



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

zgodnie z § 16 ustawy nr 22/1997 Sb./Dz.U./ w sprawie wymogów technicznych dot. wyrobów, z późniejszymi zmianami przepisów

CERTYFIKAT AKREDYTACJI

Nr 819 / 2015

ALS Czech Republic, s.r.o.
z siedzibą Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany, REGON: 27407551

dla laboratorium badawczego nr 1163

Zakres udzielonej akredytacji:

Chemiczne, radiochemiczne i mikrobiologiczne analizy wód, wyciągów, cieczy, gleb, odpadów, mułów, olei, sedimentów, skał, próbek stałych, emisji, imisji, środowiska roboczego, gazów z biogazowni i gazów wysypiskowych, materiałów biologicznych, żywności, karm, smarów, paliw, ekotoksykologiczne badanie odpadów i wód. Pobory próbek wody, sedimentów, gleb, ziemi, żywności i środowiska roboczego określonych w załączniku niniejszego świadectwa.

Niniejsze świadectwo stanowi potwierdzenie udzielenia akredytacji na podstawie oceny spełnienia wymogów akredytacji zgodnie z

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Instytucja oceny zgodności jest uprawniony podczas swoich czynności powoływać się na niniejsze świadectwo w zakresie udzielonej akredytacji w okresie jej ważności, o ile akredytacja nie zostanie cofnięta, i ma obowiązek pełnienia ustalonych wymogów akredytacyjnych zgodnie z właściwymi przepisami dotyczącymi działalności akredytowanej instytucji oceny zgodności.

Niniejsze świadectwo akredytacji zastępuje w pełnym zakresie świadectwo nr : 397/2015 z dnia 03.06.2015 r., ewentualnie akty administracyjne z nim związane.

Akredytacja ważna do 02.03.2017 r.

Praga, dnia 30.11.2015 r.



Jiří Růžička
dyrektor
Českého Institutu ds. Akredytacji, o.p.s.



Załącznik stanowi integralną część**Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.**

Arkusz 1 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**ALS Czech Republic, s.r.o.**
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Placówki laboratorium badawczego:

Liczba porządkowa	nazwa placówki	adres placówki
1	Praga	Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9
2	Czeska Lipa	Bendlova 1687/7, 470 01 Česká Lípa
3	Pardubice	V Ráji 906, 530 02 Pardubice

Punkty kontaktowe i poborowe

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

Miejsce kontaktowe

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

Laboratorium spełnia wymogi dotyczące okresowych pomiarów emisji zgodnie z ČSN P CEN/TS 15675:2009 dla badań i poborów próbek oznakowanych obok liczby porządkowej indeksem E. Laboratorium uprawnione jest do aktualizacji norm identyfikujących procesy badawcze.

Laboratorium umożliwiony jest zmienny zakres akredytacji podany w aneksie. Aktualny zakres poszczególnych czynności w ramach własnego zakresu dostępny jest u Quality Managera laboratorium.

Laboratorium uprawnione jest do udzielania orzeczeń oraz interpretacji wyników badań.

Badania: CHEMIA OGÓLNA

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
1A¹⁾	Oznaczanie pierwiastków ⁴⁷⁾ metodą atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą indukcyjnie sprzężoną i obliczenia stechiometryczne zawartości związków na podstawie zmierzonych wartości ⁵¹⁾ włącznie obliczenia całkowitej mineralizacji oraz obliczenia sumy Ca+Mg	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, ČSN EN 16192, 12506 US EPA 6010, SM 3120, przygotowanie próbki zgodnie z CZ_SOP_D06_02_J02 rozdz. 10.1 i 10.2)	wody, wyciągi, próbki ciekłe
1B¹⁾	Oznaczanie pierwiastków ⁴⁷⁾ metodą atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą indukcyjnie sprzężoną atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą indukcyjnie sprzężoną i obliczenia stechiometryczne zawartości związków na podstawie zmierzonych wartości ⁵²⁾	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, przygotowanie próbki zgodnie z CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050) rozdz. 10.3 do 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 do 10.17.14)	próbki stałe

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 2 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
1C ¹⁾	Oznaczanie pierwiastków ⁴⁷⁾ metodą atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą indukcyjnie sprzężoną i obliczenia stechiometryczne zawartości związków na podstawie zmierzonych wartości ⁵³⁾	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, przygotowanie próbki zgodnie z CZ_SOP_D06_02_J02 rozdz. 10.17.1, 10.17.2, 10.17.4, 10.17.7, 10.17.8.)	żywność, pasze
1D ¹⁾	Oznaczanie pierwiastków ⁴⁷⁾ metodą atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą indukcyjnie sprzężoną i obliczenia stechiometryczne zawartości związków na podstawie zmierzonych wartości ⁵³⁾	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, przygotowanie próbki zgodnie z CZ_SOP_D06_02_J02 rozdz. 10.17.1, 10.17.2, 10.17.4, 10.17.7, 10.17.8)	materiał biologiczny
E1E ¹⁾	Oznaczanie pierwiastków ⁴⁷⁾ metodą atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą indukcyjnie sprzężoną i oznaczenia Cr ³⁺ obliczeniem ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, ČSN EN 13211, ČSN EN 14385, ČSN EN 14902 IO 3.4, US EPA 29 przygotowanie próbki zgodnie z CZ_SOP_D06_02_J02 rozdz. 10.1, 10.2, 10.16.1 - 10.16.4)	emisje, imisje
2A ¹⁾	Oznaczanie pierwiastków ⁴¹⁾ metodą spektrometrii mas z plazmą indukcyjnie sprzężoną i obliczenia stechiometryczne zawartości związków na podstawie zmierzonych wartości ⁵¹⁾ włącznie obliczenia całkowitej mineralizacji oraz obliczenia sumy Ca+Mg	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A przygotowanie próbki zgodnie z CZ_SOP_D06_02_J02 rozdz. 10.1 i 10.2)	wody, wyciągi, próbki ciekłe
2B ¹⁾	Oznaczanie pierwiastków ⁴²⁾ metodą spektrometrii mas z plazmą indukcyjnie sprzężoną i obliczenia stechiometryczne zawartości związków na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A przygotowanie próbki zgodnie z CZ_SOP_D06_02_J02 rozdz. 10.3 do 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 do 10.17.14)	próbki stałe
2C ¹⁾	Oznaczanie pierwiastków ⁴³⁾ metodą spektrometrii mas z plazmą indukcyjnie sprzężoną i obliczenia stechiometryczne zawartości związków na podstawie zmierzonych wartości ⁵³⁾	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 15111 przygotowanie próbki zgodnie z CZ_SOP_D06_02_J02 rozdz. 10.17.1, 10.17.2, 10.17.4, 10.17.7, 10.17.8)	żywność, pasze
2D ¹⁾	Oznaczanie pierwiastków ⁴⁴⁾ metodą spektrometrii mas z plazmą indukcyjnie sprzężoną i obliczenia stechiometryczne zawartości związków na podstawie zmierzonych wartości ⁵³⁾	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, przygotowanie próbki zgodnie z CZ_SOP_D06_02_J02 rozdz. 10.17.1, 10.17.2, 10.17.4, 10.17.7, 10.17.8)	materiał biologiczny

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 3 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
E2E ¹⁾	Oznaczanie pierwiastków ⁴⁵⁾ metodą spektrometrii mas z plazmą indukcyjnie sprzężoną i oznaczenia Cr ³⁺ obliczeniem ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 13211, ČSN EN 14385, ČSN EN 14902, US EPA 29 przygotowanie próbeki zgodnie z CZ_SOP_D06_02_J02 rozdz. 10.1, 10.2, 10.16.1 - 10.16.4)	emisje, imisje
E3 ¹⁾	Oznaczanie Hg atomową spektrometrią absorpcyjną	CZ_SOP_D06_02_003 (ČSN 46 5735, ČSN 75 7440, przygotowanie próbeki zgodnie z CZ_SOP_D06_02_J02 rozdz.10.1 do 10.17.14)	wody, wyciągi, próbki ciekłe, próbki stałe, żywność, pasze, materiał biologiczny, emisje, imisje
4 ²⁾	Oznaczanie Hg jednozadaniowym absorpcyjnym spektrometrem atomowym	CZ_SOP_D06_07_004 (ČSN 75 7440, ČSN 46 5735, przygotowanie próbeki zgodnie z CZ_SOP_D06_07_P02 rozdz. 10-13, 16, 20)	wody, wyciągi, próbki ciekłe, próbki stałe
5A ²⁾	Oznaczanie pierwiastków ⁴⁹⁾ metodą ASA w płomieniu i obliczenia stechiometryczne zawartości związków na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_07_005 (ČSN ISO 8288, ČSN 75 7400, ČSN EN 1233, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964, przepisy firmy Perkin-Elmer, przygotowanie próbeki zgodnie z CZ_SOP_D06_07_P02 rozdz. 10, 13, 17)	wody, wyciągi
5B ²⁾	Oznaczanie pierwiastków ⁴⁹⁾ metodą ASA w płomieniu i obliczenia stechiometryczne zawartości związków na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_07_005 (ČSN ISO 8288, ČSN 75 7400, ČSN EN 1233, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964, przepisy firmy Perkin-Elmer przygotowanie próbki zgodnie z CZ_SOP_D06_07_P02 rozdz. 11-12, 14-16, 19)	próbki stałe
6A ²⁾	Oznaczanie pierwiastków ⁵⁰⁾ metodą atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą indukcyjnie sprzężoną i obliczenia stechiometryczne zawartości związków na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_07_006 (ČSN EN ISO 11885, AITM3-0032 przygotowanie próbeki zgodnie z CZ_SOP_D06_07_P02 rozdz. 10, 13, 17)	wody, wyciągi, próbki ciekłe
6B ²⁾	Oznaczanie pierwiastków ⁵⁰⁾ metodą atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą indukcyjnie sprzężoną i obliczenia stechiometryczne zawartości związków na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_07_006 (ČSN EN ISO 11885 przygotowanie próbeki zgodnie z CZ_SOP_D06_07_P02 rozdz. 11-12, 14-16, 19)	próbki stałe

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 4 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
7A ²⁾	Oznaczanie azotu wg Kjeldahla metodą spektrofotometryczną	CZ_SOP_D06_07_007.A (ČSN EN 25663, ČSN ISO 7150-1)	wody, wyciągi
7B ²⁾	Oznaczanie azotu wg Kjeldahla metodą spektrofotometryczną	CZ_SOP_D06_07_007.B (ČSN EN 25663, ČSN EN 13342, ČSN ISO 7150-1)	próbki stałe
E8 ²⁾	Oznaczanie Cr(VI) metodą spektrofotometryczną z difenylokarbazydem	CZ_SOP_D06_07_008 (ČSN ISO 11083)	wody, wyciągi, roztwory absorpcyjne z poboru emisji
9 ²⁾	Oznaczanie całkowitego fosforu i ortofosforanu metodą spektrofotometryczną i oznaczanie P ₂ O ₅ przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_07_009.A (ČSN EN ISO 6878)	wody, wyciągi
9B ²⁾	Oznaczanie całkowitego fosforu metodą spektrofotometryczną i oznaczanie P ₂ O ₅ przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_07_009.B (ČSN EN 14672, ČSN EN ISO 6878)	muły i technologiczne produkty mułowe
10 ²⁾	Oznaczanie całkowitych cyjanków metodą spektrofotometryczną i oznaczanie cyjanków kompleksotwórczych przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_07_010 (ČSN 75 7415)	wody, wyciągi
11 ²⁾	Oznaczanie łatwo lotnych cyjanków (cyjanków niezwiązanych) metodą spektrofotometryczną	ČSN ISO 6703-2	wody, wyciągi
12A ²⁾	Oznaczanie całkowitych cyjanków metodą spektrofotometryczną i oznaczanie cyjanków kompleksotwórczych przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_07_012.A (ČSN 75 7415)	próbki stałe
E12B ²⁾	Oznaczanie całkowitych cyjanków metodą spektrofotometryczną i oznaczanie cyjanowodoru przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_07_012.B (ČSN 75 7415)	roztwory absorpcyjne z poboru emisji
13 ²⁾	Oznaczanie łatwo lotnych cyjanków (cyjanków niezwiązanych) metodą spektrofotometryczną	CZ_SOP_D06_07_013 (ČSN ISO 6703-2)	próbki stałe
14 ²⁾	Oznaczanie fluorków metodą elektrochemiczną (ISE)	CZ_SOP_D06_07_014 (ČSN ISO 10359-1, SM 4500-F C)	wody, wyciągi
15A ²⁾	Oznaczanie niezwiązanego siarkowodoru i siarczków metodą spektrofotometryczną	CZ_SOP_D06_07_015.A (ČSN 83 0520:1978 nr 16, ČSN 83 0530:1980 nr 31, SM 4500-S ²⁻ D)	wody, wyciągi
15B ²⁾	Oznaczanie niezwiązanego siarkowodoru i siarczków metodą spektrofotometryczną	CZ_SOP_D06_07_015.B (ČSN 83 0520:1978 nr 16, ČSN 83 0530:1980 nr 31)	próbki stałe
E15C ²⁾	Oznaczanie niezwiązanego siarkowodoru i siarczków metodą spektrofotometryczną	CZ_SOP_D06_07_015.C (ČSN 83 0520:1978 nr 16, ČSN 83 0530:1980 nr 31, ČSN 83 4712 nr 3)	roztwory absorpcyjne z poboru emisji

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 5 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
16 ¹⁾	Oznaczanie siarczanów turbidymetrycznie za pomocą spektrofotometrii dyskretnej i oznaczanie siarki siarczanowej przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_02_016 (US EPA 375.4, SM 4500-SO ₄ ²⁻)	wody, wyciągi
17 ²⁾	Oznaczanie siarczanów metodą wagową	CZ_SOP_D06_07_017 (Jednolite metody analizy chemicznej wód, SNTL Praga 1965)	wody, wyciągi
18 ¹⁾	Oznaczanie fluorków za pomocą spektrofotometrii dyskretnej	CZ_SOP_D06_02_018 (US EPA 340.1)	wody, wyciągi
19 ¹⁾	Oznaczanie jonów amonowych, azotanowych oraz sumy jonów azotanowych i azotynowych za pomocą spektrofotometrii dyskretnej oraz oznaczanie azotanów, azotynów, amonowego, nieorganicznego, organicznego, całkowitego i niezwiązanego azotu i amoniaku przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości włącznie obliczenia całkowitej mineralizacji	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN EN 16192, SM 4500-NO ₂ ⁻ , SM 4500-NO ₃ ⁻)	wody, wyciągi
20 ²⁾	Oznaczanie jonów amonowych metodą spektrofotometryczną i oznaczanie azotu amonowego i amoniaku niezwiązanego przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_07_020 (ČSN ISO 7150-1)	wody, wyciągi
21 ²⁾	Oznaczanie azotynów metodą spektrofotometryczną i oznaczanie azotu azotynowego przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_07_021 (ČSN EN 26777)	wody, wyciągi
22 ¹⁾	Oznaczanie ortofosforanów za pomocą spektrofotometrii dyskretnej i oznaczanie fosforu ortofosforanowego przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości włącznie obliczenia całkowitej mineralizacji	CZ_SOP_D06_02_022 (ČSN EN ISO 6878, SM 4500-P)	wody, wyciągi
23A ²⁾	Oznaczanie chlorków miareczkowaniem potencjometrycznym	CZ_SOP_D06_07_023.A (ČSN 03 8526:2003, ČSN 83 0530:2000 nr 20, SM 4500-Cl D)	wody, wyciągi, próbki ciekłe
23B ²⁾	Oznaczanie chlorków miareczkowaniem potencjometrycznym	CZ_SOP_D06_07_023.B (ČSN EN 480-10)	próbki stałe
24 ²⁾	Oznaczanie niejonowych substancji powierzchniowo czynnych (BiAS) metodą spektrofotometryczną	CZ_SOP_D06_07_024 (ČSN ISO 7875-2)	wody, wyciągi
25A ²⁾	Oznaczanie ekstrahowalnych organicznie związanych chlorowców (EOX) kulometrycznie	CZ_SOP_D06_07_025.A (DIN 38409-H8, DIN 38414-S17)	wody, wyciągi
25B ²⁾	Oznaczanie ekstrahowalnych organicznie związanych chlorowców (EOX) kulometrycznie	CZ_SOP_D06_07_025.B (DIN 38409-H8, DIN 38414-S17)	próbki stałe

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 6 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
26 ²⁾	Oznaczanie adsorbowalnych organicznie związanych chlorowców (AOX) w próbkach stałych kulometrycznie	CZ_SOP_D06_07_026 (ČSN EN 16166, DIN 38414-S18)	próbki stałe
27 ²⁾	Oznaczanie całkowitych chlorowców (TX) kulometrycznie	CZ_SOP_D06_07_027 (US EPA Method 9076)	próbki stałe, oleje, rozpuszczalniki organiczne
28 ²⁾	Oznaczanie adsorbowalnych organicznie związanych chlorowców (AOX) metodą kulometryczną	ČSN EN ISO 9562	wody, wyciągi
29 ²⁾	Oznaczanie jednozasadowych fenoli (metodą spektrofotometryczną po destylacji)	CZ_SOP_D06_07_029 (ČSN ISO 6439)	próbki stałe
^E 30 ²⁾	Oznaczanie jednozasadowych fenoli metodą spektrofotometryczną po destylacji	CZ_SOP_D06_07_030 (ČSN ISO 6439)	wody, wyciągi, roztwory absorpcyjne z poboru emisji
31 ²⁾	Oznaczanie surfaktantów anionowych przez pomiar indeksu błękitu metylenowego (MBAS) metodą spektrofotometryczną	CZ_SOP_D06_07_031 (ČSN EN 903, SM 5540 C)	wody, wyciągi
32 ²⁾	Oznaczanie absorbancji przy 254 nm metodą spektrofotometryczną	ČSN 75 7360	wody, wyciągi
33* 1) 2) 4)5)6)7)8)	Oznaczanie mętności metodą pomiaru natężenia promieniowania rozproszonego	CZ_SOP_D06_07_033 (ČSN EN ISO 7027)	wody, wyciągi
34 ²⁾	Oznaczanie substancji humusowych metodą spektrofotometryczną	CZ_SOP_D06_07_034 (ČSN 75 7536)	wody pitne, powierzchniowe
35 ²⁾	Oznaczanie barwy wody metodą wizualną i spektrofotometryczną	CZ_SOP_D06_07_035 (ČSN EN ISO 7887)	wody, wyciągi
36 ²⁾	Oznaczanie przewodności elektrycznej	ČSN EN 27888	wody, wyciągi
37 ²⁾	Oznaczanie pH metodą elektrochemiczną	ČSN ISO 10523	wody, wyciągi
38 ²⁾	Oznaczanie zasadowości ogólnej (kwasowości) metodą miareczkowania potencjometrycznego	CZ_SOP_D06_07_038 (ČSN 75 7372)	wody, wyciągi
39 ²⁾	Oznaczanie kwasowości ogólnej (zasadowości) metodą miareczkowania potencjometrycznego	CZ_SOP_D06_07_039 (ČSN EN ISO 9963-1)	wody, wyciągi
40 ²⁾	Oznaczanie chemicznego zapotrzebowania tlenu metodą dichromianową (CHZT _{Cr})	CZ_SOP_D06_07_040 (ČSN ISO 6060)	wody, wyciągi
40A ²⁾	Oznaczanie całkowitej biodegradacji tlenowej związków organicznych w środowisku wodnym - Test statyczny (metoda Zahna-Wellensa przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości CHZT _{Cr})	ČSN EN ISO 9888 i OECD 302B z oznaczeniem CHZT _{Cr} według CZ_SOP_D06_07_040 (ČSN ISO 6060)	substancje i preparaty chemiczne, wody i wyciągi ścieków

