



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

vydává

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 177 / 2012

ALS Czech Republic, s.r.o.
se sídlem Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Vysočany, IČ 27407551,
zapsaný u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 111197

pro zkušební laboratoř č. **1163**

Předmět akreditace:

Chemické, radiochemické a mikrobiologické analýzy vod, výluhů, kapalin, zemin, odpadů, kalů, olejů, sedimentů, hornin, pevných vzorků, emisí, imisí, pracovního prostředí, biologických materiálů, potravin, krmiv, maziv, paliv, ekotoxikologické testování odpadů a vod. Odběr vod, sedimentů, zemin a půd v rozsahu uvedeném v příloze tohoto osvědčení.

Toto osvědčení o akreditaci vydal Český institut pro akreditaci, o.p.s. na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

a po zjištění, že zkušební laboratoř je odborně způsobilá objektivně a nezávisle vykonávat činnosti uvedené v rozsahu předmětu akreditace.

Adresát tohoto osvědčení je oprávněn používat při své činnosti v rozsahu tohoto osvědčení a po dobu jeho platnosti vedle svého názvu označení „zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č. 1163“, pod podmínkou, že bude vždy postupovat v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditované zkušební laboratoře, a to zejména ČSN EN ISO/IEC 17011, čl. 8.1, ČSN EN ISO/IEC 17025, zákona č. 22/1997Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, včetně navazujících předpisů vydaných Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Prokáže-li se, že adresát tohoto osvědčení neplní akreditační požadavky rozhodné pro jeho vydání a nedodrжуje závazky podmiňující akreditaci, může Český institut pro akreditaci, o.p.s. účinnost tohoto osvědčení pozastavit nebo osvědčení o akreditaci zrušit.

Toto osvědčení je vydáno v souladu s ustanovením § 16 odst. 1 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a v souladu s ustanovením § 151 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád.

Toto osvědčení je platné do **02.03.2017**

V Praze dne 27.03.2012



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

Pracoviště zkušební laboratoře:

pořadové číslo	název pracoviště	adresa pracoviště
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

Kontaktní místo

7	Lovosice	U Zdymadel 827, 410 02 Lovosice
---	----------	---------------------------------

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.

Zkoušky:

Laboratoři je umožněn flexibilní rozsah akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci vlastního flexibilního rozsahu je k dispozici v laboratoři (např. „u vedoucího laboratoře“ nebo „na webových stránkách laboratoře www...“).

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 metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem: 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	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, EN 12506, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap.10.1 a 10.2)	vody, výluhy, kapalně vzorky
1B ¹⁾	Stanovení prvků metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem: 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	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, 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
1C ¹⁾	Stanovení prvků metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Te, Ti, Tl, V, Zn, Zr	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.)	potravin



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

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1D ¹⁾	Stanovení prvků metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Te, Ti, Tl, V, Zn, Zr	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
E1E ¹⁾	Stanovení prvků metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem: 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	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, EN 13211, EN 14385 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	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap.10.1 a 10.2)	vody, výluhy, kapalně vzorky
2B ¹⁾	Stanovení prvků ⁴²⁾ metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, 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	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)	potraviny
2D ¹⁾	Stanovení prvků ⁴⁴⁾ metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem	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
E2E ¹⁾	Stanovení prvků ⁴⁵⁾ metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, EN 13211, EN 14385 příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1, 10.2, 10.16.1 - 10.16.4)	emise, imise
E3 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, kapalně vzorky, pevné vzorky, potraviny, 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, kapalně vzorky, pevné vzorky



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 177/2012 ze dne: 27.3.2012**

List 3 z 34

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

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
5A ²⁾	Stanovení prvků metodou plamenové AAS (Ag, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb a Zn)	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
5B ²⁾	Stanovení prvků metodou plamenové AAS (Ag, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb a Zn)	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 metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (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)	CZ_SOP_D06_07_006 (ČSN EN ISO 11885 příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_07_P02 kap. 10, 13, 17)	vody, výluhy
6B ²⁾	Stanovení prvků metodou atomové emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (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)	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 ISO 7150-1)	pevné vzorky
8 ²⁾	Stanovení Cr(VI) spektrofotometricky s difenylkarbazidem	CZ_SOP_D06_07_008 (ČSN ISO 11083)	vody, výluhy, absorpční roztoky z odběru emisí
9 ²⁾	Stanovení celkového fosforu a ortofosforečnanů spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_009 (ČSN EN ISO 6878)	vody, výluhy
10 ²⁾	Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky	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	CZ_SOP_D06_07_012.A (ČSN 75 7415)	pevné vzorky
E12B ²⁾	Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky	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)	vody, výluhy



Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 177/2012 ze dne: 27.3.2012

List 4 z 34

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

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
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, ČSN 83 4712 č. 3)	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, ČSN 83 4712 č. 3)	pevné vzorky
E15C 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	CZ SOP D06_02_016 (US EPA 375.4)	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, dusitanových a sumy dusitanových a dusičnanových iontů pomocí diskretní spektrofotometrie	CZ SOP D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN EN 13370, ČSN EN 12506)	vody, výluhy
20 ²⁾	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky	ČSN ISO 7150-1	vody, výluhy
21 ²⁾	Stanovení dusitanů spektrofotometricky	CZ SOP D06_07_021 (ČSN EN 26777)	vody, výluhy
22 ¹⁾	Stanovení ortofosforečnanů pomocí diskretní spektrofotometrie	CZ SOP D06_02_022 (ČSN EN ISO 6878)	vody, výluhy
23A ²⁾	Stanovení chloridů potenciometrickou titrací	CZ SOP D06_07_023.A (ČSN EN 480-10, ČSN ISO 587, ČSN 03 8526, ČSN 83 0530)	vody, výluhy
23B ²⁾	Stanovení chloridů potenciometrickou titrací	CZ SOP D06_07_023.B (ČSN EN 480-10, ČSN ISO 587, ČSN 03 8526, ČSN 83 0530)	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	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



Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 177/2012 ze dne: 27.3.2012

List 5 z 34

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

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
29 ²⁾	Stanovení jednosytných fenolů v pevných matricích (spektrofotometricky po destilaci)	CZ_SOP_D06_07_029 (ČSN ISO 6439)	pevné vzorky
E30 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 methylenovou modří (MBAS) spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_031 (ČSN EN 903)	vody, výluhy
32 ²⁾	Stanovení absorbance při 254 nm spektrofotometricky	ČSN 75 7360	vody, výluhy
33* 1) 2) 4) 5) 6)	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 vody gravimetricky	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 přidavkem allylthiomocoviny	CZ_SOP_D06_07_042 (ČSN EN 1899-1)	vody, výluhy
42A ²⁾	Biologická rozložitelnost organických látek ve vodním prostředí - Metoda stanovení biochemické spotřeby kyslíku v uzavřených lahvíčkách výpočtem z naměřených hodnot BSK	ČSN ISO 10707, Z1 a OECD 301D se stanovením BSK dle CZ_SOP_D06_07_042 (ČSN EN 1899-1)	Chemické látky a přípravky, vody a výluhy odpadů
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



Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 177/2012 ze dne: 27.3.2012

List 6 z 34

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

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
44* 1) 2)4)5)6)	Stanovení rozpuštěného kyslíku elektrochemickou metodou s membránovou sondou	ČSN EN 25814	vody, výluhy
45 ¹⁾	Stanovení celkové sušiny gravimetricky	CZ_SOP_D06_01_045 (ČSN ISO 11465)	pevné vzorky
46 ²⁾	Stanovení sušiny a vlhkosti gravimetricky	CZ_SOP_D06_07_046 (ČSN ISO 11465)	pevné vzorky
47A ²⁾	Stanovení popela a ztráty žháním gravimetricky	CZ_SOP_D06_07_047.A (ČSN EN 12879, ČSN 72 0103, ČSN 46 5735)	pevné vzorky
47B ²⁾	Stanovení popela a ztráty žháním gravimetricky	CZ_SOP_D06_07_047.B (ČSN EN ISO 3451-1)	plasty
47C ²⁾	Stanovení popela a ztráty žháním gravimetricky	CZ_SOP_D06_07_047.C (ČSN ISO 1171, ČSN EN 14775, ČSN EN 15403)	tuhá a kapalná paliva
48 ²⁾	Charakteristika kalů - Stanovení ztráty žháním gravimetricky	ČSN EN 12879	kaly a technologické kalové produkty
49 ²⁾	Charakteristika kalů - Stanovení veškerých látek a obsahu vody gravimetricky	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 ztráty žháním silikátových materiálů gravimetricky	ČSN 72 0103	silikátové materiály
52 ²⁾	Stanovení nerozpuštěných látek, ztráty žháním nerozpuštěných látek, nerozpuštěných látek žháných, odparku a žháného odparku gravimetricky	CZ_SOP_D06_07_052 (ČSN 75 7350)	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, RL550 /RAS) s použitím filtrů ze skleněných vláken gravimetricky	ČSN 75 7346, ČSN 75 7347	vody, výluhy
55 ²⁾	Stanovení celkové síry (TS), celkového uhlíku (TC), organického uhlíku (TOC), anorganického uhlíku (TIC) a uhlíčanů v pevných vzorcích coulometricky	CZ_SOP_D06_07_055 (ČSN ISO 10694, ČSN EN 13137)	pevné vzorky
56 ¹⁾	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) a rozpuštěného organického uhlíku (DOC) IR detekcí	CZ_SOP_D06_02_056 (ČSN EN 1484, ČSN EN 13370)	vody, výluhy
57 ¹⁾	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek infračervenou spektrometrií	CZ_SOP_D06_02_057 (ČSN 75 7505:2006)	vody, výluhy
58 ¹⁾	Stanovení extrahovatelných a nepolárních extrahovatelných organických látek metodou infračervené spektrometrie	CZ_SOP_D06_02_058 (ČSN 75 7505:2006, ČSN 75 7506)	pevné vzorky



