ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 918

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 34 z/of 18.07.2023

Akredytacja zawieszona w całości zakresu na wniosek podmiotu
od 08.01.2024 r. do 06.07.2024 r.
Accreditation voluntarily suspended at the request of the body in the full scope
from: 08.01.2024 to 06.07.2024

AB 918	Nazwa i adres / Name and address **WESSLING POLSKA Sp. z o.o.** **ul. Biskupińska 14** **30-732 Kraków**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- B22, B/55, B57	- Badania biologiczne i biochemiczne pasz dla zwierząt, żywności, obiektów obszaru produkcji żywności/ Biological and biochemical tests of animal feedstuffs, food, objects from food production area
- C/5/P	- Badania chemiczne i pobieranie próbek wyrobów materiałów budowlanych (kruszywa)/ Chemical tests and sampling of building products, materials (aggregates)
- C/55	- Badania chemiczne pasz dla zwierząt/ Chemical tests of animal feedstuffs
- C/28/P,C/30/P, C/31/P,C/32/P C/36/P	- Badania chemiczne i pobieranie próbek gazów odlotowych, wody, ścieków, gleby, osadów, odpadów/ Chemical tests and sampling of waste gases, water, sewage, soil, sediments, waste
- C/29/P	- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi/ Chemical tests and sampling of drinking water
- C/1	- Badania chemiczne produktów rolnych/ Chemical tests of agricultural products
- C/31	- Badania chemiczne skał/ Chemical tests of rocks
- C/22	- Badania chemiczne żywności/ Chemical tests of food
- G/36	- Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – gazy (gazy odlotowe)/ Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – gases (waste gases)
- K/22, K/55	- Badania mikrobiologiczne pasz dla zwierząt, żywności/ Microbiological tests of animal feedstuffs, food
- K/28/P, K/29/P, K/57/P	- Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, obiektów z obszaru produkcji żywności / Microbiological tests and sampling of water, drinking water, objects from food production area
- M/13, M/58	- Badania inne – automatyczne systemy monitoringu (AMS), maszyny i urządzenia/ Other tests – automatic monitoring systems (AMS), machinery and devices
- N/55	- Badania właściwości fizycznych pasz dla zwierząt/ Tests of physical properties of animal feedstuffs
- N/31	- Badania właściwości fizycznych gruntów/ Tests of physical properties of ground
- N/28/P, N/30/P, N/31/P,N/32/P N/36/P	- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek gazów odlotowych, wody, ścieków, gleby, osadów, odpadów/ Tests of physical properties and sampling of waste gases, water, sewage, soil, sediments, waste
- N/29/P	- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi/ Tests of physical properties and sampling of drinking water
- N/22	- Badania właściwości fizycznych żywności/ Tests of physical properties of food
- P/9, P/36	- Pobieranie próbek powietrza, gazów odlotowych/ Sampling of air, waste gases

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

KIEROWNIK BIURA ds. AKREDYTACJI

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 918 z dnia 03.02.2021 r.
Cykl akredytacji od 28.05.2020 r. do 09.06.2024 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA *www.pca.gov.pl*

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 918 of 03.02.2021
Accreditation cycle from 28.05.2020 to 09.06.2024
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 918

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 34 z/of 18.07.2023

Akredytacja zawieszona w całości zakresu na wniosek podmiotu
od 08.01.2024 r. do 06.07.2024 r.
Accreditation voluntarily suspended at the request of the body in the full scope
from: 08.01.2024 to 06.07.2024

Wersja strony/Page version: A

*) Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

KIEROWNIK BIURA ds. AKREDYTACJI

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 918 z dnia 03.02.2021 r.
Cykl akredytacji od 28.05.2020 r. do 09.06.2024 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA *www.pca.gov.pl*

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 918 of 03.02.2021
Accreditation cycle from 28.05.2020 to 09.06.2024
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