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusze 7 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
41 ²⁾	Oznaczanie wilgotności analitycznej i wilgotności zgrubnej metodą grawimetryczną i oznaczanie wody całkowitej przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	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)	kopalne paliwa stałe biopaliwa stałe alternatywne paliwa stałe
42 ²⁾	Oznaczanie biochemicznego zapotrzebowania tlenu po n dniach (BZTn) - Część 1: Metoda rozcieńczania i szczepienia z dodatkiem allilotiomicznika	CZ_SOP_D06_07_042 (ČSN EN 1899-1)	wody, wyciągi
42A ²⁾	Oznaczanie tlenowej biodegradacji związków organicznych w środowisku wodnym - Metoda oznaczania biochemicznego zapotrzebowania tlenu w zamkniętych butelkach przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości BZTn	ČSN ISO 10707, Z1 i OECD 301D z oznaczaniem BZTn według CZ_SOP_D06_07_042 (ČSN EN 1899-1)	substancje i preparaty chemiczne, wody i wyciągi ścieków
43 ²⁾	Oznaczanie biochemicznego zapotrzebowania tlenu po n dniach (BZTn). Część 2: Metoda do próbek nierozcieńczonych	CZ_SOP_D06_07_043 (ČSN EN 1899-2)	wody, wyciągi
44* 1) 2)4)5)6)7)8)	Oznaczanie tlenu rozpuszczonego metodą z czujnikiem elektrochemicznym z sondą membranową	CZ_SOP_D06_07_044 (ČSN EN ISO 5814)	wody, wyciągi
45 ¹⁾	Oznaczanie zawartości suchej masy metodą wagową i wilgotności przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_01_045 (ČSN ISO 11465)	próbki stałe
46 ²⁾	Oznaczanie zawartości suchej masy metodą wagową i wilgotności przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_07_046 (ČSN ISO 11465)	próbki stałe
47A ²⁾	Oznaczanie popiołu metodą wagową i oznaczanie strat przy prażeniu przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_07_047.A (ČSN EN 12879, ČSN EN 15935, ČSN 72 0103, ČSN 46 5735)	próbki stałe
47B ²⁾	Oznaczanie popiołu metodą wagową i oznaczanie strat przy prażeniu przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_07_047.B (ČSN EN ISO 3451-1)	tworzywa sztuczne
47C ²⁾	Oznaczanie popiołu metodą wagową i oznaczanie strat przy prażeniu przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_07_047.C (ČSN ISO 1171, ČSN EN 14775, ČSN EN 15403, ČSN EN ISO 6245)	paliwa stałe i ciekłe
48 ¹⁾	Oznaczanie azotu całkowitego metodą spektrofotometrii dyskretnej po mineralizacji nadtlenodwusiarczanem	CZ_SOP_D06_02_048 (ČSN EN ISO 11905-1)	wody, wyciągi
49 ²⁾	Oznaczanie wszystkich substancji metodą wagową i oznaczanie zawartości wody przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	ČSN EN 12880	osady i technologiczne produkty powstałe z osadów
50 ²⁾	Oznaczanie zawartości wody metodą Karla Fischera	CZ_SOP_D06_07_050 (ČSN ISO 760)	próbki ciekłe, próbki stałe

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 8 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
51 ²⁾	Oznaczanie pozostałości po prażeniu metodą wagową i oznaczanie strat przy prażeniu przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	ČSN 72 0103	materiały sylikatowe
52 ²⁾	Oznaczanie zawiesin, zawiesin prażonych i zawartości suchej i zawartości suchej prażonej metodą wagową i oznaczanie strat przy prażeniu zawiesin strat przy prażeniu zawartości suchej przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_07_052 (ČSN 75 7350, SM 2540 B, SM 2540 D, SM 2540 E)	wody, wyciągi
53 ²⁾	Oznaczanie zawiesin z zastosowaniem filtracji przez sączki z włókna szklanego metodą wagową	ČSN EN 872	wody, wyciągi
54 ²⁾	Oznaczanie substancji rozpuszczonych (RL105) i substancji rozpuszczonych prażonych (RAS) z zastosowaniem filtracji przez sączki z włókna szklanego metodą wagową i oznaczanie strat przy prażeniu substancji rozpuszczonych przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_07_054 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	wody, wyciągi
55 ²⁾	Oznaczanie całkowitej zawartości siarki (TS), węgla (TC) i węgla nieorganicznego (TIC) metodą kulometryczną oraz oznaczenie węgla organicznego (TOC) i węglanów przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_07_055 (ČSN ISO 10694, ČSN EN 13137, ČSN EN 15936)	próbki stałe
56 ¹⁾	Oznaczanie całkowitej zawartości węgla organicznego (TOC) oraz rozpuszczonego węgla organicznego (DOC) i całkowitego węgla nieorganicznego (TIC) w wodach detekcją IR	CZ_SOP_D06_02_056 (ČSN EN 1484, ČSN EN 16192, SM 5310)	wody, wyciągi
57 ¹⁾	Oznaczanie niebiegunowych substancji ekstrahowalnych spektrometrią podczerwieni	CZ_SOP_D06_02_057 (ČSN 75 7505:2006, STN 830540- 4, US EPA 418.1, SM 5520 F, DS/R 209)	wody, wyciągi
58 ¹⁾	Oznaczanie ekstrahowalnych i niebiegunowych ekstrahowalnych substancji organicznych metodą spektrometrii podczerwieni	CZ_SOP_D06_02_058 (ISO/TR 11046, US EPA 418.1, SM 5520 F, DS/R 209)	próbki stałe
59 ¹⁾	Oznaczanie ekstrahowalnych substancji metodą spektrometrii podczerwieni	CZ_SOP_D06_02_059 (ČSN 75 7506, STN83 0520-27, STN 83 0530-36a, STN 83 0540-4)	wody, wyciągi
60 ¹⁾	Oznaczanie modyfikacji alfa dwutlenku krzemu w pyłe respirabilnym metodą spektrofotometrii podczerwieni	CZ_SOP_D06_02_060 (NIOSH 7602)	pył
61* 1)2)4)5)6)7) 8)	Terenowe oznaczanie chloru wolnego i chloru ogólnego i dwutlenku chloru metodą spektrofotometrii DPD w wodach za pomocą setów Hach HACH i chloru związanego przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_07_061 (metody firmy HACH COMPANY, USA, ČSN ISO 7393-2)	wody pitne, ciepła woda, surowa woda
62* 1)2)4)5)6)7) 8)	Terenowy pomiar temperatury w wodach	ČSN 75 7342	wody

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusze 9 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
63* 1)2)4)5)6)7) 8))	Terenowy pomiar przewodności elektrycznej w wodach	CZ_SOP_D06_07_063 (ČSN EN 27888)	wody
64* 1)2)4)5)6)7) 8)	Terenowe oznaczanie pH w wodach elektrochemicznie	CZ_SOP_D06_07_064 (ČSN ISO 10523)	wody
65 ¹⁾	Analiza sensoryczna wody – oznaczanie zapachu i smaku	CZ_SOP_D06_04_065 (TNV 75 7340, ČSN EN 1622, STN EN 1622)	wody pitne, powierzchniowe
66 ¹⁾	Oznaczanie jonów amoniowych w wodach metodą wstrzykowej analizy przepływowej (FIA) z zastosowaniem detekcji spektrofotometrycznej i oznaczanie azotu amonowego i amoniaku wolnego przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_02_066 (ČSN ISO 11732)	wody, wyciągi
67 ¹⁾	Oznaczanie ortofosforanów w wodach metodą wstrzykowej analizy przepływowej (FIA) z zastosowaniem detekcji spektrofotometrycznej i obliczenie ortofosforanów przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_02_067 (ČSN EN ISO 15681-1)	wody, wyciągi
68 ¹⁾	Oznaczanie rozpuszczonych jonów fluorkowych, chlorkowych, azotanowych, bromkowych, azotanowych i siarczanowych za pomocą chromatografii jonowej i oznaczanie ozotu azotanowego i azotynowego i siarki siarczanowej na podstawie zmierzonych wartości włącznie obliczenia całkowitej mineralizacji	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN ISO 10304-1, ČSN EN 16192)	wody, wyciągi
69 ¹⁾	Oznaczanie całkowitej zawartości węgla (TC), węgla organicznego (TOC) detekcją IR oraz oznaczanie węgla nieorganicznego (TIC) i węglanów przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_02_069 (ČSN EN 13137, ČSN ISO 10694)	próbki stałe
70 ¹⁾	Oznaczanie zawiesin suszonych i zawiesin prażonych metodą wagową oraz oznaczanie strat przy prażeniu zawiesin i substancji całkowitych przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_02_070 (ČSN EN 872, ČSN 757350)	wody, wyciągi
71 ¹⁾	Oznaczanie substancji rozpuszczonych (RL105) i substancji rozpuszczonych prażonych (RAS) z zastosowaniem filtracji przez sączi z włókna szklanego metodą wagową i oznaczanie strat przy prażeniu substancji rozpuszczonych (RL550) przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_02_071 (ČSN 75 7346, ČSN 757347, ČSN EN 16192)	wody, wyciągi
72 ¹⁾	Oznaczanie kwasowości ogólnej (zasadowości) metodą miareczkowania potencjometrycznego i oznaczanie twardości węglanowej oraz oznaczanie form CO ₂ ⁴⁸⁾ przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości włącznie obliczenia całkowitej mineralizacji	CZ_SOP_D06_02_072 (ČSN EN ISO 9963-1)	wody, wyciągi

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 10 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
73 ¹⁾	Oznaczanie zasadowości ogólnej (kwasowości) metodą miareczkowania potencjometrycznego	CZ_SOP_D06_02_073 (ČSN 75 7372)	wody, wyciągi
74 ¹⁾	Oznaczanie mętności metodą pomiaru natężenia promieniowania rozproszonego	CZ_SOP_D06_02_074 (ČSN EN ISO 7027)	wody, wyciągi
75 ¹⁾	Oznaczanie przewodności elektrycznej konduktometrem i obliczenie słoności	CZ_SOP_D06_02_075 (ČSN EN 27 888, SM 2520 B, ČSN EN 16192)	wody, wyciągi
76 ¹⁾	Oznaczanie chemicznego zapotrzebowania tlenu za pomocą dichromianu (CHZTCr) metodą fotometryczną	CZ_SOP_D06_02_076 (ČSN ISO 15705)	wody, wyciągi
76A ¹⁾	Oznaczanie chemicznego zapotrzebowania tlenu za pomocą dichromianu (CHZTCr) miareczkowaniem	CZ_SOP_D06_02_076 (ČSN ISO 15705)	wody, wyciągi
77 ¹⁾	Oznaczanie biochemicznego zapotrzebowania tlenu po n dniach (BZTn) metodą rozcieńczania i szczepienia z dodatkiem allilotiomocznika	CZ_SOP_D06_02_077 (ČSN EN 1899-1)	wody, wyciągi
78 ¹⁾	Oznaczanie biochemicznego zapotrzebowania tlenu po n dniach (BZTn) metodą do próbek nierozcieńczonych	CZ_SOP_D06_02_078 (ČSN EN 1899-2)	wody, wyciągi
79 ¹⁾	Oznaczanie barwy metodą spektrometryczną	CZ_SOP_D06_02_079 (ČSN EN ISO 7887)	wody, wyciągi
80 ¹⁾	Oznaczanie całkowitego fosforu metodą spektrofotometryczną i oznaczanie fosforu jako P ₂ O ₅ a PO ₄ ³⁻ przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_02_080 (ČSN EN ISO 6878, ČSN EN ISO 15681-1)	wody, wyciągi
81 ¹⁾	Oznaczanie azotu azotynowego i sumy azotu azotynowego i azotu azotanowego metodą analizy przepływowej z zastosowaniem detekcji spektrofotometrycznej oraz oznaczanie azotanów i azotynów, azotu organicznego, nieorganicznego i ogólnego przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_02_081 (ČSN EN ISO 13395)	wody, wyciągi
^E 82 ²⁾	Oznaczanie chlorków w roztworze absorpcyjnym z poboru emisji związków nieorganicznych chloru miareczkowaniem potencjometrycznym i oznaczanie chlorowodoru przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_07_082 (ČSN EN 1911)	roztwory absorpcyjne z pobierania emisji
^E 83 ²⁾	Oznaczanie fluorków w roztworze absorpcyjnym z poboru emisji związków nieorganicznych fluoru po separacji destylacją metodą potencjometrii bezpośredniej i oznaczanie fluorowodoru przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_07_083 (ČSN 83 4752, część 3)	roztwory absorpcyjne z pobierania emisji
^E 84 ²⁾	Oznaczanie tlenku siarki w roztworze absorpcyjnym z poboru emisji dwutlenku siarki metodą miareczkowania i oznaczanie tlenku siarki przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_07_084 (ČSN EN 14791)	roztwory absorpcyjne z pobierania emisji

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 11 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harř 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
85 ²⁾	Oznaczanie amoniaku w roztworze absorpcyjnym z poboru emisji amoniaku fotometrycznie po destylacji	CZ_SOP_D06_07_085 (ČSN 83 4728, część 4)	roztwory absorpcyjne z pobierania emisji
86 ¹⁾	Oznaczanie całkowitego fosforu metodą wtryskowo-przepływowej analizy z zastosowaniem detekcji spektrofotometrycznej	CZ_SOP_D06_02_086 (ČSN EN ISO 6878)	wody, wyciągi
87 ²⁾	Oznaczanie pH, temperatury i przewodności elektrycznej w próbkach przygotowanych testem perkolacyjnym z przepływem od dołu do góry (w specyficznych warunkach)	CZ_SOP_D06_07_087 (ČSN EN PCEN/TS 14405, ČSN ISO 10523, ČSN 75 7342, ČSN EN 27888)	próbki stałe
88 ²⁾	Oznaczanie pH, temperatury i przewodności elektrycznej w wyciągach przygotowanych dwustopniowym badaniem porcjowym (w specyficznych warunkach)	CZ_SOP_D06_07_088 (ČSN EN 12457-3, ČSN ISO 10523, ČSN 75 7342, ČSN EN 27888)	próbki stałe
89 ¹⁾	Oznaczanie całkowitych cyjanków spektrofotometrią i oznaczanie cyjanków kompleksowych przeliczeniem ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_02_089 (ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 14403-2)	wody, wyciągi
90 ¹⁾	Oznaczanie łatwo lotnych cyjanków (cyjanków wolnych) oraz cyjanków rozcieńczanych słabym kwasem metodą spektrofotometrii	CZ_SOP_D06_02_090 (ČSN ISO 6703-2, ČSN EN ISO 14403-2, SM 4500 CN)	wody, wyciągi
91 ¹⁾	Oznaczanie fluorków metodą elektrochemiczną (ISE)	CZ_SOP_D06_02_091 (ČSN ISO 10359-1, SM 4500-F C)	wody, wyciągi
92 ¹⁾	Oznaczenie chemicznego zapotrzebowania tlenu (CHZT _{Mn}) metodą miareczkowania manganianem	CZ_SOP_D06_02_092 (ČSN EN ISO 8467, Z1)	wody, wyciągi
93 ¹⁾	Oznaczanie azotu wg Kjeldahla metodą spektrofotometryczną	CZ_SOP_D06_02_093 (ČSN EN 25663)	wody, wyciągi
94 ¹⁾	Oznaczanie azotu związanego (TNb) po utlenieniu do tlenków azotu detekcją EC albo IR	CZ_SOP_D06_02_094 (ČSN EN 12260)	wody, wyciągi
95 ¹⁾	Jakościowe oznaczanie włókien azbestowych przy użyciu mikroskopu polaryzacyjnego	CZ_SOP_D06_02_095 (NIOSH 9002)	próbki stałe
96A ¹⁾	Oznaczanie rtęci metodą spektrofotometrii fluorescencyjnej	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA 245.7, US EPA 1631, ČSN EN ISO 178 52, ČSN EN 16192, przygotowanie próbki zgodnie z CZ_SOP_D06_02_J02 rozdz. 10.1 i 10.2)	wody, wyciągi
96B ¹⁾	Oznaczanie rtęci metodą spektrofotometrii fluorescencyjnej	CZ_SOP_D06_02_096 (ČSN EN ISO 17852, PSA Application Note 025, przygotowanie próbki zgodnie z CZ_SOP_D06_02_J02 rozdz. 10.3 do 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 do 10.17.14)	próbki stałe

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 12 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

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

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
96C ¹⁾	Oznaczanie rtęci metodą spektrofotometrii fluorescencyjnej	CZ_SOP_D06_02_096 (ČSN EN ISO 178 52, przygotowanie próbki zgodnie z CZ_SOP_D06_02_J02 rozdz. 10.17.1, 10.17.2, 10.17.4, 10.17.7, 10.17.8)	materiał biologiczny
E96D ¹⁾	Oznaczanie rtęci metodą spektrofotometrii fluorescencyjnej	CZ_SOP_D06_02_096 (ČSN EN ISO 17852, EN 13211, EN 1483 przygotowanie próbki zgodnie z CZ_SOP_D06_02_J02 rozdz. 10.17.1, 10.17.2, 10.17.4, 10.17.7, 10.17.8)	emisje, imisje
97	Niezajęte		
98 ¹⁾	Oznaczanie rozpuszczonych bromianów, nadchloranów i chloranów metodą cieczonej chromatografii jonowej i oznaczanie sumy nadchloranów i chloranów przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_02_098 (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4)	wody, wyciągi
99 ¹⁾	Oznaczanie chlorków za pomocą spektrofotometrii dyskretnej	CZ_SOP_D06_02_099 (US EPA 325.1, SM 4500-Cl ⁻)	wody, wyciągi
100 ¹⁾	Oznaczanie substancji ekstrahowalnych metodą wagową	CZ_SOP_D06_02_100 (ČSN 75 7508, SM 5520)	wody
101 ²⁾	Oznaczanie aluminium reaktywnego i stałego metodą ciągłej analizy przepływowej (CFA) metodą spektrofotometryczną	CZ_SOP_D06_07_101 (metodyka firmy SKALAR)	wody pitne, powierzchniowe i wody ściekowe
102 ²⁾	Oznaczanie azotu całkowitego zmodyfikowaną metodą Kjeldahla metodą spektrofotometryczną	CZ_SOP_D06_07_102 (ČSN ISO 11261)	próbki stałe oraz pozostałe matryce stałe na bazie silikatów z zawartością substancji organicznych
103* 1)2)4)5)6)7) 8)	Oznaczanie potencjału oksydacyjno-redukcyjnego (POR) w próbkach wodnych metodą potencjometryczną	CZ_SOP_D06_07_103 (ČSN 75 7367)	wody
104 ¹⁾	Oznaczanie tłuszczów i olejów metodą wagową (Ekstrakcja po odparowaniu)	CZ_SOP_D06_02_104 (ČSN 75 7509)	wody
105 ¹⁾	Oznaczanie wartości pH metodą potencjometryczną	CZ_SOP_D06_02_105 (ČSN ISO 10523, US EPA 150.1, ČSN EN 16192, SM 4500-H ⁺ B)	wody, wyciągi
106 ¹⁾	Oznaczanie chromu (VI) za pomocą spektrofotometrii dyskretnej	CZ_SOP_D06_02_106 (ČSN ISO 11083, US EPA 7196A)	wody, wyciągi
107 ²⁾	Oznaczanie azotu całkowitego zmodyfikowaną metodą Kjeldahla metodą spektrofotometryczną	CZ_SOP_D06_07_107 (ČSN EN 25663, ČSN ISO 7150- 1, SFS 5505)	wody, wyciągi

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 13 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

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

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
108 ¹⁾	Oznaczanie substancji osadzających się metodą wolumetryczną	CZ_SOP_D06_02_108 (SM 2540 F)	wody, wyciągi
109 ¹⁾	Oznaczanie krzemianów rozpuszczalnych za pomocą spektrofotometrii dyskretnej i oznaczanie H ₂ SiO ₃ i całkowitej mineralizacji przeliczeniem ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_02_109 (ČSN EN ISO 16264, US EPA 370.1)	wody, wyciągi
110 ¹⁾	Oznaczanie chlorofilu metodą spektrofotometrii	CZ_SOP_D06_02_110 (SM 10200 H)	wody powierzchniowe
111 ²⁾	Oznaczanie azotu azotanowego, amonowego i całkowitego azotu rozpuszczalnego z zastosowaniem roztworu CaCl ₂ analizą w ciągłym przepływie (CFA) metodą spektrofotometrii	CZ_SOP_D06_07_111 (DIN ISO 14255)	próbki stałe
112 ²⁾	Spektrometryczne oznaczanie fosforu rozpuszczalnego w roztworze wodorowęglanu sodu metodą spektrofotometrii	CZ_SOP_D06_07_112 (ČSN ISO 11263)	próbki stałe
113 ²⁾	Oznaczanie wartości pH w zawiesinach glebowych z wodą KCl, CaCl ₂ , BaCl ₂	CZ_SOP_D06_07_113 (ČSN ISO 10390, ČSN EN 13037, ČSN EN 15933, ČSN 46 5735 ZMIANA 1, L 1086-1, US EPA Method 9045D; US EPA SW-846 Method 9040 (Liquid) and SW-846 Method 9045 (Soil))	próbki stałe
114 ²⁾	Oznaczanie formaldehydu metodą spektrofotometrii	CZ_SOP_D06_07_114 (Chemiczne i fizyczne metody analizy wód, SNTL Praga 1989)	wody, wyciągi
115 ²⁾	Oznaczanie formaldehydu lotnego metodą spektrofotometrii	CZ_SOP_D06_07_115 (ČSN EN ISO 14184-1, PV 3925)	materiały, próbki stałe
116 ²⁾	Oznaczanie żelaza dwuwartościowego metodą spektrofotometrii	CZ_SOP_D06_07_116 (ČSN ISO 6332)	wody, wyciągi
117 ¹⁾	Oznaczanie manganu dwuwartościowego metodą spektrofotometrii dyskretnej	CZ_SOP_D06_02_117 (ČSN ISO 6333)	wody, wyciągi
118 ¹⁾	Oznaczanie żelaza dwuwartościowego za pomocą spektrofotometrii dyskretnej	CZ_SOP_D06_02_118 (SM 3500-Fe, ČSN ISO 6332)	wody, wyciągi
119 ¹⁾	Oznaczania dwutlenku węgla agresywnego według Heyera obliczeniem z alkaliczności	CZ_SOP_D06_02_119 (ČSN 83 0530-14:2000)	wody
120 ²⁾	Oznaczanie składu granulometrycznego w mineralnym materiale glebowym metodą sitową za pomocą dyfrakcji laserowej	CZ_SOP_D06_07_120 (BS ISO 11277:2009)	próbki stałe (o ziarnistości poniżej 63 mm)
121 ²⁾	Oznaczanie zawartości azotu, węgla, siarki i wodoru metodą spalania za pomocą TCD i oznaczanie azotu przeliczeniem	CZ_SOP_D06_07_121 (metodyka firmy Elementar, ČSN ISO 29541, ČSN EN 15289, ČSN EN 15104, ČSN EN 15407)	próbki stałe, ścieki, osady, smary, pasze, rośliny, pofermenty, kopalne paliwa stałe, biopaliwa stałe, alternatywne paliwa

