku z odběru emisí anorganických sloučenin fluoru po separaci destilací přímou potenciometrií a stanovení fluorovodíku výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_083 (ČSN 83 4752, část 3)	absorpční roztoky z odběru emisí
E ₈₄ ²⁾	Stanovení síranů v absorpčním roztoku z odběru emisí oxidu siřičitého titrační metodou a stanovení oxidu siřičitého výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_084 (ČSN EN 14791)	absorpční roztoky z odběru emisí
E ₈₅ ²⁾	Stanovení amoniaku v absorpčním roztoku z odběru emisí amoniaku fotometricky po destilaci	CZ_SOP_D06_07_085 (ČSN 83 4728, část 4)	absorpční roztoky z odběru emisí
86 ¹⁾	Stanovení celkového fosforu metodou průtokové injekční analýzy se spektrofotometrickou detekcí	CZ_SOP_D06_02_086 (ČSN EN ISO 6878)	vody, výluhy
87 ²⁾	Stanovení pH, teploty a elektrické konduktivity ve výluzích připravených perkolační zkouškou s průtokem zdola nahoru (za specifických podmínek)	CZ_SOP_D06_07_087 (ČSN EN PCEN/TS 14405, ČSN ISO 10523, ČSN 75 7342, ČSN EN 27888)	pevné vzorky
88 ²⁾	Stanovení pH, teploty a elektrické konduktivity ve výluzích připravených dvoustupňovou vsádkovou zkouškou (za specifických podmínek)	CZ_SOP_D06_07_088 (ČSN EN 12457-3, ČSN ISO 10523, ČSN 75 7342, ČSN EN 27888)	pevné vzorky
89 ¹⁾	Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky a stanovení komplexních kyanidů výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_089 (ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 14403-2)	vody, výluhy
90 ¹⁾	Stanovení snadno uvolnitelných kyanidů (volných kyanidů) a kyanidů disociovatelných slabou kyselinou spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_02_090 (ČSN ISO 6703-2, ČSN EN ISO 14403-2, SM 4500 CN)	vody, výluhy
91 ¹⁾	Stanovení fluoridů elektrochemickou metodou (ISE)	CZ_SOP_D06_02_091 (ČSN ISO 10359-1, SM 4500-F C)	vody, výluhy

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 819/2015 ze dne: 30.11.2015**

List 9 z 36

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
92 ¹⁾	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) titračně	CZ_SOP_D06_02_092 (ČSN EN ISO 8467, Z1)	vody, výluhy
93 ¹⁾	Stanovení dusíku podle Kjeldahla spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_02_093 (ČSN EN 25663)	vody, výluhy
94 ¹⁾	Stanovení vázaného dusíku (TNb) po oxidaci na oxidy dusíku s EC nebo IR detekcí	CZ_SOP_D06_02_094 (ČSN EN 12260)	vody, výluhy
95 ¹⁾	Kvalitativní stanovení azbestových vláken polarizačním mikroskopem	CZ_SOP_D06_02_095 (NIOSH 9002)	pevné vzorky
96A ¹⁾	Stanovení rtuti metodou fluorescenční spektrometrie	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA 245.7, US EPA 1631, ČSN EN ISO 178 52, ČSN EN 16192, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap.10.1 a 10.2)	vody, výluhy
96B ¹⁾	Stanovení rtuti metodou fluorescenční spektrometrie	CZ_SOP_D06_02_096 (ČSN EN ISO 17852, PSA Application Note 025, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.3 až 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 až 10.17.14)	pevné vzorky
96C ¹⁾	Stanovení rtuti metodou fluorescenční spektrometrie	CZ_SOP_D06_02_096 (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
E96D ¹⁾	Stanovení rtuti metodou fluorescenční spektrometrie	CZ_SOP_D06_02_096 (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
97	Neobsazeno		
98 ¹⁾	Stanovení rozpuštěných bromičnanů, chloritanů a chlorečnanů metodou iontové kapalinové chromatografie a stanovení sumy chloritanů a chlorečnanů výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_098 (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4)	vody, výluhy
99 ¹⁾	Stanovení chloridů pomocí diskřetní spektrofotometrie	CZ_SOP_D06_02_099 (US EPA 325.1, SM 4500-Cl)	vody, výluhy
100 ¹⁾	Stanovení extrahovatelných látek gravimetrickou metodou	CZ_SOP_D06_02_100 (ČSN 75 7508, SM 5520)	vody
101 ²⁾	Stanovení reaktivního a nelabilního hliníku metodou kontinuální průtokové analýzy (CFA) spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_101 (metodiky firmy SKALAR)	pitné, povrchové a odpadní vody
102 ²⁾	Stanovení celkového dusíku modifikovanou Kjeldahlovou metodou spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_102 (ČSN ISO 11261)	pevné vzorky a další pevné matrice na bázi silikátů s obsahem organických látek
103 [*] ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	Stanovení oxidačně-redukčního potenciálu (ORP) potenciometricky	CZ_SOP_D06_07_103 (ČSN 75 7367)	vody
104 ¹⁾	Stanovení tuků a olejů gravimetrickou metodou (extrakce po odpaření)	CZ_SOP_D06_02_104 (ČSN 75 7509)	vody

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 819/2015 ze dne: 30.11.2015**

List 10 z 36

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
105 ¹⁾	Stanovení pH potenciometricky	CZ_SOP_D06_02_105 (ČSN ISO 10523, US EPA 150.1, ČSN EN 16192, SM 4500-H ⁺ B)	vody, výluhy
106 ¹⁾	Stanovení šestimocného chromu pomocí diskretní spektrofotometrie	CZ_SOP_D06_02_106 (ČSN ISO 11083, US EPA 7196A)	vody, výluhy
107 ²⁾	Stanovení celkového dusíku modifikovanou Kjeldahlovou metodou spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_107 (ČSN EN 25663, ČSN ISO 7150-1, SFS 5505)	vody, výluhy
108 ¹⁾	Stanovení usaditelných látek volumetricky	CZ_SOP_D06_02_108 (SM 2540 F)	vody, výluhy
109 ¹⁾	Stanovení rozpustných křemičitanů pomocí diskretní spektrofotometrie a stanovení H ₂ SiO ₃ a celkové mineralizace výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_109 (ČSN EN ISO 16264, US EPA 370.1)	vody, výluhy
110 ¹⁾	Stanovení chlorofylu spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_02_110 (SM 10200 H)	povrchové vody
111 ²⁾	Stanovení dusičnanového, amoniakálního a celkového rozpustného dusíku s použitím CaCl ₂ metodou kontinuální průtokové analýzy (CFA) spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_111 (DIN ISO 14255)	pevné vzorky
112 ²⁾	Stanovení fosforu rozpustného v roztoku hydrogenuhličitanu sodného spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_112 (ČSN ISO 11263)	pevné vzorky
113 ²⁾	Stanovení pH elektrochemicky v suspenzích půdy s vodou, KCl, CaCl ₂ , BaCl ₂	CZ_SOP_D06_07_113 (ČSN ISO 10390, 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
114 ²⁾	Stanovení formaldehydu spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_114 (Chemické a fyzikální metody analýzy vod, SNTL Praha 1989)	vody, výluhy
115 ²⁾	Stanovení uvolnitelného formaldehydu spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_115 (ČSN EN ISO 14184-1, PV 3925)	materiály, pevné vzorky
116 ²⁾	Stanovení dvojmocného železa spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_116 (ČSN ISO 6332)	vody, výluhy
117 ¹⁾	Stanovení dvojmocného manganu pomocí diskretní spektrofotometrie	CZ_SOP_D06_02_117 (ČSN ISO 6333)	vody, výluhy
118 ¹⁾	Stanovení dvojmocného železa pomocí diskretní spektrofotometrie	CZ_SOP_D06_02_118 (SM 3500-Fe, ČSN ISO 6332)	vody, výluhy
119 ¹⁾	Stanovení agresivního oxidu uhličitého podle Heyera výpočtem z alkality	CZ_SOP_D06_02_119 (ČSN 83 0530-14:2000)	vody
120 ²⁾	Zrnitostní analýza pevných vzorků pomocí síťové analýzy a pomocí laserové difrakce	CZ_SOP_D06_07_120 (BS ISO 11277:2009)	pevné vzorky (se zrnitostí pod 63 mm)
121 ²⁾	Stanovení obsahu dusíku, uhlíku, síry a vodíku spalovací metodou pomocí TCD a stanovení kyslíku dopočtem	CZ_SOP_D06_07_121 (metodika firmy Elementar, ČSN ISO 29541, ČSN EN 15289, ČSN EN 15104, ČSN EN 15407)	pevné vzorky, odpady, kaly, maziva, krmiva, rostliny, digestáty, tuhá fosilní paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva, oleje, kapalná paliva, karbochemické produkty

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
122A ¹⁾	Stanovení šestimocného chromu iontovou chromatografií se spektrofotometrickou detekcí a stanovení trojmocného chromu výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_122 (ČSN EN 16192, EPA 7199, SM 3500-Cr, mimo kap. 10.2; 11.3.2; 11.5; 12.2.2; 15.5)	vody, výluhy
122B ¹⁾	Stanovení šestimocného chromu iontovou chromatografií se spektrofotometrickou detekcí a stanovení trojmocného chromu výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_122 (ČSN EN 15192, EPA 3060A mimo kap. 10.1; 11.3.1; 12.2.1; 15.4)	pevné vzorky
123A ²⁾	Stanovení kyanidů disociovatelných slabou kyselinou (WAD) spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_123.A (SM 4500 CN)	vody, výluhy
123B ²⁾	Stanovení kyanidů disociovatelných slabou kyselinou (WAD) spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_123.B (SM 4500 CN)	pevné vzorky
124A ²⁾	Stanovení spalného tepla kalorimetrickou metodou a stanovení výhřevnosti a emisního faktoru výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_124.A (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
124B ²⁾	Stanovení spalného tepla kalorimetrickou metodou a stanovení výhřevnosti a emisního faktoru výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_07_124.B (ČSN DIN 51900-1, ČSN DIN 51900-2, ČSN DIN 51900-3)	oleje, kapalná paliva, karbochemické produkty
124C ²⁾	Stanovení celkového chloru, fluoru a síry výpočtem z naměřených hodnot chloridů, fluoridů a síranů metodou IC po předchozím spálení vzorku	CZ_SOP_D06_07_124.C (ČSN EN 15289, 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
124D ²⁾	Stanovení celkového chloru, fluoru a síry výpočtem z naměřených hodnot chloridů, fluoridů a síranů metodou IC po předchozím spálení vzorku	CZ_SOP_D06_07_124.D se stanovením chloridů, fluoridů a síranů metodou IC dle CZ_SOP_D06_02_068	oleje, kapalná paliva, karbochemické produkty
125 ²⁾	Stanovení laboratorní zhuštělé objemové hmotnosti (LCBD)	CZ_SOP_D06_07_125 (ČSN EN 13040)	kaly, komposty, půdní melioranty a stimulanty růstu
126 ²⁾	Stanovení elektrické konduktivity	CZ_SOP_D06_07_126 (ČSN EN 13038, ČSN ISO 11265, ČSN P CEN/TS 15937)	kaly, komposty, půdy, půdní melioranty a stimulanty růstu, upravený bioodpad
E ₁₂₇ ¹⁾	Stanovení šestimocného chromu iontovou chromatografií se spektrofotometrickou detekcí a stanovení trojmocného chromu výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_02_127 (ISO 16740, EPA 425)	emise, imise
E ₁₂₈ ¹⁾	Stanovení oxidu dusičitého a oxidu siřičitého v pasivních vzorkovačích metodou iontové chromatografie a přepočítání výsledků na objem vzduchu	CZ_SOP_D06_02_128 (materiály Institutu Fondazione Salvatore Maugeri, ČSN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-3)	emise, imise
129 ¹⁾	Stanovení siřičitanů metodou iontové chromatografie	CZ_SOP_D06_02_129 (ČSN EN ISO 10304-3)	vody, výluhy
130 ²⁾	Stanovení prchavé hořlaviny gravimetricky	CZ_SOP_D06_07_130 (ČSN ISO 562, ČSN ISO 5071-1, ČSN EN 15148, ČSN EN 15402)	tuhá fosilní paliva, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva
131 ²⁾	Stanovení siřičitanů titračně po destilaci	CZ_SOP_D06_07_131 (M. Horaková et al.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod)	vody, výluhy
132 ²⁾	Stanovení respirační aktivity (AT ₄) pomocí respirometru	CZ_SOP_D06_07_132 (ÖNORM S 2027-4)	odpady, kaly, komposty, zeminy