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 177/2012 ze dne: 27.3.2012**

List 7 z 34

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

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
59 ¹⁾	Stanovení extrahovatelných látek metodou infračervené spektrometrie	CZ_SOP_D06_02_059 (ČSN 75 7506)	vody, výluhy
60 ¹⁾	Stanovení alfa modifikace oxidu křemičitého v respirabilním prachu metodou infračervené spektrometrie	CZ_SOP_D06_02_060 (NIOSH 7602)	prach
61* 1)2)4)5)6)	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
62* 1)2)4)5)6)	Terénní měření teploty	ČSN 75 7342	vody
63* 1)2)4)5)6)	Terénní měření elektrické konduktivity	CZ_SOP_D06_07_063 (ČSN EN 27888)	vody
64* 1)2)4)5)6)	Terénní stanovení pH elektrochemicky	CZ_SOP_D06_07_064 (ČSN ISO 10523)	vody
65 ¹⁾	Senzorická analýza vody	CZ_SOP_D06_04_065 (TNV 75 7340, ČSN EN 1622)	pitné, povrchové vody
66 ¹⁾	Stanovení amonných iontů ve vodách metodou průtokové injekční analýzy (FIA) se spektrofotometrickou detekcí	CZ_SOP_D06_02_066 (ČSN ISO 11732)	vody, výluhy
67 ¹⁾	Stanovení ortofosforečanů ve vodách metodou průtokové injekční analýzy (FIA) se spektrofotometrickou detekcí	CZ_SOP_D06_02_067 (ČSN ISO 15681-1)	vody, výluhy
68 ¹⁾	Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, dusitanů, bromidů, dusičnanů a síranů metodou iontové kapalinové chromatografie	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN ISO 10304-1, ČSN EN 12506)	vody, výluhy
69 ¹⁾	Stanovení celkového uhlíku (TC), organického uhlíku (TOC), anorganického uhlíku (TIC) a uhličitánů IR detekcí	CZ_SOP_D06_02_069 (ČSN EN 13137 ČSN ISO 10694)	pevné vzorky
70 ¹⁾	Stanovení nerozpuštěných a celkových látek gravimetricky	CZ_SOP_D06_02_070 (ČSN EN 872, ČSN 757350)	vody, výluhy
71 ¹⁾	Stanovení rozpuštěných látek gravimetricky	CZ_SOP_D06_02_071 (ČSN 75 7346, ČSN 757347)	vody, výluhy
72 ¹⁾	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (alkalita) potenciometrickou titrací	CZ_SOP_D06_02_072 (ČSN EN ISO 9963-1)	vody, výluhy
73 ¹⁾	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (acidita) 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, APHA 2520 B, ČSN EN 13370)	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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
76 ¹⁾	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) a) fotometricky, b) titračně	CZ_SOP_D06_02_076 (ČSN ISO 15705)	vody, výluhy
77 ¹⁾	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSKn) – Část 1: Zřeďovací metoda s přidavkem allylthiomočoviny	CZ_SOP_D06_02_077 (ČSN EN 1899-1)	vody, výluhy
78 ¹⁾	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSKn) – Část 2: Metoda pro neředěné 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	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	CZ_SOP_D06_02_081 (ČSN EN ISO 13395)	vody, výluhy
E82 ²⁾	Stanovení chloridů v absorpčním roztoku z odběru emisí anorganických sloučenin chloru potenciometrickou titrací	CZ_SOP_D06_07_082 (ČSN EN 1911)	absorpční roztoky z odběru emisí
E83 ²⁾	Stanovení fluoridů v absorpčním roztoku z odběru emisí anorganických sloučenin fluoru po separaci destilací přímou potenciometrií	CZ_SOP_D06_07_083 (ČSN 83 4752, část 3)	absorpční roztoky z odběru emisí
E84 ²⁾	Stanovení síranů v absorpčním roztoku z odběru emisí oxidu siřičitého titrační metodou s thoriem	CZ_SOP_D06_07_084 (ČSN EN 14791)	absorpční roztoky z odběru emisí
E85 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 ¹⁾	Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_02_087 (ČSN 75 7415)	vody, výluhy
88 ¹⁾	Stanovení snadno uvolnitelných (volných) kyanidů spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_02_088 (ČSN ISO 6703-2)	vody, výluhy
89 ¹⁾	Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky (isonicotin)	CZ_SOP_D06_02_089 (ČSN 75 7415)	vody, výluhy
90 ¹⁾	Stanovení snadno uvolnitelných kyanidů spektrofotometricky (isonicotin)	CZ_SOP_D06_02_090 (ČSN ISO 6703-2)	vody, výluhy
91 ¹⁾	Stanovení fluoridů elektrochemickou metodou (ISE)	CZ_SOP_D06_02_091 (ČSN ISO 10359-1)	vody, výluhy



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 177/2012 ze dne: 27.3.2012**

List 9 z 34

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

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

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 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 13370, 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 (US EPA 245.7, US EPA 1631, ČSN EN ISO 178 52 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 (US EPA 245.7, US EPA 1631, 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 (US EPA 245.7, US EPA 1631, 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 ¹⁾	Stanovení Cr(VI) spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_02_097 (US EPA 7196A, US EPA 3060A, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap.10.1, 10.2 a 10.3.1)	vody, výluhy
98 ¹⁾	Stanovení rozpuštěných bromičnanů, chloritanů a chlorečnanů metodou iontové kapalínové chromatografie	CZ_SOP_D06_02_098 (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4)	vody, výluhy
99 ¹⁾	Stanovení chloridů pomocí diskretní spektrofotometrie	CZ_SOP_D06_02_099 (US EPA 325.1)	vody, výluhy
100 ¹⁾	Stanovení extrahovatelných látek gravimetrickou metodou	CZ_SOP_D06_02_100 (ČSN 75 7508)	vody



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

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
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)	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
105 ¹⁾	Stanovení pH potenciometricky	CZ_SOP_D06_02_105 (ČSN ISO 10523, US EPA 150.1, ČSN EN 12506)	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 (2540 F APHA)	vody, výluhy
109 ¹⁾	Stanovení rozpustných křemičitanů pomocí diskretní spektrofotometrie	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 (APHA 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 12176, ČSN 46 5735, L 1086-1)	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



Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 177/2012 ze dne: 27.3.2012

List 11 z 34

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

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
118 ¹⁾	Stanovení dvojmocného železa pomocí diskretní spektrofotometrie	CZ_SOP_D06_02_118 (APHA 3500-Fe B, 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	CZ_SOP_D06_07_121 (metodika firmy Elementar)	pevné vzorky, odpady, maziva, krmiva, rostliny, digestáty
122A ¹⁾	Stanovení šestimocného chrómu iontovou chromatografií se spektrofotometrickou detekcí	CZ_SOP_D06_02_122 mimo kap. 10.2; 11.3.2; 11.5; 12.2.2; 15.5 (EPA 7199)	vody, výluhy
122B ¹⁾	Stanovení šestimocného chrómu iontovou chromatografií se spektrofotometrickou detekcí	CZ_SOP_D06_02_122 mimo kap. 10.1; 11.3.1; 12.2.1; 15.4 (ČSN EN 15192, EPA 3060A)	pevné vzorky
123A ²⁾	Stanovení kyanidů disociovatelných slabou kyselinou (WAD) spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_123.A (APHA 4500 CN)	vody, výluhy
123B ²⁾	Stanovení kyanidů disociovatelných slabou kyselinou (WAD) spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_07_123.B (APHA 4500 CN)	pevné vzorky
124A ²⁾	Stanovení spalného tepla kalorimetrickou metodou a výpočet výhřevnosti	CZ_SOP_D06_07_124.A (ČSN ISO 1928, ČSN EN 14918, ČSN EN 15400, ČSN EN 15170, ČSN EN 15408, ČSN EN 15289)	tuhá fosilní paliva tuhá biopaliva tuhá alternativní paliva, odpady, kaly
124B ²⁾	Stanovení spalného tepla kalorimetrickou metodou a výpočet výhřevnosti	CZ_SOP_D06_07_124.B (ČSN 656169 včetně změny a))	oleje, kapalná paliva, karbochemické produkty
124C ²⁾	Spalitelný chlor, fluor a síra výpočtem z naměřených hodnot chloridů, fluoridů a síranů metodou IC po předchozím spálení vzorku	CZ_SOP_D06_07_124.A postup dle kapitoly 10.4 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⁾	Spalitelný chlor, fluor a síra výpočtem z naměřených hodnot chloridů, fluoridů a síranů metodou IC po předchozím spálení vzorku	CZ_SOP_D06_07_124.B postup dle kapitoly 10.3 se stanovením chloridů, fluoridů a síranů metodou IC dle CZ_SOP_D06_02_068	oleje, kapalná paliva, karbochemické produkty
125 ²⁾	Stanovení laboratorní zhutnělé 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)	kaly, komposty, půdní melioranty a stimulanty růstu
127 - 149	neobsazeno		



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

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

Zkoušky: ORGANICKÁ CHEMIE

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
150 ¹⁾	Stanovení extrahovatelných látek v rozsahu uhlovodíků C5 – C50, jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot metodou plynové chromatografie s FID detekcí	CZ SOP_D06_03_150 (ČSN EN 14039)	pevné vzorky
151 ¹⁾	Stanovení extrahovatelných látek v rozsahu uhlovodíků C5 – C50, jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot metodou plynové chromatografie s FID detekcí	CZ SOP_D06_03_151 (ČSN EN ISO 9377-2, Z1)	vody, výluhy
152A ¹⁾	Stanovení extrahovatelných látek v rozsahu uhlovodíků C5 – C50, jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot metodou plynové chromatografie s FID detekcí	CZ SOP_D06_03_152 mimo kap. 9.1 (TNRCC Method 1006)	vody, výluhy, kapalné vzorky
152B ¹⁾	Stanovení extrahovatelných látek v rozsahu uhlovodíků C5 – C50, jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot metodou plynové chromatografie s FID detekcí	CZ SOP_D06_03_152 mimo kap. 9.2 (TNRCC Method 1006)	pevné vzorky
E153 ¹⁾	Stanovení těkavých organických látek ¹⁾ metodou plynové chromatografie s detekcí FID a MS	CZ SOP_D06_03_153 (NIOSH ¹⁾)	pevné sorbenty
E154 ¹⁾	Stanovení těkavých organických látek ²⁾ metodou plynové chromatografie s termální desorpcí s detekcí FID a MS	CZ SOP_D06_03_154 (US EPA TO-17)	pevné sorbenty
155A ¹⁾	Stanovení těkavých organických látek ³⁾ metodou plynové chromatografie s MS detekcí	CZ SOP_D06_03_155 mimo kap. 9.2 (US EPA 624, US EPA 8260)	vody, výluhy
155B ¹⁾	Stanovení těkavých organických látek ³⁾ metodou plynové chromatografie s MS detekcí	CZ SOP_D06_03_155 mimo kap. 9.1 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021)	pevné vzorky
156A ¹⁾	Stanovení těkavých organických látek ⁴⁾ metodou plynové chromatografie s detekcí FID a ECD	CZ SOP_D06_03_156 mimo kap. 9.3 (US EPA 601, US EPA 8260, RBCA Petroleum Hydrocarbon Methods)	vody, výluhy
156B ¹⁾	Stanovení těkavých organických látek ⁴⁾ metodou plynové chromatografie s detekcí FID a ECD	CZ SOP_D06_03_156 mimo kap. 9.1 a 9.2 (US EPA 601, US EPA 8260, RBCA Petroleum Hydrocarbon Methods)	pevné vzorky
157A ¹⁾	Stanovení organických kontaminantů ⁵⁾ metodou plynové chromatografie s MS detekcí (SPIMFAB)	CZ SOP_D06_03_157 mimo kap. 9.3 (SPIMFAB)	vody
157B ¹⁾	Stanovení organických kontaminantů ⁵⁾ metodou plynové chromatografie s MS detekcí (SPIMFAB)	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	CZ SOP_D06_03_158 mimo kap. 9.2 a 9.3 (US EPA 8041, US EPA 3500, ČSN EN 12673)	vody



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 177/2012 ze dne: 27.3.2012**

List 13 z 34

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

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
158B ¹⁾	Stanovení fenolů chlorovaných fenolů a kresolů ⁶⁾ metodou plynové chromatografie s detekcí MS a ECD	CZ SOP D06_03_158 mimo kap. 9.1 a 9.3 (US EPA 8041, US EPA 3500, DIN ISO 14154)	pevné vzorky
E158C ¹⁾	Stanovení chlorovaných fenolů ⁶⁾ metodou plynové chromatografie s detekcí MS a ECD	CZ SOP D06_03_158 mimo kap. 9.1 a 9.2 (US EPA 8041, US EPA 3500, DIN ISO 14154)	emise, imise
159A ¹⁾	Stanovení ftalátů ⁷⁾ metodou plynové chromatografie s MS detekcí	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	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	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	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 detekcí	CZ SOP D06_03_161 (US EPA 8270, US EPA 8131, US EPA 8091, ČSN EN ISO 6468, 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 detekcí	CZ SOP D06_03_161 (US EPA 8270, US EPA 8131, US EPA 8091, ČSN EN ISO 6468, 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	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	CZ SOP D06_03_163 mimo kap. 9.1.2, 9.4.2 (US EPA 610, US EPA 3550)	vody, výluhy
163B ¹⁾	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků ¹⁰⁾ metodou kapalinové chromatografie s detekcí FLD a PDA	CZ SOP D06_03_163 mimo kap. 9.1.1, 9.4.1 (US EPA 610, US EPA 3550)	pevné vzorky
164 ¹⁾	Stanovení glykolů ²⁶⁾ metodou plynové chromatografie s MS detekcí	CZ SOP D06_03_164	vody, nemrzoucí a chladičí kapaliny
E165 ¹⁾	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků ¹⁰⁾ metodou kapalinové chromatografie s detekcí FLD a PDA	CZ SOP D06_03_165 (ISO 11338-2)	emise, imise



Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 177/2012 ze dne: 27.3.2012

List 14 z 34

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

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
166A ¹⁾	Stanovení polychlorovaných bifenyly ³⁹⁾ metodou plynové chromatografie s ECD detekcí	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
166B ¹⁾	Stanovení polychlorovaných bifenyly ¹¹⁾ metodou plynové chromatografie s ECD detekcí	CZ SOP D06_03_166 (DIN 38407, část 2, US EPA 8082, 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 alkyfenolů a alkyfenoletoxylátů ²⁸⁾ metodou plynové chromatografie s MS detekcí	CZ SOP D06_03_167 (European Standard BT WI CSS99040)	pevné vzorky
168 ¹⁾	Stanovení polychlorovaných bifenyly ¹¹⁾ -kongenerová analýza metodou plynové chromatografie s ECD detekcí	CZ SOP D06_03_168 (ČSN EN 12766-1)	ropné uhlovodíky, použité oleje, izolační kapaliny
169A ¹⁾	Stanovení organochlorových pesticidů ¹²⁾ a dalších halogenových látek ³⁴⁾ metodou plynové chromatografie s ECD detekcí	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	CZ SOP D06_03_169 (ČSN EN ISO 6468, US EPA 8081, DIN 38407-2, příprava vzorku dle CZ SOP D06_03_P01 kap. 9.2, 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 detekcí	CZ SOP D06_03_169 (ČSN EN ISO 6468, US EPA 8081, DIN 38407-2, 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	CZ SOP D06_03_169 (ČSN EN ISO 6468, US EPA 8081, DIN 38407-2, 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	CZ SOP D06_06_170 (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	CZ SOP D06_06_171 (US EPA TO-9A)	imise
E ¹⁷² ₃₎	Stanovení koplanárních polychlorovaných bifenyly ¹⁴⁾ ve stacionárních zdrojích emisí metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS	CZ SOP D06_06_172 (JIS K 0311, modifikovaný)	emise, imise
173A ³⁾	Stanovení polychlorovaných bifenyly ¹⁴⁾ metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS	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



Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 177/2012 ze dne: 27.3.2012

List 15 z 34

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

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
173B ³⁾	Stanovení polychlorovaných bifenyly ¹⁴⁾ metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS	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 zředování s použitím HRGC-HRMS	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 zředování s použitím HRGC-HRMS	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)	SPMD, potraviny, krmiva
E174 ³⁾	Stanovení polychlorovaných dibenzo-p-dioxinů a dibenzofuranů ¹³⁾ v emisních vzorcích metodou izotopového zředování s použitím HRGC/HRMS	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 zředování s použitím HRGC-HRMS	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 zředování s použitím HRGC-HRMS	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 zředování s použitím HRGC-HRMS	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 zředování s použitím HRGC-HRMS	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)	SPMD, potraviny, krmiva
176A ³⁾	Polychlorované dibenzodioxiny (PCDD) a polychlorované dibenzofurany (PCDF) ¹³⁾ metodou vysokorozlišovací plynové chromatografie/vysokorozlišovací hmotové spektrometrie (HRGC-HRMS)	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⁾	Polychlorované dibenzodioxiny (PCDD) a polychlorované dibenzofurany (PCDF) ¹³⁾ metodou vysokorozlišovací plynové chromatografie/vysokorozlišovací hmotové spektrometrie (HRGC-HRMS)	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⁾	Polychlorované dibenzodioxiny (PCDD) a polychlorované dibenzofurany (PCDF) ¹³⁾ metodou vysokorozlišovací plynové chromatografie/vysokorozlišovací hmotové spektrometrie (HRGC-HRMS)	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.: 177/2012 ze dne: 27.3.2012

List 16 z 34

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

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
176D ³⁾	Polychlorované dibenzodioxiny (PCDD) a polychlorované dibenzofurany (PCDF) ¹³⁾ metodou vysokorozlišovací plynové chromatografie/vysokorozlišovací hmotové spektrometrie (HRGC-HRMS)	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 l, 11.2.4 (US EPA 8290)	potraviny, krmiva
177A ³⁾	Stanovení vybraných bromovaných retardantů hoření (BFR) ¹⁵⁾ metodou izotopového zředění s použitím HRGC - HRMS	CZ_SOP_D06_06_177 mimo kap. 10.2.3.2 - 10.2.3.7, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 1614 ČSN EN ISO 22032)	vody
177B ³⁾	Stanovení vybraných bromovaných retardantů hoření (BFR) ¹⁵⁾ metodou izotopového zředění s použitím HRGC - HRMS	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 zředění s použitím HRGC - HRMS	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, ČSN EN ISO 22032)	biologický materiál
177D ³⁾	Stanovení vybraných bromovaných retardantů hoření (BFR) ¹⁵⁾ metodou izotopového zředění s použitím HRGC - HRMS	CZ_SOP_D06_06_177 mimo kap. 10.2.3.1 - 10.2.3.5, 10.2.3.7 l, 10.2.4 (US EPA 1614, ČSN EN ISO 22032)	SPMD, potraviny, krmiva
178 ¹⁾	Stanovení alkylfenolů a alkylfenoletoxylátů ¹⁶⁾ metodou plynové chromatografie s MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_178 (ISO 18857-2)	vody
E179 ³⁾	Stanovení PCB ¹⁴⁾ v emisních vzorcích metodou izotopového zředění s použitím HRGC-HRMS	CZ_SOP_D06_06_179 (ČSN EN 1948-4)	emise, imise
180A ³⁾	Stanovení polyaromatických uhlovodíků ¹⁰⁾ metodou izotopového zředění s použitím HRGC-HRMS	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)	pevné vzorky
E180B ³⁾	Stanovení polyaromatických uhlovodíků ¹⁰⁾ metodou izotopového zředění s použitím HRGC-HRMS	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 ¹⁰⁾ metodou izotopového zředění s použitím HRGC-HRMS	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)	biologický materiál
180D ³⁾	Stanovení polyaromatických uhlovodíků ¹⁰⁾ metodou izotopového zředění s použitím HRGC-HRMS	CZ_SOP_D06_06_180 mimo kap. 11.3.3.1 - 11.3.3.7, 11.3.3.9 l, 11.3.4 (US EPA 429, ISO 11338)	SPMD, potraviny, krmiva
180E ³⁾	Stanovení polyaromatických uhlovodíků ¹⁰⁾ metodou izotopového zředění s použitím HRGC-HRMS	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)	oleje
181 ¹⁾	Stanovení semivolatilních organických látek ²⁷⁾ metodou izotopového zředění s použitím plynové chromatografie s MS detekcí	CZ_SOP_D06_03_181 (US EPA 429, US EPA 1668, US EPA 3550)	pevné vzorky



Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 177/2012 ze dne: 27.3.2012

List 17 z 34

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

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
182A ¹⁾	Stanovení kyselých herbicidů a reziduí léčiv ²⁹⁾ metodou kapalinové chromatografie s MS detekcí	CZ SOP D06_03_182.A (Aplikační list Applied Biosystems 114AP59-01)	vody, kapalně vzorky
182B ¹⁾	Stanovení kyselých herbicidů a reziduí léčiv ²⁹⁾ metodou kapalinové chromatografie s MS detekcí	CZ SOP D06_03_182.B (New approach to large volume injection in reversedphase high performance liquid chromatography: Determination of atrazine and hydroxyatrazine in soil symples; J. Sep. Sci. 2006, 29, 1977 – 1987)	pevné vzorky
183A ¹⁾	Stanovení pesticidů, jejich metabolitů a reziduí léčiv ³⁰⁾ metodou kapalinové chromatografie s MS detekcí	CZ SOP D06_03_183.A (Aplikační list Applied Biosystems 114AP43-01)	vody, kapalně vzorky
183B ¹⁾	Stanovení pesticidů, jejich metabolitů a reziduí léčiv ³⁰⁾ metodou kapalinové chromatografie s MS detekcí	CZ SOP D06_03_183.B (New approach to large volume injection in reversedphase high performance liquid chromatography: Determination of atrazine and hydroxyatrazine in soil symples; J. Sep. Sci. 2006, 29, 1977 – 1987)	pevné vzorky
184 ¹⁾	Stanovení pesticidů ³¹⁾ metodou plynové chromatografie s MS detekcí	CZ SOP D06_03_184 (US EPA 8141B, US EPA 3535A)	vody, kapalně vzorky
185A ¹⁾	Stanovení pesticidů a jejich metabolitů ³²⁾ derivatizací a metodou kapalinové chromatografie s MS detekcí	CZ SOP D06_03_185 (Aplikační list Applied Biosystems 114AP51-01)	vody, kapalně vzorky
186 ¹⁾	Stanovení komplexotvorných látek ³³⁾ metodou plynové chromatografie s MS detekcí	CZ SOP D06_03_186 (ČSN EN ISO 16588)	vody
E187 ¹⁾	Stanovení derivátů polycyklických aromatických uhlovlků 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 spektrometry; J. Chrom. A, 1133 (2006) 241–247)	emise, imise
188A ¹⁾	Stanovení organických kyselin ³⁷⁾ metodou kapilární elektroforézy s UV detekcí	CZ SOP D06_03_188.A (manuál firmy Lumex)	vody, kapalně vzorky
188B ¹⁾	Stanovení organických kyselin ³⁷⁾ metodou kapilární elektroforézy s UV detekcí	CZ SOP D06_03_188.B (manuál firmy Lumex)	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
190 ¹⁾	Stanovení těkavých organických látek ³⁾ s nízkými limity metodou plynové chromatografie s MS detekcí	CZ SOP D06_03_190 (US EPA 5021)	pevné vzorky
E191 ¹⁾	Stanovení semivolatilních organických látek ⁴⁶⁾ metodou plynové chromatografie s MS detekcí	CZ SOP D06_03_191 (ISO 11338-2)	emise, imise
192 - 199	neobsazeno		



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

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

Zkoušky: ORGANICKÁ CHEMIE POTRAVIN

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební 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 EN ISO 5508, ČSN EN ISO 5509 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 bifenyly 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
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
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
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 12955, 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



Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 177/2012 ze dne: 27.3.2012

List 19 z 34

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

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
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 M ₁ metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí	CZ_SOP_D06_04_215 (ČSN EN ISO 14501)	mléko, sušené mléko a výrobky z nich
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 B ₁ , B ₂ a B ₆ 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 Gliadin ELISA kit	CZ_SOP_D06_04_221 (manuál Sedium R&D)	tuky, 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 - 249	neobsazeno		