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 14 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
			stałe, oleje, paliwa ciekłe, substancje karbochemiczne
122A ¹⁾	Oznaczanie chromu (VI) metodą alkalicznego roztwarzania i chromatografii jonowej z detekcją spektrofotometryczną i oznaczanie chromu trójwartościowego przeliczeniem ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_02_122 (ČSN EN 16192, EPA 7199, SM 3500-Cr, oprócz rozdz. 10.2; 11.3.2; 11.5; 12.2.2; 15.5)	wody, wyciągi
122B ¹⁾	Oznaczanie chromu (VI) metodą alkalicznego roztwarzania i chromatografii jonowej z detekcją spektrofotometryczną i oznaczanie chromu trójwartościowego przeliczeniem ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_02_122 oprócz rozdz. 10.1; 11.3.1; 12.2.1; 15.4 (ČSN EN 15192, EPA 3060A)	próbki stałe
123A ²⁾	Oznaczanie cyjanków zdysocjowanych słabym kwasem (WAD) metodą spektrofotometryczną	CZ_SOP_D06_07_123.A (SM 4500 CN ⁻)	wody, wyciągi
123B ²⁾	Oznaczanie cyjanków zdysocjowanych słabym kwasem (WAD) metodą spektrofotometryczną	CZ_SOP_D06_07_123.B (SM 4500 CN ⁻)	próbki stałe
124A ²⁾	Oznaczanie ciepła spalania metodą spalania w bombie kalorymetrycznej i obliczanie wartości opałowej oraz współczynnika emisyjności przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_07_124.A (ČSN ISO 1928, ČSN EN 14918, ČSN EN 15400, ČSN EN 15170, ČSN DIN 51900-1, ČSN DIN 51900-2, ČSN DIN 51900-3)	kopalne paliwa stałe biopaliwa stałe alternatywne paliwa stałe, ścieki, osady
124B ²⁾	Oznaczanie ciepła spalania metodą spalania w bombie kalorymetrycznej i obliczanie wartości opałowej oraz współczynnika emisyjności przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_07_124.B (ČSN DIN 51900-1, ČSN DIN 51900-2, ČSN DIN 51900-3)	oleje, paliwa ciekłe, wyroby karbochemiczne
124C ²⁾	Oznaczanie zawartości całkowitej chloru, fluoru i siarki przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości chlorków, fluorków i siarczanów metodą IC po wcześniejszym spalaniu próbek	CZ_SOP_D06_07_124.C (ČSN EN 15289, ČSN EN 15408, ČSN EN 14582) oznaczaniem chlorków, fluorków i siarczanów metodą IC według CZ_SOP_D06_02_068	kopalne paliwa stałe biopaliwa stałe alternatywne paliwa stałe, ścieki, osady
124D ²⁾	Oznaczanie zawartości całkowitej chloru, fluoru i siarki przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości chlorków, fluorków i siarczanów metodą IC po wcześniejszym spalaniu próbek	CZ_SOP_D06_07_124.D oznaczaniem chlorków, fluorków i siarczanów metodą IC według CZ_SOP_D06_02_068	oleje, paliwa ciekłe, wyroby karbochemiczne
125 ²⁾	Oznaczanie gęstości objętościowej próbek laboratoryjnie zagęszczonej (LCBD)	CZ_SOP_D06_07_125 (ČSN EN 13040)	osady, komposty, polepszacze glebowe i stymulatory wzrostu
126 ²⁾	Oznaczanie przewodności elektrycznej	CZ_SOP_D06_07_126 (ČSN EN 13038, ČSN ISO 11265, ČSN P CEN/TS 15937)	osady, komposty, gleby, polepszacze glebowe i stymulatory wzrostu, wzbogacony bioodpad

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 15 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
E ₁₂₇ ¹⁾	Oznaczanie chromu (VI) metodą alkalicznego roztwarzania i chromatografii jonowej z detekcją spektrofotometryczną i oznaczanie chromu trójwartościowego przeliczeniem ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_02_127 (ISO 16740, EPA 425)	emisje, imisje
E ₁₂₈ ¹⁾	Oznaczanie dwutlenku azotu i dwutlenku siarki w próbnikach pasywnych metodą chromatografii jonowej i przeliczenie wyników na objętość powietrza	CZ_SOP_D06_02_128 (materiały Instytutu Fondazione Salvatore Maugeri, ČSN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-3)	emisje, imisje
129 ¹⁾	Oznaczanie siarczanów metodą chromatografii jonowej	CZ_SOP_D06_02_129 (ČSN EN ISO 10304-3)	wody, wyciągi
130 ²⁾	Oznaczanie zawartości części lotnych metodą wagową	CZ_SOP_D06_07_130 (ČSN ISO 562, ČSN ISO 5071-1, ČSN EN 15148, ČSN EN 15402)	kopalne paliwa stałe biopaliwa stałe alternatywne paliwa stałe
131 ²⁾	Oznaczanie siarczanów miareczkowaniem po destylacji	CZ_SOP_D06_07_131 (M. Horaková et al.: <i>Chemické a fyzikální metody analýzy vod</i>)	wody, wyciągi
132 ²⁾	Oznaczanie aktywności respiracyjnej (AT ₄) przy pomocy respirometru	CZ_SOP_D06_07_132 (ÖNORM S 2027-4)	odpady, muły, komposty, gleby
133* 1)2)4)5)6)7) 8)	Terenowe oznaczanie ozonu przy pomocy zestawu HACH	CZ_SOP_D06_07_133 (Metoda 8311 HACH Company, USA)	woda do picia
E ₁₃₄ ¹⁾	Oznaczanie fluorków, chlorków i siarczanów w roztworach absorbcyjnych z poboru emisji metodą chromatografii jonowej i oznaczanie fluorowodoru, chlorowodoru i tlenu siarki przeliczeniem ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_02_134 (ČSN EN 1911, STN ISO 15713, ČSN EN 14791, ČSN EN ISO 10304-1)	emisje
135A ¹⁾	Oznaczanie niebiegunowych substancji ekstrahowalnych spektrometrią UV	CZ_SOP_D06_02_135 (ČSN 83 0540-4: 1998, STN 83 0540-4)	wody, wyciągi
135B ¹⁾	Oznaczanie niebiegunowych substancji ekstrahowalnych spektrometrią UV	CZ_SOP_D06_02_135 (ČSN 83 0540-4: 1998, STN 83 0540-4)	próbki stałe
136 ¹⁾	Oznaczanie całkowitej koncentracji cząstek zawieszonych w powietrzu i przeliczenie wyników na objętość powietrza	CZ_SOP_D06_02_136 (ČSN EN 481, ČSN EN 482, ČSN EN 689, NIOSH 0500, NIOSH 0600, Rozp. Rady Ministrów. 361/2007 Dz.U.)	środowisko pracy
137 ²⁾	Oznaczanie SiO ₂ w materiałach krzemianowych po degradacji metodą wagową	CZ_SOP_D06_07_137 (ČSN 72 0105 nr 1)	próbki stałe
138 ²⁾	Oznaczanie P ₂ O ₅ w materiałach krzemianowych po degradacji metodą spektrofotometryczną	CZ_SOP_D06_07_138 (ČSN 72 0116 nr 1)	próbki stałe
139 ²⁾	Oznaczanie całkowitej siarki w materiałach krzemianowych po degradacji metodą wagową	CZ_SOP_D06_07_139 (ČSN 72 0118)	próbki stałe
140 1)2)4)5)6)7) 8)	Oznaczanie CO ₂ w wodach mineralnych przyrządem Härta	CZ_SOP_D06_01_140 (metoda według Technosklo, s.r.o.)	wody mineralne

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusze 16 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
141 1)2)4)5)6)7) 8)	Analizy gazów CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S analizatorem gazów firmy Geotech i oznaczanie N ₂ przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_01_141 (instrukcja analizatora BIOGAS 5000)	gazy
142 1)2)4)5)6)7) 8)	Oznaczanie wilgotności analizatorem wilgotności gazów	CZ_SOP_D06_01_142 (ČSN EN 14790)	gazy
143- 149			

Badania: CHEMIA ORGANICZNA

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
150 ¹⁾	Oznaczanie zawartości węglowodorów w zakresie od C5 do C40, ich frakcji przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora FID	CZ_SOP_D06_03_150 (ČSN EN 14039, US EPA 8015, US EPA 3550, TNRCC Method 1006)	próbki stałe
151 ¹⁾	Oznaczanie zawartości węglowodorów w zakresie od C5 do C40, ich frakcji przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora FID	CZ_SOP_D06_03_151 (ČSN EN ISO 9377-2, Z1, US EPA 8015, US EPA 3510, TNRCC Method 1006)	wody, wyciągi
152A ¹⁾	Oznaczanie zawartości węglowodorów w zakresie od C5 do C40, ich frakcji przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora FID	CZ_SOP_D06_03_152 oprócz rozdz. 9.1 (TNRCC Method 1006, TNRCC Method 1005)	wody, wyciągi, próbki ciekłe
152B ¹⁾	Oznaczanie zawartości węglowodorów w zakresie od C5 do C40, ich frakcji przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora FID	CZ_SOP_D06_03_152 oprócz rozdz. 9.2 (TNRCC Method 1006, TNRCC Method 1005)	próbki stałe
^E 153 ¹⁾	Oznaczanie lotnych substancji organicznych ¹⁾ za pomocą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora FID i MS oraz obliczenie sumy lotnych substancji organicznych na podstawie zmierzonych wartości i przeliczeniem ze zmierzonych wartości na objętość powietrza	CZ_SOP_D06_03_153 (NIOSH ¹⁾)	sorbenty stałe
^E 154 ¹⁾	Oznaczanie lotnych substancji organicznych ²⁾ metodą chromatografii gazowej z termiczną desorpcją z zastosowaniem detektora FID i MS oraz obliczenie sumy lotnych substancji organicznych na podstawie zmierzonych wartości i przeliczeniem ze zmierzonych wartości na objętość powietrza	CZ_SOP_D06_03_154 (US EPA TO-17, ČSN EN ISO 16017-1)	sorbenty stałe

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 17 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harř 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
155A¹⁾	Oznaczanie lotnych substancji organicznych ³⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora FID i MS oraz obliczenie sumy lotnych substancji organicznych na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_155 oprócz rozdz. 9.2 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rew. 1.1)	wody, wyciągi
155B¹⁾	Oznaczanie lotnych substancji organicznych ³⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora FID i MS oraz obliczenie sumy lotnych substancji organicznych na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_155 oprócz rozdz. 9.1 (US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021, US EPA 8015 MADEP 2004, rew. 1.1, ISO 15009)	próbki stałe
156A¹⁾	Oznaczanie lotnych substancji organicznych ⁴⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora FID i ECD oraz obliczenie sumy lotnych substancji organicznych na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_156 oprócz rozdz. 9.3 (US EPA 8260, US EPA 8015, RBCA Petroleum Hydrocarbon Methods)	wody, wyciągi
156B¹⁾	Oznaczanie lotnych substancji organicznych ⁴⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora FID i ECD oraz obliczenie sumy lotnych substancji organicznych na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_156 oprócz rozdz. 9.1 i 9.2 (US EPA 8260, US EPA 8015. RBCA Petroleum Hydrocarbon Methods, ISO 15009)	próbki stałe
157A¹⁾	Oznaczanie skażeń organicznych ⁵⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora MS (SPIMFAB) oraz obliczenie sumy skażeń organicznych na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_157 oprócz rozdz. 9.3 (SPIMFAB)	wody
157B¹⁾	Oznaczanie skażeń organicznych ⁵⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora MS (SPIMFAB) oraz obliczenie sumy skażeń organicznych na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_157 oprócz rozdz. 9.1 i 9.2 (SPIMFAB)	próbki stałe
158A¹⁾	Oznaczanie fenoli, chlorofenoli i krezoli ⁶⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora MS i ECD oraz obliczenie sumy fenoli, chlorofenoli i krezoli na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_158 oprócz rozdz. 9.2 i 9.3 (US EPA 8041, US EPA 3500, ČSN EN 12673)	wody
158B¹⁾	Oznaczanie fenoli, chlorofenoli i krezoli ⁶⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora MS i ECD oraz obliczenie sumy fenoli, chlorofenoli i krezoli na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_158 oprócz rozdz. 9.1 i 9.3 (US EPA 8041, US EPA 3500, DIN ISO 14154)	próbki stałe
^E158C¹⁾	Oznaczanie chlorofenoli ⁶⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora MS i ECD oraz obliczenie sumy fenoli, chlorofenoli i krezoli na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_158 oprócz rozdz. 9.1 i 9.2 (US EPA 8041, US EPA 3500, DIN ISO 14154)	emisje, imisje

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 18 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harř 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
159A¹⁾	Oznaczanie ftalanów ⁷⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora MS oraz obliczenie sumy ftalanów na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_159 oprócz rozdz. 9.2 i 9.3 (US EPA 8061A)	wody
159B¹⁾	Oznaczanie ftalanów ⁷⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora MS oraz obliczenie sumy ftalanów na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_159 oprócz rozdz. 9.1 (US EPA 8061A, CPSC-CH-C1000-09.3)	próbki stałe
160A¹⁾	Oznaczanie fenoli i krezoli ⁴⁰⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora MS oraz obliczenie sumy fenoli i krezoli na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_160 (US EPA 8041A, US EPA 3500 oprócz rozdz. 9.2)	wody, wyciągi
160B¹⁾	Oznaczanie fenoli i krezoli ⁴⁰⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora MS oraz obliczenie sumy fenoli i krezoli na podstawie zmierzonych wartości ¹⁾	CZ_SOP_D06_03_160 (US EPA 8041A, US EPA 3500 oprócz rozdz. 9.1)	próbki stałe
161A¹⁾	Oznaczanie półlotnych związków organicznych ⁹⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora MS albo MS/MS oraz obliczenie sumy półlotnych związków organicznych na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270, ČSN EN ISO 6468, US EPA 8000C, przygotowanie próbki zgodnie z CZ_SOP_D06_03_P01 rozdz. 9.1, 9.4.1)	wody, wyciągi
161B¹⁾	Oznaczanie półlotnych związków organicznych ⁹⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora MS albo MS/MS oraz obliczenie sumy półlotnych związków organicznych na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270, ISO 18287, przygotowanie próbki zgodnie z CZ_SOP_D06_03_P01 rozdz. 9.2, 9.3, 9.4.2)	próbki stałe
162¹⁾	Oznaczanie policyklicznych węglowodorów aromatycznych ¹⁰⁾ metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora FLD i PDA oraz obliczenie sumy policyklicznych węglowodorów aromatycznych na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_162 (US EPA 550)	woda pitna, woda stołowa, woda dla niemowląt
163A¹⁾	Oznaczanie policyklicznych węglowodorów aromatycznych ¹⁰⁾ metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora FLD i PDA oraz obliczenie sumy policyklicznych węglowodorów aromatycznych na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_163 oprócz rozdz. 9.1.2, 9.4.2 (US EPA 610)	wody, wyciągi
163B¹⁾	Oznaczanie policyklicznych węglowodorów aromatycznych ¹⁰⁾ metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora FLD i PDA oraz obliczenie sumy policyklicznych węglowodorów aromatycznych na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_163 oprócz rozdz. 9.1.1, 9.4.1 (US EPA 610, US EPA 3550, ISO 13877)	próbki stałe
164¹⁾	Oznaczenie glikoli ²⁶⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora MS	CZ_SOP_D06_03_164	wody, płyny niezamarzające i chłodzące

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 19 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
^E 165 ¹⁾	Oznaczanie policyklicznych węglowodorów aromatycznych ¹⁰⁾ metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora FLD i PDA oraz obliczenie sumy policyklicznych węglowodorów aromatycznych na podstawie zmierzonych wartości i przeliczeniem ze zmierzonych wartości na objętość powietrza	CZ_SOP_D06_03_165 (ISO 11338-2)	emisje, imisje
166A ¹⁾	Oznaczanie polichlorobifenyli ³⁹⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora ECD oraz obliczenie sumy polichlorobifenyli na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_166 (DIN 38407, część 2, US EPA 8082, przygotowanie próbki zgodnie z CZ_SOP_D06_03_P01 rozdz. 9.1, CZ_SOP_D06_03_P02 rozdz. 9.1)	wody, wyciągi
166B ¹⁾	Oznaczanie polichlorobifenyli ¹¹⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora ECD oraz obliczenie sumy polichlorobifenyli na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_166 (US EPA 8082, ISO 10382 przygotowanie próbki zgodnie z CZ_SOP_D06_03_P01 rozdz. 9.2, 9.3, CZ_SOP_D06_03_P02 rozdz. 9.2, 9.3, 9.4)	próbki stałe, materiał uszczelniający
167 ¹⁾	Oznaczanie alkilofenoli i alkilofenoli oksyetylenowanych ²⁸⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora MS albo MS/MS oraz obliczenie alkilofenoli i alkilofenoli oksyetylenowanych na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_167 (European Standard BT WI CSS99040)	próbki stałe
168 ¹⁾	Oznaczanie polichlorobifenyli ¹¹⁾ - analiza kongenerowa metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora ECD oraz obliczenie sumy polichlorobifenyli na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_168 (ČSN EN 12766-1, ČSN EN 61619)	węglowodory naftowe, zużyte oleje, płyny izolacyjne
169A ¹⁾	Oznaczanie pestycydów chloroorganicznych ¹²⁾ oraz innych substancji halogenowych ³⁴⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora ECD oraz obliczenie sumy pestycydów chloroorganicznych oraz innych substancji halogenowych na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_169 (ČSN EN ISO 6468, US EPA 8081, DIN 38407-2, przygotowanie próbki zgodnie z CZ_SOP_D06_03_P01 rozdz. 9.1, CZ_SOP_D06_03_P02 rozdz. 9.1)	wody, wyciągi
169B ¹⁾	Oznaczanie pestycydów chloroorganicznych oraz innych substancji halogenowych ¹²⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora ECD oraz obliczenie sumy pestycydów chloroorganicznych na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_169 (US EPA 8081, przygotowanie próbki zgodnie z CZ_SOP_D06_03_P01 rozdz. 9.2, CZ_SOP_D06_03_P02 rozdz. 9.2)	próbki stałe
169C ¹⁾	Oznaczanie pestycydów chloroorganicznych oraz innych substancji halogenowych ¹²⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora ECD oraz obliczenie sumy pestycydów chloroorganicznych na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_169 (US EPA 8081, przygotowanie próbki zgodnie z CZ_SOP_D06_03_P02 rozdz. 9.5)	oleje