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
133* 1)2)4)5)6)7) 8)	Terénní stanovení ozónu pomocí setů HACH	CZ_SOP_D06_07_133 (Metoda 8311 HACH Company, USA)	pitná voda
E134 1)	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	CZ_SOP_D06_02_134 (ČSN EN 1911, STN ISO 15713, ČSN EN 14791, ČSN EN ISO 10304-1)	emise
135A 1)	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek UV spektrometrií	CZ_SOP_D06_02_135 (ČSN 83 0540-4: 1998, STN 83 0540-4)	vody, výluhy
135B 1)	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek UV spektrometrií	CZ_SOP_D06_02_135 (ČSN 83 0540-4: 1998, STN 83 0540-4)	pevné vzorky
136 1)	Stanovení celkové koncentrace a respirabilní frakce prachu gravimetricky a přepočet výsledků na objem vzduchu	CZ_SOP_D06_02_136 (ČSN EN 481, ČSN EN 482, ČSN EN 689, NIOSH 0500, NIOSH 0600, NV č. 361/2007 Sb.)	pracovní prostředí
137 2)	Stanovení SiO ₂ v silikátových materiálech po rozkladu gravimetricky	CZ_SOP_D06_07_137 (ČSN 72 0105 č. 1)	pevné vzorky
138 2)	Stanovení P ₂ O ₅ v silikátových materiálech po rozkladu spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_138 (ČSN 72 0116 č. 1)	pevné vzorky
139 2)	Stanovení celkové síry v silikátových materiálech po rozkladu gravimetricky	CZ_SOP_D06_07_139 (ČSN 72 0118)	pevné vzorky
140 1)2)4)5)6)7) 8)	Stanovení CO ₂ v minerálních vodách Härtovým přístrojem	CZ_SOP_D06_01_140 (metoda dle Technosklo, s.r.o.)	minerální vody
141 1)2)4)5)6)7) 8)	Analýzy plynů CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S analyzátozem plynů firmy Geotech a stanovení N ₂ dopočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_01_141 (manuál analyzátoru BIOGAS 5000)	plyny
142 1)2)4)5)6)7) 8)	Stanovení vlhkosti analyzátozem vlhkosti plynů	CZ_SOP_D06_01_142 (ČSN EN 14790)	plyny
143- 149	Neobsazeno		

Zkoušky: ORGANICKÁ CHEMIE

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
150 1)	Stanovení extrahovatelných látek v rozsahu uhlovodíků C5 – C40, jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot metodou plynové chromatografie s FID detekcí	CZ_SOP_D06_03_150 (ČSN EN 14039, US EPA 8015, US EPA 3550, TNRCC Method 1006)	pevné vzorky
151 1)	Stanovení extrahovatelných látek v rozsahu uhlovodíků C5 – C40, jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot metodou plynové chromatografie s FID detekcí	CZ_SOP_D06_03_151 (ČSN EN ISO 9377-2, Z1, US EPA 8015, US EPA 3510, TNRCC Method 1006)	vody, výluhy
152A 1)	Stanovení extrahovatelných látek v rozsahu uhlovodíků C5 – C40, jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot metodou plynové chromatografie s FID detekcí	CZ_SOP_D06_03_152 mimo kap. 9.1 (TNRCC Method 1006, TNRCC Method 1005)	vody, výluhy, kapalné vzorky
152B 1)	Stanovení extrahovatelných látek v rozsahu uhlovodíků C5 – C40, jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot metodou plynové chromatografie s FID detekcí	CZ_SOP_D06_03_152 mimo kap. 9.2 (TNRCC Method 1006, TNRCC Method 1005)	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
E ₁₅₃ ¹⁾	Stanovení těkavých organických látek ¹⁾ metodou plynové chromatografie s detekcí FID a MS a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot, a přepočítání výsledků na objem vzduchu	CZ_SOP_D06_03_153 (NIOSH ¹⁾)	pevné sorbenty
E ₁₅₄ ¹⁾	Stanovení těkavých organických látek ²⁾ 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	CZ_SOP_D06_03_154 (US EPA TO-17, ČSN EN ISO 16017-1)	pevné sorbenty
155A ¹⁾	Stanovení těkavých organických látek ³⁾ metodou plynové chromatografie s FID a MS detekcí a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_155 mimo kap. 9.2 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1)	vody, výluhy
155B ¹⁾	Stanovení těkavých organických látek ³⁾ metodou plynové chromatografie s FID a MS detekcí a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_155 mimo kap. 9.1 (US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021, US EPA 8015, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO 15009)	pevné vzorky
156A ¹⁾	Stanovení těkavých organických látek ⁴⁾ metodou plynové chromatografie s detekcí FID a ECD a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_156 mimo kap. 9.3 (US EPA 601, US EPA 8260, US EPA 8015, RBCA Petroleum Hydrocarbon Methods)	vody, výluhy
156B ¹⁾	Stanovení těkavých organických látek ⁴⁾ metodou plynové chromatografie s detekcí FID a ECD a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_156 mimo kap. 9.1 a 9.2 (US EPA 8260, US EPA 8015, RBCA Petroleum Hydrocarbon Methods, ISO 15009)	pevné vzorky
157A ¹⁾	Stanovení organických kontaminantů ⁵⁾ metodou plynové chromatografie s MS detekcí (SPIMFAB) a výpočet sum organických kontaminantů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_157 mimo kap. 9.3 (SPIMFAB)	vody
157B ¹⁾	Stanovení organických kontaminantů ⁵⁾ metodou plynové chromatografie s MS detekcí (SPIMFAB) a výpočet sum organických kontaminantů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_157 mimo kap. 9.1 a 9.2 (SPIMFAB)	pevné vzorky
158A ¹⁾	Stanovení fenolů, chlorovaných fenolů a kresolů ⁶⁾ metodou plynové chromatografie s detekcí MS a ECD a výpočet sum fenolů, chlorovaných fenolů a kresolů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_158 mimo kap. 9.2 a 9.3 (US EPA 8041, US EPA 3500, ČSN EN 12673)	vody
158B ¹⁾	Stanovení fenolů chlorovaných fenolů a kresolů ⁶⁾ metodou plynové chromatografie s detekcí MS a ECD a výpočet sum fenolů, chlorovaných fenolů a kresolů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_158 mimo kap. 9.1 a 9.3 (US EPA 8041, US EPA 3500, DIN ISO 14154)	pevné vzorky
E _{158C} ¹⁾	Stanovení chlorovaných fenolů ⁶⁾ metodou plynové chromatografie s detekcí MS a ECD a výpočet sum fenolů, chlorovaných fenolů a kresolů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_158 mimo kap. 9.1 a 9.2 (US EPA 8041, US EPA 3500, DIN ISO 14154)	emise, imise

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 819/2015 ze dne: 30.11.2015**

List 14 z 36

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
159A ¹⁾	Stanovení ftalátů ⁷⁾ metodou plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum ftalátů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_159 mimo kap. 9.2 a 9.3 (US EPA 8061A)	vody
159B ¹⁾	Stanovení ftalátů ⁷⁾ metodou plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum ftalátů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_159 mimo kap. 9.1 (US EPA 8061A, CPSC-CH-C1000-09.3)	pevné vzorky
160A ¹⁾	Stanovení fenolů a kresolů ⁴⁰⁾ metodou plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum fenolů a kresolů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_160 (US EPA 8041A, US EPA 3500 mimo kap. 9.2)	vody, výluhy
160B ¹⁾	Stanovení fenolů a kresolů ⁴⁰⁾ metodou plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum fenolů a kresolů z naměřených hodnot ¹	CZ_SOP_D06_03_160 (US EPA 8041A, US EPA 3500 mimo kap. 9.1)	pevné vzorky
161A ¹⁾	Stanovení semivolatilních organických látek ⁹⁾ metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270, ČSN EN ISO 6468, US EPA 8000C, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.1, 9.4.1)	vody, výluhy
161B ¹⁾	Stanovení semivolatilních organických látek ⁹⁾ metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270, ISO 18287, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.2, 9.3, 9.4.2)	pevné vzorky
162 ¹⁾	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků ¹⁰⁾ metodou kapalinové chromatografie s detekcí FLD a PDA a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_162 (US EPA 550)	pitná, stolní a kojenecká voda
163A ¹⁾	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků ¹⁰⁾ metodou kapalinové chromatografie s detekcí FLD a PDA a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_163 mimo kap. 9.1.2, 9.4.2 (US EPA 610)	vody, výluhy
163B ¹⁾	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků ¹⁰⁾ metodou kapalinové chromatografie s detekcí FLD a PDA a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_163 mimo kap. 9.1.1, 9.4.1 (US EPA 610, US EPA 3550, ISO 13877)	pevné vzorky
164 ¹⁾	Stanovení glykolů ²⁶⁾ metodou plynové chromatografie s MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_164	vody, nemrznoucí a chladicí kapaliny
E ₁₆₅ ¹⁾	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků ¹⁰⁾ metodou kapalinové chromatografie s detekcí FLD a PDA, výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot a přepočet výsledků na objem vzduchu	CZ_SOP_D06_03_165 (ISO 11338-2)	emise, imise
166A ¹⁾	Stanovení polychlorovaných bifenylnů ³⁹⁾ metodou plynové chromatografie s ECD detekcí a výpočet sum polychlorovaných bifenylnů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_166 (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
166B ¹⁾	Stanovení polychlorovaných bifenylnů ¹¹⁾ metodou plynové chromatografie s ECD detekcí a výpočet sum polychlorovaných bifenylnů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_166 (US EPA 8082, ISO 10382 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
167 ¹⁾	Stanovení alkylfenolů a alkylfenoletoxylátů ²⁸⁾ metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum alkylfenolů a alkylfenoletoxylátů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_167 (European Standard BT WI CSS99040)	pevné vzorky
168 ¹⁾	Stanovení polychlorovaných bifenylnů ¹¹⁾ -kongenerová analýza metodou plynové chromatografie s ECD detekcí a výpočet sum polychlorovaných bifenylnů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_168 (ČSN EN 12766-1, ČSN EN 61619)	ropné uhlovodíky, použité oleje, izolační kapaliny
169A ¹⁾	Stanovení organochlorových pesticidů ¹²⁾ a dalších halogenových látek ³⁴⁾ metodou plynové chromatografie s ECD detekcí a výpočet sum organochlorových pesticidů a dalších halogenových látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_169 (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
169B ¹⁾	Stanovení organochlorových pesticidů a dalších halogenových látek ¹²⁾ metodou plynové chromatografie s ECD detekcí a výpočet sum organochlorových pesticidů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_169 (US EPA 8081, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.2, CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.2)	pevné vzorky
169C ¹⁾	Stanovení organochlorových pesticidů a dalších halogenových látek ¹²⁾ metodou plynové chromatografie s ECD a výpočet sum organochlorových pesticidů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_169 (US EPA 8081, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.5)	oleje
E _{169D} ¹⁾	Stanovení organochlorových pesticidů a dalších halogenových látek ¹²⁾ metodou plynové chromatografie s ECD detekcí a výpočet sum organochlorových pesticidů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_169 (US EPA 8081, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.6)	sorpční materiály
E ₁₇₀ ³⁾	Stanovení polychlorovaných dibenzo- <i>p</i> -dioxinů a dibenzofuranů ¹³⁾ ze stacionárních zdrojů emisí metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_170 (US EPA 23, US EPA 23A)	emise
171 ³⁾	Stanovení polychlorovaných dibenzo- <i>p</i> -dioxinů a dibenzofuranů ¹³⁾ v imisích metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_171 (US EPA TO-9A)	imise
E ₁₇₂ ³⁾	Stanovení koplánárních polychlorovaných bifenylnů ¹⁴⁾ ve stacionárních zdrojích emisí metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum PCB a parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_172 (JIS K 0311, modifikovaný)	emise, imise
173A ³⁾	Stanovení polychlorovaných bifenylnů ¹⁴⁾ metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum PCB a parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_173 mimo kap. 8.2.11, 11.2.3.2 - 11.2.3.7, 11.2.4, 11.2.5 (US EPA 1668, 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 zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
173B ³⁾	Stanovení polychlorovaných bifenyly ¹⁴⁾ metodou izotopového zředění s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum PCB a parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_173 mimo kap. 8.2.11, 11.2.3.1, 11.2.3.6, 11.2.3.7, 11.2.5 (US EPA 1668, modifikovaný)	pevné vzorky
173C ³⁾	Stanovení polychlorovaných bifenyly ¹⁴⁾ metodou izotopového zředění s použitím HRGC-HRMS a výpočet sumy PCB a parametru TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_173 mimo kap. 8.2.11, 11.2.3.1 - 11.2.3.6, 11.2.3.7 b, c, d, g, h, i, j, k, m, n, 11.2.4 (US EPA 1668, modifikovaný)	biologický materiál
173D ³⁾	Stanovení polychlorovaných bifenyly ¹⁴⁾ metodou izotopového zředění s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum PCB a parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_173 mimo kap. 11.2.3.1 - 11.2.3.5, 11.2.3.7 l, 11.2.4 (US EPA 1668, modifikovaný)	extrakty SPMD, potraviny, krmiva
E174 ³⁾	Stanovení polychlorovaných dibenzo-p-dioxinů a dibenzofuranů ¹³⁾ v emisních vzorcích metodou izotopového zředění s použitím HRGC/HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_174 (ČSN EN 1948-2, 1948-3)	emise
175A ³⁾	Stanovení tetra- až okta- chlorovaných dioxinů a furanů ¹³⁾ metodou izotopového zředění s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_175 mimo kap. 8.2.1.1 B, 8.2.1.3 B, 8.2.1.5 B, C, D, 11.2.3.2 - 11.2.3.7, 11.2.4, 11.2.5 (US EPA 1613)	vody
175B ³⁾	Stanovení tetra- až okta- chlorovaných dioxinů a furanů ¹³⁾ metodou izotopového zředění s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_175 mimo kap. 8.2.1.1 B, 8.2.1.3 B, 8.2.1.5 B, C, D, 11.2.3.1, 11.2.3.6, 11.2.3.7, 11.2.5 (US EPA 1613)	pevné vzorky
175C ³⁾	Stanovení tetra- až okta- chlorovaných dioxinů a furanů ¹³⁾ metodou izotopového zředění s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_175 mimo kap. 8.2.1.1 A, 8.2.1.3 A, 8.2.1.5 A, 11.2.3.1 - 11.2.3.6, 11.2.3.7 b, c, d, g, h, i, j, k, m, n, 11.2.4 (US EPA 1613)	biologický materiál
175D ³⁾	Stanovení tetra- až okta- chlorovaných dioxinů a furanů ¹³⁾ metodou izotopového zředění s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_175 mimo kap. 8.2.1.1 A, 8.2.1.3 A, 8.2.1.5 A, 11.2.3.1 - 11.2.3.5, 11.2.3.7 l, 11.2.4 (US EPA 1613)	extrakty SPMD, potraviny, krmiva
176A ³⁾	Stanovení polychlorovaných dibenzodioxinů (PCDD) a polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF) ¹³⁾ s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_176 mimo kap. 8.2.1.1 B, 8.2.1.3 B, 8.2.1.5 B, C, D, 11.2.3.2 - 11.2.3.6, 11.2.4, 11.2.5 (US EPA 8290)	vody
176B ³⁾	Stanovení polychlorovaných dibenzodioxinů (PCDD) a polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF) ¹³⁾ s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_176 mimo kap. 8.2.1.1 B, 8.2.1.3 B, 8.2.1.5 B, C, D, 11.2.3.1, 11.2.3.6, 11.2.5 (US EPA 8290)	pevné vzorky
176C ³⁾	Stanovení polychlorovaných dibenzodioxinů (PCDD) a polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF) ¹³⁾ s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_176 mimo kap. 8.2.1.1 A, 8.2.1.3 A, 8.2.1.5 A, 11.2.3.1 - 11.2.3.5, 11.2.3.6 b, c, d, g, h, i, j, k, m, n, 11.2.4 (US EPA 8290)	biologický materiál