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

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

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	pitná, balená, bazénová, surová, upravená, podzemní, povrchová, odpadní
253 ¹⁾	Stanovení počtu kultivovatelných mikroorganismů: a) při teplotě 22°C b) při teplotě 36°C - kultivací	ČSN 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	pitná, bazénová voda, balená, surová, upravená, podzemní
256 ¹⁾	Stanovení počtu <i>Pseudomonas aeruginosa</i> membránovou filtrací	ČSN 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)	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 mikroskopického obrazu	ČSN 75 7712	pitná voda, balená, surová, upravená, podzemní
262 ¹⁾	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	ČSN 75 7713	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 a membránovou filtrací	CZ_SOP_D06_04_263.B (ČSN ISO 11731, ČSN ISO 11731-2)	sedimenty, náplavy, nárosty



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

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
263C ¹⁾	Průkaz a stanovení počtu bakterií rodu <i>Legionella</i> kultivací a membránovou filtrací	CZ SOP D06_04_263.C (ČSN ISO 11731, ČSN ISO 11731-2)	stěry
264 ¹⁾	Stanovení počtu koliformních bakterií membránovou filtrací	ČSN 75 7837	nedesinfikované vody
265 ¹⁾	Stanovení počtu spor siřičitany redukujících anaerobů (klostridií) membránovou filtrací	ČSN EN 26461-2	vody
266 - 299	Neobsazeno		

Zkoušky: MIKROBIOLOGIE

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního 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
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)	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)	biologický materiál
308 ¹⁾	Stanovení inhibičních látek metodou Delvotest	CZ SOP D06_04_308 (manuál O.K.Servis BioPro)	mléko
309 ¹⁾	Průkaz baktérií rodu <i>Salmonella</i> metodou ELISA – komerční set RayAl Salmonella Optima	CZ-SOP-D06_04_309 (manuál RayAl)	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> 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



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

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
316 ¹⁾	Průkaz <i>Campylobacter spp.</i> kultivací	ČSN EN ISO 10272-1	potraviny, krmiva
317 ¹⁾	Průkaz suspektních patogenních <i>Yersinia enterocolitica</i> kultivací	ČSN EN ISO 10273	potraviny, krmiva
318 ¹⁾	Stanovení počtu bakterií čeledi Enterobacteriaceae kultivací	ČSN ISO 21528-2	potraviny, krmiva
319 ¹⁾	Stanovení počtu beta-glukuronidázopozitivních <i>Escherichia coli</i> kultivací	ČSN ISO 16649-2	potraviny, krmiva
320 ¹⁾	Průkaz a stanovení počtu bakterií <i>Listeria monocytogenes</i> kultivací	ČSN EN ISO 11290-1, ČSN EN ISO 11290-2	potraviny, krmiva
321 ¹⁾	Stanovení počtu potenciálně toxinogenních plísní na speciálních půdách kultivací	CZ SOP_D06_04_321 (AHEM č.1/2003)	potraviny, 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)	kaly, bioodpady, komposty, substráty, zeminy, písek
325 ¹⁾	Stanovení počtu enterokoků kultivací	CZ SOP_D06_04_325 (AHEM č. 1/2008)	kaly, bioodpady, komposty, substráty, zeminy, písek
326 ¹⁾	Průkaz bakterií rodu <i>Listeria</i> metodou ELISA – komerční set RayAl Listeria ELISA kit	CZ-SOP-D06_04_326 (manuál RayAl)	potraviny
327 ¹⁾	Průkaz a stanovení počtu <i>Listeria monocytogenes</i> rychlou kultivační metodou Listeria Precis	CZ-SOP-D06_04_327 (manuál OXOID)	potraviny, krmiva
328 ¹⁾	Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> rychlou kultivační metodou Salmonella Precis	CZ-SOP-D06_04_328 (manuál OXOID)	potraviny, 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 - 349	Neobsazeno		



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

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

Zkoušky: EKOTOXIKOLOGIE

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního 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)	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)	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)	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 (Sinapis alba)")	povrchové, podzemní a odpadní vody, výluhy odpadů, roztoky a výluhy chemických látek a přípravků
354 ²⁾	Zkouška inhibice luminescence emitované mořskými bakteriemi <i>Vibrio fischeri</i>	CZ_SOP_D06_07_354 (ČSN EN ISO 11348-3)	povrchové, podzemní a odpadní vody, výluhy, průsakové vody, slané a brakické vody
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 (ISO 11269-1)	Odpady, zeminy, sedimenty
358 ²⁾	Stanovení nitrifikační aktivity a inhibice nitrifikace	CZ_SOP_D06_07_358 (ISO 15685)	Odpady, zeminy, sedimenty
358 - 359	Neobsazeno		



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

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

Zkoušky: RADIOLOGIE

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
360 ²⁾	Celková objemová aktivita alfa metodou se ZnS(Ag) a metodou měření odparku pomocí proporcionálního detektoru	ČSN 75 7611	vody, výluhy
361 ²⁾	Celková objemová aktivita beta metodou měření odparku pomocí proporcionálního detektoru	ČSN 75 7612	vody, výluhy
362 ²⁾	Stanovení radia 226 metodou scintilační emanometrie	ČSN 75 7622	vody, výluhy
363 ²⁾	Stanovení radonu 222 metodou scintilační emanometrie a gamaspektrometrickou metodou	ČSN 75 7624	vody, výluhy
364 ²⁾	Stanovení uranu spektrofotometricky po separaci na silikagelu	ČSN 75 7614	vody, výluhy
365 ²⁾	Stanovení objemové aktivity tritia (kapalinová scintilační měřicí metoda)	ČSN ISO 9698	vody, výluhy
366 ²⁾	Stanovení polonia 210 metodou se ZnS(Ag)	ČSN 75 7626	vody, výluhy
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 objemové aktivity olova 210 ve vodách analyzátozem záření beta po sorpci na koloidním ZnS	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	ČSN 75 7610	vody, výluhy
372-399	neobsazeno		



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

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

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)	Kapalná ropná produkta
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 potenciometrickou titrací	CZ_SOP_D06_05_404 (ČSN ISO 6619)	mazací oleje, přísady do 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		



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

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

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 8262)	potraviny, krmiva
452 ¹⁾	Stanovení sušiny gravimetricky	CZ_SOP_D06_04_452 (Laboratorní příručka analýzy potravin, SNTL Praha, 1981)	potraviny, krmiva, potravinové doplňky
453 ¹⁾	Stanovení dusitanů spektrofotometricky	CZ_SOP_D06_04_453 (Veterinární laboratorní metodiky, Chemie potravin, všeobecná část, Bratislava 1990)	masné výrobky, nakládací sole
454 ¹⁾	Stanovení chloridů merkurimetrickou titrací	CZ_SOP_D06_04_454 (Laboratorní příručka analýzy potravin, SNTL Praha, 1981)	potraviny, krmiva, potravinové doplňky
455	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_04_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, Bratislava 1990)	masné, mléčné výrobky
458 ¹⁾	Stanovení popele v potravinách gravimetricky spalováním při 550 °C	CZ_SOP_D06_04_458 (ČSN 56 0116-4)	potraviny, krmiva
459 ¹⁾	Stanovení vlákniny metodou oxidační hydrolyzy	CZ_SOP_D06_04_459 (ČSN ISO 5498)	potraviny, krmiva
460 ¹⁾	Stanovení pH v biologickém materiálu potenciometricky	CZ_SOP_D06_04_460 (ČSN ISO 2917)	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
467 ¹⁾	Stanovení obsahu chloridů coulometrickou titrací	CZ_SOP_D06_04_467	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



Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 177/2012 ze dne: 27.3.2012

List 27 z 34

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

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
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 ISO16634-1, 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



Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 177/2012 ze dne: 27.3.2012

List 28 z 34

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

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

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⁾	Metody použité pro CZ_SOP_D06_03_153 - NIOSH 1400, NIOSH 1450, NIOSH 1457, NIOSH 1500, NIOSH 1501, NIOSH 1003, NIOSH 1005, NIOSH 1007, NIOSH 1022, NIOSH 1602, NIOSH 1609
SPIMFAB	SPI MILJOSANERINGSFOND AB – metoda Asociace švédských ropných společností
TNV	Odvětvová technická norma vodního hospodářství
US EPA	U.S. Environmental Protection Agency
CFA	Průtokový analyzátor
ISE	Iontově selektivní elektroda
HRGC/HRMS	Vysokorozlišovací plynová chromatografie s vysokorozlišovacím hmotnostním detektorem
BDE	Bromované difenylethery
BFR	Bromované retardanty hoření
MS	Hmotnostní detektor
FID	Plamenoionizační detektor
ECD	Detektor elektronového záchytu
FLD	Fluorescenční detektor
PDA	Photo-Diode-Array detektor
IR	Detektor infračervené oblasti světla
RI	Refraktometrický detektor
TCD	Tepelně vodivostní detektor
UV	Detektor ultrafialové oblasti záření
SAFA	Nasycené mastné kyseliny
MUFA	Mono nenasycené mastné kyseliny
PUFA	Poly nenasycené mastné kyseliny
TFA	Trans mastné kyseliny
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, kapalné vzorky a absorpční roztoky z odběru emisních a imisních vzorků
Pevné vzorky	Odpady (pevné, kapalné), sedimenty, kaly, půdy, horniny, filtry z odběru emisí a imisí
Emise	Filtry, kapalné a pevné sorbenty, kondenzáty, popílky
Imise	Filtry, pevné sorbenty
SPMD	Semi-Permeable Membrane Device – polopropustná membrána
Biologický materiál	Krev, tkáň, mateřské mléko, moč, pot
Kontaminované plochy	Potravinářské prostory, stěny po požárech, stěny technologických provozů

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 pracovišti v Brně
- s indexem ⁵⁾ je prováděna na pracovišti v Ostravě
- s indexem ⁶⁾ je prováděna na pracovišti v Plzni



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

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

Vysvětlivky

Těkavé organické látky¹⁾ – vinylchlorid, 1,1-dichlorethylen, dichlormethan, trans-1,2-dichlorethylen, cis-1,2-dichlorethylen, chloroform, 1,2-dichlorethan, 1,1,1-trichlorethan, tetrachlormethan, trichlorethylen, tetrachlorethylen, chlorbenzen, benzen, toluen, ethylbenzen, p-xylen, m-xylen, o-xylen, styrene, ropné uhlovodíky, 1,2-dichlorbenzen, 1,3-dichlorbenzen, 1,4-dichlorbenzen, 1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,1,1,2-tetrachlorethan, 1,1-dichlorethan, 1,1-dichlorpropylen, 1,2-dichlorpropan, 1,3-dichlorpropan, 1,1,2,2-tetrachlorethan, 1,1,2-trichlorethan, 1,2,3-trichlorpropan, 2,2-dichlorpropan, cis-1,3-dichlorpropylen, hexachlorbutadien, trans-1,3-dichlorpropylen, chlormethan, chlorethan, 2-methylhexan, cyklohexan, isooktan, methylcyklohexan, n-pentan, n-hexan, n-heptan, n-oktan, n-nonan, n-dekan, n-undekan, n-dodekan, n-tridekan, n-tetradekan, n-hexadekan, methylcyklopentan, 4-fenylcyklohexan, methyl tert-butyl éter, 2-ethyl-1-hexanol, isobutanol, 2-metyl-1-butanol, ethanol, methanol, 2-butanol, 2-propanol, n-butanol, 1-propanol, ethyl acetát, n-butyl acetát, i-butyl acetát, aceton, methylethylketon, methylisobutylketon, cyklohexanon, hexanal, vinyl acetát, limonen, alfa-pinen, beta-pinen, 3-karen, alfa-terpinen, dichlordifluormethan, brommethane, trichlorfluormethan, 1,2-dibrom-3-chlorpropan, 1,2-dibromethan, 1-chlornaftalen, 2-chlortoluen, 4-chlortoluen, brombenzen, bromdichlormethan, bromchlormethan, dibrommethan, dibromchlormethan, bromoform, 1,2,3-trimethylbenzen, 1,2,4,5-tetramethylbenzen, 1,2,4-trimethylbenzen, 1,3,5-trimethylbenzen, 3-ethyltoluen, 4-ethyltoluen, 2-ethyltoluen, 4-isopropyltoluen, isopropylbenzen, naftalen, n-butylbenzen, n-propylbenzen, sec-butylbenzen, tert-butylbenzen, 2-butoxyethyl acetát, diaceton alkohol, formaldehyd, cyklohexan, aceton, ethylenoxid

Těkavé organické látky²⁾ – 1,3-butadien, benzen, trichlorethylen, toluen, tetrachlorethylen, ethylbenzen, m-xylen, p-xylen, styren, o-xylen, vinylchlorid, 1,1-dichlorethylen, dichlormethan, trans-1,2-dichlorethylen, cis-1,2-dichlorethylen, chloroform, 1,2-dichlorethan, 1,1,1-trichlorethan, tetrachlormethan, chlorbenzen, 1,2-dichlorbenzen, 1,3-dichlorbenzen, 1,4-dichlorbenzen, 1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,1,1,2-tetrachlorethan, 1,1-dichlorethan, 1,1-dichlorpropylen, 1,2-dichlorpropan, 1,3-dichlorpropan, 1,1,2,2-tetrachlorethan, 1,1,2-trichlorethan, 1,2,3-trichlorpropan, 2,2-dichlorpropan, cis-1,3-dichlorpropylen, hexachlorbutadien, trans-1,3-dichlorpropylen, chlormethan, chlorethan, 2-methylhexan, cyklohexan, isooktan, methylcyklohexan, n-pentan, n-hexan, n-heptan, n-oktan, n-nonan, n-dekan, n-undekan, n-dodekan, n-tridekan, n-tetradekan, n-hexadekan, methylcyklopentan, 4-fenylcyklohexan, methyl tert-butyl éter, 2-ethyl-1-hexanol, isobutanol, 2-metyl-1-butanol, ethanol, methanol, 2-butanol, 2-propanol, n-butanol, 1-propanol, ethyl acetát, n-butyl acetát, i-butyl acetát, aceton, methylethylketon, methylisobutylketon, cyklohexanon, hexanal, vinyl acetát, limonen, alfa-pinen, beta-pinen, 3-karen, alfa-terpinen, dichlordifluormethan, brommethane, trichlorfluormethan, 1,2-dibrom-3-chlorpropan, 1,2-dibromethan, 1-chlornaftalen, 2-chlortoluen, 4-chlortoluen, brombenzen, bromdichlormethan, bromchlormethan, dibrommethan, dibromchlormethan, bromoform, 1,2,3-trimethylbenzen, 1,2,4,5-tetramethylbenzen, 1,2,4-trimethylbenzen, 1,3,5-trimethylbenzen, 3-ethyltoluen, 4-ethyltoluen, 2-ethyltoluen, 4-isopropyltoluen, isopropylbenzen, naftalen, n-butylbenzen, n-propylbenzen, sec-butylbenzen, tert-butylbenzen, 2-butoxyethyl acetát, diaceton alkohol, formaldehyd, cyklohexan, aceton, ethylenoxid

Těkavé organické látky³⁾ – vinylchlorid, benzen, bromdichlormethan, bromoform, chlorbenzen, chloroform, cis-1,2-dichlorethen, dibromchlormethan, dichlormethan, diisopropylether, ethanol, ethylbenzen, o-xylen, p-xylen, m-xylen, styren, tetrachlormethan, toluen, trans-1,2-dichlorethen, 1,1,1,2-tetrachlorethan, 1,1,1-trichlorethan, 1,1,2,2-tetrachlorethan, 1,1,2,2-tetrachlorethen, 1,1,2-trichlorethan, 1,1,2-trichlorethen, 1,1-dichlorethan, 1,1-dichlorbenzen, 1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,2-dichlorbenzen, 1,2-dichlorethan, 1,3-dichlorbenzen, 1,4-dichlorbenzen, TBA, MTBE, dichlordifluormethan, chlormethan, brommethan, chlorethan, trichlorfluormethan, 2,2-dichlorpropan, bromchlormethan, 1,1-dichlorpropan, 1,2-dichlorpropan, dibrommethan, cis-1,3-dichlorpropan, trans-1,3-dichlorpropan, 1,3-dichlorpropan, 1,2-dibromethan, izopropylbenzen, 1,2,3-trichlorpropan, n-propylbenzen, brombenzen, 1,3,5-trimethylbenzen, 2-chlortoluen, 4-chlortoluen, terc-butylbenzen, 1,2,4-trimethylbenzen, 1,2,4-trimethylbenzen, sec-butylbenzen, p-izopropyltoluen, n-butylbenzen, 1,2-dibrom-3-chlorpropan, hexachlorbutadien, naftalen, ethyl-terc-butylether, terc-amylmethyl ether, tetraethylolovo, aceton, indan, n-propylbenzen, isopropylbenzen, 1,2,3-trimethylbenzen, 1,2,5-trimethylbenzen, 1,2,3,5-tetramethylbenzen, 1,2,4,5-tetramethylbenzen, 1-ethyl-2-methylbenzen, 1-ethyl-3-methylbenzen, 1-ethyl-4-methylbenzen, 1,2-diethylbenzen, 1,3-diethylbenzen, 1,4-diethylbenzen, TAEE, alifáty >C5-C8, alifáty >C8-C10, epichlorhydrin