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 20 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
^E 169D ¹⁾	Oznaczanie pestycydów chloroorganicznych oraz innych substancji halogenowych ¹²⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora ECD oraz obliczenie sumy pestycydów chloroorganicznych na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_169 (US EPA 8081, przygotowanie próbki zgodnie z CZ_SOP_D06_03_P02 rozdz. 9.6)	materiały sorpcyjne
^E 170 ³⁾	Oznaczanie polichlorowanych dibenzo-p-dioksynów i dibenzofuranów ¹³⁾ ze stacjonarnych źródeł emisji metodą rozcieńczania izotopowego z zastosowaniem HRGC/HRMS i przeliczenie parametrów TEQ ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_06_170 (US EPA 23, US EPA 23A)	emisje
171 ³⁾	Oznaczanie polichlorowanych dibenzo-p-dioksynów i dibenzofuranów ¹³⁾ w imisjach metodą rozcieńczania izotopowego z zastosowaniem HRGC/HRMS i przeliczenie parametrów TEQ ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_06_171 (US EPA TO-9A)	imisje
^E 172 ³⁾	Oznaczanie koplanarnych polichlorowanych bifenyli ¹⁴⁾ w stacjonarnych źródłach emisji metodą rozcieńczania izotopowego z zastosowaniem HRGC/HRMS i przeliczenie sum PCB i parametrów TEQ ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_06_172 (JIS K 0311, zmodyfikowany)	emisje, imisje
173A ³⁾	Oznaczanie polichlorowanych bifenyli ¹⁴⁾ metodą rozcieńczania izotopowego z zastosowaniem HRGC-HRMS i przeliczenie sum PCB i parametrów TEQ ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_06_173 oprócz rozdz. 8.2.11, 11.2.3.2 - 11.2.3.7, 11.2.4, 11.2.5 (US EPA 1668, zmodyfikowany)	wody
173B ³⁾	Oznaczanie polichlorowanych bifenyli ¹⁴⁾ metodą rozcieńczania izotopowego z zastosowaniem HRGC-HRMS i przeliczenie sum PCB i parametrów TEQ ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_06_173 oprócz rozdz. 8.2.11, 11.2.3.1, 11.2.3.6, 11.2.3.7, 11.2.5 (US EPA 1668, zmodyfikowany)	próbki stałe
173C ³⁾	Oznaczanie polichlorowanych bifenyli ¹⁴⁾ metodą rozcieńczania izotopowego z zastosowaniem HRGC-HRMS i przeliczenie sum PCB i parametrów TEQ ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_06_173 oprócz rozdz. 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, zmodyfikowany)	materiał biologiczny
173D ³⁾	Oznaczanie polichlorowanych bifenyli ¹⁴⁾ metodą rozcieńczania izotopowego z zastosowaniem HRGC-HRMS i przeliczenie sum PCB i parametrów TEQ ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_06_173 oprócz rozdz. 11.2.3.1 - 11.2.3.5, 11.2.3.7 l, 11.2.4 (US EPA 1668, zmodyfikowany)	ekstrakty SPMD, żywność, pasze
^E 174 ³⁾	Oznaczanie polichlorowanych dibenzo-p-dioksynów i dibenzofuranów ¹³⁾ w próbkach emisyjnych metodą rozcieńczania izotopowego z zastosowaniem HRGC/HRMS i przeliczenie parametrów TEQ ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_06_174 (ČSN EN 1948-2, 1948-3)	emisje

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 21 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
175A ³⁾	Oznaczanie tetra- aż okta- dioksynów i furanów chlorowanych ¹³⁾ metodą rozcieńczania izotopowego z zastosowaniem HRGC-HRMS i przeliczenie parametrów TEQ ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_06_175 oprócz rozdz. 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)	wody
175B ³⁾	Oznaczanie tetra- aż okta- dioksynów i furanów chlorowanych ¹³⁾ metodą rozcieńczania izotopowego z zastosowaniem HRGC-HRMS i przeliczenie parametrów TEQ ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_06_175 oprócz rozdz. 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)	próbki stałe
175C ³⁾	Oznaczanie tetra- aż okta- dioksynów i furanów chlorowanych ¹³⁾ metodą rozcieńczania izotopowego z zastosowaniem HRGC-HRMS i przeliczenie parametrów TEQ ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_06_175 oprócz rozdz. 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)	materiał biologiczny
175D ³⁾	Oznaczanie tetra- aż okta- dioksynów i furanów chlorowanych ¹³⁾ metodą rozcieńczania izotopowego z zastosowaniem HRGC-HRMS i przeliczenie parametrów TEQ ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_06_175 oprócz rozdz. 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 1, 11.2.4 (US EPA 1613)	ekstrakty SPMD, żywność, pasze
176A ³⁾	Oznaczanie polichlorowanych dibenzodioksynów (PCDD) i polichlorowanych dibenzofuranów (PCDF) ¹³⁾ metodą HRGC-HRMS i przeliczenie parametrów TEQ ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_06_176 oprócz rozdz. 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)	wody
176B ³⁾	Oznaczanie polichlorowanych dibenzodioksynów (PCDD) i polichlorowanych dibenzofuranów (PCDF) ¹³⁾ metodą HRGC-HRMS i przeliczenie parametrów TEQ ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_06_176 oprócz rozdz. 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)	próbki stałe
176C ³⁾	Oznaczanie polichlorowanych dibenzodioksynów (PCDD) i polichlorowanych dibenzofuranów (PCDF) ¹³⁾ metodą HRGC-HRMS i przeliczenie parametrów TEQ ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_06_176 oprócz rozdz. 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)	materiał biologiczny
176D ³⁾	Oznaczanie polichlorowanych dibenzodioksynów (PCDD) i polichlorowanych dibenzofuranów (PCDF) ¹³⁾ metodą HRGC-HRMS i przeliczenie parametrów TEQ ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_06_176 oprócz rozdz. 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 1, 11.2.4 (US EPA 8290)	żywność, pasze
177A ³⁾	Oznaczanie wybranych bromowanych środków opóźniających palenie (BFR) ¹⁵⁾ metodą rozcieńczania izotopowego z zastosowaniem HRGC – HRMS i przeliczenie sum bromowanych opóźniaczy spalania ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_06_177 oprócz rozdz. 10.2.3.2 - 10.2.3.7, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 1614)	wody

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 22 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
177B ³⁾	Oznaczanie wybranych bromowanych środków opóźniających palenie (BFR) ¹⁵⁾ metodą rozcieńczania izotopowego z zastosowaniem HRGC – HRMS i przeliczenie sum bromowanych opóźniaczy spalania ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_06_177 oprócz rozdz. 10.2.3.1, 10.2.3.6, 10.2.3.7, 10.2.5 (US EPA 1614, ČSN EN ISO 22032)	próbki stałe
177C ³⁾	Oznaczanie wybranych bromowanych środków opóźniających palenie (BFR) ¹⁵⁾ metodą rozcieńczania izotopowego z zastosowaniem HRGC – HRMS i przeliczenie sum bromowanych opóźniaczy spalania ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_06_177 oprócz rozdz. 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)	materiał biologiczny
177D ³⁾	Oznaczanie wybranych bromowanych środków opóźniających palenie (BFR) ¹⁵⁾ metodą rozcieńczania izotopowego z zastosowaniem HRGC – HRMS i przeliczenie sum bromowanych opóźniaczy spalania ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_06_177 oprócz rozdz. 10.2.3.1 - 10.2.3.5, 10.2.3.7 l, 10.2.4 (US EPA 1614)	ekstrakty SPMD, żywność, pasze
178 ¹⁾	Oznaczanie alkilofenoli i alkilofenoli oksyetylenowanych ¹⁶⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora MS albo MS/MS oraz obliczenie sumy alkilofenoli i alkilofenoli oksyetylenowanych na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_178 (ISO 18857-2)	wody
^E 179 ³⁾	Oznaczanie PCB ¹⁴⁾ w próbkach emisyjnych metodą rozcieńczania izotopowego z zastosowaniem HRGC-HRMS i przeliczenie sum PCB ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_06_179 (ČSN EN 1948-4)	emisje, imisje
180A ³⁾	Oznaczanie węglowodorów poliaromatycznych ¹⁰⁾ metodą rozcieńczania izotopowego z zastosowaniem HRGC-HRMS i przeliczenie sum węglowodorów poliaromatycznych ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_06_180 oprócz rozdz. 11.3.3.1 - 11.3.3.5, 11.3.3.7 - 11.3.3.9, 11.3.5, 11.3.6.1 e (US EPA 429, ISO 11338, US EPA 3540)	próbki stałe
^E 180B ³⁾	Oznaczanie węglowodorów poliaromatycznych ⁵⁴⁾ metodą rozcieńczania izotopowego z zastosowaniem HRGC-HRMS i przeliczenie sum węglowodorów poliaromatycznych ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_06_180 oprócz rozdz. 11.3.3.6 - 11.3.3.9, 11.3.4, 11.3.5, 11.3.6.1 e (US EPA 429, ISO 11338)	emisje, imisje
180C ³⁾	Oznaczanie węglowodorów poliaromatycznych ⁵⁴⁾ metodą rozcieńczania izotopowego z zastosowaniem HRGC-HRMS i przeliczenie sum węglowodorów poliaromatycznych ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_06_180 oprócz rozdz. 11.3.3.1 - 11.3.3.8, 11.3.3.9 b, c, d, g, h, i, j, k, m, n, 11.3.4 (US EPA 429, ISO 11338, IP 346)	materiał biologiczny
180D ³⁾	Oznaczanie węglowodorów poliaromatycznych ⁵⁴⁾ metodą rozcieńczania izotopowego z zastosowaniem HRGC-HRMS i przeliczenie sum węglowodorów poliaromatycznych ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_06_180 oprócz rozdz. 11.3.3.1 - 11.3.3.7, 11.3.3.9 l, 11.3.4 (US EPA 429, ISO 11338, IP 346)	ekstrakty SPMD, żywność, pasze

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 23 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
180E ³⁾	Oznaczanie węglowodorów poliaromatycznych ⁵⁴⁾ metodą rozcieńczenia izotopowego z zastosowaniem HRGC-HRMS i przeliczenie sum węglowodorów poliaromatycznych ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_06_180 oprócz rozdz. 11.3.3.1 - 11.3.3.6, 11.3.3.8, 11.3.3.9, 11.3.4, 11.3.5, 11.3.6.1 e (US EPA 429, ISO 11338, IP 346)	oleje
181 ¹⁾	Oznaczanie półlotnych związków organicznych ²⁷⁾ metodą rozcieńczenia izotopowego z zastosowaniem chromatografii gazowej z detektorem MS oraz obliczenie sumy półlotnych związków organicznych na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_181 (US EPA 429, US EPA 1668, US EPA 3550)	próbki stałe
182A ¹⁾	Oznaczanie herbicydów kwasowych i pozostałości lekarstw i innych polutantów ²⁹⁾ metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora MS/MS oraz obliczenie herbicydów kwasowych i pozostałości lekarstw i innych polutantów na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_182.A (DIN 38407-35, CEN/TS 15968)	wody, próbki ciekłe
182B ¹⁾	Oznaczanie herbicydów kwasowych i pozostałości lekarstw ²⁹⁾ metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora MS/MS	CZ_SOP_D06_03_182.B (ČSN EN 15637, US EPA 1694)	próbki stałe
183A ¹⁾	Oznaczanie pestycydów oraz ich metabolitów i pozostałości lekarstw i innych polutantów ³⁰⁾ metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora MS/MS oraz obliczenie sumy pestycydów oraz ich metabolitów i pozostałości lekarstw i innych polutantów na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	wody, próbki ciekłe
183B ¹⁾	Oznaczanie pestycydów oraz ich metabolitów i pozostałości lekarstw i innych polutantów ^{30A)} metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora MS/MS oraz obliczenie sumy pestycydów oraz ich metabolitów i pozostałości lekarstw i innych polutantów na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_183.B (ČSN EN 15637, US EPA 1694)	próbki stałe
183C ¹⁾	Oznaczanie pestycydów oraz ich metabolitów i pozostałości lekarstw i innych polutantów ^{30B)} metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora MS/MS oraz obliczenie sumy pestycydów oraz ich metabolitów i pozostałości lekarstw i innych polutantów na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_183.C (ČSN EN 15662)	materiały pochodzenia roślinnego i zwierzęcego
184 ¹⁾	Oznaczanie pestycydów ³¹⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora MS albo MS/MS oraz obliczenie sumy pestycydów na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_184 (US EPA 8141B, US EPA 3535A)	wody, próbki ciekłe

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 24 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
185A ¹⁾	Oznaczanie pestycydów oraz ich metabolitów ³²⁾ derywatacją i metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora MS/MS oraz obliczenie sumy pestycydów, ich metabolitów na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_185 (ČSN ISO 21458)	wody, próbki ciekłe
186 ¹⁾	Oznaczanie związków kompleksujących ³³⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora MS	CZ_SOP_D06_03_186 (ČSN EN ISO 16588)	wody
E187 ¹⁾	Oznaczanie pochodnych policyklicznych węglowodorów poliaromatycznych ³⁶⁾ metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora MS	CZ_SOP_D06_03_187 (Determination of oxygenated polycyclic aromatic hydrocarbons in particulate matter using high-performance liquid chromatography–tandem mass spectrometry; J. Chrom. A, 1133 (2006) 241–247)	emisje, imisje
188A ¹⁾	Oznaczanie kwasów organicznych ³⁷⁾ metodą elektroforezy kapilarnej z zastosowaniem detektora UV	CZ_SOP_D06_03_188.A (instrukcja firmy Lumex, Kudrjashova, M.: Capillary electrophoretic monitoring of microbial growth: determination of organic acids, COPYRIGHT 2004 Estonian Academy Publishers, June, 2004 Source Volume: 53 Source Issue: 2, ISSN: 1406-0124)	wody, próbki ciekłe
188B ¹⁾	Oznaczanie kwasów organicznych ³⁷⁾ metodą elektroforezy kapilarnej z zastosowaniem detektora UV	CZ_SOP_D06_03_188.B (instrukcja firmy Lumex, Kudrjashova, M.: Capillary electrophoretic monitoring of microbial growth: determination of organic acids, COPYRIGHT 2004 Estonian Academy Publishers, June, 2004 Source Volume: 53 Source Issue: 2, ISSN: 1406-0124)	pasze, komposty, płyny pofermentacyjne, płyny fizjologiczne
189 ¹⁾	Oznaczanie gazów ³⁸⁾ za pomocą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora FID i TCD	CZ_SOP_D06_03_189 (EPA Method RSK-175)	wody, próbki ciekłe
190 ¹⁾	Oznaczanie lotnych substancji organicznych ³⁾ z niskimi limitami metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora MS oraz obliczenie sumy lotnych substancji organicznych na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_190 (US EPA 5021, US EPA 8260)	próbki stałe
E191 ¹⁾	Oznaczanie półlotnych związków organicznych ⁴⁶⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora MS i przeliczenie sum półlotnych związków organicznych ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_191 (ISO 11338-2)	emisje, imisje
192A ¹⁾	Oznaczanie chloroalkanów ³⁴⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora MS/MS	CZ_SOP_D06_03_192 (ISO 12010)	wody, próbki ciekłe

Załącznik stanowi integralną część**Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.**

Arkusz 25 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
192B ¹⁾	Oznaczanie chloroalkanów ³⁴⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora MS/MS	CZ_SOP_D06_03_192.B (ISO 12010)	próbki stałe
193 ¹⁾	Oznaczanie aniliny i jej pochodnych ²¹⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora MS	CZ_SOP_D06_03_193 (US EPA 8270)	próbki stałe
194 ¹⁾	Oznaczanie chlorofenoli ⁵⁵⁾ metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora MS/MS	CZ_SOP_D06_03_194	wody, próbki ciekłe
195 ¹⁾	Oznaczanie pozostałości leków ⁵⁶⁾ metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora MS/MS i przeliczeniem wyników na objętość powietrza	CZ_SOP_D06_03_195 (Jia Yu i kol.: Biomed. Chromatogr. 2011; 25: 511–516)	środowisko pracy
196 ¹⁾	Oznaczanie epichlorohydryny metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora MS/MS	CZ_SOP_D06_03_196 (Karta aplikacyjna Agilent Technologies 5990-6433EN)	wody
197 ¹⁾	Oznaczanie związków perfluorowanych ⁵⁸⁾ metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora MS/MS	CZ_SOP_D06_03_197 (US EPA 537)	wody
198 ¹⁾	Oznaczanie zawartości lotnych związków organicznych ⁵⁹⁾ metodą chromatografii gazowej z detektorem TCD i FID detekcji i przeliczenie procentowej zawartości lotnych związków organicznych ze zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_03_198 (ČSN EN ISO 11890-2)	próbki stałe
199 ³⁾	Oznaczanie tłuszczu metodą wagową	CZ_SOP_D06_06_199 (US EPA 1613)	żywność, pasze, materiał biologiczny

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

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

Badania: CHEMIA ORGANICZNA ŻYWNOŚCI

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
200 ¹⁾	Oznaczanie zawartości 3-chloro-1,2-propanediolu metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora MS	CZ_SOP_D06_03_200 (LMBG 52.02(1))	przyprawy
201 ¹⁾	Oznaczanie zawartości terpenów ¹⁷⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem m detektora FID	CZ_SOP_D06_04_201 (AOAC 972.55)	słodycze nieczekoladowe rozpuszczalne w wodzie
202 ¹⁾	Oznaczanie kwasów tłuszczowych ¹⁸⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem m detektora FID oraz obliczenie sum SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Omega 3, Omega 6 ³⁵⁾	CZ_SOP_D06_04_202 (ČSN ISO 5508, ČSN EN ISO 15304)	żywność, pasze i suplementy spożywcze
203 ¹⁾	Oznaczanie pozostałości pestycydów ¹⁹⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem detektora MS	CZ_SOP_D06_03_203 (LMBG 00.00 34 DFG S19)	żywność z dużą zawartością wody oraz ich ekstrakty
204 ¹⁾	Oznaczanie zawartości kongenerów polichlorowanych bifenyli ¹¹⁾ i pestycydów chloroorganicznych ²⁰⁾ metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem m detektora ECD	CZ_SOP_D06_03_204 (ČSN EN 1528)	żywność z dużą zawartością tłuszczu
205	Niezajęte		
206 ¹⁾	Oznaczanie retynolu i alfa-tokoferolu metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora FLD	CZ_SOP_D06_04_206 (ČSN EN 128 23-1, ČSN EN 128 22)	tłuszcze, żywność z tłuszczem i bez tłuszczów, suplementy spożywcze, karmy (PET Food) i premiksy
207 ¹⁾	Oznaczanie witaminy C (kwas askorbowy) i askorbyl-6-palmitat metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora PDA	CZ_SOP_D06_04_207 (ČSN EN 14130)	napoje, cukierki, żywność bez tłuszczu suplementy spożywcze, owoce, warzywa
208 ¹⁾	Oznaczanie witaminy D ²²⁾ metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora PDA	CZ_SOP_D06_04_208 (ČSN EN 12821)	tłuszcze, żywność z tłuszczem i bez tłuszczów, suplementy spożywcze, karmy (PET Food) i premiksy
209 ¹⁾	Oznaczanie zastępczych środków słodzących ²³⁾ metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora PDA	CZ_SOP_D06_04_209 (ČSN EN 12856)	napoje, wyroby mleczne, marmolady, suplementy spożywcze, ryby
210 ¹⁾	Oznaczanie kofeiny, teobrominy i teofiliny metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora PDA	CZ_SOP_D06_04_210 (ČSN EN 12856)	napoje, herbata, kawa, kakao, czekolada
211 ¹⁾	Oznaczanie substancji konserwujących ²⁴⁾ w art. spożywczych metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora PDA	CZ_SOP_D06_04_211 (ČSN EN 12856)	napoje, dżemy, miazgi i przeciery owocowe i warzywne, musztarda, wyroby z zawartością tłuszczu i wyroby mleczne, suplementy spożywcze
212 ¹⁾	Oznaczanie aflatoksyny B ₁ , B ₂ , G ₁ i G ₂ metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora FLD	CZ_SOP_D06_04_212 (ČSN EN 14123)	żywność z niedużą zawartością wilgotności, suplementy spożywcze, napoje, pasze

Załącznik stanowi integralną część**Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.**