WESSLING Polska Sp. z o.o. Laboratorium Pomiarów Emisji ul. Biskupińska 14, 30-732 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych > 10 Pa Metoda spiętrzenia	PN-Z-04030-7:1994
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 100) g/m^3 Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	PN-EN 13284-1:2018-02
	Stężenie pyłu Zakres: (0,0005 – 0,05) g/m^3 Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Stężenie tlenu Zakres: (3,0 – 21,0) % Metoda celi cyrkonowej	PB-E-13/03 wydanie 02 z dnia 19.07.2016 r.
	Stężenie SO_2 Zakres: (9 – 2094) mg/m^3 Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	ISO 10396:2007
	Emisja SO_2 (z obliczeń)	
	Stężenie CO_2 Zakres: (0,5 – 21,0) % Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	ISO 10396:2007 ISO 12039:2019
	Emisja CO_2 (z obliczeń)	
	Stężenie tlenu Zakres: (3,0 – 21,0) % Metoda paramagnetyczna (PMD)	PN-EN 14789:2017-04 ISO 10396:2007
	Stężenie tlenków azotu Zakres: NO (6 – 1234) mg/m^3 NO_X (8 – 1893) mg/m^3 Metoda chemiluminescencyjna (CLD)	PN-EN 14792:2017-04 ISO 10396:2007
	Emisja NO, NO_x (NO i NO_2 w przeliczeniu na NO_2) (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	Stężenie CO Zakres: (3 – 2184) mg/m^3 Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PN-EN 15058:2017-04 ISO 10396:2007
	Emisja CO (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia SO_2.	PN-EN 14791:2017-04
	Emisja SO_2 (z obliczeń)	
	Stężenie pary wodnej (H_2O) Zakres: (4 – 40) % obj. Metoda kondensacyjno-adsorpcyjna	PN-EN 14790:2017-04
	Pobieranie próbek do oznaczania masowego stężenia PCDD/PCDF	PN-EN 1948-1:2006
	Emisja PCDD/PCDF (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia HF	ISO 15713:2006
	Emisja HF (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia HCl	PN-EN 1911:2011
	Emisja HCl (z obliczeń)	
	Stężenie substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny Zakres: (0,6 – 243) mg/m^3 Metoda ciągłej detekcji płomieniowo-jonizacyjnej (FID)	PN-EN 12619:2013-05
	Emisja substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb,Tl, V Metoda filtracyjna i aspiracyjna	PN-EN 14385:2005
	Emisja metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb,Tl, V (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia rtęci ogólnej.	PN-EN 13211+AC:2006
	Emisja rtęci ogólnej (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia indywidualnych gazowych związków organicznych.	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 7
	Emisja indywidualnych gazowych związków organicznych (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń związków organicznych	PN-Z-04008-4:1999
	Emisja związków organicznych (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Automatyczne Systemy Monitoringu (AMS)	Kalibracja (QAL 2) w zakresie: pyłu, NO, NO_x, O_2, CO_2, HCl, HF, SO_2, CO, całkowitego węgla organicznego	PN-EN 14181:2015-02
	Roczne badanie kontrolne (AST) w zakresie: pyłu, NO, NO_x, O_2, CO_2, HCl, HF, SO_2, CO, całkowitego węgla organicznego	PN-EN 14181:2015-02
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 100) g/m^3 Metoda grawimetryczna.	PN-Z-04030-7:1994
	Stężenie pyłu Zakres: (0,0005 – 0,05) g/m^3 Metoda grawimetryczna.	PN-EN 13284-1:2018-02
	Stężenie: CO_2 Zakres: (0,5 – 21,0) % Metoda spektrometrii niedyspersyjnej w podczerwieni (NDIR)	ISO 10396:2007 ISO 12039:2019
	Stężenie masowego ogólnego gazowego węgla organicznego TVOC. Zakres: (0,6 – 243) mg/m^3 Metoda ciągłej detekcji płomieniowo-jonizacyjnej (FID)	PN-EN 12619:2013
	Stężenie HCl Zakres: (0,1 – 5000) mg/m^3 Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN 1911:2011 z wyłączeniem pkt. 6.3 oraz 6.4*
	Stężenie HF Zakres: (0,05 – 100) mg/m^3 Metoda elektrody jonoselektywnej	ISO 15713:2006*
	Stężenie SO_2 Zakres: (0,05 – 6000) mg/m^3 Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN 14791:2017-04*
	Stężenie tlenków azotu Zakres: NO (6 – 1234) mg/m^3 NO_X (8 – 1893) mg/m^3 Metoda chemiluminescencyjna (CLD)	PN-EN 14792:2017-04
	Stężenie O_2 Zakres: (3,0 – 21,0) % Metoda paramagnetyczna (PDM)	PN-EN 14789:2017-04
	Stężenie CO Zakres: (3 – 2184) mg/m^3 Metoda spektrometrii niedyspersyjnej w podczerwieni (NDIR)	PN-EN 15058:2017-04
	Stężenie pary wodnej (H_2O) Zakres: (4 – 40) % obj. Metoda kondensacyjno-adsorpcyjna	PN-EN 14790:2017-04