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 819/2015 ze dne: 30.11.2015**

List 17 z 36

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
176D ³⁾	Stanovení polychlorovaných dibenzodioxinů (PCDD) a polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF) ¹³⁾ s použitím HRGC-HRMS a výpočet parametru TEQ z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_176 mimo kap. 8.2.1.1 A, 8.2.1.3 A, 8.2.1.5 A, 11.2.3.1 - 11.2.3.5, 11.2.3.6 I, 11.2.4 (US EPA 8290)	potraviny, krmiva
177A ³⁾	Stanovení vybraných bromovaných retardantů hoření (BFR) ¹⁵⁾ metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC - HRMS a výpočet sum bromovaných retardantů hoření z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_177 mimo kap. 10.2.3.2 - 10.2.3.7, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 1614)	vody
177B ³⁾	Stanovení vybraných bromovaných retardantů hoření (BFR) ¹⁵⁾ metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC - HRMS a výpočet sum bromovaných retardantů hoření z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_177 mimo kap. 10.2.3.1, 10.2.3.6, 10.2.3.7, 10.2.5 (US EPA 1614, ČSN EN ISO 22032)	pevné vzorky
177C ³⁾	Stanovení vybraných bromovaných retardantů hoření (BFR) ¹⁵⁾ metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC - HRMS a výpočet sum bromovaných retardantů hoření z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_177 mimo kap. 10.2.3.1 - 10.2.3.6, 10.2.3.7 b, c, d, g, h, i, j, k, m, n, 10.2.4 (US EPA 1614)	biologický materiál
177D ³⁾	Stanovení vybraných bromovaných retardantů hoření (BFR) ¹⁵⁾ metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC - HRMS a výpočet sum bromovaných retardantů hoření z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_177 mimo kap. 10.2.3.1 - 10.2.3.5, 10.2.3.7 I, 10.2.4 (US EPA 1614)	extrakty SPMD, potraviny, krmiva
178 ¹⁾	Stanovení alkylfenolů a alkylfenoletoxylátů ¹⁶⁾ metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum alkylfenolů a alkylfenoletoxylátů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_178 (ISO 18857-2)	vody
E ₁₇₉ ³⁾	Stanovení PCB ¹⁴⁾ v emisních vzorcích metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum PCB z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_179 (ČSN EN 1948-4)	emise, imise
180A ³⁾	Stanovení polyaromatických uhlovodíků ⁵⁴⁾ metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum polyaromatických uhlovodíků z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_180 mimo kap. 11.3.3.1 - 11.3.3.5, 11.3.3.7 - 11.3.3.9, 11.3.5, 11.3.6.1 e (US EPA 429, ISO 11338, US EPA 3540)	pevné vzorky
E _{180B} ³⁾	Stanovení polyaromatických uhlovodíků ⁵⁴⁾ metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum polyaromatických uhlovodíků z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_180 mimo kap. 11.3.3.6 - 11.3.3.9, 11.3.4, 11.3.5, 11.3.6.1 e (US EPA 429, ISO 11338)	emise, imise
180C ³⁾	Stanovení polyaromatických uhlovodíků ⁵⁴⁾ metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum polyaromatických uhlovodíků z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_180 mimo kap. 11.3.3.1 - 11.3.3.8, 11.3.3.9 b, c, d, g, h, i, j, k, m, n, 11.3.4 (US EPA 429, ISO 11338, IP 346)	biologický materiál
180D ³⁾	Stanovení polyaromatických uhlovodíků ⁵⁴⁾ metodou izotopového zřed'ování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum polyaromatických uhlovodíků z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_180 mimo kap. 11.3.3.1 - 11.3.3.7, 11.3.3.9 I, 11.3.4 (US EPA 429, ISO 11338, IP 346)	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
180E ³⁾	Stanovení polyaromatických uhlovodíků ⁵⁴⁾ metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum polyaromatických uhlovodíků z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_06_180 mimo kap. 11.3.3.1 - 11.3.3.6, 11.3.3.8, 11.3.3.9, 11.3.4, 11.3.5, 11.3.6.1 e (US EPA 429, ISO 11338, IP 346)	oleje
181 ¹⁾	Stanovení semivolatilních organických látek ²⁷⁾ metodou izotopového zředování s použitím plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_181 (US EPA 429, US EPA 1668, US EPA 3550)	pevné vzorky
182A ¹⁾	Stanovení kyselých herbicidů, reziduí léčiv a jiných polutantů ²⁹⁾ metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a výpočet sum kyselých herbicidů, reziduí léčiv a jiných polutantů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_182.A (DIN 38407-35, CEN/TS 15968)	vody, kapalné vzorky
182B ¹⁾	Stanovení kyselých herbicidů a reziduí léčiv ^{29A)} metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_182.B (ČSN EN 15637, US EPA 1694)	pevné vzorky
183A ¹⁾	Stanovení pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů ³⁰⁾ metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a výpočet sum pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	vody, kapalné vzorky
183B ¹⁾	Stanovení pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů ^{30A)} metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a výpočet sum pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_183.B (ČSN EN 15637, US EPA 1694)	pevné vzorky
183C ¹⁾	Stanovení pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů ^{30B)} metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a výpočet sum pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_183.C (ČSN EN 15662)	rostlinné a živočišné materiály
184 ¹⁾	Stanovení pesticidů ³¹⁾ metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum pesticidů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_184 (US EPA 8141B, US EPA 3535A)	vody, kapalné vzorky
185A ¹⁾	Stanovení pesticidů a jejich metabolitů ³²⁾ derivatizací a metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a výpočet sum pesticidů, jejich metabolitů z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_185 (ČSN ISO 21458)	vody, kapalné vzorky
186 ¹⁾	Stanovení komplexotvorných látek ³³⁾ metodou plynové chromatografie s MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_186 (ČSN EN ISO 16588)	vody
E ₁₈₇ ¹⁾	Stanovení derivátů polycyklických aromatických uhlovodíků ³⁶⁾ metodou kapalinové chromatografie s MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_187 (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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 819/2015 ze dne: 30.11.2015**

List 19 z 36

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
188A ¹⁾	Stanovení organických kyselin ³⁷⁾ metodou kapilární elektroforézy s UV detekcí	CZ_SOP_D06_03_188.A (manuál firmy Lumex, Kudrjashova, M.: Capillary electrophoretic monitoring of microbial growth: determination of organic acids, COPYRIGHT 2004 Estonian Academy Publishers, June, 2004 Source Volume: 53 Source Issue: 2, ISSN: 1406-0124)	vody, kapalně vzorky
188B ¹⁾	Stanovení organických kyselin ³⁷⁾ metodou kapilární elektroforézy s UV detekcí	CZ_SOP_D06_03_188.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
189 ¹⁾	Stanovení plynů ³⁸⁾ metodou plynové chromatografie s detekcí FID a TCD	CZ_SOP_D06_03_189 (EPA Method RSK-175)	vody, kapalně vzorky
190B ¹⁾	Stanovení těkavých organických látek ³⁾ s nízkými limity metodou plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_190 (US EPA 5021, US EPA 8260)	pevně vzorky
E ₁₉₁ ¹⁾	Stanovení semivolatilních organických látek ⁴⁶⁾ metodou plynové chromatografie s MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_191 (ISO 11338-2)	emise, imise
192A ¹⁾	Stanovení chlorovaných alkanů ³⁴⁾ metodou plynové chromatografie s MS/MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_192 (ISO 12010)	vody, kapalně vzorky
192B ¹⁾	Stanovení chlorovaných alkanů ³⁴⁾ metodou plynové chromatografie s MS/MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_192.B (ISO 12010)	pevně vzorky
193 ¹⁾	Stanovení anilinu a jeho derivátů ²¹⁾ metodou plynové chromatografie s MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_193 (US EPA 8270)	pevně vzorky
194 ¹⁾	Stanovení chlorovaných fenolů ⁵⁵⁾ metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_194	vody, kapalně vzorky
195 ¹⁾	Stanovení reziduí léčiv ⁵⁶⁾ metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a přepočítání výsledků na objem vzduchu	CZ_SOP_D06_03_195 (Jia Yu a kol.: Biomed. Chromatogr. 2011; 25: 511–516)	pracovní prostředí
196 ¹⁾	Stanovení epichlorhydrinu metodou plynové chromatografie s MS/MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_196 (Aplikační list Agilent Technologies 5990-6433EN)	vody
197 ¹⁾	Stanovení perfluorovaných sloučenin ⁵⁸⁾ metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_197 (US EPA 537)	vody
198 ¹⁾	Stanovení těkavých organických látek ⁵⁹⁾ metodou plynové chromatografie s TCD a FID detekcí a výpočet procentuálního zastoupení těkavých organických látek z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_03_198 (ČSN EN ISO 11890-2)	pevně vzorky
199 ³⁾	Stanovení tuku gravimetricky	CZ_SOP_D06_06_199 (US EPA 1613)	potraviny, krmiva, 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