Arkusz 27 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
213 ¹⁾	Oznaczanie zawartości ochratoksyny A metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora FLD	CZ_SOP_D06_04_213 (ČSN EN 15829, ČSN EN 14133, ČSN EN 14132)	żywność z niedużą zawartością wilgotności, suplementy spożywcze, napoje, pasze
214 ¹⁾	Oznaczanie zearalenonu metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora FLD	CZ_SOP_D06_04_214 (ČSN EN 15850)	łóńnik i pasze
215 ¹⁾	Oznaczanie aflatoksyny M ₁ metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora FLD	CZ_SOP_D06_04_215 (ČSN EN ISO 14501)	mleko, mleko w proszku oraz produkty z nich
216 ¹⁾	Oznaczanie patuliny metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora PDA	CZ_SOP_D06_04_216 (ČSN EN 14177)	żywność z dużą zawartością wilgotności, suplementy spożywcze i napoje
217 ¹⁾	Oznaczanie deoksyniwalenolu metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora PDA	CZ_SOP_D06_04_217 (ČSN EN 15791, ČSN EN 15891)	żywność z niedużą zawartością wilgotności, suplementy spożywcze, napoje, pasze
218 ¹⁾	Oznaczanie witaminy B ₁ , B ₂ i B ₆ metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem m detektora FLD	CZ_SOP_D06_04_218 (ČSN EN 14122, ČSN EN 14152, ČSN EN 14663)	tłuszcze, żywność z tłuszczem i bez tłuszczów, pasze i suplementy spożywcze
219 ¹⁾	Oznaczanie kwasu liściowego metodą ELISA – zestaw komercyjny Ridascreeen Folic Acid	CZ_SOP_D06_04_219 (podręcznik R-Biopharm)	żywność, pasze i suplementy spożywcze
220 ¹⁾	Oznaczanie biotyny metodą ELISA – zestaw komercyjny Ridascreeen Biotin	CZ_SOP_D06_04_220 (podręcznik R- Biopharm)	mleko, wyroby mleczne, łóńnik i produkty z łóńnikiem, napoje bezalkoholowe, odżywki dziecięce, pasze i suplementy spożywcze
221 ¹⁾	Oznaczanie gliadyny (glutenu) metodą ELISA – zestaw komercyjny Gliadin ELISA kit	CZ_SOP_D06_04_221 (podręcznik R-Biopharm)	żywność z tłuszczem i bez tłuszczów, suplementy spożywcze
222 ¹⁾	Oznaczanie kazeiny metodą ELISA – zestaw komercyjny Ridascreeen Fast Kasein	CZ_SOP_D06_04_222 (podręcznik R-Biopharm)	żywność, suplementy spożywcze
223 ¹⁾	Oznaczanie cukrów ⁸⁾ metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora RI	CZ_SOP_D04_223 (ČSN EN 12630)	żywność, pasze, suplementy spożywcze
224 ¹⁾	Oznaczanie witaminy B ₁₂ test mikrobiologiczny w formie mikroplótkowym – zestaw komercyjny VitaFast [®] B12	CZ-SOP-D06_04_224 (podręcznik R-BIOPHARM)	żywność, pasze, suplementy spożywcze
225 ¹⁾	Oznaczanie zawartości niacyny metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora PDA	CZ_SOP_D06_04_225 (ČSN EN 15652)	żywność z tłuszczem i bez tłuszczów, pasze i suplementy spożywcze
226 ¹⁾	Oznaczanie białka sojowego metodą ELISA – zestaw komercyjny Soya assay Biokits	CZ_SOP_D06_04_226 (podręcznik Biokits Neogen)	przetwory mięsne

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 28 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

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

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
227 ¹⁾	Oznaczanie zawartości parabenów metodą chromatografii cieczowej z zastosowaniem detektora	CZ_SOP_D06_04_227 (HPLC for Food Analysis, Agilent Technologies 1996 -2001)	kosmetyki
228-249	niezajęte		

Badania: MIKROBIOLOGIA WÓD

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
250 ¹⁾	Oznaczanie ilości bakterii mezofilnych metodą płytkową	ČSN 75 7841	woda powierzchniowa, podziemna, ściekowa, basenowa
251 ¹⁾	Oznaczanie ilości bakterii psychrofilnych metodą płytkową	ČSN 75 7842	woda powierzchniowa, podziemna, ściekowa, basenowa
252 ¹⁾	Oznaczanie ilościowe enterokoków kałowych metodą filtracji membranowej	ČSN EN ISO 7899 - 2 STN EN ISO 7899 - 2	woda pitna, pakowana, basenowa, surowa, uzdatniona, gruntowa, powierzchniowa, ściekowa,
253 ¹⁾	Oznaczanie ilościowe mikroorganizmów zdolnych do wzrostu: a) w temperaturze 22°C b) w temperaturze 36°C - metodą płytkową	ČSN EN ISO 6222 STN EN ISO 6222	woda pitna, pakowana, naturalna, mineralna, basenowa, surowa, uzdatniona, podziemna
254 ¹⁾	Oznaczanie termotolerancyjnych bakterii grupy coli i <i>Escherichia coli</i> metodą filtracji membranowej	ČSN 75 7835	woda pitna, powierzchniowa, podziemna, basenowa, ściekowa
255 ¹⁾	Oznaczanie ilościowe <i>Escherichia coli</i> i bakterii grupy coli metodą filtracji membranowej	ČSN EN ISO 9308 – 1:2001 STN EN ISO 9308 - 1:2001	woda pitna, basenowa, pakowana, surowa, uzdatniona, podziemna
256 ¹⁾	Oznaczanie ilościowe <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodą filtracji membranowej	ČSN EN ISO 16266 STN EN ISO 16266	woda pitna, pakowana, naturalna mineralna, basenowa, powierzchniowa, ściekowa

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 29 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
257 ¹⁾	Oznaczanie liczby gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) metodą filtracji membranowej	ČSN EN ISO 6888-1	woda basenowa, powierzchniowa, ściekowa, pitna, podziemna
258 ¹⁾	Oznaczanie drożdżaków gatunku <i>Candida</i> metodą filtracji membranowej	CZ_SOP_D06_04_258 (Hausler, J.: Mikrobiologické kultivační metody kontroly jakosti. III.díl, 1995)	woda basenowa, powierzchniowa, ściekowa
259 ¹⁾	Oznaczanie liczby <i>Clostridium perfringens</i> metodą filtracji membranowej	CZ_SOP_D06_04_259 (Obwieszczenie nr 252/2004 Dz.U. zał. nr 6, Rozp. Rady Ministrów nr 354/2006 Z.z. zał. Nr 3)	woda pitna, pakowana, basenowa, naturalna mineralna, surowa, uzdatniona, podziemna
260 ¹⁾	Dowód obecności bakterii gatunku <i>Salmonella</i> metodą filtracji membranowej	ČSN ISO 19250	woda pitna, powierzchniowa, podziemna, basenowa, ściekowa
261 ¹⁾	Oznaczanie biosestonu metodą mikroskopową	ČSN 75 7712, STN 757711	woda pitna, woda, pakowana, surowa, uzdatniona, podziemna
262 ¹⁾	Oznaczanie abiosestonu metodą mikroskopową	ČSN 75 7713, STN 757712	woda pitna, woda, pakowana, surowa, uzdatniona, podziemna
263A ¹⁾	Wykrywanie i oznaczanie ilościowe bakterii z rodzaju <i>Legionella</i> metodą płytkową i metodą filtracji membranowej	CZ_SOP_D06_04_263.A (ČSN ISO 11731, ČSN ISO 11731-2)	wody, wody uzdatnione
263B ¹⁾	Wykrywanie i oznaczanie ilościowe bakterii z rodzaju <i>Legionella</i> metodą płytkową	CZ_SOP_D06_04_263.B (ČSN ISO 11731)	sedymenty, osady, narosty
263C ¹⁾	Wykrywanie i oznaczanie ilościowe bakterii z rodzaju <i>Legionella</i> metodą płytkową	CZ_SOP_D06_04_263.C (ČSN ISO 11731)	wymazy
264 ¹⁾	Oznaczanie bakterii grupy coli metodą filtracji membranowej	ČSN 75 7837	wody niezdezynfekowane
265 ¹⁾	Wykrywanie i oznaczanie ilościowe przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) metodą filtracji membranowej	ČSN EN 26461-2	wody
266-299	Niezajęte		

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

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

Badania: MIKROBIOLOGIA

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
300 ¹⁾	Oznaczanie całkowitej ilości mikroorganizmów metodą płytkową	ČSN EN ISO 4833	żywność, pasze
301 ¹⁾	Oznaczanie ilości bakterii coli metodą płytkową	ČSN ISO 4832	żywność, pasze
302 ¹⁾	Oznaczanie ilości enterokoków metodą płytkową	CZ_SOP_D06_04_302 (CSN 56 0100)	żywność, pasze
303 ¹⁾	Oznaczanie ilości <i>Bacillus cereus</i> metodą płytkową	ČSN EN ISO 7932	żywność, pasze
304 ¹⁾	Oznaczanie liczby gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) metodą płytkową	ČSN EN ISO 6888-1	żywność, pasze
305 ¹⁾	Oznaczanie ilości <i>Clostridium perfringens</i> metodą płytkową	ČSN EN ISO 7937	żywność, pasze
306 ¹⁾	Wykrywanie obecności bakterii gatunku <i>Salmonella</i> metodą płytkową	ČSN EN ISO 6579	żywność, pasze
307A ¹⁾	Wykrywanie obecności bakterii gatunku <i>Salmonella</i> metodą płytkową	CZ_SOP_D06_04_307 oprócz rozdz. 9.1.2 (ČSN EN ISO 6579, AHEM nr 1/2008)	osady, bioodpady, komposty, substraty, gleby
307B ¹⁾	Wykrywanie obecności bakterii gatunku <i>Salmonella</i> metodą płytkową	CZ_SOP_D06_04_307 oprócz rozdz. 9.1.1 (ČSN EN ISO 6579, AHEM nr 1/2008)	materiał biologiczny
308 ¹⁾	Oznaczanie substancji hamujących metodą Delvotest	CZ_SOP_D06_04_308 (podręcznik O.K.Servis BioPro)	mleko
309 ¹⁾	Wykrywanie obecności bakterii gatunku <i>Salmonella</i> metodą ELISA – zestaw komercyjny Solus Salmonella	CZ-SOP-D06_04_309 (podręcznik Solus)	żywność, pasze
310 ¹⁾	Oznaczanie ilości drożdży i pleśni metodą płytkową	ČSN ISO 21527–1,2	żywność, pasze
311 ¹⁾	Wykrywanie obecności bakterii gatunku <i>Enterobacteriaceae</i> metodą płytkową	ČSN ISO 21528-1	żywność, pasze
312 ¹⁾	Oznaczanie ilościowe gram-dodatnich mikroorganizmów metodą płytkową	CZ_SOP_D06_04_312 (ČSN 56 0100 art. 87)	żywność, pasze
313 ¹⁾	Wykrywanie obecności <i>Vibrio parahaemolyticus</i> i <i>Vibrio species</i> metodą płytkową	ČSN P ISO/TS 21872-1	żywność, pasze
314 ¹⁾	Oznaczanie liczby mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej metodą płytkową	ČSN ISO 15214	żywność, pasze
315 ¹⁾	Wykrywanie obecności bakterii gatunku <i>Shigella</i> metodą płytkową	ČSN EN ISO 21567	żywność, pasze

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 31 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

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

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
316 ¹⁾	Wykrywanie termotolerancyjnych bakterii z rodzaju <i>Campylobacter spp.</i> metodą płytkową	ČSN EN ISO 10272-1	żywność, pasze
317 ¹⁾	Wykrywanie przypuszczalnie chorobotwórczych <i>Yersinia enterocolitica</i> metodą płytkową	ČSN EN ISO 10273	żywność, pasze
318 ¹⁾	Oznaczanie liczby bakterii gatunku Enterobacteriaceae metodą płytkową	ČSN ISO 21528-2	żywność, pasze
319 ¹⁾	Oznaczanie liczby beta-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> metodą płytkową	ČSN ISO 16649-2	żywność, pasze
320 ¹⁾	Wykrywanie obecności i oznaczanie liczby bakterii <i>Listeria monocytogenes</i> metodą płytkową	ČSN EN ISO 11290-1, ČSN EN ISO 11290-2	żywność, pasze
321 ¹⁾	Oznaczanie liczby potencjalnie toksynogennych pleśni w glebach specjalnych metodą płytkową	CZ_SOP_D06_04_321 (AHEM nr 1/2003)	żywność, pasze
322 ¹⁾	Oznaczanie liczby mikroorganizmów w powietrzu za pomocą aeroskopu i metody sedimentacyjnej	CZ_SOP_D06_04_322 (ČSN 56 0100 art. 149, 150 AHEM nr 1/2002)	powietrze w środowisku wewnętrznym
323 ¹⁾	Oznaczanie mikrobialnej kontaminacji powierzchni, powierzchni urządzeń i opakowań metodą ścierania	CZ_SOP_D06_04_323 (ČSN 56 0100 art.145)	powierzchnie, powłoki, opakowania przedmiotów, powierzchnie art. spożywczych
324 ¹⁾	Oznaczanie liczby termotolerancyjnych bakterii coli i <i>Escherichia coli</i> metodą płytkową	CZ_SOP_D06_04_324 (AHEM nr 1/2008, ČSN ISO 16649-2)	osady, bioodpady, komposty, substraty, gleby, piasek
325 ¹⁾	Oznaczanie liczby enterokoków metodą płytkową	CZ_SOP_D06_04_325 (AHEM nr 1/2008, ČSN EN ISO 7899-2)	osady, bioodpady, komposty, substraty, gleby, piasek
326 ¹⁾	Wykrywanie obecności bakterii gatunku <i>Listeria</i> metodą ELISA – zestaw komercyjny Solus Listeria	CZ-SOP-D06_04_326 (podręcznik Solus)	żywność, pasze
327 ¹⁾	Wykrywania obecności i oznaczanie liczby bakterii <i>Listeria monocytogenes</i> szybką metodą płytkową Listeria Precis	CZ-SOP-D06_04_327 (podręcznik OXOID)	żywność, pasze
328 ¹⁾	Wykrywanie obecności bakterii gatunku <i>Salmonella</i> szybką metodą płytkową Salmonella Precis	CZ-SOP-D06_04_328 (podręcznik OXOID)	żywność, pasze
329 ¹⁾	Wykrywanie obecności <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i> metodą płytkową	ČSN P ISO/TS 22964	mleko i wyroby mleczne
330 ¹⁾	Zliczanie i wykrywanie aerobic mesophilic bacteria metodą płytkową	ČSN EN ISO 21149	kosmetyki
331 ¹⁾	Wykrywanie obecności <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodą płytkową	ČSN EN ISO 22717, ČSN ISO 18415	kosmetyki

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 32 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

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

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
332 ¹⁾	Wykrywanie obecności <i>Staphylococcus aureus</i> metodą płytkową	ČSN EN ISO 22718, ČSN ISO 18415	kosmetyki
333 ¹⁾	Wykrywanie obecności <i>Candida albicans</i> metodą płytkową	ČSN EN ISO 18416, ČSN ISO 18415	kosmetyki
334 ¹⁾	Wykrywanie obecności <i>Escherichia coli</i> metodą płytkową	ČSN EN ISO 21150, ČSN ISO 18415	kosmetyki
335 ¹⁾	Oznaczanie liczby drożdży i pleśni metodą płytkową	ČSN EN ISO 16212	kosmetyki
336 ¹⁾	Test skuteczności i ocena zakonserwowania produktów kosmetycznych	CZ_SOP_D06_04_336 (ČSN EN ISO 11930, Ph.Eur. rozdział 5.1.3)	kosmetyki
337-349	Niezajęte		

Badania: EKOTOKSYKOLOGIA

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
350 ²⁾	Oznaczanie ostrej, letalnej toksyczności substancji w odniesieniu do ryb słodkowodnych	CZ_SOP_D06_07_350 (ČSN EN ISO 7346-1, ČSN EN ISO 7346-2, STN 83 8303)	wody powierzchniowe, podziemne i ściekowe, wyciągi odpadów, roztwory i wyciągi substancji i preparatów chemicznych
351 ²⁾	Określanie ograniczania ruchliwości <i>Daphnia magna</i> (test toksyczności ostrej)	CZ_SOP_D06_07_351 (ČSN EN ISO 6341, STN 83 8303)	wody powierzchniowe, podziemne i ściekowe, wyciągi odpadów, roztwory i wyciągi substancji i preparatów chemicznych
352 ²⁾	Test hamowania wzrostu glonów słodkowodnych	CZ_SOP_D06_07_352 (ČSN EN ISO 8692, STN 83 8303)	wody powierzchniowe, podziemne i ściekowe, wyciągi odpadów, roztwory i wyciągi substancji i preparatów chemicznych
353 ²⁾	Test toksyczności na nasionach gorczycy jasnej (<i>Sinapis alba</i>)	CZ_SOP_D06_07_353 (Dziennik Urzędowy MŽP, rocznik XVII, numer 4/2007, str. 13-14; Instrukcje metodyczne działu odpadów dla ustalenia ekotoksyczności odpadów, Załącznik nr. 1 "Test na nasionach gorczycy jasnej (<i>Sinapis alba</i>)", STN 83 8303)	wody powierzchniowe, podziemne i ściekowe, wyciągi odpadów, roztwory i wyciągi substancji i preparatów chemicznych

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusze 33 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
354 ²⁾	Oznaczanie inhibicyjnego działania próbek wody na emisję światła przez bakterie <i>Vibrio fischeri</i>	CZ_SOP_D06_07_354 (ČSN EN ISO 11348-2)	wody powierzchniowe, podziemne i ściekowe, wyciągi odpadów, roztwory i wyciągi, wody przesiąkające, wody słone i brakiczne
355 ²⁾	Wpływ zanieczyszczeń na skoczogonki <i>Folsomia candida</i> – oznaczanie hamowanie rozmnażania	CZ_SOP_D06_07_355 (ČSN ISO 11267)	odpady, gleby, sedymenty
356 ²⁾	Wpływ zanieczyszczeń na Enchytraeidae <i>Enchytraeus crypticus</i> – oznaczanie hamowanie rozmnażania	CZ_SOP_D06_07_356 (ČSN ISO 16387)	odpady, gleby, sedymenty
357 ²⁾	Oznaczanie hamowanie rozmnażania korzeni sałatki <i>Lactuca sativa</i>	CZ_SOP_D06_07_357 (ČSN ISO 11269-1)	odpady, gleby, sedymenty
358 ²⁾	Oznaczanie potencjalnej nityfikacji i hamowania nityfikacji	CZ_SOP_D06_07_358 (ČSN ISO 15685)	odpady, gleby, sedymenty
359 ²⁾	Określanie ograniczania ruchliwości, zdolności kiełkowania i indeksu kiełkowania (fitotoksyczność) pieprzycy siewnej (<i>Lepidium sativum</i>) – test toksyczności ostrej	CZ_SOP_D06_07_359 (F. Zucconi et al.: Biological evaluation of compost maturity. <i>BioCycle</i> , 22(2), 1981, s. 27–29.)	wody powierzchniowe, podziemne i ściekowe, wyciągi odpadów, roztwory i wyciągi substancji i preparatów chemicznych
1350 ²⁾	Określanie ograniczania ruchliwości rzęsy drobnej (<i>Lemna minor</i>) - test toksyczności ostrej	CZ_SOP_D06_07_1350 (ČSN EN ISO 20079)	wody powierzchniowe, podziemne i ściekowe, wyciągi odpadów, roztwory i wyciągi substancji i preparatów chemicznych
1350-1360	Niezajęte		

Badania: RADIOLOGIA

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
360A ²⁾	Całkowita objętościowa aktywność alfa metodą pomiaru zawartości suchej metodą z ZnS(Ag)	ČSN 75 7611 rozdz. 4	wody, wyciągi
360B ²⁾	Całkowita objętościowa aktywność alfa metodą pomiaru zawartości suchej za pomocą detektora proporcjonalnego	ČSN 75 7611 rozdz. 5	wody, wyciągi
361 ²⁾	Całkowita objętościowa aktywność beta metodą pomiaru zawartości suchej za pomocą detektora proporcjonalnego i całkowita objętościowa aktywność beta z korektą do potasu 40 przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_07_361 (ČSN 75 7612; Rekomendacja SÚJB „Pomiar i ocena zawartości radionuklidów w wodzie dostarczanej do wykorzystania publicznego wody pitnej Rev. 1, SÚJB 2012)	wody, wyciągi

Załącznik stanowi integralną część**Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.**