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

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, fluoren, fenantren, anthracen, 2-methylanthracen, 1-methylanthracen, 2-methylfenanthren, 1-methylfenanthren, fluoranthen, pyren, benzo-(a)-anthracen, chrysen, benzo-(b)-fluoranthren, benzo-(k)-fluoranthren, benzo-(a)-pyren, indeno-(1,2,3,c,d)-pyren, dibenzo-(a,h)-anthracen, benzo-(g,h,i)-perylene, Methylpyreny/ Methylfluorantheny, Methylchryseny/ Methylbenzo-[a]-anthraceny, 1,2-dichlorobenzen, 1,3-dichlorobenzen, 1,2,4-trichlorobenzen, 1,3,5-trichlorobenzen, 1,2,3,4-tetrachlorobenzen, 1,2,4,5-tetrachlorobenzen, 1,2,3,5-tetrachlorobenzen, pentachlorobenzen, hexachlorobenzen, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 153, PCB 138, PCB 180

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

Ftaláty⁷⁾ – dimethylftalát, diethylftalát, di-n-propylftalát, di-n-butylftalát, diisobutylftalát, dipentylftalát, di-n-octylftalát, bis-(2-ethylhexyl)-ftalát, butylbenzylftalát, dicyklohexylftalát, di-isononylftalát, di-isodecylftalát



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

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

Cukry⁹⁾ – glukosa, fruktosa, laktosa, maltosa, sacharosa

Semivolatilní organické látky⁹⁾ – acenaften, acenaftylen, anthracen, benzo-(a)-anthracen, benzo-(a)-pyren, benzo-(b)-fluoranthren, benzo-(g,h,i)-perylene, benzo-(k)-fluoranthren, dibenzo-(a,h)-anthracen, fenantren, fluoranthren, 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, pentachlorbenzen, hexachlorbenzen, 1,2,3,4-tetrachlorbenzen, 1,2,3,5-tetrachlorbenzen, 1,2,4,5-tetrachlorbenzen, trifluralin, PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180

Polycyklické aromatické uhlovodíky¹⁰⁾ – naftalen, acenaftylen, acenaften, fluoren, fenanthren, anthracen, fluoranthren, pyren, benzo-(a)-anthracen, chrysen, benzo-(b)-fluoranthren, benzo-(k)-fluoranthren, benzo-(a)-pyren, dibenzo-(a,h)-anthracen, benzo-(g,h,i)-perylene, indeno-(1,2,3,c,d)-pyren, koronen

Polychlorované bifenyly¹¹⁾ - PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, aroclor 1242, aroclor 1260

Organochlorové pesticidy a další halogenové látky¹²⁾ – hexachlorethan, hexachlorbutadien, aldrin, 2,4'-DDD (TDE), 4,4'-DDD (TDE), 2,4'-DDE, 4,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, dieldrin, α -endosulphan, β -endosulphan, endrin, telodrin (isobenzan), isodrin, heptachlor, cis-heptachlorperoxyd, trans-heptachlorperoxyd, α -HCH, β -HCH, γ -HCH (Lindan), δ -HCH, alachlor, methoxychlor, pentachlorbenzen, hexachlorbenzen, 1,2,3,4-tetrachlorbenzen, 1,2,3,5-tetrachlorbenzen, 1,2,4,5-tetrachlorbenzen, trifluralin, dichlobenil, bis(2-ethylhexyl)ftalát, cis-chlordan, trans-chlordan, oxychlordan, endosulfan-sulfát, cis-nonachlor, trans-nonachlor, mirex, ϵ -HCH, hexabrombifenyly (PBB 153), toxafen, oktachlorstyren

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

PCB¹⁴⁾ - PCB101, PCB105, PCB114, PCB118, PCB123, PCB126, PCB138, PCB153, PCB156, PCB157, PCB167, PCB169, PCB170, PCB180, PCB189, PCB209, PCB28, PCB52, PCB77, PCB81

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

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,

Terpeny¹⁷⁾ – menthol, eucalyptol

Mastné kyseliny¹⁸⁾ – másečná kapronová, kaprová, kaprinová, undekanová, laurová, tridekanová, myristová, pentadekanová, palmitová, heptadekanová, stearová, arachová, heneikosaná, negenová, trikosaná, lignocerová, myristolejová, cis-10-pentadecenová, hexadecenová, cis-10-heptadecenová, olejová, cis-11-eikosená, eruková, nervonová, linolelaidová, linolová, γ -linolenová, linoleolová, eikosadienová, cis-8,11,14-eikosatrienová, cis-11,14,17-eikosatrienová, arachidonová, dokosadienová, eikosapentaenová, dokosaheksaenová

Pesticidy¹⁹⁾ – allethrin, anilazin, azinphos-ethyl, azinphos-methyl, benalaxyl, bifenthrin, bromacil, bromophos-ethyl, bromophos-methyl, bromopropylát, buprofezin, cadusafos, captafol, 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, fenpropathrin, fenson, fensulfotthion, fenthion, fenvalerate, fludioxonil, flusilazole, folpet, fonofos, formotion, heptenophos, hexaconazole, chlormane-cis, chlormane-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, pyrazophos, pyridaben, pyrifenoxy, pyrimethanil, pyriproxyfen, quinalphos, quintozen, sulfalát, sulfotep, tebuconazol, tebufenpyrad, tecnazen, terbacil, terbufos, tetradifon, tetrachlorvinphos, tetramethrin, tetrasul, tolclofos-methyl, tolylfluanid, triadimefón, 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

Vitamin D²²⁾ – vitamin D2 a vitamin D3

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

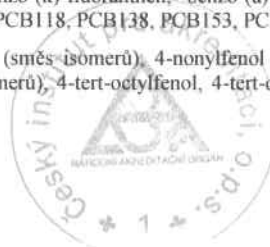
Konzervační látky²⁴⁾ – kyselina sorbová, kyselina benzoová

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

Glykoly²⁶⁾ - 1,2-propandiol, ethylenglykol, 1,3-butandiol, diethylenglykol, triethylenglykol

Semivolatilní látky (izotopové zředování)²⁷⁾ – naftalen, acenaftylen, acenaften, fluoren, fenanthren, anthracen, fluoranthren, pyren, benzo-(a)-anthracen, chrysen, benzo-(b)-fluoranthren, benzo-(k)-fluoranthren, benzo-(a)-pyren, dibenzo-(a,h)-anthracen, benzo-(g,h,i)-perylene, indeno-(1,2,3,c,d)-pyren, PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, hexachlorbenzen

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



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

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

Kyselé herbicidy a rezidua léčiv²⁹⁾ - 2,4,5-T, 2,4-DP, 2,4-DP (isomery), 2,4,5-TP, 2,4-D, 2,4-DB, 4-CPP, acifluorfen, bentazon, bromoxynil, clopyralid, dicamba, diclofop, dichlorprop-P, DNOC, dinoseb, dimeterb, fluroxypyr, ioxynil, MCPA, MCPB, MCPP, MCPP (isomery), mecoprop-P, picloram, propoxycarbazon-sodný, triclopyr, , diclofenac, ibuprofen, PFOS, PFOA