Zkoušky: ORGANICKÁ CHEMIE POTRAVIN

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
200 ¹⁾	Stanovení obsahu 3-chlor-1,2-propandiolu metodou plynové chromatografie s MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_200 (LMBG 52.02(1))	kořenící přípravky
201 ¹⁾	Stanovení obsahu terpenů ¹⁷⁾ metodou plynové chromatografie s FID detekcí	CZ_SOP_D06_04_201 (AOAC 972.55)	nečokoládové ve vodě rozpustné cukrovinky
202 ¹⁾	Stanovení mastných kyselin ¹⁸⁾ metodou plynové chromatografie s FID detekcí a výpočet sum SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Omega 3, Omega 6 ³⁵⁾	CZ_SOP_D06_04_202 (ČSN ISO 5508, ČSN EN ISO 15304)	potraviny, krmiva a potravinové doplňky
203 ¹⁾	Multireziduální stanovení pesticidů ¹⁹⁾ metodou plynové chromatografie s MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_203 (LMBG 00.00 34 DFG S19)	potraviny s vysokým obsahem vody a jejich extrakty
204 ¹⁾	Stanovení obsahu kongenerů polychlorovaných bifenyli ¹¹⁾ a organochlorových pesticidů ²⁰⁾ metodou plynové chromatografie s ECD detekcí	CZ_SOP_D06_03_204 (ČSN EN 1528)	potraviny s vysokým obsahem tuku
205	Neobsazeno		
206 ¹⁾	Stanovení retinolu a alfa-tokoferolu metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí	CZ_SOP_D06_04_206 (ČSN EN 128 23-1, ČSN EN 128 22)	tuky, tučné potraviny, netučné potraviny, potravinové doplňky, krmiva (PET Food) a premixy
207 ¹⁾	Stanovení vitamínu C (kyseliny askorbové) a askorbyl-6-palmitátu metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	CZ_SOP_D06_04_207 (ČSN EN 14130)	nápoje, bonbony, netučné potraviny, potravinové doplňky, ovoce, zelenina
208 ¹⁾	Stanovení vitamínu D ²²⁾ metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	CZ_SOP_D06_04_208 (ČSN EN 12821)	tuky, tučné a netučné potraviny, potravinové doplňky, krmiva (PET Food) a premixy
209 ¹⁾	Stanovení náhradních sladidel ²³⁾ metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	CZ_SOP_D06_04_209 (ČSN EN 12856)	nápoje, mléčné výrobky, marmelády, potravinové doplňky, ryby
210 ¹⁾	Stanovení kofeinu, theobrominu a theofylinu metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	CZ_SOP_D06_04_210 (ČSN EN 12856)	nápoje, čaj, káva, kakao, čokoláda
211 ¹⁾	Stanovení konzervačních látek ²⁴⁾ v potravinách metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	CZ_SOP_D06_04_211 (ČSN EN 12856)	nápoje, džemy, zeleninové a ovocné dřeně a protlaky, hořčice, tučné a mléčné výrobky, potravinové doplňky
212 ¹⁾	Stanovení aflatoxinu B ₁ , B ₂ , G ₁ a G ₂ metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí	CZ_SOP_D06_04_212 (ČSN EN 14123)	potraviny s nízkým obsahem vlhkosti, potravinové doplňky, nápoje, krmiva
213 ¹⁾	Stanovení ochratoxinu A metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí	CZ_SOP_D06_04_213 (ČSN EN 15829, ČSN EN 14133, ČSN EN 14132)	potraviny s nízkým obsahem vlhkosti, potravinové doplňky, nápoje, krmiva
214 ¹⁾	Stanovení zearalenonu metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí	CZ_SOP_D06_04_214 (ČSN EN 15850)	cereálie a krmiva
215 ¹⁾	Stanovení aflatoxinu M1 metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí	CZ_SOP_D06_04_215 (ČSN EN ISO 14501)	mléko, sušené mléko a výrobky z nich

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
216 ¹⁾	Stanovení patulinu metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	CZ_SOP_D06_04_216 (ČSN EN 14177)	potraviny s vysokým obsahem vlhkosti, potravinové doplňky a nápoje
217 ¹⁾	Stanovení deoxynivalenolu metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	CZ_SOP_D06_04_217 (ČSN EN 15791, ČSN EN 15891)	potraviny s nízkým obsahem vlhkosti, potravinové doplňky, nápoje, krmiva
218 ¹⁾	Stanovení vitaminů B1, B2 a B6 metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí	CZ_SOP_D06_04_218 (ČSN EN 14122, ČSN EN 14152, ČSN EN 14663)	tuky, tučné a netučné potraviny, krmiva a potravinové doplňky
219 ¹⁾	Stanovení kyseliny listové metodou ELISA – komerční souprava Ridascreen Folic Acid	CZ_SOP_D06_04_219 (manuál R-Biopharm)	potraviny, krmiva a potravinové doplňky
220 ¹⁾	Stanovení biotinu metodou ELISA – komerční souprava Ridascreen Biotin	CZ_SOP_D06_04_220 (manuál R-Biopharm)	mléko, mléčné výrobky, cereálie a cereální produkty, nealkoholické nápoje, dětská výživa, krmiva a potravinové doplňky
221 ¹⁾	Stanovení gliadinu (glutenu) metodou ELISA – komerční souprava RIDASCREEN® Gliadin	CZ_SOP_D06_04_221 (manuál R-Biopharm)	tučné a netučné potraviny a potravinové doplňky
222 ¹⁾	Stanovení kaseinu metodou ELISA – komerční souprava Ridascreen Fast Kasein	CZ_SOP_D06_04_222 (manuál R-Biopharm)	potraviny, potravinové doplňky
223 ¹⁾	Stanovení cukrů ⁸⁾ metodou kapalinové chromatografie s RI detekcí	CZ_SOP_D04_223 (ČSN EN 12630)	potraviny, krmiva, potravinové doplňky
224 ¹⁾	Stanovení vitamínu B ₁₂ mikrobiologickou mikrotitrační metodou - komerční souprava VitaFast® B12	CZ-SOP-D06_04_224 (manuál R-Biopharm)	potraviny, krmiva, potravinové doplňky
225 ¹⁾	Stanovení niacinu metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí	CZ_SOP_D06_04_225 (ČSN EN 15652)	tučné a netučné potraviny, krmiva a potravinové doplňky
226 ¹⁾	Stanovení sojové bílkoviny metodou ELISA – komerční souprava Soya assay Biokits	CZ_SOP_D06_04_226 (manuál Biokits Neogen)	masné výrobky
227 ¹⁾	Stanovení obsahu parabenů metodou kapalinové chromatografie a PAD detekcí	CZ_SOP_D06_04_227 (HPLC for Food Analysis, Agilent Technologies 1996 -2001)	kosmetika
228 - 249	Neobsazeno		

Zkoušky: MIKROBIOLOGIE VOD

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
250 ¹⁾	Stanovení počtu mezofilních bakterií kultivací	ČSN 75 7841	povrchová, podzemní, odpadní, bazénová voda
251 ¹⁾	Stanovení počtu psychrofilních bakterií kultivací	ČSN 75 7842	povrchová, podzemní, odpadní, bazénová voda
252 ¹⁾	Stanovení počtu intestinálních enterokoků membránovou filtrací	ČSN EN ISO 7899 - 2 STN EN ISO 7899 - 2	pitná, balená, bazénová, surová, upravená, podzemní, povrchová, odpadní

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
253 ¹⁾	Stanovení počtu kultivovatelných mikroorganismů: a) při teplotě 22°C b) při teplotě 36°C - kultivací	ČSN EN ISO 6222 STN EN ISO 6222	pitná, balená, přírodní, minerální, bazénová voda, surová, upravená, podzemní
254 ¹⁾	Stanovení počtu termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> membránovou filtrací	ČSN 75 7835	pitná, povrchová, podzemní, bazénová, odpadní voda
255 ¹⁾	Stanovení počtu <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií membránovou filtrací	ČSN EN ISO 9308 – 1:2001 STN EN ISO 9308 - 1:2001	pitná, bazénová voda, balená, surová, upravená, podzemní
256 ¹⁾	Stanovení počtu <i>Pseudomonas aeruginosa</i> membránovou filtrací	ČSN EN ISO 16266 STN EN ISO 16266	pitná, balená, přírodní minerální, bazénová, povrchová, odpadní voda
257 ¹⁾	Stanovení počtu koagulázapozitivních stafylokoků (<i>Staphylococcus aureus</i> a další druhy) membránovou filtrací	ČSN EN ISO 6888-1	bazénová, povrchová, odpadní voda, pitná, podzemní
258 ¹⁾	Stanovení počtu kvasinek rodu <i>Candida</i> membránovou filtrací	CZ_SOP_D06_04_258 (Hausler, J.: Mikrobiologické kultivační metody kontroly jakosti. III.díl, 1995)	bazénová, povrchová, odpadní voda
259 ¹⁾	Stanovení počtu <i>Clostridium perfringens</i> membránovou filtrací	CZ_SOP_D06_04_259 (Vyhl.252/2004Sb. příl. č. 6, NV č. 354/2006 Z.z. pril.č.3)	pitná, balená, bazénová, přírodní minerální voda, surová, upravená, podzemní
260 ¹⁾	Průkaz přítomnosti bakterií rodu <i>Salmonella</i> membránovou filtrací	ČSN ISO 19250	pitná, povrchová, podzemní, bazénová, odpadní voda
261 ¹⁾	Stanovení biosestonu mikroskopicky	ČSN 75 7712, STN 757711	pitná voda, balená, surová, upravená, podzemní
262 ¹⁾	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	ČSN 75 7713, STN 757712	pitná voda, balená, surová, upravená, podzemní
263A ¹⁾	Průkaz a stanovení počtu bakterií rodu <i>Legionella</i> kultivací a membránovou filtrací	CZ_SOP_D06_04_263.A (ČSN ISO 11731, ČSN ISO 11731-2)	vody, upravené vody
263B ¹⁾	Průkaz a stanovení počtu bakterií rodu <i>Legionella</i> kultivací	CZ_SOP_D06_04_263.B (ČSN ISO 11731)	sedimenty, náplavy, nárosty
263C ¹⁾	Průkaz a stanovení počtu bakterií rodu <i>Legionella</i> kultivací	CZ_SOP_D06_04_263.C (ČSN ISO 11731)	stěry
264 ¹⁾	Stanovení počtu koliformních bakterií membránovou filtrací	ČSN 75 7837	nedesinfikované vody
265 ¹⁾	Stanovení počtu spor šířících anaerobů (klostridií) membránovou filtrací	ČSN EN 26461-2	vody
266 - 299	Neobsazeno		

Zkoušky: MIKROBIOLOGIE

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
300 ¹⁾	Stanovení celkového počtu mikroorganismů kultivací	ČSN EN ISO 4833	potravin, krmiva
301 ¹⁾	Stanovení počtu koliformních bakterií kultivací	ČSN ISO 4832	potravin, krmiva
302 ¹⁾	Stanovení počtu enterokoků kultivací	CZ_SOP_D06_04_302 (CSN 56 0100)	potravin, krmiva

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 819/2015 ze dne: 30.11.2015**