Arkusz 34 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
362 ²⁾	Oznaczanie radu 226 po skoncentrowaniu metodą emanometrii scyntylacyjnej	ČSN 75 7622	wody, wyciągi
363A ²⁾	Oznaczanie radonu 222 metodą emanometrii scyntylacyjnej po przeniesieniu radonu do komory scyntylacyjnej przy zastosowaniu podciśnienia	ČSN 75 7624 rozdz. 5	wody, wyciągi
363B ²⁾	Oznaczanie radonu 222 metodą emanometrii scyntylatorem spektrometrycznym gamma z kryształem NaI(Tl)	ČSN 75 7624 rozdz. 6	wody, wyciągi
364 ²⁾	Oznaczanie uranu metodą spektrofotometryczną po separacji na silikażelu i oznaczanie ²³⁸ U przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	ČSN 75 7614	wody, wyciągi
365 ²⁾	Oznaczanie objętościowej aktywności trytu (cieczowa scyntylacyjna metoda pomiarowa)	ČSN ISO 9698	wody, wyciągi
366 A ²⁾	Oznaczanie polonu 210 po skoncentrowaniu sorpcji na ZnS(Ag) pomiarem jego scyntylacji	ČSN 75 7626	wody, wyciągi
366B ²⁾	Oznaczanie polonu 210 po zupełnej degradacji próbki i po skoncentrowaniu sorpcji na ZnS(Ag) pomiarem jego scyntylacji	CZ_SOP_D06_07_366 (ČSN 75 7626)	gleby, muły, sedimenty, filtry
367 ²⁾	Oznaczanie stężenia aktywności radionuklidów ²⁵⁾ metodą spektrometrii promieniowania gamma o wysokiej rozdzielczości	CZ_SOP_D06_07_367 (ČSN ISO 10 703)	próbki stałe o ziarnistości do 4 mm, żywność, ciecze
368 ²⁾	Oznaczenie całkowitej wagowej aktywności alfa metodą bezpośredniego pomiaru próbek analizatorem promieniowania alfa	CZ_SOP_D06_07_368 (ČSN 75 7611 a ISO 9696)	próbki stałe obrabialne do ziarnistości 100 μm i płyny z temperaturą wrzenia powyżej 100°C
369 ²⁾	Oznaczenie całkowitej wagowej aktywności beta metodą bezpośredniego pomiaru próbek analizatorem promieniowania beta	CZ_SOP_D06_07_369 (ČSN 75 7612 a ISO 9697)	próbki stałe obrabialne do ziarnistości 100 μm i płyny z temperaturą wrzenia powyżej 100°C
370 ²⁾	Oznaczenie aktywności objętościowej ołowiu 210 w wodach analizatorem promieniowania beta po sorpcji na koloidalnym ZnS	CZ_SOP_D06_07_370 (Health Phys., 46, 1984, nr 5, s. 1131)	wody i wyciągi (o niskiej zawartości NL lub przefiltrowane przez filtr 0,45 μm)
371 ²⁾	Oznaczenie całkowitej aktywności objętościowej alfa metodą osadów pomiarem przefiltrowanego osadu detektorem proporcjonalnym	ČSN 75 7610	wody, wyciągi

Załącznik stanowi integralną część**Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.**

Arkusz 35 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
372 ²⁾	Oznaczanie całkowitej dawki indykacyjnej (CID) z aktywności objętościowych poszczególnych radionuklidów przeliczeniem	CZ_SOP_D06_07_372 (Rekomendacja SÚJB „Pomiar i ocena zawartości radionuklidów w wodzie dostarczanej do wykorzystania publicznego wody pitnej Rew. 1, SÚJB 2012)	wody
373A ²⁾	Oznaczanie strontu 90 licznikiem proporcjonalnym po separacji	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811-00)	wody
373B ²⁾	Oznaczanie strontu 90 licznikiem proporcjonalnym po separacji	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811-00, ASTM C1507-12)	gleby, muły, sedymenty
373C ²⁾	Oznaczanie strontu 90 licznikiem proporcjonalnym po separacji	CZ_SOP_D06_07_373 (ASTM D5811-00, ASTM C1507-12)	materiał biologiczny, żywność, pasze
374 ²⁾	Oznaczanie węgla 14 cieczową scyntylicyjną metodą pomiarową po separacji	CZ_SOP_D06_07_374 (ISO 13162:2011, US EPA 520/5-84-006)	wody, gleby, muły, sedymenty, biowskaźniki, żywność
375-399	Niezajęte		

Badania: TRYBOLOGIA

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
400 ¹⁾	Oznaczanie lepkości kinematycznej i indeksu lepkości szklanym lepkościomierzem kapilarnym	CZ_SOP_D06_05_400 (ČSN EN ISO 3104, ČSN ISO 2909)	paliwa ciekłe, oleje smarujące
401 ¹⁾	Oznaczanie temperatury zapłonu metodą zamkniętego tygla Pensky'ego-Martensa	CZ_SOP_D06_05_401 (ČSN EN ISO 2719)	ciekłe produkty naftowe
402 ¹⁾	Oznaczanie kodu czystości cieczy licznikiem cząstek	CZ_SOP_D06_05_402	paliwa ciekłe, oleje smarujące
403 ¹⁾	Oznaczanie liczby zasadowości całkowitej miareczkowaniem potencjometrycznym	CZ_SOP_D06_05_403 (ČSN ISO 3771)	oleje smarujące, dodatki do smarów
404 ¹⁾	Oznaczanie neutralizacji miareczkowaniem potencjometrycznym	CZ_SOP_D06_05_404 (ČSN ISO 6619)	oleje smarujące, dodatki do smarów
405 ¹⁾	Zawartość wody metodą kulometryczną	CZ_SOP_D06_05_405 (ASTM D 6304, ČSN EN ISO 12937)	paliwa ciekłe, oleje smarujące
406 ¹⁾	Oznaczanie temperatury zapłonu i palenia metodą otwartego tygla analizatorem temperatury zapłonu	CZ_SOP_D06_05_406 (ČSN EN ISO 2592)	paliwa ciekłe, oleje smarujące
407-449	Niezajęte		

Załącznik stanowi integralną część**Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.**

Arkusz 36 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**ALS Czech Republic, s.r.o.**
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9**Badania: CHEMIA OGÓLNA ŻYWNOSCI**

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
450 ¹⁾	Oznaczanie N-substancji metodą Kjeldahla - miareczkowanie	CZ_SOP_D06_04_450 (ČSN ISO 1871)	żywność, pasze, suplementy spożywcze
451 ¹⁾	Oznaczanie tłuszczu metodą wagową	CZ_SOP_D06_04_451 (ČSN ISO 1443, ČSN ISO 1444) ČSN 46 7092-7)	żywność, pasze
452 ¹⁾	Oznaczanie zawartości suchej metodą wagową i oznaczanie wilgotności przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_04_452 (Journal of AOAC International vol 88, No1,2005; Journal of AOAC International vol 86, No6, 2003)	żywność, pasze, suplementy spożywcze
453 ¹⁾	Oznaczania zawartości azotanów i azotynów metodą izotachoforezy kapilarnej	CZ_SOP_D06_04_453 (ITP: Karta aplikacyjna nr 33 VILLA LABECO s.r.o.)	żywność, pasze
454 ¹⁾	Oznaczania zawartości fosforanów metodą izotachoforezy kapilarnej	CZ_SOP_D06_04_454 (ITP: Karta aplikacyjna nr 35 VILLA LABECO s.r.o.)	żywność, pasze
455 ¹⁾	Metody badania kawy: Oznaczanie zawartości wyciągu wodnego	ČSN 58 0113 art.38	kawa
456 ¹⁾	Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce – oznaczanie liczby kwasowej i kwasowości miareczkowaniem	CZ_SOP_D06_456 (ČSN ISO 660)	oleje i tłuszcze roślinne i zwierzęce
457 ¹⁾	Oznaczanie fosforanów pośrednią metodą spektrofotometryczną	CZ_SOP_D06_04_457 (Weterynaryjne metodyki laboratoryjne, Chemia żywności, część ogólna, Bratysława 1990)	przetwory mięsne, mleczne
458 ¹⁾	Oznaczanie popiołu metodą wagową	CZ_SOP_D06_04_458 (ČSN 56 0116-4)	żywność, pasze
459 ¹⁾	Oznaczanie błonnika metodą hydrolizy utleniającej	CZ_SOP_D06_04_459 (ČSN ISO 5498)	pasze
460 ¹⁾	Oznaczanie pH w materiale biologicznym metodą potencjometryczną	CZ_SOP_D06_04_460 (ČSN ISO 2917:2012, ČSN ISO 1842)	żywność, pasze
461 ¹⁾	Oznaczanie piasku w materiale biologicznym metodą wagową	CZ_SOP_D06_04_461 (ČSN 56 0246-12)	żywność, pasze
462 ¹⁾	Oznaczanie gęstości względnej cieczy metodą piknometryczną	CZ_SOP_D06_04_462 (ČSN EN 1131)	ciecze o niedużej lepkości
463 ¹⁾	Oznaczanie kwasowości miareczkowaniem	CZ_SOP_D06_04_463 (ČSN ISO 750)	soki owocowe, żywność rozpuszczalna w wodzie
464 ¹⁾	Oznaczanie wilgotności – metoda destylacyjna	CZ_SOP_D06_04_464 (ČSN ISO 939)	przyprawy i mieszanki przypraw
465 ¹⁾	Oznaczanie błonnika dietetycznego metodą enzymatyczną	CZ_SOP_D06_04_465 (AOAC Method 985.29)	żywność, suplementy spożywcze

Załącznik stanowi integralną część**Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.**

Arkusz 37 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
466 ¹⁾	Oznaczanie zawartości skrobi metodą polarymetryczną	CZ_SOP_D06_04_466 (ČSN 46 70 92-21)	blonnik, wyroby piekarnicze, pasze zbożowe
467 ¹⁾	Oznaczanie zawartości chlorków metodą miareczkowania kulometrycznego	CZ_SOP_D06_04_467 (Instrukcja do przyrządu Chloride Analyse 926 firmy O.K.SERVIS)	żywność, pasze, suplementy spożywcze
468 ¹⁾	Oznaczanie zawartości cukrów redukujących i nieredukujących miareczkowaniem	CZ_SOP_D06_04_468 (ČSN 56 01 46)	żywność, pasze, suplementy spożywcze
469 ¹⁾	Oznaczanie alkaliczności popiołu rozpuszczalnego w wodzie	ČSN ISO 1578	herbata
470 ¹⁾	Oznaczanie popiołu ogólnego	ČSN ISO 1575	herbata
471 ¹⁾	Oznaczanie popiołu rozpuszczalnego w wodzie i popiołu nierozpuszczalnego w wodzie	ČSN ISO 1576	herbata
472 ¹⁾	Oznaczanie popiołu nierozpuszczalnego w kwasie	ČSN ISO 1577	herbata
473 ¹⁾	Oznaczanie wyciągu wodnego	ČSN ISO 9768	herbata
474 ¹⁾	Oznaczanie ubytku masy w temperaturze 103°C	ČSN ISO 1573	herbata
475 ¹⁾	Oznaczanie zawartości azotu według zasady Dumasa	CZ_SOP_D06_04_475 (ČSN EN ISO 14891, ČSN EN ISO16634-1, ČSN P CEN ISO/TS 16634-2)	żywność, pasze, suplementy spożywcze
476 ¹⁾	Oznaczanie zawartości olejku eterycznego metodą hydrodestylacji	ČSN EN ISO 6571	przyprawy, substancje przyprawowe, zioła
477 ¹⁾	Oznaczanie masy opakowań detalicznych żywności i paszy metodą wagową	CZ_SOP_D06_04_477 (ČSN 560305, ČSN 570146-3, ČSN 580170-3)	żywność, pasze, suplementy spożywcze
478 ¹⁾	Oznaczanie zawartości mięsa w przetworach mięsnych i przetworach zawierających mięso przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_04_478	przetwory mięsne
479 ¹⁾	Oznaczanie węglowodanów i wartości energetycznych przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_04_479	żywność i surowce do produkcji żywności, suplementy diety
480 ¹⁾	Oznaczanie zawartości bezazotowych substancji wyciągowych przeliczeniem	ČSN 46 7092-24	pasze
481 ¹⁾	Oznaczanie zawartości hydroksyproliny metodą spektrofotometryczną i oznaczanie kolagenu przeliczeniem na podstawie zmierzonych wartości	CZ_SOP_D06_04_481 (ISO 3496)	przetwory mięsne

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 38 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Lp.	Dokładna nazwa procesu / metody badania	Identyfikacja procesu / metody badania	Przedmiot badania
482 ¹⁾	Oznaczanie zawartości tłuszczu za pomocą NMR	CZ_SOP_D06_04_482 (Journal of AOAC International vol 88, No1,2005; Journal of AOAC International vol 86, No6, 2003)	wybrana żywność i surowce do produkcji żywności, suplementy diety
483 ¹⁾	Oznaczanie liczby nadtlenkowej jodometrycznie	ČSN EN ISO 3960	tłuszcze i oleje roślinne
484 ¹⁾	Oznaczanie aktywności wody metodą czujnika pojemnościowego	ČSN ISO 21807	żywność i surowce do produkcji żywności, suplementy diety
485 ¹⁾	Oznaczanie czystego białka w mięsie na podstawie zawartości kolagenu i białka	CZ_SOP_D06_04_485	mięso, przetwory mięsne
486 ¹⁾	Identyfikacja barwników syntetycznych ⁵⁷⁾ metodą chromatografii cienkowarstwowej	CZ_SOP_D06_04_486 (Davídek J., Laboratorní příručka analýzy potravin, 1981)	żywność
487 ¹⁾	Oznaczanie zawartości piperyny spektrofotometrycznie	ČSN ISO 5564 (580192)	pieprz czarny i biały, cały lub mielony
486-500	Niezajęte		

Zastosowane skróty:

SOP	Standardowa metoda operacyjna
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 zastosowane dla 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 Asocjacji Szwedzkich Spółek Naftowych
TNV	Norma techniczna branży gospodarki wodnej
US EPA	U.S. Environmental Protection Agency
IP	International Petroleum test methods
CFA	Analizator przepływowy
ISE	Elektrody jonoselektywne
HRGC/HRMS	Wysokorozdzielcza chromatografia gazowa z wysokorozdzielczą spektrometrią mas
BDE	Difenyloetery bromowane
BFR	Bromowane środki zmniejszające palność
MS	Detektor masowy
FID	Detektor płomieniowo-jonizacyjny
ECD	Detektor wychwytu elektronów
FLD	Detektor fluorescencyjny
PDA	Photo-Diode-Array detektor
EC	Detektor elektrochemiczny
IR	Detektor podczerwieni
RI	Detektor refraktometryczny
TCD	Detektor przewodności cieplnej
UV	Detektor promieniowania ultrafioletowego
SAFA	Nasycone kwasy tłuszczowe
MUFA	Jednonienasycone kwasy tłuszczowe
PUFA	Wielonienasycone kwasy tłuszczowe
TFA	Trans kwasy tłuszczowe
SÚJB	Instytut Państwowy ds. Bezpieczeństwa Jądrowego
Wody	Woda pitna, pakowana, naturalna, mineralna, basenowa, ciepła, przeznaczona do kąpienia, surowa, podziemna, powierzchniowa, ściekowa, morska

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 39 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

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

Wody uzdatnione	Płyny dializacyjne, aqua purificata, wody technologiczne, przemysłowe, kotłowe i chłodzące, wody nawadniające, wody dostarczane rurociągiem lub odbierane z różnych zbiorników zapasowych
Wyciągi	Wyciągi wodne gleb, sedimentów i odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami
Próbki ciekłe	Płyny przemysłowe, płyny techniczne, kąpiele technologiczne
Próbki stałe	Odpady (stałe, ciekłe), sedimenty, osady, gleby, skały, filtry z pobierania próbek emisyjnych i imisyjnych
Emisje	Filtry, sorbenty stałe i ciekłe, kondensaty, popioły lotne
Imisje	Filtry, sorbenty stałe
Środowisko pracy	Filtry, sorbenty stałe, rurki
SPMD	Semi-Permeable Membrane Device – membrana półprzepuszczalna
Ekstrakty SPMD	SPMD z wód powierzchniowych, wód podziemnych i imisji
Materiał biologiczny	Krew, tkanki, mleko macierzyńskie, mocz, pot
Mat. pochodzenia roślinnego	Rośliny zielone (korzeń, kwiat, części zielone), pył
Mat. pochodzenia zwierzęcego	Owady
Gazy	Gazy z biogazowni, gazy wysypiskowe
Skażone powierzchnie	Pomieszczenia z artykułami spożywczymi, ściany po pożarach, ściany zakładów technologicznych
Wybrana żywność	Żywność, surowce do produkcji żywności, suplementy diety i pasze z wyjątkiem próbek podanych matryc o wilgotności powyżej 95 %, nieprzerobionych zbóż i mleka skondensowanego
Suma Ca+Mg	twardość wody
TEQ	Równoważnik toksyczności
Biowskaźniki	plankton słonowodny i morski
SM	Standard Methods – Metody standardowe USA do badań wód do picia i wód ściekowych przygotowane przez American Public Health Association, American Water Works Association i Water Environmental Federation
Wyciągi	Wyciągi zazwyczaj przygotowywane są według norm ČSN EN 12457-2, ČSN EN 12457-3, ČSN EN 12457-4, US EPA 1311, US EPA 1312. Identyfikacja metody przygotowania wyciągu podana jest zawsze w protokole z badań.
NV	Rozporządzenie Rady Ministrów
AHEM	Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica
AITM	Metody spółki Airbus

Badanie oznakowane liczbą porządkową:

- z indeksem * wykonywane jest poza pomieszczeniami laboratorium
- z indeksem ¹⁾ wykonywane jest przez placówkę Praga
- z indeksem ²⁾ wykonywane jest przez placówkę Česká Lípa
- z indeksem ³⁾ wykonywane jest przez placówkę Pardubice
- z indeksem ⁴⁾ wykonywane w punkcie kontaktowym i poborowym w Brnie
- z indeksem ⁵⁾ wykonywane w punkcie kontaktowym i poborowym w Ostrawie
- z indeksem ⁶⁾ wykonywane w punkcie kontaktowym i poborowym w Pilźnie
- z indeksem ⁷⁾ wykonywane w punkcie kontaktowym i poborowym Lovosice
- z indeksem ⁸⁾ wykonywane w punkcie kontaktowym i poborowym Rožnov pod Radhoštěm

Wyjaśnienia

Lotne substancje organiczne¹⁾ –1,1,1,2-tetrachloroetan, 1,1,1-trichloroetan, 1,1,2,2-tetrachloroetan, 1,1,2-trichloroetan, 1,1-dichloroetan, 1,1-dichloroetylen, 1,1-dichloropropylen, 1,2,3-trichlorobenzen, 1,2,3-trichloropropan, 1,2,3-trimetylobenzen, 1,2,4,5-tetrametylobenzen, 1,2,4-trichlorobenzen, 1,2,4-trimetylobenzen, 1,2-dibromo-3-chloropropan, 1,2-dibrometan, 1,2-dichlorobenzen, 1,2-dichloroetan, 1,2-dichloropropan, 1,3,5-trichlorobenzen, 1,3,5-trimetylobenzen, 1,3-dichlorobenzen, 1,3-dichloropropan, 1,4-dichlorobenzen, 1,4-dioksan, 1-chloronaftalen, 1-propanol, 2,2-dichloropropan, 2-butanol, octan, 2-butoksyetyl, 2-etylo-1-heksanol, 2-etyloheksanol, 2-etylotoluen, 2-chlorotoluen, 2-metyloheksanol, 2-metylo-1-butanol, 2-propanol, 3-etylotoluen, 3-karen, 4-etylotoluen, 4-fenylocykloheksan, 4-chlorotoluen, 4-isopropyltoluen, aceton, alfa-pinen, alfa-terpinen, benzen, beta-pinen, bromobenzen, bromdichlorometan, bromochlorometan, bromometan, bromoform, cis-1,2-dichloroetylen, cis-1,3-dichloropropylen, cykloheksan, cykloheksanon, alkohol diacetonowy, dibromchlorometan, dibromometan, dichlorodifluorometan, dichlorometan, etanol, octan, etylowy, eter etylo tert butylowy (ETBE), etylobenzen, heksachlorobutadien, heksanal, chlorobenzen, chloroetan, chlorometan, chloroform, octan i-butylo, izobutanol, izooktan, izopropylbenzen, limonen, metanol, eter metylo-tert-butylowy, metylocykloheksan, metylocyklopentan, metyloetylketon, metyl izobutylo ketonu, m-

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusze 40 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

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

ksylen, naftalen, n-butanol, n-octan n-butylo, n-butylobenzen, n-dekan, n-dodekan, n-heptan, n-heksadekan, n-heksan, n-nonan, n-oktan, n-pentan, n-propylobenzen, n-tetradekan, n-tridekan, n-undekan, o-ksylen, p-ksylen, węglowodory naftowe, sec-butylobenzen, styren, octan tert-butylo, tert-butylobenzen, tetrahydrofuran, tetrachloroeten, tetrachlorometan, toluen, trans-1,2-dichloroetylen, trans-1,3-dichloropropylen, trichloroeten, trichlorofluorometan, octan winylu, chlorek winylu, obliczenie sumy według CZ_SOP_D06_03_J02