Stanovení pesticidů, jejich metabolitů a reziduí léčiv³⁰⁾ – acetochlor, acetochlor ESA, acetochlor OA, alachlor, alachlor ESA, alachlor OA, ametryn, atrazin, atrazin-2-hydroxy, atrazin-desethyl, atrazin-desethyl-desisopropyl, atrazin-desisopropyl, azoxystrobin, BAM (2,6-dichlorbenzamid), bromacil, crimidin, cyanazin, cymoxanil, cyproconazol, desmetryn, diazinon, dichlorimid, dimethachlor, dimetoát, dimethomorph, diuron, epoxiconazol, ethofumesat, fenarimol, fenhexamid, fenoxaprop, fenuron, fipronil, florasulam, fluazifop, fluazifop-butyl, fluazifop-p-butyl, fluazifop-butyl (isomery), flusilazol, fonofos, foramsulfuron, haloxyfop, hexazinon, chlorbromuron, chlorfenvinphos, chloridazon, chlorotoluron, chloroxuron, chlorpropham, chlorpyrifos, chlorsulfuron, imazamethabenz-methyl, imazamox, imazapyr, imazethapyr, imidacloprid, iprodion, isoproturon, kaptan, karbendazim, karbofuran, klodinafop, klomazon, klomeprop, kresoxim-methyl, lenacil, linuron, malathion, metalaxyl, metalaxyl (isomery), metamidron, metazachlor, metconazol, methabenzthiazuron, methamidophos, methidathion, methoxyfenozid, metabromuron, metolachlor, metolachlor (isomery), metolachlor ESA, metolachlor OA, metolachlor (S), metoxuron, metribuzin, metribuzin-desamino, metribuzin-desamino diketo, metribuzin-diketo, metsulfuron-methyl, molinát, monolinuron, monuron, napropamid, naptalam, neburon, nicosulfuron, pendimethalin, forát, fosalon, fosphamidon, picloram, pirimicarb, prometon, prometryn, propachlor, propanil, propaquizafop, propazin, propham, propiconazol, propoxycarbazon-sodný, propylen thiomčovina, propyzamid, pyrimetanil, quinclorac, quinmerac, quizalofop, rimsulfuron, sebuthylazin, simazin, simetryn, sulfosulfuron, tebuconazol, terbuthylazin, terbuthylazin-desethyl, terbuthylazine-hydroxy, terbutryn, thiamethoxam, thifensulfuron-methyl, thiofanát-methyl, triadimefon, tri-allát, triadimenol, triasulfuron, tribenuron-methyl, triflusal, triflusal-methyl, triforin, triticonazol, abamectin, acephat, acetamiprid, acrinathrin, acrylamid, aldicarb, amidosulfuron, ammelin, ammelid, asulam, atrazin-desethyl-2-hydroxy, atrazin-desethyl-desisopropyl-2-hydroxy, atrazin-desisopropyl-2-hydroxy, azinfos-ethyl, azinfos-methyl, benalaxyl, bendiocarb, bifenthrin, bisfenol A, bitertanol, boscalid, brodifacoum, bromofos-ethyl, bromofos-methyl, cadusafos, carbamazepin, clothianidin, coumafos, cypermethrin, cyprodinil, deltamethrin, diazepam, diclofenac, dicrotofos, difenacoum, diflubenzuron, diflufenican, dichlofenthion, dichlorvos, diquat, disulfoton, dodin, epichlorhydrin, EPTC, esfenvalerát, ethion, ethoprofos, etylen thiomčovina, fenamifos, fenoxaprop-ethyl, fenitrothion, fenothiocarb, fenpropidin, fenpropimorph, fensulfothion, fenvalerát, flutolanil, folpet, galaxolid, hexaconazol, hexythiazox, chlormefos, chlorothalonil, chlorpyrifos-methyl, imazalil, ibuprofen, iohexol, iomeprol, iopamidol, ioprimid, lambda-cyhalothrin, malaaxon, mancozeb, mecarbam, mefenpyr-diethyl, mesosulfuron-methyl, methiocarb, methomyl, methyltriclosan, monocrotofos, musk keton, musk xylem, nitrobenzen, 2,4-dinitrotoluen, 2,6-dinitrotoluen, nuarimol, omethoát, oxamyl, paclobutrazol, parathion-ethyl, parathion-methyl, parakvát, penconazol, pencycuron, permethrin, fosmet, picoxystrobin, pirimifos-ethyl, pirimifos-methyl, profenofos, prochloraz, propamocarb, propoxur, prosulfocarb, prothioconazol, sethoxydim, sulfamethoxazol, tebuthiuron, thiobencarb, thiometon, tolylfuanid, tonalid, triazofos, triclosan, vinclozolin, warfarin, zeta-cypermethrin, aklonifen, butralin, desmedifam, difenkonazol, dimethenamid, DMST, ethefon, chlormekvát, karboxin, karbaryl, haloxyfop-p-methyl, , mesotrion, paraoxon-ethyl, paraoxon-methyl, penmedifam, pyraklostrobin, pyridát, pyriproxyfen, quinoxyfen, quinoklamin, spiroxamin, TEPP, trichlorfon, temefos, tiram, 2,4-D,2-ethylhexyl ester

Pesticidy MS detekcí³¹⁾ - azinfos methyl, bromofos ethyl, kaptan, carbophenothion, demeton-S-methyl, diazinon, dichlorvos, dimethoát, ethion, fenamifos, fenitrothion, fenthion, chlorfenvinphos, chlorpyrifos, chlorpyrifos-methyl, malathion, monocrotophos, parathion-ethyl, parathion-methyl, forát, fosmet, pirimifos-ethyl, prothiofos, fenitrothion, temefos

Pesticidy MS detekcí a jejich metabolity³²⁾ – amitrol, AMPA, glufosinát, glufosinát amonný, glyfosát,

Komplexotvorné látky³³⁾ - EDTA, PDTA a NTA

Halogenové látky³⁴⁾ - chloralkany C10-C13

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-eikosanová kyselina (C20:1), dokosenová kyselina (C22:1n9), tetrakosenová kyselina (C24:1), PUFA - oktadekadienová kyselina (C18:2n6c), oktadekatrienová kyselina (C18:3n6), oktadekatrienová kyselina (C18:3n3), eikosadienová kyselina (C20:2), cis-8,11,14-eikosatrienová kyselina (C20:3n6), cis-11,14,17-eikosatrienová kyselina (C20:3n3), eikosatetraenová kyselina (C20:4n6), dokosadienová kyselina (C22:2), eikosapentaenová kyselina (C20:5n3), dokosahexaenová kyselina (C22:6n3), TFA - trans-9-oktadecenová (C18:1n9t), oktadekadienová kyselina (C18:2n6t), **Omega 3** - oktadekatrienová kyselina (C18:3n3), cis-11,14,17-eikosatrienová kyselina (C20:3n3), eikosapentaenová kyselina (C20:5n3), dokosahexaenová kyselina (C22:6n3), **Omega 6** - oktadekadienová kyselina (C18:2n6c), oktadekatrienová kyselina (C18:3n6), cis-8,11,14-eikosatrienová kyselina (C20:3n6), eikosatetraenová kyselina (C20:4n6), eikosadienová kyselina (C20:2), dokosadienová kyselina (C22:2)

Deriváty polycyklických aromatických 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, vodík, oxid uhličitý, sirovodík, oxid uhelnatý, vinylchlorid

Polychlorované bifenyly³⁹⁾ - PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, PCB194, aroclor 1242, aroclor 1260

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



Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 177/2012 ze dne: 27.3.2012

List 32 z 34

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

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

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, 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), 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, 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, Sb, Se, Sn, Sr, Te, Ti, Tl, U, V, Zn, Zr

Semivolatilní organické látky⁴⁶⁾ – 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, PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180

Dodatek:

Typ flexibility: dle MPA 30-04-...	Pořadová čísla zkoušek
Typ 1	3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 65, 66, 67, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126 219, 220, 221, 222, 224 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 368, 369, 370, 371 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477
Typ 2	1, 2, 5, 6, 68, 98, 111 150, 151, 152, 157, 158, 160, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 186, 187, 188, 189, 190, 191 200, 201, 202, 203, 204, 205, 223 367
Typ 3	153, 154, 155, 156, 159, 161, 169, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218



Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 177/2012 ze dne: 27.3.2012

List 33 z 34

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

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

Typ 1 – laboratoř může zařazovat aktuální normalizované a/nebo technicky ekvivalentní metody zkoušení v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován,

Typ 2 – zahrnuje typ 1, dále laboratoř může modifikovat existující zkušební metody (normované i vlastní vyvinuté postupy) a/nebo rozšířit rozsah zkoušených parametrů v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován,

Typ 3 – zahrnuje typ 1 a 2, dále laboratoř může vyvíjet další zkušební metody v rámci akreditovaných zkoušek.

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⁾	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⁾	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⁾	Odběr vzorků pitných a teplých vod manuálně	CZ_SOP_D06_07_V03 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-21, ČSN EN ISO 19458 Vyhláška 252/2004 Sb. v platném znění, Vyhláška SÚJB č. 307/2002 Sb.)	vody pitné a teplé vody
4 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾	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⁾	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⁾	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⁾	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⁾	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⁾	Odběr vzorku kalů z čistíren a úpraven vod manuálně	CZ_SOP_D06_07_V09 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-13, ČSN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-15, ČSN EN ISO 19458)	kaly z čistíren a úpraven vod, z deponií kalů
10 ¹⁾²⁾	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



Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 177/2012 ze dne: 27.3.2012

List 34 z 34

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

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

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
11 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾	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)}	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