List 23 z 36

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
303 ¹⁾	Stanovení počtu <i>Bacillus cereus</i> kultivací	ČSN EN ISO 7932	potravin, krmiva
304 ¹⁾	Stanovení počtu koagulázapozitivních stafylokoků (<i>Staphylococcus aureus</i> a další druhy) kultivací	ČSN EN ISO 6888-1	potravin, krmiva
305 ¹⁾	Stanovení počtu <i>Clostridium perfringens</i> kultivací	ČSN EN ISO 7937	potravin, krmiva
306 ¹⁾	Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivací	ČSN EN ISO 6579	potravin, krmiva
307A ¹⁾	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
307B ¹⁾	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
308 ¹⁾	Průkaz inhibičních látek metodou Delvotest	CZ_SOP_D06_04_308 (manuál O.K.Servis BioPro)	mléko
309 ¹⁾	Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> metodou ELISA – komerční set Solus Salmonella	CZ-SOP-D06_04_309 (manuál Solus)	potravin, krmiva
310 ¹⁾	Stanovení počtu kvasinek a plísní kultivací	ČSN ISO 21527-1,2	potravin, krmiva
311 ¹⁾	Průkaz bakterií čeledi <i>Enterobacteriaceae</i> kultivací	ČSN ISO 21528-1	potravin, krmiva
312 ¹⁾	Stanovení počtu sporotvorných mikroorganismů kultivací	CZ_SOP_D06_04_312 (ČSN 56 0100 čl. 87)	potravin a krmiva
313 ¹⁾	Průkaz <i>Vibrio parahaemolyticus</i> a <i>Vibrio species</i> kultivací	ČSN P ISO/TS 21872-1	potravin, krmiva
314 ¹⁾	Stanovení počtu mezofilních bakterií mléčného kvašení kultivací	ČSN ISO 15214	potravin, krmiva
315 ¹⁾	Průkaz bakterií rodu <i>Shigella</i> kultivací	ČSN EN ISO 21567	potravin, krmiva
316 ¹⁾	Průkaz <i>Campylobacter spp.</i> kultivací	ČSN EN ISO 10272-1	potravin, krmiva
317 ¹⁾	Průkaz suspektních patogenních <i>Yersinia enterocolitica</i> kultivací	ČSN EN ISO 10273	potravin, krmiva
318 ¹⁾	Stanovení počtu bakterií čeledi <i>Enterobacteriaceae</i> kultivací	ČSN ISO 21528-2	potravin, krmiva
319 ¹⁾	Stanovení počtu beta-glukuronidázopozitivních <i>Escherichia coli</i> kultivací	ČSN ISO 16649-2	potravin, krmiva
320 ¹⁾	Průkaz a stanovení počtu bakterií <i>Listeria monocytogenes</i> kultivací	ČSN EN ISO 11290-1, ČSN EN ISO 11290-2	potravin, krmiva
321 ¹⁾	Stanovení počtu potenciálně toxigenních plísní na speciálních půdách kultivací	CZ_SOP_D06_04_321 (AHEM č.1/2003)	potravin, krmiva
322 ¹⁾	Stanovení počtu mikroorganismů v ovzduší aeroskopem a sedimentační metodou	CZ_SOP_D06_04_322 (ČSN 56 0100 čl. 149, 150 AHEM č.1/2002)	ovzduší vnitřního prostředí
323 ¹⁾	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
324 ¹⁾	Stanovení počtu termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> kultivací	CZ_SOP_D06_04_324 (AHEM č. 1/2008, ČSN ISO 16649-2)	kaly, bioodpady, komposty, substráty, zeminy, písek
325 ¹⁾	Stanovení počtu enterokoků kultivací	CZ_SOP_D06_04_325 (AHEM č. 1/2008, ČSN EN ISO 7899-2)	kaly, bioodpady, komposty, substráty, zeminy, písek
326 ¹⁾	Průkaz bakterií rodu <i>Listeria</i> metodou ELISA – komerční set Solus Listeria	CZ-SOP-D06_04_326 (manuál Solus)	potravin, krmiva

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 819/2015 ze dne: 30.11.2015**

List 24 z 36

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
327 ¹⁾	Průkaz a stanovení počtu <i>Listeria monocytogenes</i> rychlou kultivační metodou Listeria PreciS	CZ-SOP-D06_04_327 (manuál OXOID)	potravin, krmiva
328 ¹⁾	Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> rychlou kultivační metodou Salmonella PreciS	CZ-SOP-D06_04_328 (manuál OXOID)	potravin, krmiva
329 ¹⁾	Průkaz <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i> kultivací	ČSN P ISO/TS 22964	mléko a mléčné výrobky
330 ¹⁾	Stanovení počtu a průkaz aerobních mezofilních bakterií kultivací	ČSN EN ISO 21149	kosmetika
331 ¹⁾	Průkaz <i>Pseudomonas aeruginosa</i> kultivací	ČSN EN ISO 22717 ČSN ISO 18415	kosmetika
332 ¹⁾	Průkaz <i>Staphylococcus aureus</i> kultivací	ČSN EN ISO 22718 ČSN ISO 18415	kosmetika
333 ¹⁾	Průkaz <i>Candida albicans</i> kultivací	ČSN EN ISO 18416 ČSN ISO 18415	kosmetika
334 ¹⁾	Průkaz <i>Escherichia coli</i> kultivací	ČSN EN ISO 21150 ČSN ISO 18415	kosmetika
335 ¹⁾	Stanovení počtu kvasinek a plísní kultivací	ČSN EN ISO 16212	kosmetika
336 ¹⁾	Hodnocení antimikrobiální ochrany kosmetického výrobku, zkouška účinnosti konzervace	CZ_SOP_D06_04_336 (ČSN EN ISO 11930, Ph.Eur. kapitola 5.1.3)	kosmetika
337 - 349	Neobsazeno		

Zkoušky: EKOTOXIKOLOGIE

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
350 ²⁾	Stanovení akutní letální toxicity látek pro sladkovodní ryby	CZ_SOP_D06_07_350 (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
351 ²⁾	Zkouška inhibice pohyblivosti <i>Daphnia magna</i> (zkouška akutní toxicity)	CZ_SOP_D06_07_351 (ČSN EN ISO 6341, STN 83 8303)	povrchové, podzemní a odpadní vody, výluhy odpadů, roztoky a výluhy chemických látek a přípravků
352 ²⁾	Zkouška inhibice růstu sladkovodních řas	CZ_SOP_D06_07_352 (ČSN EN ISO 8692, STN 83 8303)	povrchové, podzemní a odpadní vody, výluhy odpadů, roztoky a výluhy chemických látek a přípravků
353 ²⁾	Test toxicity na semenech hořčice bílé (<i>Sinapis alba</i>)	CZ_SOP_D06_07_353 (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
354 ²⁾	Zkouška inhibice luminiscence emitované mořskými bakteriemi <i>Vibrio fischeri</i>	CZ_SOP_D06_07_354 (ČSN EN ISO 11348-2)	povrchové, podzemní a odpadní vody, výluhy, průsakové vody, slané a brakické 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
355 ²⁾	Test reprodukce na chvostoskoku <i>Folsomia candida</i> – stanovení inhibice	CZ_SOP_D06_07_355 (ČSN ISO 11267)	odpady, zeminy, sedimenty
356 ²⁾	Test reprodukce na roupici <i>Enchytraeus crypticus</i> – stanovení inhibice	CZ_SOP_D06_07_356 (ČSN ISO 16387)	odpady, zeminy, sedimenty
357 ²⁾	Stanovení inhibice růstu kořene salátu <i>Lactuca sativa</i>	CZ_SOP_D06_07_357 (ČSN ISO 11269-1)	odpady, zeminy, sedimenty
358 ²⁾	Stanovení nitrifikační aktivity a inhibice nitrifikace	CZ_SOP_D06_07_358 (ČSN ISO 15685)	odpady, zeminy, sedimenty
359 ²⁾	Zkouška inhibice růstu, klíčivosti a indexu klíčivosti (fytotoxicity) řechy seté (<i>Lepidium sativum</i>) – zkouška akutní toxicity	CZ_SOP_D06_07_359 (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
1350 ²⁾	Zkouška inhibice růstu okřehku menšího (<i>Lemna minor</i>) - zkouška akutní toxicity	CZ_SOP_D06_07_1350 (ČSN EN ISO 20079)	povrchové, podzemní a odpadní vody, výluhy odpadů a kompostů, roztoky a výluhy chemických látek a přípravků
1351-1360	Neobsazeno		

Zkoušky: RADIOLOGIE

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
360A ²⁾	Stanovení celkové objemové aktivity alfa měřením směsi odparku se scintilátorem ZnS(Ag)	ČSN 75 7611 kap. 4	vody, výluhy
360B ²⁾	Stanovení celkové objemové aktivity alfa měřením zbytku po žihání odparku proporcionalním detektorem	ČSN 75 7611 kap. 5	vody, výluhy
361 ²⁾	Stanovení celkové objemové aktivity beta metodou měření odparku proporcionalním 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
362 ²⁾	Stanovení radia 226 po nakoncentrování metodou scintilační emanometrie	ČSN 75 7622	vody, výluhy
363A ²⁾	Stanovení radonu 222 metodou scintilační emanometrie po převedení radonu do scintilační komory s použitím podtlaku	ČSN 75 7624 kap. 5	vody, výluhy
363B ²⁾	Stanovení radonu 222 metodou scintilační gamaspektrometrie se studnovým krystalem NaI(Tl)	ČSN 75 7624 kap. 6	vody, výluhy
364 ²⁾	Stanovení uranu spektrofotometricky po separaci na silikagelu a stanovení ²³⁸ U výpočtem z naměřených hodnot	ČSN 75 7614	vody, výluhy
365 ²⁾	Stanovení objemové aktivity tritia (kapalinová scintilační měřicí metoda)	ČSN ISO 9698	vody, výluhy
366A ²⁾	Stanovení polonia 210 po nakoncentrování sorpcí na ZnS(Ag) měřením jeho scintilací	ČSN 75 7626	vody, výluhy

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 819/2015 ze dne: 30.11.2015**

List 26 z 36

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
366B ²⁾	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
367 ²⁾	Nedestruktivní stanovení obsahu radionuklidů ²⁵⁾ pomocí spektrometrie záření gama s vysokým rozlišením	CZ_SOP_D06_07_367 (ČSN ISO 10 703)	pevné vzorky se zrnitostí do 4 mm, potraviny, kapaliny
368 ²⁾	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
369 ²⁾	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
370 ²⁾	Stanovení olova 210 po jeho sorpci 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)
371 ²⁾	Stanovení celkové objemové aktivity alfa srážecí metodou měřením přefiltrované sraženiny proporcionálním detektorem	ČSN 75 7610	vody, výluhy
372 ²⁾	Stanovení celkové indikativní dávky (CID) z objemových aktivit jednotlivých radionuklidů výpočtem	CZ_SOP_D06_07_372 (Doporučení SÚJB „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě dodávané k veřejnému zásobování pitnou vodou Rev. 1, SÚJB 2012)	vody
373A ²⁾	Stanovení stroncia 90 proporcionálním detektorem po separaci	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811-00)	vody
373B ²⁾	Stanovení stroncia 90 proporcionálním detektorem po separaci	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811-00, ASTM C1507-12)	půdy, kaly, sedimenty
373C ²⁾	Stanovení stroncia 90 proporcionálním detektorem po separaci	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811-00, ASTM C1507-12)	biologický materiál, potraviny, krmiva
374 ²⁾	Stanovení uhlíku 14 kapalinovou scintilační metodou po separaci	CZ_SOP_D06_07_374 (ISO 13162:2011, US EPA 520/5-84-006)	vody, půdy, kaly, sedimenty, bioindikátory, potraviny
375-399	Neobsazeno		

Zkoušky: TRIBOLOGIE

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
400 ¹⁾	Stanovení kinematické viskozity viskozimetrem a viskozitního index výpočtem	CZ_SOP_D06_05_400 (ČSN EN ISO 3104, ČSN ISO 2909)	kapalná paliva, mazací oleje
401 ¹⁾	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku podle Penskyho-Martense analyzátozem bodu vzplanutí	CZ_SOP_D06_05_401 (ČSN EN ISO 2719)	kapalné ropné produkty
402 ¹⁾	Stanovení kódu čistoty kapalin čítačem částic	CZ_SOP_D06_05_402	kapalná paliva, mazací oleje
403 ¹⁾	Stanovení čísla celkové alkality potenciometrickou titrací	CZ_SOP_D06_05_403 (ČSN ISO 3771)	mazací oleje, přísady do maziv
404 ¹⁾	Stanovení neutralizačního čísla	CZ_SOP_D06_05_404	mazací oleje, přísady do

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 819/2015 ze dne: 30.11.2015**

List 27 z 36

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
	potenciometrickou titrací	(ČSN ISO 6619)	maziv
405 ¹⁾	Obsah vody coulometricky	CZ_SOP_D06_05_405 (ASTM D 6304, ČSN EN ISO 12937)	kapalná paliva, mazací oleje
406 ¹⁾	Stanovení bodu vzplanutí v otevřeném kelímku analyzátozem bodu vzplanutí	CZ_SOP_D06_05_406 (ČSN EN ISO 2592)	kapalná paliva, mazací oleje
407-449	Neobsazeno		