Lotne substancje organiczne²⁾ – 1,1,1-trichloroetan, 1,1,2,2-tetrachloroetan, 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroetan, 1,1,2-trichloroetan, 1,1-dichloroetan, 1,1-dichloroetylen, 1,2,3-trichlorobenzen, 1,2,4-trichlorobenzen, 1,2,4-trimetylobenzen, 1,2-dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroetan, 1,2-dichlorobenzen, 1,2-dichloroetan, 1,2-dichloropropan, 1,3,5-trichlorobenzen, 1,3,5-trimetylobenzen, 1,3-butadien, 1,3-dichlorobenzen, 1,4-dichlorobenzen, 1,4-dioksan, 2-butanon, 2-heksanon, 2-propanol, 4-etylotoluen, aceton, benzen, bromometan, cis-1,2-dichloroetylen, cykloheksan, dichlorometan, etanol, benzen etylu, heksachlorobutadien, chlorobenzen, chloroetan, chlorometan, chloroform, izooktan, izopropylobenzen, metylocykloheksan, metyloizobutyloketon, m-ksylen, n-heptan, n-heksan, n-propylobenzen, o-ksylen, p-ksylen, siarczek węgla, styren, tetrahydrofuran, tetrachloroeten, tetrachlorometan, toluen, trans-1,2-dichloroetylen, trichloroeten, trichlorofluorometan, chlorek winylu, obliczenie sumy według, obliczenie sumy według CZ_SOP_D06_03_J02

Lotne substancje organiczne³⁾ – 1,1,1,2-tetrachloroetan, 1,1,1-trichloroetan, 1,1,2,2-tetrachloroetan, 1,1,2-trichloroetan, 1,1-dichloroetan, 1,1-dichloroetylen, 1,1-dichloropropan, 1,2,3,5-tetrametylobenzen, 1,2,3-trichlorobenzen, 1,2,3-trichloropropan, 1,2,3-trimetylobenzen, 1,2,4,5-tetrametylobenzen, 1,2,4-trichlorobenzen, 1,2,4-trimetylobenzen, 1,2,5-trimetylobenzen, 1,2-dibrom-3-chloropropan, 1,2-dibromoetan, 1,2-dietylobenzen, 1,2-dichlorobenzen, 1,2-dichloroetan, 1,2-dichloropropan, 1,3,5-trichlorobenzen, 1,3,5-trimetylobenzen, 1,3-dietylobenzen, 1,3-dichlorobenzen, 1,3-dichloropropan, 1,4-dietylobenzen, 1,4-dichlorobenzen, 1,4-dioksan, 1-etyl-2-metylobenzen, 1-etyl-2-metylobenzen, 1-etyl-3-metylobenzen, 1-etyl-4-metylobenzen, 2,2-dichloropropan, 2-chlorotoluen, 4-chlorotoluen, aceton, alifaty >C5-C8, alifaty >C8-C10, benzen, bromobenzen, bromdichlorometan, bromochlorometan, bromoform, cis-1,2-dichloroeten, cis-1,3-dichloropropan, dibromochlorometan, dibromometan, dichlorodifluorometan, dichlorometan, eter diizopropylowy, etanol, etylobenzen, eter etylo tert butylowy, heksachlorobutadien, chlorobenzen, chloroetan, chlorometan, chloroform, indan, izobutanol, octan izobutylo, izopropylobenzen, izopropylobenzen, MTBE, m-ksylen, naftalen, n-butanol, octan n-butylo, benzoetan n-butylo, n-propylobenzen, o-ksylen, p-izopropylotoluen, p-ksylen, sec-butanol, octan 2-butoksyetylo, sec-butylobenzen, styren, TAEE, TBA, tert-amylmetyloeter, tert-butanol, octan tert-butylo, benzoetan tert-butylo, tetraetylołów, tetrachloroeten, tetrachlorometan, toluen, trans-1,2-dichloroeten, trans-1,3-dichloropropan, trichloroeten, trichlorofluorometan, chlorek winylu, obliczenie sumy według CZ_SOP_D06_03_J02

Lotne substancje organiczne⁴⁾ – 1,1,1,2-tetrachloroetan, 1,1,1-trichloroetan, 1,1,2,2-tetrachloroetan, 1,1,2-trichloroetan, 1,1-dichloroetan, 1,1-dichloroetylen, 1,2,3-trichlorobenzen, 1,2,4-trichlorobenzen, 1,2-cis-dichloroetylen, 1,2-dichlorobenzen, 1,2-dichloroetan, 1,2-trans-dichloroetylen, 1,3,5-trichlorobenzen, 1,3-dichlorobenzen, 1,4-dichlorobenzen, 1,4-dioksan, benzen, dichlorometan, etylobenzen, frakcje węglowodorów C5(C6)-C12, chlorobenzen, chloroform, metyl izobutylo ketonu, m-ksylen, naftalen, o-ksylen, p-ksylen, styren, tetrachloroetylen, tetrachlorometan, toluen, trichloroetylen, chlorek winylu, obliczenie sumy według CZ_SOP_D06_03_J02

Kontaminanty organiczne⁵⁾ – alifaty >C5-C8, alifaty >C8-C10, benzen, toluen, etylobenzen, o-ksylen, m-ksylen, p-ksylen, MTBE (metylo-tert-butyloeter), 1,2-dichloroetan, 1,2-dibrometan, alifaty >C10-C12, alifaty >C12-C16, alifaty >C16-C35, 1-etylo-3-metylobenzen, 1-etylo-4-metylobenzen, 1-etylo-2-metylobenzen, 1,3,5-trimetylobenzen, 1,2,4-trimetylobenzen, 1,2,3-trimetylobenzen, 1,3-dietylobenzen, 1,4-dietylobenzen, 1,2-dietylobenzen, 1,2,4,5-tetrametylobenzen, naftalen, 2-metylo-naftalen, 1-metylo-naftalen, bifenylo, 2+1-etylo-naftalen, 1,7-dimetylo-naftalen, 2,6-dimetylo-naftalen, 1,4+2,3-dimetylo-naftalen, acenaftylen, 1,8-dimetylo-naftalen, acenaften, 2,3,5-trimetylo-naftalen, fluoren, fenantren, antracen, 2-metylo-antracen, 1-metylo-antracen, 2-metylo-fenantren, 1-metylo-fenantren, fluoranten, piren, benzo-(a)-antracen, chrysen, benzo-(b)-fluoranten, benzo-(k)-fluoranten, benzo-(a)-piren, indeno-(1,2,3,c,d)-piren, dibenzo-(a,h)-antracen, benzo-(g,h,i)-perylene, Metylopireny/ Methyl Fluoranthene, Methylchrysen / Methylbenzo[a]anthracene, 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, heksachlorobenzen, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 153, PCB 138, PCB 180, obliczenie sumy według CZ_SOP_D06_03_J02

Fenole, fenole chlorowane i krezoł⁶⁾ – 2-chlorofenol, 3-chlorofenol, 4-chlorofenol, 2,6-dichlorofenol, 2,4+2,5-dichlorofenol, 3,5-dichlorofenol, 2,3-dichlorofenol, 3,4-dichlorofenol, 2,4,6-trichlorofenol, 2,3,6-trichlorofenol, 2,3,5-trichlorofenol, 2,4,5-trichlorofenol, 2,3,4-trichlorofenol, 3,4,5-trichlorofenol, 2,3,5,6-tetrachlorofenol, 2,3,4,6-tetrachlorofenol, 2,3,4,5-tetrachlorofenol, pentachlorofenol, 4-chloro-2-metylofenol, 2-chloro-6-metylofenol, fenol, o-krezoł, m-krezoł, p-krezoł, 2,3-dimetylofenol, 2,4-dimetylofenol, 2,5-dimetylofenol, 2,6-dimetylofenol, 3,5-dimetylofenol, 3,4-dimetylofenol, 1-naftol, 2-naftol obliczenie sumy według CZ_SOP_D06_03_J02

Ftalany⁷⁾ – dimetyloftalan, dietyloftalan, di-n-propyloftalan, di-n-butyloftalan, diisobutyloftalan, dipentyloftalan, di-n-oktyloftalan, bis-(2-etyloheksyl)-ftalan (DEHP), butylobenzoyloftalan, dicykloheksyloftalan, ftalan diizononylo, ftalan diizodecylo, obliczenie sumy według CZ_SOP_D06_03_J02

Cukry⁸⁾ – glukoza, fruktoza, laktoza, maltoza, sacharoza

Póllotne związki organiczne⁹⁾ – acenaften, acenaftylen, antracen, benzo-(a)-antracen, benzo-(a)-piren, benzo-(a)-fluoranten, benzo-(b)-fluoranten, benzo-(g,h,i)-perylene, benzo-(k)-fluoranten, dibenzo-(a,h)-antracen, fenantren, fluoranten, fluoren, chrysen, indenopiren, naftalen, piren, heksachlorobutadien, heksachloroetan, aldryna, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, dieldryna, α -endosulfan, β -endosulfan, endryna, telodryna, izodryna, heptachlor, epoksyd heptachloru (cis), epoksyd heptachloru (trans), α -HCH, β -HCH, γ -HCH, δ -HCH, alachlor, metoksychlor, pentachlorobenzen, heksachlorobenzen, 1,2,3,4-tetrachlorobenzen, 1,2,3,5-tetrachlorobenzen, 1,2,4,5-tetrachlorobenzen, trifluralina, PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180 PCB 194, dichlobenil, ϵ -HCH, oktachlorostyren, ftalan dwubutylo, ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP), siarczan endosulfanu, mirex, cis-chlordan, trans-chlordan, oksychlorodan, cis-nonachlor, trans-nonachlor, PBB 153, pentachlorotoluen, obliczenie sumy według CZ_SOP_D06_03_J02

Policykliczne węglowodory aromatyczne¹⁰⁾ – naftalen, acenaftylen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo-(a)-antracen, chrysen, benzo-(b)-fluoranten, benzo-(k)-fluoranten, benzo-(a)-piren, dibenzo-(a,h)-antracen, benzo-(g,h,i)-perylene, indeno-(1,2,3,c,d)-piren, koronen, obliczenie sumy według CZ_SOP_D06_03_J02

Polichlorowane bifenylo¹¹⁾ - PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, obliczenie sumy według CZ_SOP_D06_03_J02

Pestyceidy chloroorganiczne i inne związki halogenowe¹²⁾ – 1,2,3,4-tetrachlorobenzen, 1,2,3,5-tetrachlorobenzen, 1,2,4,5-tetrachlorobenzen, 2,4'-DDD (TDE), 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDD (TDE), 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, alachlor, aldryna, ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP), epoksyd heptachloru (cis), cis-chlordan, cis-nonachlor, dieldryna, dichlobenil, siarczan endosulfanu, endryna, heptachlor, heksabromobifenyl (PBB 153), heksachlorobenzen, heksachlorobutadien, heksachloroetan, izodryna, metoksychlor, mirex,

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 41 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

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

oktachlorostyren, oksychlordan, pentachlorobenzen, telodryna (izobenzan), toksafen, epoksyd heptachloru (trans), trans-chlordan, trans-nonachlor, trifluralina, α -endosulphan, α -HCH, β -endosulfan, β -HCH, γ -HCH (Lindan), δ -HCH, ϵ -HCH, obliczenie sumy według CZ_SOP_D06_03_J02

PCDD/PCDF¹³⁾ - 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD, 2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF przeliczenie parametrów TEQ według CZ_SOP_D06_06_J03

PCB¹⁴⁾ - PCB101, PCB105, PCB114, PCB118, PCB123, PCB126, PCB138, PCB153, PCB156, PCB157, PCB167, PCB169, PCB170, PCB180, PCB189, PCB209, PCB28, PCB52, PCB77, PCB81, PCB37, przeliczenie sum i parametrów TEQ według CZ_SOP_D06_06_J03

BFR¹⁵⁾ - tri-BDE 28, tetra-BDE 47, tetra-BDE 66, tetra-BDE 77, penta-BDE 85, penta-BDE 99, penta-BDE 100, heksa-BDE 138, heksa-BDE 153, heksa-BDE 154, hepta-BDE 183, BDE 203, deka-BDE 209, BB 209 przeliczenie sum według CZ_SOP_D06_06_J03

Alkilofenole, alkilofenoloetoksylany¹⁶⁾ - 4-Nonylofenol (mieszanka izomerów), 4-n-Nonylofenol, 4-Nonylofenol monoethoxylate (mieszanka izomerów), 4-Nonylofenol diethoxylate (mieszanka izomerów), 4-Nonylofenol triethoxylate (mieszanka izomerów), 4-n-Oktylofenol, 4-tert-Oktylofenol, 4-tert-Oktylofenol monoethoxylate, 4-tert-Oktylofenol diethoxylate, 4-tert-Oktylofenol triethoxylate, bisfenol A, obliczenie sumy według CZ_SOP_D06_03_J02

Terpeny¹⁷⁾ – mentol, eucalyptol

Kwasy tłuszczowe¹⁸⁾ – kwas masłowy kapronowy, kaprylowy, kaprynowy, undekanowy, laurowy, tridekanowy, mirystynowy, pentadekanowy, palmitynowy, heptadekanowy, stearynowy, arachidowy, heneikosanowy, negenowy, trikosanowy, lignocerowy, mirystynowy, cis-10-pentadekanowy, heksadekanowy, cis-10-heptadekanowy, olejowy, cis-11-eikozenowy, erukowy, nerwonowy, oktodekanowa, linolowy, γ -linolenowy, linolenowy eikozenowy, cis-8,11,14-eikozatrienowy, cis-11,14,17-eikozatrienowy, arachidonowy, dokozanowy, eikozapentaenowy, dokozaheksaenowy, oleinowy

Pestycydy¹⁹⁾ – alletryna, anilazina, azinphos-ethyl, azinphos-methyl, benalaxyl, bifenthrina, bromacyl, bromophos-ethyl, bromophos-methyl, bromopropylat, buprofezyna, cadusafos, captafol, captan, carbaryl, carbophenothion, coumaphos, cypermethrin-alfa, cypermethrin-beta, cyprodinil, diazinon, diclofop-methyl, dicloran, dicofol, dichlobenil, dichlofenthion, dichlofluaniid, dichlorvos, dimethachlor, dimethoate, dinobuton, dioxathion, disulfoton, ditalimfos, endosulfansulfat, epoxiconazole, ethion, ethoprophos, etrimfos, fenamifos, fenazaquin, fenchlorfos, fenitrothion, fenpropathrin, fenson, fensulfothion, fenthion, fenvalerate, fludioxonil, flusilazole, folpet, fonofos, formothion, heptenophos, heksaconazole, chlormane-cis, chlormane-trans, chlorfenson, chlorfenvinphos, chlorothalonil, chlorpropham, chlorpyrifos, chlorpyrifos-, chlozolinate, imazalil, iodofenphos, iprodione, isofenphos, malaaxon, malathion, mecarbam, mepronil, metalaksyl, methacryfos, methidathion, methiocarb, metribuzin, mevinphos-cis, mevinphos-trans, mirex, myclobutanil, napropamide, nitrothal-isopropyl, nuarimol, ofurace, oxadixyl, oxyfluorfen, paraoxon-ethyl, paraoxon-methyl, parathion, parathion-methyl, penconazole, pendimethalin, pentachloranisol, pentachloroaniline, permethrin, phenthoate, phorate, phosalone, phosmet, fosfamidon, piperonylbutoxide, pirimifos-ethyl, pirimifos-methyl, procymidone, profenofos, propachlor, propargite, propiconazole, propyzamide, prothiophos, pyrazophos, pyridaben, pyrifenox, pyrimethanil, pyriproxyfen, quinalfos, quintozone, sulfallate, sulfotep, tebuconazole, tebufenpyrad, tecnazene, terbacil, terbufos, tetradifon, tetrachlorvinphos, tetramethrin, tetrasul, tolclofos-methyl, tolylfuanid, triadimefon, triazophos, winklozolina

Pestycydy chloroorganiczne²⁰⁾ - α -HCH, β -HCH, γ -HCH, δ -HCH, chlorobenzen, p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE, p,p'-DDD

Anilina i jej derywaty²¹⁾ – p-chloranilin

Witaminy D²²⁾ – witamina D2 i witamina D3

Zastępcze środki słodzące²³⁾ – aspartam, acesulfam-K, sacharyna, neohesperydyna DC

Substancje konserwujące²⁴⁾ – kwas sorbowy, kwas benzoesowy

Radionuklidy²⁵⁾ – Radionuklidy emitujące promieniowanie gama, przedział energetyczny 46,5 – 1836 keV.

Glikole²⁶⁾ - 1,2-propanodiol, glikol monopropylenowy (jak C), glikol etylenowy, glikol etylenowy (jak C), 1,3-butanodiol, glikol dwuetylenowy, glikol dwuetylenowy (jak C), glikol trójetylenowy, glikol trójetylenowy (jak C)

Półlotne związki organiczne (rozcieńczenie izotopowe)²⁷⁾ – naftalen, acenaftalen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo-(a)-antracen, chryzen, benzo-(b)-fluoranten, benzo-(k)-fluoranten, benzo-(a)-piren, dibenzo-(a,h)-antracen, benzo-(g,h,i)-perylene, indeno-(1,2,3,c,d)-pyren, PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, heksachlorobenzen, obliczenie sumy według CZ_SOP_D06_03_J02

Alkilofenole, alkilofenoloetoksylany²⁸⁾ 4-Nonylphenol (mieszanka izomerów), 4-Nonylphenol monoethoxylate (mieszanka izomerów), 4-Nonylphenol diethoxylate (mieszanka izomerów), 4-Nonylphenol triethoxylate (mieszanka izomerów), 4-tert-Octylphenol, 4-tert-Octylphenol monoethoxylate, 4-tert-Octylphenol diethoxylate, 4-tert-Octylphenol triethoxylate, obliczenie sumy według CZ_SOP_D06_03_J02

Herbicydy kwasowe, pozostałości lekarstw oraz inne substancje organiczne²⁹⁾ 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4-D, 2,4-DB, 2,4-DP, 2,4-DP (izomery), 4-CPP, acifluorfen, aminopyralid, bentazon, bromoksynil, diclofop, dichlorprop-P, dikamba, diklofenac, dinoseb, dinoterb, DNOC fluoksypyr, ibuprofen, ioksynil, klopyralid, kofein, MCPA, MCPB, MCPP, MCPP (izomery), mecoprop-P, PFOS, PFOA, picloram, propoksykarbazon sodowy, triclosan, triklopyr, obliczenie sumy według CZ_SOP_D06_03_J02

Herbicydy kwasowe i pozostałości lekarstw^{29A)} – 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4-D, 2,4-DB, 2,4-DP (izomery), 4-CPP, acifluorfen, bentazon, bromoksynil, diclofop, dikamba, DNOC, fluoksypyr, ioksynil, MCPA, MCPB, MCPP (izomery), propoksykarbazon sodowy, triclosan, triklopyr

Pestycydy, ich metabolity oraz inne substancje organiczne³⁰⁾ - 1-(3,4-dichlorofenol) mocznik (DCPU), 17-alfa-etynyloestradiol, 17-beta-estradiol, 2-amino-N-(izopropyl)benzamid, 2-chloro-2,6-dietylo acetanilid, 3 4-dichloroanilina (DCA), 3-chloro-4-metyloanilina, kwas 6-chloronikotynowy, acetamipryd, acetochlor, acetochlor ESA, acetochlor OA, acibenzolar-s-metylowy, aklonifen, akrylamid, alachlor,

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 42 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

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

alachlor ESA,alachlor OA,aldikarb,aldikarb sulfonu,aldikarb sulfotlenku,aldoksykarb,ametryn,amidofosfuron,amitraza,asulam,atraton,atrazyna,atrazyna-2-hydroksy,atrazyna-desetyl,atrazyna-desetyl-desisopropyl,atrazyna-desisopropyl,azinfos-ethyl,azinfos-methyl,azoksystrobina,BAM (2,6-dichlorobenzamid),BDMC,benalaksyl,bendiokarb,bentazon,bentazon methyl,bifenox,bifenthrin,bitertanol,boskalid,bromacil,bromofos-etyl,bromoksynil,cadusafos,coumafos,cyjanazyna,cyhalotryna,cymoksanil,cypermetyrna,cyprazyna,cyprodynil,cyprokonazol,cyromazyna,DEET,deltametryna,desmedifam,desmetryna,diafenthiuron,diazepam,diazinon,diethofenkarb,difenokonazol,difenoksuron,difenoksyna,diflubenzuron,diflufenikan,dichlofenthion,dichlormid,dichlorfos,diklofenak,dikrotophos,dikwat,dimefuron,dimethachlor,dimethenamid,dimetoat,dimetomorf,diuron,diuron desmethyl (DCPMU),epoxiconazol,EPTC,estriol,estron,ethiofenkarb,ethion,ethofumesate,ethoprophos,fenamifos,fenarimol,fenheksamid,fenmedifam,fenoksaprop,fenoksykarb,fenpropidyna,fenpropimorf,fensulfotion,fenuron,fipronil,fipronil sulfone,florasulam,fluazifop,fluazifop-butyl,fluazifop-butyl (izomery),fluazifop-P,fluazifop-p-butyl,flusilazol,flutolanil,fonofos,foramsulfuron,forat,fosalon,fosfamidon,fosmet,fosmet-oksonowy,furathiokarb,haloksyfop,haloksyfop-p-metyl,heksakonazol,heksazinon,heksytiazoks,chlorantraniliprol,chlorbromuron,chlorfenwinfos,chloridazon,chloridazon-desfenyl,chloridazon-metyl desfenyl,chlorek chloromekwatu,chlorotoluron,chloropiryfos,chloroprofamid,chloropiryfos,chloropiryfos metylowy,chlorsulfuron,chlortoluron-desmethyl,ibuprofen,imazalil,imazametabenz-metylu,imamazox,imazapyr,imazethapyr,imidaklopid,imidaklopid olefin,imidaklopid urea,indoxakarb,iprodition,iprovalikarb,irgarol,izoproturon,izoproturon-desmethyl,izoproturon-monodesmethyl,izopirazam,karbamazepina,karbaryl,karbendazym,karbetamid,karbofuran,3-hydroksy-karbofuran,karboksyna,karfentrazon etylowy,klodinafop,klomazon,klomeprop,klotianidyna,krezoksym metylowy,krymidyna,lenacyl,linuron,malaokson,melatonina,mandipropamid,MCPA,MCPP,mefenpyr-dietylu,mekarbam,chlorek dwualkilo-dwumetylo-amonowy metsulfuron metylowy,mezosulfuron metylowy,mezotriol,mestranol,metalaksyl,metalaksyl (izomery),metamitron,metazachlor,metazachlor ESA,metazachlor OA,metabenzotiazuron,metamidofos,metydation,metiokarb,metiokarb sulfon,metiokarb sulfotlenek,metomyl,oksym metomyl,metkonazol,metobromuron,metolachlor,metolachlor (izomery),metolachlor (S),metolachlor ESA,metolachlor OA,metoksuron,metrybuzyna,metrybuzyna-desamino,metrybuzyna-desamino diketo,metrybuzyna-diketo,molinat,monokrotof,monolinuron,monuron,napropamide,naprosken,naptalam,neburon,nikosulfuron,nuarimol,ometoat,oksadiksy,oksamyl,paclobutrazol,paracetamol,parakwat,paraokson etylu,paraokson metylu,paration etylowy,pencycuron,pendimetalina,penkonazol,permetryna,petoksamid,PFOA,PFOS,pikloram,pikoksystrobina,pirimifos etylu,pirimifos metylu,pirimikarb,p-izopropylanilina,pretilachlor,primisulfuron-metyl,prodiamin,profam,profenofos,prochloraz,promekarb,prometon,permetryna,propachlor,propachlor ESA,propachlor OA,propamokarb,propanil,propaquizafop,propazyna,propikonazol,propoksur,propoksykarbazon sodu,propylen thiourea,propyzamid,prosulfokarb,protiokonazol,pyribenzoksym,pyrimetaniol,pyriproksyfen,quinclorac,quinmerac,quinoksyfen,quizalofop,rimsulfuron,sebutylazine,sebumeton,setoksydim,simazyna,simazyna-2-hydroksy,simetryn,spiroksamina,sulfametoksazol,sulfosulfuron,tau-fluwalinat,tbukonazol,tbuthiuron,tflubenzuron,terbutyloazyna,terbutylazyna-desetyl,terbutylazyna-desethyl-2-hydroksy,terbutylazyna-hydroksy,terbutryna,thiabenzazol,tiaklopyrid,tiametoksam,tifensulfuron metylowy,thiobencarb,tiofanat metylu,triadimefon,triadimenol,tri-allat,triasulfuron,triasozof,tribenuron metylu,tricyclazole,trifloksysulfuron sodu,triflusaluron metylu,triforyna,tritikonazol,warfaryna,obliczenie sumy według CZ_SOP_D06_03_J02

Pestycydy, ich metabolity i pozostałości leków^{30A)} – kwas 6-chloronikotynowy,acetamipryd,acetochlor,alachlor,aldikarb,aldikarb sulfonu,aldikarb sulfotlenku,ametryn,amitraza,atrazyna,atrazyna,atrazyna-2-hydroksy,atrazyna-desetyl,atrazyna-desetyl-desisopropyl,bifenthrin,cadusafos,cyjanazyna,cyhalotryna,cypermetyrna,deltametryna,desmetryna,diazinon,dichlorfos,dikrotophos,dimetoat,diuron,epoxiconazol,fenoksykarb,fipronil,fipronil sulfon,fonofos,forat,fosalon,fosfamidon,fosmet,fosmet-oksonowy,heksazinon,chlorfenwinfos,chlorek chloromekwatu,chlorotoluron,chloropiryfos,imidaklopid,imidaklopid olefin,imidaklopid urea,iprovalikarb,izoproturon,izoproturon-desmethyl,izoproturon-monodesmethyl,carbaryl,karbofuran,3-hydroksy-karbofuran,klomazon,klotianidyna,krezoksym metylowy,malaokson,melatonina,mepikwat,metamitron,metazachlor,metydation,metiokarb,metiokarb sulfon,metiokarb sulfotlenek,metomyl,oksym metomyl,metkonazol,metolachlor (izomery),metrybuzyna,pendimetalina,permetryna,petoksamid,pikloram,prochloraz,prometon,prometryn,propaquizafop,propazyna,propoksur,sebutylazine,simazyna,simetryn,tau-fluwalinat,terbutyloazyna,terbutylazyna-desetyl,terbutylazyna-hydroksy,terbutryn,tiaklopyrid,tiametoksam,obliczenie sumy według CZ_SOP_D06_03_J02

Pestycydy, ich metabolity i pozostałości leków^{30B)} – kwas 6-chloronikotynowy,acetamipryd,acetochlor,alachlor,aldikarb,aldikarb sulfonu,aldikarb sulfotlenku,amitraza,bifenthrin,cadusafos,cyhalotryna,cypermetyrna,deltametryna,diazinon,dichlorfos,dikrotophos,dimetoat,epoxiconazol,fenoksykarb,fipronil,fipronil sulfon,fosfamidon,fosmet,fosmet-okson,chlorek chloromekwatu,chloropiryfos,imidaklopid,imidaklopid olefin,imidaklopid urea,iprovalikarb,izoproturon,izoproturon-desmethyl,izoproturon-monodesmethyl,carbaryl,karbofuran,3-hydroksy-karbofuran,klomazon,klotianidyna,krezoksym metylowy,malaokson,melatonina,mepikwat,metazachlor,metydation,metiokarb,metiokarb sulfon,metiokarb sulfotlenek,metomyl,oksym metomyl,metkonazol,metolachlor (izomery),metrybuzyna,pendimetalina,permetryna,petoksamid,pikloram,prochloraz,prometon,prometryn,propaquizafop,propazyna,propoksur,sebutylazine,simazyna,simetryn,tau-fluwalinat,terbutyloazyna,terbutylazyna-desetyl,terbutylazyna-hydroksy,terbutryn,tiaklopyrid,tiametoksam,obliczenie sumy według CZ_SOP_D06_03_J02

Pestycydy detektor MS³¹⁾ - azynofos metylowy,bromofos etylowy,bromocyklien,butralina,captan,karbofenotion,demeton-S-metylu,diazinon,dichlorvos,dimethoate,dimethypin,ethion,fenamifos,fenitrotion,fenthion,chlordekon,chlorfenwinfos,chlorpyrifos,chlorpyrifos methyl,malation,monokrotof,paration etylu,p paration metylu,phorate,phosmet,pirimifos etylu,protiofos,fenitrotion,temefos,obliczenie sumy według CZ_SOP_D06_03_J02

Pestycydy detektor MS oraz ich metabolity³²⁾ – amitrol,AMPA,glufosynat,glufosynat amonu,glyfosat,obliczenie sumy według CZ_SOP_D06_03_J02

Związki kompleksujące³³⁾ - EDTA,PDTA a NTA

Substancje halogenowe³⁴⁾ - chloroalkany C10-C13

SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Omega 3, Omega 6³⁵⁾ – SAFA - kwas butanowy (C4:0),kwas heksanowy (C6:0),kwas oktanowy (C8:0),kwas dekanowy (C10:0),kwas undeknanowy (C11:0),kwas dodekanowy (C12:0),kwas tridekanowy (C13:0),kwas tetradeknanowy (C14:0),kwas pentadeknanowy (C15:0),kwas heksadeknanowy (C16:0),kwas heptadeknanowy (C17:0),kwas oktadeknanowy (C18:0),kwas eikozanowy (C20:0),kwas heneikozanowy (C21:0),kwas dokozaanowy (C22:0),kwas trikozaanowy (C23:0),kwas tetrakozaanowy (C24:0),**MUFA** - kwas tetradeknanowy (C14:1),kwas cis-10-pentakenowy (C15:1),kwas heksakenowy (C16:1),kwas cis-10-heptakenowy (C17:1),kwas

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 43 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

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

oktadenowy (C18:1n9c), kwas cis-11-eikozenowy (C20:1), kwas dokozenowy (C22:1n9), kwas tetrakozenowy (C24:1), **PUFA** - kwas oktadekadienowy (C18:2n6c), kwas oktadekatrienowy (C18:3n6), kwas oktadekatrienowy (C18:3n3), kwas eikozadienowy (C20:2), kwas cis-8,11,14- eikozatrienowy (C20:3n6), kwas cis-11,14,17- eikozatrienowy (C20:3n3), kwas eikozatetraenowy (C20:4n6), kwas dokozenowy (C22:2), kwas eikozapentaenowy (C20:5n3), kwas dokozaheksaenowy (C22:6n3), **TFA** - kwas trans-9-oktadecenowy (C18:1n9t), kwas oktadekadienowy (C18:2n6t), C18:3 trans izomery **Omega 3** - kwas oktadekatrienowy (C18:3n3), kwas cis-11,14,17- eikozatrienowy (C20:3n3), kwas eikozapentaenowy (C20:5n3), kwas dokozaheksaenowy (C22:6n3), **Omega 6** - kwas oktadekadienowy (C18:2n6c), kwas oktadekatrienowy (C18:3n6), kwas cis-8,11,14- eikozatrienowy (C20:3n6), kwas eikozatetraenowy (C20:4n6), kwas eikozadienowy (C20:2), kwas dokozadienowy (C22:2)

Pochodne węglowodorów poliaromatycznych³⁶ – akrydyna, 9,10-antracencinon, benz[a]antracene-7,12-dion, benzo[h]chinolina, 1,5-dinitronaftalen, 2-fluorenkarboksalddehyd, 9,10-fenantrenchinon, fenantrydyna, 9H-fluoren-9-on, 1-naftalenkarboksalddehyd, 5,12-naftacendion, 1-nitronaftalen, 5-nitroacenaften, 9-nitroacenaften, nitropiren, nitrofluoranten, 6-nitrobenzo(a)piren, 2-nitrofluoren

Kwasy organiczne³⁷ – kwas kapronowy, kwas masłowy, kwas izomasłowy, kwas mlekowy, kwas mrówkowy, kwas octowy, kwas propionowy, kwas walerianowy, kwas izowalerianowy

Gazy³⁸ – metan, etan, etylen, acetylen, wodór, dwutlenek węgla, siarkowodór, tlenek węgla, chlorek winylu

Polichlorowane bifenyle³⁹ - PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, PCB194, obliczenie sumy według CZ_SOP_D06_03_J02

Fenole i krezole⁴⁰ – fenol, o-krezol, m-krezol, p-krezol, 2,3-dimetylofenol, 2,4-dimetylofenol, 2,5-dimetylofenol, 2,6-dimetylofenol, 3,5-dimetylofenol, 3,4-dimetylofenol, obliczenie sumy według CZ_SOP_D06_03_J02

Pierwiastki⁴¹ - 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

Pierwiastki⁴² - Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cr(VI), Cs, Cu, Dy, Er, Eu, Fe, Ga, Gd, Ge, Ho, In, Ir, K, La, Li, Lu, Mg, Mn, Mo, Na, Nd, Ni, P, Pb, Pd, Pr, Pt, Rb, Rh, Ru, Sb, Sc, Se, Si, Sm, Sn, Sr, Tb, Te, Th, Ti, Tl, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr

Pierwiastki⁴³ - Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, Br (ługowane w wodzie), Ca, Cd, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, I (ługowane w wodzie, całkowity), K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Pd, Pt, Rb, Rh, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Te, Th, Ti, U, V, Zn, Zr

Pierwiastki⁴⁴ - 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, U, V, Zn, Zr

Pierwiastki⁴⁵ - Ag, Al, As, Au, Ba, Be, Bi, Br (ługowane w wodzie), Ca, Cd, Co, Cr, Cr(VI), Cu, Fe, I (ługowane w wodzie), K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Pd, Pt, Rh, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Te, Ti, U, V, Zn, Zr

Półlotne związki organiczne⁴⁶ – naftalen, acenaftylen, acenaften, fluoren, fenantren, anthracen, fluoranthen, piren, benzo(a)-anthracen, chrysen, benzo(b)-fluoranthen, benzo(k)-fluoranthen, benzo(a)-piren, dibenzo(a,h)-anthracen, benzo(g,h,i)-pirylen, indeno-(1,2,3,c,d)-piren, koronen, PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180

Pierwiastki⁴⁷ - 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, U, V, Zn, Zr

CO₂ formy⁴⁸ - węglany, hydrowęglany, niezwiązany CO₂, całkowity CO₂, agresywny CO₂

Pierwiastki⁴⁹ - Ag, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb a Zn

Pierwiastki⁵⁰ - 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, U, V, W, Zn i Zr

Obliczenie form pierwiastków⁵¹ – suma Na + K, formy jonowe Cr i Fe (Cr³⁺, Fe³⁺), związki Na₂O, P₂O₅, SiO₃ i SiO₂

Obliczenie form pierwiastków⁵² - forma jonowa Cr³⁺, związek PO₄³⁻

Obliczenie form pierwiastków⁵³ – związek NaCl

Węglowodory poliaromatyczne⁵⁴ – naftalen, acenaftylen, acenaften, fluoren, fenantren, anthracen, fluoranten, piren, benzo(a)anthracene, chrysen, benzo(b)fluoranthene, benzo(k)fluoranthene, benzo(a)-piren, benzo(e)-piyren, benzo(j)-fluoranthene, benzo(c)-fenanthrene, dibenzo-(a,h)-anthracene, benzo-(g,h,i)-perylene, indeno-(1,2,3,c,d)-piren, 1-metyl fenantren, 2-metylo fenantren, 3-metylo fenantren, 4-metylo fenantren, 9-metylo fenantren przeliczenie sum według CZ_SOP_D06_06_J03

Chlorofenole⁵⁵ – 2-amino-4-chlorfenol

Pozostałości lekarstw⁵⁶ – anastrozol, atenolol, azatiopryna, dipropionian betametazonu, cyklosporyna, octan cyproteronu, diazepam, fluticasone propionate, octan medroksyprogesteronu, octan megestrolu, metotreksat, octan metyloprednizolonu, metronidazol, paklitaksel, chlorowodorek sotalolu, takrolimus, chlorowodorek tramadolu, triamcinolone acetonide, valsartan, zolpidem winianu

Barwniki syntetyczne⁵⁷ – **E102** (Tartrazyna), **E104** (Żółcień chinolinowa), **E110** (Żółcień pomarańczowa), **E122** (Azorubina), **E123** (Amarant), **E124** (Czerwień koszenilowa), **E127** (Erytrozyna), **E128** (Czerwień 2G), **E129** (Czerwień Allura AC), **E131** (Błękit patentowy), **E132** (Indygotyna), **E133** (Błękit brylantowy), **E142** (Zieleń brylantowa), **E151** (Czerń brylantowa BN)

Związki perfluorowane⁵⁸ – 6:2 FTS, 8:2 FTS, N-Et-FOSA, N-Et-FOSE, N-Me-FOSA, N-Me-FOSE, PFBA, PFBS, PFDA, PFDoA, PFDS, PFHpA, PFHpS, PFHxA, PFHxS, PFNA, PFOA, PFOS, PFOSA, PFPeA, PFTA, PFTrDA, PFUnA

Lotne związki organiczne⁵⁹ – benzen, toluen, etylobenzen, m-ksylen, p-ksylen, styren, o-ksylen, metanol, etanol, aceton, benzen, octan etylu, izobutanol, n-butanol, 2-butanol, octan izobutyli, octan butyli, octan tert-butyli

Załącznik stanowi integralną część**Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.**

Arkusz 44 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**ALS Czech Republic, s.r.o.**
Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

Aneks:

Zmienny zakres akredytacji:

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

Laboratorium może zmodyfikować podane metody badawcze w danym zakresie akredytacji w przypadku przestrzegania zasad pomiarów zgodnie z MPA 00-09-15.

W przypadku badań, które nie zostały podane w aneksie, laboratorium nie może wykonywać żadnych zmian (stały zakres akredytacji)

PRÓBKOWANIE

Lp.	Dokładna nazwa procesu poboru próbki	Identyfikacja procesu poboru próbki	Przedmiot poboru
1 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	Pobieranie zwykłej próbki wód powierzchniowych i podziemnych ręcznie	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)	wody powierzchniowe
2 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	Pobieranie zwykłej próbki wód ściekowych ręcznie	CZ_SOP_D06_07_V02 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN ISO 5667-14.)	wody ściekowe
3 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	Pobieranie próbek wody pitnej i wody ciepłej ręcznie	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 Obwieszczenie nr 252/2004 Dz.U. w obowiązującym brzmieniu, Obwieszczenie SÚJB nr 307/2002 Dz.U.)	wody pitne i wody ciepłe
4 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	Pobieranie próbki mieszanej wód ściekowych ręcznie i za pomocą próbnika automatycznego	CZ_SOP_D06_07_V04 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN ISO 5667-14, Obwieszczenie 293/2002 Dz.U.)	wody ściekowe
5 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	Pobieranie uzdatnionych próbek wód ręcznie	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)	wody uzdatnione
6 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	Pobieranie próbek wód z kąpielisk sztucznych ręcznie	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, Obwieszczenie nr 238/2011 Dz.U.)	wody basenowe i do napełniania kąpielisk sztucznych

Załącznik stanowi integralną część

Świadectwa Akredytacji nr: 819/2015 z dnia: 30.11.2015 r.

Arkusz 45 z 45

Podmiot akredytowany według ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

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

Lp.	Dokładna nazwa procesu poboru próbki	Identyfikacja procesu poboru próbki	Przedmiot poboru
7 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	Pobieranie próbek wód podziemnych za pomocą pomp i ręcznie	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)	woda podziemna, powierzchniowa woda z odwiertów i studni
8 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	Pobieranie próbek z powierzchni ścieraniem ręcznie	CZ_SOP_D06_07_V08 (ČSN 56 0100 Zmiana 6, ČSN ISO 18593, Obwieszczenie nr 289/2007 Dz.U., ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-14)	powierzchnie skażone
9 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	Pobieranie próbek osadów z oczyszczalni ścieków i stacji uzdatniania wody ręcznie	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)	osady z oczyszczalni ścieków i stacji uzdatniania wody, ze zwałowisk osadów
10 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	Pobieranie próbek osadów z dna ręcznie	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)	osady z dna biegów i zbiorników
11 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	Pobieranie próbek gleb i gruntów	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)	gleby i grunty
12 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	Pobieranie próbek odpadów ręcznie	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, Wskazówka metodyczna Ministra środowiska naturalnego dot. próbkowania odpadów 2008, 101s)	odpady
13 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	Pobór próbek powietrza pompą pomiarową	CZ_SOP_D06_04_V13 (ČSN EN 481, ČSN EN 482, ČSN EN 689, Rozp. Rady Ministrów 361/2007 Dz.U.)	środowisko pracy
14 ¹⁾	Pobór próbek żywności metodą poboru przypadkowego	CZ_SOP_D06_04_V14	żywność i napoje pakowane
15 ¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾	Pobór próbek gazu do oznaczenia amoniaku	CZ_SOP_D06_01_V15 (ČSN 834728)	gazy

Próbkowania oznakowane liczbą porządkową:

- z indeksem ¹⁾ wykonywane jest przez placówkę Praga
- z indeksem ²⁾ wykonywane jest przez placówkę Česká Lípa
- z indeksem ⁴⁾ wykonywane w punkcie kontaktowym i poborowym w Brnie
- z indeksem ⁵⁾ wykonywane w punkcie kontaktowym i poborowym w Ostrawie
- z indeksem ⁶⁾ wykonywane w punkcie kontaktowym i poborowym w Pilźnie
- z indeksem ⁷⁾ wykonywane w punkcie kontaktowym i poborowym Lovosice
- z indeksem ⁸⁾ wykonywane w punkcie kontaktowym i poborowym Rožnov pod Radhoštěm