Zkoušky: OBECNÁ CHEMIE POTRAVIN

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
450 ¹⁾	Stanovení N-látek Kjeldahlovou metodou titračně	CZ_SOP_D06_04_450 (ČSN ISO 1871)	potraviny, krmiva, potravinové doplňky
451 ¹⁾	Stanovení tuku gravimetricky	CZ_SOP_D06_04_451 (ČSN ISO 1443, ČSN ISO 1444, ČSN 46 7092-7)	potraviny, krmiva
452 ¹⁾	Stanovení sušiny gravimetricky a stanovení vlhkosti výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_04_452 (Journal of AOAC International vol 88, No1,2005; Journal of AOAC International vol 86, No6, 2003)	potraviny, krmiva, potravinové doplňky
453 ¹⁾	Stanovení obsahu dusičnanů a dusitanů metodou kapilární izotachoforézy	CZ_SOP_D06_04_453 (ITP: Aplikační list č.33 VILLA LABECO s.r.o.)	potraviny, krmiva
454 ¹⁾	Stanovení obsahu fosfátů metodou kapilární izotachoforézy	CZ_SOP_D06_04_454 (ITP: Aplikační list č.35 VILLA LABECO s.r.o.)	potraviny, krmiva
455 ¹⁾	Metody zkoušení kávy: Stanovení obsahu vodného extraktu	ČSN 58 0113 čl. 38	káva
456 ¹⁾	Živočišné a rostlinné tuky a oleje – stanovení čísla kyselosti a kyselosti titračně	CZ_SOP_D06_456 (ČSN ISO 660)	živočišné a rostlinné tuky a oleje
457 ¹⁾	Stanovení fosfátů nepřímou metodou spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_04_457 (Veterinární laboratorní metodiky, Chemie potravin, všeobecná část, Bratislava1990)	masné, mléčné výrobky
458 ¹⁾	Stanovení popele gravimetricky	CZ_SOP_D06_04_458 (ČSN 56 0116-4)	potraviny, krmiva
459 ¹⁾	Stanovení vlákniny metodou oxidační hydrolýzy	CZ_SOP_D06_04_459 (ČSN ISO 5498)	krmiva
460 ¹⁾	Stanovení pH v biologickém materiálu potenciometricky	CZ_SOP_D06_04_460 (ČSN ISO 2917:2012, ČSN ISO 1842)	potraviny, krmiva
461 ¹⁾	Stanovení písku v biologickém materiálu gravimetricky	CZ_SOP_D06_04_461 (ČSN 56 0246-12)	potraviny, krmiva
462 ¹⁾	Stanovení relativní hustoty kapalin pyknometricky	CZ_SOP_D06_04_462 (ČSN EN 1131)	málo viskózní kapaliny
463 ¹⁾	Titrační stanovení kyselosti	CZ_SOP_D06_04_463 (ČSN ISO 750)	ovocné šťávy, vodorozpustné potraviny
464 ¹⁾	Stanovení obsahu vlhkosti – metoda destilační	CZ_SOP_D06_04_464 (ČSN ISO 939)	koření a kořenící směsi
465 ¹⁾	Stanovení dietární vlákniny enzymaticky	CZ_SOP_D06_04_465 (AOAC Method 985.29)	potraviny, potravinové doplňky
466 ¹⁾	Stanovení obsahu škrobu polarimetricky	CZ_SOP_D06_04_466 (ČSN 46 70 92-21)	cereálie, pekárenské výrobky, obilná krmiva

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 819/2015 ze dne: 30.11.2015**

List 28 z 36

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
467 ¹⁾	Stanovení obsahu chloridů coulometrickou titrací	CZ_SOP_D06_04_467 (Manuál k přístroji Chloride Analyse 926 od firmy O.K.SERVIS)	potraviny, krmiva, potravinové doplňky
468 ¹⁾	Stanovení obsahu redukujících a neredukujících cukrů titračně	CZ_SOP_D06_04_468 (ČSN 56 01 46)	potraviny, krmiva, potravinové doplňky
469 ¹⁾	Stanovení alkality popela rozpustného ve vodě	ČSN ISO 1578	čaj
470 ¹⁾	Stanovení celkového popela	ČSN ISO 1575	čaj
471 ¹⁾	Stanovení popela rozpustného a nerozpustného ve vodě	ČSN ISO 1576	čaj
472 ¹⁾	Stanovení popela nerozpustného v kyselině	ČSN ISO 1577	čaj
473 ¹⁾	Stanovení vodného extraktu	ČSN ISO 9768	čaj
474 ¹⁾	Stanovení ztráty hmotnosti při 103°C	ČSN ISO 1573	čaj
475 ¹⁾	Stanovení N-látek Dumasovou metodou	CZ_SOP_D06_04_475 (ČSN EN ISO 14891, ČSN EN ISO 16634-1, ČSN P CEN ISO/TS 16634-2)	potraviny, krmiva, potravinové doplňky
476 ¹⁾	Stanovení obsahu těkavých olejů (silic) metodou destilace s vodní parou	ČSN EN ISO 6571	koření, kořenící látky, byliny
477 ¹⁾	Stanovení hmotnosti malospotřebitelského balení potravinářských a krmivářských výrobků gravimetricky	CZ_SOP_D06_04_477 (ČSN 560305, ČSN 570146-3, ČSN 580170-3)	potraviny, krmiva, potravinové doplňky
478 ¹⁾	Stanovení obsahu masa v masných výrobcích a výrobcích obsahujících maso výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_04_478	masné výrobky
479 ¹⁾	Stanovení sacharidů a energetických hodnot výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_04_479	potraviny a suroviny pro výrobu potravin, doplňky stravy
480 ¹⁾	Stanovení obsahu bezdusíkatých látek výtažkovým výpočtem	ČSN 46 7092-24	krmiva
481 ¹⁾	Stanovení 4-hydroxyprolinu spektrofotometricky a stanovení kolagenu výpočtem z naměřených hodnot	CZ_SOP_D06_04_481 (ISO 3496)	masné výrobky
482 ¹⁾	Stanovení obsahu tuku pomocí NMR	CZ_SOP_D06_04_482 (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
483 ¹⁾	Stanovení peroxidového čísla volumetricky	ČSN EN ISO 3960	tuky a rostlinné oleje
484 ¹⁾	Stanovení aktivity vody metodou kapacitního čidla	ČSN ISO 21807	potraviny a suroviny pro výrobu potravin, doplňky stravy
485 ¹⁾	Stanovení čisté svalové bílkoviny výpočtem z obsahu kolagenu a bílkovin	CZ_SOP_D06_04_485	maso, masné výrobky
486 ¹⁾	Identifikace syntetických barviv ⁵⁷⁾ metodou tenkovrstvé chromatografie	CZ_SOP_D06_04_486 (Davidek J., Laboratorní příručka analýzy potravin, 1981)	potraviny
487 ¹⁾	Stanovení obsahu piperinu spektrofotometricky	ČSN ISO 5564 (580192)	pepř černý a bílý, celý nebo mletý
488 - 1349	Neobsazeno		

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

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

Použité zkratky:

SOP	Standardní operační postup
DIN	Deutscher Institut fuer Normung
ISO	International Organization for Standardisation
NEN	Nederlands Normalisatie-Institut
NIOSH	National Institute for Occupation Safety and Health
NIOSH ¹⁾	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
SPIMFAB	SPI MILJOSANERINGSFOND AB – metoda Asociace švédských ropných společností
TNV	Odvětvová technická norma vodního hospodářství
US EPA	U.S. Environmental Protection Agency
IP	International Petroleum test methods
CFA	Průtokový analyzátor
ISE	Iontově selektivní elektroda
HRGC/HRMS	Vysokorozlišovací plynová chromatografie s vysokorozlišovacím hmotnostním detektorem
BDE	Bromované difenyletery
BFR	Bromované retardanty hoření
MS	Hmotnostní detektor
FID	Plamenoionizační detektor
ECD	Detektor elektronového záchytu
FLD	Fluorescenční detektor
PDA	Photo-Diode-Array detektor
EC	Elektrochemická detekce
IR	Detektor infračervené oblasti světla
RI	Refraktometrický detektor
TCD	Tepelně vodivostní detektor
UV	Detektor ultrafialové oblasti záření
SAFA	Nasyčené mastné kyseliny
MUFA	Mono nenasycené mastné kyseliny
PUFA	Poly nenasycené mastné kyseliny
TFA	Trans mastné kyseliny
SÚJB	Státní ústav pro jadernou bezpečnost
Vody	Pitná, balená, přírodní, minerální, bazénová, teplá, určená ke koupání, surová, podzemní, povrchová, odpadní, mořská voda
Upravené vody	Dialyzační vody, aqua purificata, technologické, průmyslové, kotelní a chladicí vody, závlahové vody, vody dodávané potrubím nebo odebírané z různých zásobních nádrží
Výluhy	Vodné výluhy zemin, sedimentů a odpadů v souladu s platnou legislativou
Kapalné vzorky	Průmyslové kapaliny, technické kapaliny, technologické lázně
Pevné vzorky	Odpady (pevné, kapalné), sedimenty, kaly, půdy, horniny, filtry z odběru emisí a imisí
Emise	Filtry, kapalné a pevné sorbenty, kondenzáty, popílký
Imise	Filtry, pevné sorbenty
Pracovní prostředí	Filtry, pevné sorbenty, trubičky
SPMD	Semi-Permeable Membrane Device – polopropustná membrána
Extrakty SPMD	SPMD z povrchových vod, podzemních vod a imisí
Biologický materiál	Krev, tkáň, mateřské mléko, moč, pot
Rostlinné materiály	Zelené rostliny (kořen, květ, zelené části), pyl
Živočišné materiály	Hmyz
Plyny	Plyny z bioplynových stanic, skládkové plyny
Kontaminované plochy	Potravinářské prostory, stěny po požárech, stěny technologických provozů
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
Suma Ca+Mg	Tvrdost vody
TEQ	Toxický ekvivalent
Bioindikátory	sladkovodní a mořský plankton
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
Výluhy	Výluhy se připravují obvykle podle norem ČSN EN 12457-2, ČSN EN 12457-3, ČSN EN 12457-4, US EPA 1311, US EPA 1312. Identifikace metody přípravy výluhu je vždy uvedena na protokolu o zkoušce.

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

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

NV	nařízení vlády
AHEM	Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica
AITM	Metody společnosti Airbus

Zkouška označená pořadovým číslem:

- s indexem * je prováděna mimo prostory laboratoře,
- s indexem ¹⁾ je prováděna na pracovišti v Praze,
- s indexem ²⁾ je prováděna na pracovišti v České Lípě,
- s indexem ³⁾ je prováděna na pracovišti v Pardubicích,
- s indexem ⁴⁾ je prováděna na kontaktním a odběrovém místě v Brně,
- s indexem ⁵⁾ je prováděna na kontaktním a odběrovém místě v Ostravě,
- s indexem ⁶⁾ je prováděna na kontaktním a odběrovém místě v Plzni
- s indexem ⁷⁾ je prováděna na kontaktním a odběrovém místě v Lovosicích
- s indexem ⁸⁾ je prováděna na kontaktním a odběrovém místě v Rožnově pod Radhoštěm

Vysvětlivky

Těkavé organické látky¹⁾ – 1,1,1,2-tetrachlorethan, 1,1,1-trichlorethan, 1,1,2,2-tetrachlorethan, 1,1,2-trichlorethan, 1,1-dichlorethan, 1,1-dichlorethylen, 1,1-dichlorpropylen, 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-ethyl-1-hexanol, 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-dichlorethylen, cis-1,3-dichlorpropylen, 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, 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, tetrachlorethan, tetrachlormethan, toluen, trans- 1,2- dichlorethylen, trans-1,3-dichlorpropylen, trichlorethen, trichlorfluormethan, vinyl acetát, vinylchlorid, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Těkavé organické látky²⁾ – 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-dichlorethylen, 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-dichlorethylen, 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, tetrachlorethan, tetrachlormethan, toluen, trans- 1,2- dichlorethylen, trichlorethen, trichlorfluormethan, vinylchlorid, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Těkavé organické látky³⁾ – 1,1,1,2-tetrachlorethan, 1,1,1-trichlorethan, 1,1,2,2-tetrachlorethan, 1,1,2-trichlorethan, 1,1-dichlorethan, 1,1-dichlorethylen, 1,1-dichlorpropan, 1,2,3,5-tetramethylbenzen, 1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,3-trichlorpropan, 1,2,3-trimethylbenzen, 1,2,4,5-tetramethylbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, 1,2,4-trimethylbenzen, 1,2,5-trimethylbenzen, 1,2-dibrom-3-chlorpropan, 1,2-dibromethan, 1,2-diethylbenzen, 1,2-dichlorbenzen, 1,2-dichlorethan, 1,2-dichlorpropan, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,3,5-trimethylbenzen, 1,3-diethylbenzen, 1,3-dichlorbenzen, 1,3-dichlorpropan, 1,4-diethylbenzen, 1,4-dichlorbenzen, 1,4-dioxan, 1-ethyl-2-methylbenzen, 1-ethyl-2-methylbenzen, 1-ethyl-3-methylbenzen, 1-ethyl-4-methylbenzen, 2,2-dichlorpropan, 2-chlortoluen, 4-chlortoluen, aceton, alifáty >C5-C8, alifáty >C8-C10, benzen, brombenzen, bromdichlormethan, bromchlormethan, brommethan, bromoform, cis-1,2-dichlorethen, cis-1,3-dichlorpropan, dibromchlormetan, dibrommethan, dichlordifluormethan, dichlormethan, diisopropylether, ethanol, ethylbenzen, ethyl-terc-butylether, hexachlorbutadien, chlorbenzen, chlorethan, chlormethan, chloroform, indan, isobutanol, isobutylacetát, isopropylbenzen, izopropylbenzen, 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-amylmethyl ether, 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

Těkavé organické látky⁴⁾ – 1,1,1,2-tetrachlorethan, 1,1,1-trichlorethan, 1,1,2,2-tetrachlorethan, 1,1,2-trichlorethan, 1,1-dichlorethan, 1,1-dichlorethylen, 1,2,3- trichlorbenzen, 1,2,4- trichlorbenzen, 1,2-cis-dichlorethylen, 1,2-dichlorbenzen, 1,2-dichlorethan, 1,2-trans-dichlorethylen, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,3-dichlorbenzen, 1,4-dichlorbenzen, 1,4-dioxan, benzen, dichlormethan, ethylbenzen, frakce uhlovodíků C5(C6)-C12, chlorbenzen, chloroform, methyl isobutyl keton, m-xylen, naftalen, o-xylen, p-xylen, styren, tetrachlorethylen, tetrachlormethan, toluen, trichlorethylen, vinylchlorid, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Organické kontaminanty⁵⁾ – 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, bifenylyl, 2+1-ethylnaftalen, 1,7-dimethylnaftalen, 2,6-dimethylnaftalen, 1,4+2,3-dimethylnaftalen, acenaftalen, 1,8-dimethylnaftalen, acenaften, 2,3,5-trimethylnaftalen,

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

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

fluoren, fenantren, anthracen, 2-methylantracen, 1- methylantracen, 2-methylfenanthren, 1-methylfenanthren, 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, Methylpyrenyl/ Methylfluorantheny, Methylchrysenyl/ 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 kresoly⁶⁾ – 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

Ftaláty⁷⁾ – dimethylftalát, diethylftalát, di-n-propylftalát, di-n-buthylftalát, diisobuthylftalát, dipentylftalát, di-n-octylftalát, bis(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP), buthylbenzylftalát, dicyklohexylftalát, di-iso-nonylftalát , di-iso-decylftalát, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Cukry⁸⁾ – glukosa, fruktosa, laktosa, maltosa, sacharosa

Semivolatilní organické látky⁹⁾ – acenaften, acenaftylen, 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, fenantren, 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, α -endosulphan, β -endosulphan, endrin, telodrin, isodrin, heptachlor, cis-heptachlorepoxyd, trans-heptachlorepoxyd, α -HCH, β -HCH, γ -HCH, δ -HCH, alachlor, methoxychlor, pentachlorobenzen, hexachlorobenzen, 1,2,3,4-tetrachlorobenzen, 1,2,3,5-tetrachlorobenzen, 1,2,4,5-tetrachlorobenzen, trifluralin, PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, PCB 194, dichlobenil, ϵ -HCH, oktachlorstyren, di-n-buthylftalát, bis(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP), endosulfan-sulfát, mirex, cis-chlordan, trans-chlordan, oxychlordan, cis-nonachlor, trans-nonachlor, PBB 153, pentachlortoluen, ~~epichlorhydrin~~, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Polycyklické aromatické uhlovodíky¹⁰⁾ – naftalen, acenaftylen, 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, koronen, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Polychlorované bifenyly¹¹⁾ – PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Organochlorové pesticidy a další halogenové látky¹²⁾ – 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-heptachlorperoxyd, cis-chlordan, cis-nonachlor, dieldrin, dichlobenil, endosulfan-sulfát, endrin, heptachlor, hexabrombifenyl (PBB 153), hexachlorbenzen, hexachlorbutadien, hexachlorethan, isodrin, methoxychlor, mirex, oktachlorstyren, oxychlordan, pentachlorbenzen, telodrin (isobenzan), toxafen, trans-heptachlorperoxyd, trans-chlordan, trans-nonachlor, trifluralin, α -endosulphan, α -HCH, β -endosulphan, β -HCH, γ -HCH (Lindan), δ -HCH, ϵ -HCH, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

PCDD/PCDF¹³⁾ – 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

PCB¹⁴⁾ – 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

BFR¹⁵⁾ – 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, alkylfenoletoxyláty¹⁶⁾ – 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

Terpeny¹⁷⁾ – menthol, eucalyptol

Mastné kyseliny¹⁸⁾ – másečná kapronová, kaprylová, kaprinová, undekanová, laurová, tridekanová, myristová, pentadekanová, palmitová, heptadekanová, stearová, arachová, heneikosanová, negenová, trikosanová, lignocerová, myristolejová, cis-10-pentadecenová, hexadecenová, cis-10-heptadecenová, olejová, cis-11-eikosenová, eruková, nervonová, linoleaidová, linolová, γ -linolenová, linoleová, eikosadienová, cis-8,11,14-eikosatrienová, cis-11,14,17-eikosatrienová, arachidonová, dokosadienová, eikosapentaenová, dokosahexaenová, elaidová

Pesticidy¹⁹⁾ – allethrin, anilazin, azinphos-ethyl, azinphos-methyl, benalaxyl, bifenthrin, bromacil, bromophos-ethyl, bromophos-methyl, bromopropylát, buprofezin, cadusafos, captan, kaptan, karbaryl, carbophenothion, coumaphos, cypermethrin-alfa, cypermethrin-beta, cyprodinil, diazinon, diclofop-methyl, dicloran, dicofol, dichlobenil, dichlofenthion, dichlofluanid, dichlorvos, dimethachlor, dimetoát, dinobuton, dioxathion, disulfoton, ditalimfos, endosulfansulfát, epoxiconazol, ethion, ethoprophos, etrimfos, fenamifos, fenazaquin, fenchlorphos, fenitrothion, fenprothrin, fenson, fensulfthion, fenthion, fenvalerate, fludioxonil, flusilazole, folpet, fonofos, formotion, heptenophos, hexaconazole, chlornane-cis, chlornane-trans, chlorfenson, chlorfenvinphos, chlorothalonil, chlorpropham, chlorpyrifos, chlorpyrifos-, chlozolilat, imazalil, iodofenphos, iprodion, isofenphos, malaaxon, malathion, mecarbam, mepronil, metalaxyl, methacrifos, methidathion, methiocarb, metribuzin, mevinphos-cis, mevinphos-trans, mirex, myclobutanil, napropamid, nitrothal-isopropyl, nuarimol, ofurace, oxadixyl, oxyfluorfen, paraoxon-ethyl, paraoxon-methyl, parathion, parathion-methyl, penconazol, pendimethalin, pentachloranisol, pentachloroanilin, permethrin, phenthoát, forát, phosalon, fosmet, fosphamidon, piperonylbutoxid, pirimifos-ethyl, pirimifos-methyl, procymidon, profenofos, propachlor, propargit, propiconazol, propyzamid, prothiophos, pyridaben, pyridafen, pyrifenox, pyrimethanil, pyriproxyfen, quinalphos, quintozen, sulfalát, sulfotep, tebuconazol, tebufenpyrad, tecnazen, terbacil, terbufos, tetradifon, tetrachlorvinphos, tetramethrin, tetrasul, tolclofos-methyl, tolylfluanid, triadimefon, triazophos, vinclozolin

Organochlorové pesticidy²⁰⁾ – α -HCH, β -HCH, γ -HCH, δ -HCH, chlorbenzen, p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE, p,p'-DDD

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

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

Anilin a jeho deriváty²¹⁾ – p-chloranilin

Vitamin D²²⁾ – vitamin D2 a vitamin D3

Náhradní sladidla²³⁾ – aspartam, acesulfam-K, sacharin, neohesperidin DC

Konzervační látky²⁴⁾ – kyselina sorbová, kyselina benzoová

Radionuklidy²⁵⁾ – Radionuklidy emitující záření gama v energetickém intervalu 46,5 – 1836 keV.

Glykoly²⁶⁾ 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)²⁷⁾ – naftalen, acenaftylen, 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, alkylfenoletoxyláty²⁸⁾ 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 polutanty²⁹⁾ – 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4-D, 2,4-DB, 2,4-DP, 2,4-DP (isomery), 4-CPP, acifluorfen, aminopyralid, bentazon, bromoxynil, diclofop, dichlorprop-P, dikamba, diklofenac, dinoseb, dinoterb, DNOC, fluroxypyr, ibuprofen, ioxynil, klopyralid, kofein, MCPA, MCPB, MCPP, MCPP (isomery), mekoprop-P, PFOA, PFOS, pikloram, propoxycarbazon-sodný, triclosan, triklopyr, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Kyselé herbicidy a rezidua léčiv^{29A)} – 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4-D, 2,4-DB, 2,4-DP (isomery), 4-CPP, acifluorfen, bentazon, bromoxynil, diclofop, dikamba, DNOC, fluroxypyr, ioxynil, MCPA, MCPB, MCPP (isomery), propoxycarbazone sodný, triclosan, triklopyr

Pesticidy, jejich metabolity, rezidua léčiv a jiné polutanty³⁰⁾ – 1-(3,4-dichlorfenyl) močovina (DCPU), 17-beta-estradiol, 2-amino-N-(isopropyl)benzamid, 2-chlor-2,6-diethylacetanilid, 3,4-dichloranilin (DCA), 3-chlor-4-methylanilin, 6-chloronikotinová kyselina, acetamiprid, acetochlor, acetochlor ESA, acetochlor OA, acibenzolar-S-methyl, aklonifen, akrylamid, alachlor, alachlor ESA, alachlor OA, aldikarb, aldikarb sulfon, aldikarb sulfoxid, aldoxykarb, ametryn, amidosulfuron, amitraz, asulam, atraton, atrazin, atrazin-2-hydroxy, atrazin-desethyl, atrazin-desethyl-desisopropyl, atrazin-desisopropyl, azinfos-ethyl, azinfos-methyl, azoxystrobin, BAM (2,6-dichlorbenzamid), BDMC, benalaxyl, bendiokarb, bentazon, bentazon methyl, bifenox, bifenthrin, biteranol, boskalid, bromacil, bromofos-ethyl, bromoxynil, cadusafos, coumafos, cyanazin, cyhalothrin, cymoxanil, cypermethrin, cyprazin, cyprodinil, cyprokonazol, cyromazin, DEET, deltamethrin, desmedifam, desmetryn, diafenthiuron, diazepam, diazinon, diethofenkarb, difenokonazol, difenoxuron, diflubenzuron, diflufenikan, dichlofenthion, dichlormid, dichlorvos, diklofenak, dikrotophos, dikvát, dimefuron, dimethachlor, dimethenamid, dimetoát, dimetomorf, diuron, diuron desmethyl (DCPMU), epoxiconazol, EPTC, estriol, estron, etiofenkarb, ethion, ethofumesát, ethopofos, fenamifos, fenarimol, fenhexamid, fenmedifam, fenoxaprop, fenoxycarb, fenpropidin, fenpropimorf, fensulfotion, fenuron, fipronil, fipronil sulfon, florasulam, fluazifop, fluazifop-butyl, fluazifop-butyl (isomery), fluazifop-P, fluazifop-p-butyl, flusilazol, flutolanil, fonofos, foramsulfuron, forát, fosalon, fosfamidon, fosmet, fosmet-oxon, furathiokarb, haloxyfop, 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, ibuprofen, imazalil, imazamethabenz-methyl, imazamox, imazapyr, imazethapyr, imidaklopid, imidaklopid olefin, imidaklopid urea, indoxakarb, iprodion, iprovalikarb, irgarol, isoproturon, isoproturon-desmethyl, isoproturon-monodesmethyl, isopyrazam, karbamazepin, karbaryl, karbendazim, karbetamid, karbofuran, karbofuran-3-hydroxy, karboxin, karfentrazon-ethyl, klodinafop, klomazon, klomazon, klothianidin, kresoxim-methyl, krimidin, krimidin, lenacil, linuron, malaaxon, malathion, mandipropamid, MCPA, MCPP, mefenpyr-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, metabromuron, metolachlor, metolachlor (isomery), metolachlor (S), metolachlor ESA, metolachlor OA, metoxuron, metribuzin, metribuzin-desamino, metribuzin-desamino diketo, metribuzin-diketo, molinát, monokrotofos, monolinuron, monuron, napropamid, naproxen, naptalam, neburon, nikosulfuron, nuarimol, omethoát, oxadixyl, oxamyl, paclobutrazol, paracetamol, parakvát, paraoxon-ethyl, paraoxon-methyl, parathion-ethyl, pencycuron, pendimethalin, penkonazol, permethrin, pethoxamid, PFOA, PFOS, pikloram, pikoxystrobin, pirimifos-ethyl, pirimifos-methyl, pirimikarb, p-isopropylanilin, pretilachlor, primisulfuron-methyl, prodiamin, profam, profenofos, prochloraz, promekarb, prometon, prometryn, propachlor, propachlor ESA, propachlor OA, propamokarb, propanil, propaquizafop, propazin, propikonazol, propoxur, propoxykarbazon-sodný, propylen thiomčovina, propyzamid, prosulfokarb, prothioconazol, pyribenzoxim, pyrimetanil, pyriproxifen, quinclorac, quinmerac, quinoxifen, quizalofop, rimsulfuron, sebuthylazin, sebumeton, sethoxydim, simazin, simazin-2-hydroxy, simetryn, spiroxamin, sulfamethoxazol, sulfosulfuron, tau-fluvalinát, tebukonazol, tebutiuron, teflubenzuron, terbuthylazin, terbuthylazin-desethyl, terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy, terbuthylazine-hydroxy, terbutryn, thiabendazol, thiaklopid, thiametoxam, thifensulfuron-methyl, thiofenkarb, thiofanát-methyl, triadimefon, triadimenol, tri-allát, triasulfuron, triazofos, tribenuron-methyl, tricryklazol, trifloxysulfuron sodný, triflusaluron-methyl, triforin, tritikonazol, warfarin, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Pesticidy, jejich metabolity a rezidua léčiv^{30A)} – 6-chloronikotinová kyselina, acetamiprid, acetochlor, alachlor, aldikarb, aldikarb sulfon, aldikarb sulfoxid, ametryn, amitraz, atrazin, atrazin-2-hydroxy, atrazin-desethyl, atrazin-desisopropyl, bifenthrin, cadusafos, cyanazin, cyhalothrin, cypermethrin, deltamethrin, desmetryn, diazinon, dichlorvos, dikrotophos, dimetoát, diuron, epoxiconazol, fenoxycarb, fipronil, fipronil sulfon, fonofos, forát, fosalon, fosfamidon, fosmet, fosmet-oxon, hexazinon, chlorfenvinfos, chlormekvát, chlorotoluron, chlorpyrifos, imidaklopid, imidaklopid olefin, imidaklopid urea, iprovalikarb, 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, pendimethalin, permethrin, pethoxamid, pikloram, prochloraz, prometon, prometryn, propaquizafop,

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

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

propazin, propoxur, sebuthylazin, simazin, simetryn, tau-fluvalinát, terbuthylazin, terbuthylazin-desethyl, terbuthylazine-hydroxy, terbutryn, thiakloprid, thiamethoxam, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Pesticidy, jejich metabolity a rezidua léčiv^{30b)} – 6-chloronikotinová kyselina, acetamidrid, acetochlor, aldikarb, aldikarb sulfon, aldikarb sulfoxid, amitraz, bifenthrin, cadusafos, cyhalothrin, cypermethrin, deltamethrin, diazinon, dichlorvos, dikrotophos, dimethoát, epoxiconazol, fenoxycarb, fipronil, fipronil sulfon, fosfamidon, fosmet, fosmet-oxon, chlormekvát, chlorpyrifos, imidakloprid, imidakloprid olefin, imidakloprid urea, iprovalikarb, isoproturon, isoproturon-desmethyl, isoproturon-monodesmethyl, karbaryl, karbofuran, karbofuran - 3 – hydroxy, klomazon, klothianidin, kresoxim-methyl, malaoxon, malathion, mepikvát, metazachlor, methidation, methiokarb, methiokarb sulfon, methiokarb sulfoxid, methomyl, methomyl-oxim, metkonazol, metolachlor (isomery), metribuzin, pendimethalin, permethrin, pethoxamid, pikloram, prochloraz, prometon, prometryn, propaquizafop, propazin, propoxur, sebuthylazin, simazin, simetryn, tau-fluvalinát, terbuthylazin, terbuthylazin-desethyl, terbuthylazine-hydroxy, terbutryn, thiakloprid, thiamethoxam, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Pesticidy MS detekci³¹⁾ - azinfos methyl, bromofos ethyl, bromocyclen, butralin, kaptan, carbophenothion, demeton-S-methyl, diazinon, dichlorvos, dimethoát, dimethypin, ethion, fenamifos, fenitrothion, fenthion, chlordekon, chlorfenvinphos, 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 detekci a jejich metabolity³²⁾ – amitrol, AMPA, glufosinát, glufosinát amonný, glyfosát, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Komplexotvorné látky³³⁾ - EDTA, PDTA a NTA

Halogenové látky³⁴⁾ - chloralkany C10-C13, C14-C17

SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Omega 3, Omega 6³⁵⁾ – SAFA - butanová kyseliny (C4:0), hexanová kyselina (C6:0), oktanová kyselina (C8:0), n-dekanová kyselina (C10:0), undekanová kyselina (C11:0), dodekanová kyselina (C12:0), tridekanová kyselina (C13:0), tetradekanová kyselina (C14:0), pentadekanová kyselina (C15:0), hexadekanová kyselina (C16:0), heptadekanová kyselina (C17:0), oktadekanová kyselina (C18:0), eikosanová kyselina (C20:0), heneikosanová kyselina (C21:0), dokosanová kyselina (C22:0), trikosanová kyselina (C23:0), tetrakosanová kyselina (C24:0), MUFA - tetradecenová kyselina (C14:1), cis-10-pentadecenová kyselina (C15:1), hexadecenová kyselina (C16:1), cis-10-heptadecenová kyselina (C17:1), oktadecenová kyselina (C18:1n9c), cis-11-eikosenová kyselina (C20:1), dokosenová kyselina (C22:1n9), tetrakosenová kyselina (C24:1), PUFA - oktadekadienová kyselina (C18:2n6c), oktadekatrienová kyselina (C18:3n6), oktadekatrienová kyselina (C18:3n3), eikosadienová kyselina (C20:2), cis-8,11,14-eikosatrienová kyselina (C20:3n6), cis-11,14,17-eikosatrienová kyselina (C20:3n3), eikosatetraenová kyselina (C20:4n6), dokosadienová kyselina (C22:2), eikosapentaenová kyselina (C20:5n3), dokosaheptaenová kyselina (C22:6n3), TFA - trans-9-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), dokosaheptaenová kyselina (C22:6n3), Omega 6 - oktadekadienová kyselina (C18:2n6c), oktadekatrienová kyselina (C18:3n6), cis-8,11,14-eikosatrienová kyselina (C20:3n6), eikosatetraenová kyselina (C20:4n6), eikosadienová kyselina (C20:2), dokosadienová kyselina (C22:2)

Deriváty polycyklických aromatických uhlovodíků³⁶⁾ – akridin, 9,10-antracenchinon, 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-nitroantracen, nitropyren, nitrofluoranten, 6-nitrobenzo(a)pyren, 2-nitrofluoren

Organické kyseliny³⁷⁾ – kyselina kapronová, kyselina máselná, kyselina isomáselná, kyselina mléčná, kyselina mravenčí, kyselina octová, kyselina propionová, kyselina valerová, kyselina isovalerová

Plyny³⁸⁾ – methan, ethan, ethylen, acetylen

Polychlorované bifenyly³⁹⁾ - PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, PCB194, výpočet sum dle CZ_SOP_D06_03_J02

Fenoly a kresoly⁴⁰⁾ – 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

Prvky⁴¹⁾ - 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

Prvky⁴²⁾ - Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cr(VI), Cs, Cu, Dy, Er, Eu, Fe, Ga, Gd, Ge, Ho, In, Ir, K, La, Li, Lu, Mg, Mn, Mo, Na, Nd, Ni, P, Pb, Pd, Pr, Pt, Rb, Rh, Ru, Sb, Sc, Se, Si, Sm, Sn, Sr, Tb, Te, Th, Ti, Tl, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr

Prvky⁴³⁾ - 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

Prvky⁴⁴⁾ - 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

Prvky⁴⁵⁾ - 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, Rh, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Te, Ti, Tl, U, V, Zn, Zr

Semivolatilní organické látky⁴⁶⁾ – 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)-perylen, indeno-(1,2,3,c,d)-pyren, koronen, PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180

Prvky⁴⁷⁾ - Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cr(VI), Cu, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Te, Ti, Tl, V, Zn, Zr

CO₂ formy⁴⁸⁾ - uhličitany, hydrogenuhličitany, volný CO₂, celkový CO₂, agresivní CO₂

Prvky⁴⁹⁾ - Ag, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb a Zn

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 819/2015 ze dne: 30.11.2015**

List 34 z 36

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

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

Prvky⁵⁰⁾ - 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 prvků⁵¹⁾ – suma Na + K, iontové formy Cr a Fe (Cr^{3+} , Fe^{3+}), sloučeniny Na_2O , P_2O_5 , SiO_3 , SiO_2

Výpočet forem prvků⁵²⁾ - iontová forma Cr^{3+} , sloučenina PO_4^{3-}

Výpočet forem prvků⁵³⁾ – sloučenina NaCl

Polycyklické aromatické uhlovodíky⁵⁴⁾ – naftalen, acenaftýlen, acenaften, fluoren, fenantren, anthracen, fluoranthen, pyren, benzo-(a)-anthracen, chrysen, benzo-(b)-fluoranthen, benzo-(k)-fluoranthen, benzo-(a)-pyren, benzo-(e)-pyren, benzo-(j)-fluoranthen, benzo-(c)-fenantren, dibenzo-(a,h)-anthracen, benzo-(g,h,i)-perylene, indeno-(1,2,3,c,d)-pyren, 1-methyl fenantren, 2-methyl fenantren, 3-methyl fenantren, 4-methyl fenantren, 9-methyl fenantren výpočet sum dle CZ_SOP_D06_06_J03

Chlorované fenoly⁵⁵⁾ – 2-amino-4-chlorfenol

Rezidua léčiv⁵⁶⁾ – anastrozol, atenolol, azathioprin, beklometason dipropionát, cyklosporin, cyproteron acetát, diazepam, fluticason propionát, medroxyprogesteron acetát, megestrol acetát, methotrexát, methylprednisolon acetát, metronidazol, paklitaxel, sotalol hydrochlorid, takrolimus, tramadol hydrochlorid, triamcinolon acetonid, valsartan, zolpidem vian

Syntetická barviva⁵⁷⁾ – **E102** (Tartrazin), **E104** (Chinolinová žluť), **E110** (Žluť 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** (Čerň BN)

Perfluorované sloučeniny⁵⁸⁾ – 6:2 FTS, 8:2 FTS, N-Et-FOSA, N-Et-FOSE, N-Me-FOSA, N-Me-FOSE, PFBA, PFBS, PFDA, PFDoA, PFDS, PFHpA, PFHpS, PFHxA, PFHxS, PFNA, PFOA, PFOS, PFOSA, PFPa, PFTA, PFTaDA, PFUnA

Těkavé organické látky⁵⁹⁾ – 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

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek

1-96, 98-142, 150-199, 200-204, 206-227, 250-265, 300-336, 350-359, 1350, 360-374, 400-406, 450-487

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření v souladu s MPA 00-09-15.

U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř provádět žádné změny (pevný rozsah akreditace)

VZORKOVÁNÍ

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
1 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	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 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	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 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 819/2015 ze dne: 30.11.2015**

List 35 z 36

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
4 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	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 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	Odběr vzorku upravených vod manuálně	CZ_SOP_D06_07_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
6 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	Odběr vzorků vod z umělých koupališť manuálně	CZ_SOP_D06_07_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 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	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 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	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 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	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)	kalý z čistíren a úpraven vod, z deponií kalů
10 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	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 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	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 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	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 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	Odběr vzorku ovzduší osobním odběrovým čerpadlem	CZ_SOP_D06_04_V13 (ČSN EN 481, ČSN EN 482, ČSN EN 689, NV č. 361/2007 Sb.)	pracovní prostředí

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 819/2015 ze dne: 30.11.2015**

List 36 z 36

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
14 ¹⁾	Odběr vzorků potravin metodou náhodného odběru	CZ_SOP_D06_04_V14	balené potraviny a nápoje
15 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	Odběr vzorku plynu pro stanovení amoniaku	CZ_SOP_D06_01_V15 (ČSN 834728)	plyny

Vzorkování označené pořadovým číslem:

- s indexem ¹⁾ je prováděno pracovištěm v Praze,
- s indexem ²⁾ je prováděno pracovištěm v České Lípě,
- s indexem ⁴⁾ je prováděno kontaktním a odběrovým místem v Brně,
- s indexem ⁵⁾ je prováděno kontaktním a odběrovým místem v Ostravě,
- s indexem ⁶⁾ je prováděno kontaktním a odběrovým místem v Plzni
- s indexem ⁷⁾ je prováděno kontaktním a odběrovým místem v Lovosicích
- s indexem ⁸⁾ je prováděno kontaktním a odběrovým místem v Rožnově pod Radhoštěm