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

* Oznaczenie zawartości badanego związku wykonuje Laboratorium Analiz Fizykochemicznych

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia SO_3	VDI 2462-2:2011
	Stężenia SO_3 Zakres: (3,3 – 37,0) mg/m^3 Metoda toronowa	
	Emisja SO_3 (z obliczeń)	
	Stężenie N_2O Zakres: N_2O (4 – 491) mg/m^3 Metoda spektroskopii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FTIR)	PB-E-13/03 wydanie 02 z dnia 19.07.2016 r. PB-E-13/04 wydanie 01 z dnia 10.02.2014 r.
	Emisja N_2O (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia WWA Metoda filtracyjno-kondensacyjno-adsorpcyjna	ISO 11338-1:2003
	Emisja WWA (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali (Al, Ba, Sn, Zn, Fe, Mo, Se) Metoda filtracyjna i aspiracyjna	PB-E-13/02 wydanie 03 z dnia 28.06.2019 r.
	Emisja metali: Al, Ba, Sn, Zn, Fe, Mo, Se (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek pyłu do oznaczania stężenia pyłu PM2,5 i PM10 Metoda filtracyjna	PN-Z-04030-7:1994 PN-EN 13284-1:2018-02 PB-E-14/06 wydanie 02 z dnia 11.06.2018 r.
	Emisja pyłu PM2,5 i PM10 (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia formaldehydu	PB-E-14/07 wydanie 2 z dnia 20.06.2022 r.
	Emisja formaldehydu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia NH_3	PN-EN ISO 21877:2020-03*
	Stężenie NH_3 Zakres: (2 – 174) mg/m^3 Metoda spektrofotometryczna	
	Emisja NH_3 (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczanie stężenia PCDD/PCDF i dioksynopodobnych PCB	PN-EN 1948-4+A1: 2014-03
	Emisja PCDD/PCDF i dioksynopodobnych PCB (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczanie stężenia CH_4	PN-EN ISO 25139:2011
	Emisja CH_4 (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczanie stężenia izocyjanianów	WES 1436 wydanie 01 z dnia 24.05.2021 r.
	Emisja izocyjanianów (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczanie stężenia H_2S	WES 1437 wydanie 01 z dnia 24.05.2021 r.
	Emisja H_2S (z obliczeń)	

* Oznaczenie zawartości badanego związku wykonuje Laboratorium Analiz Fizykochemicznych

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Automatyczne Systemy Monitoringu (AMS)	Kalibracja (QAL 2) w zakresie: NH_3, Hg, formaldehydu	PN-EN 14181:2015-02
	Roczne badania kontrolne (AST) w zakresie: NH_3, Hg, formaldehydu	PN-EN 14181:2015-02
	Stężenie formaldehydu (z obliczeń)	PB-E-14/07 wydanie 2 z dnia 20.06.2022 r.
	Stężenie NH_3 Zakres: (2 – 174) mg/m^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 21877:2020-03*
	Stężenie rtęci ogólnej Hg Zakres: (0,001 – 0,5) mg/m^3 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN 13211+AC:2006*
Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi - powietrze	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia formaldehydu i lotnych związków organicznych Metoda aspiracyjna	PN-EN ISO 16000-2:2008 ISO 16000-3:2022 PN-EN ISO 16000-5:2007 ISO 16000-6:2021
Urządzenia odpylające gazy odlotowe	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 100) g/m3 Metoda grawimetryczna	PN-87/M-34129 metoda A PN-Z-04030-7:1994 PN-EN 13284-1:2018-02
	Skuteczność odpylania (z obliczeń)	

* Oznaczenie zawartości badanego związku wykonuje Laboratorium Analiz Fizykochemicznych

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

WESSLING Polska Sp. z o.o. Dział Pobierania Próbek ul. Biskupińska 14, 30-732 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Wody podziemne	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura wody/pobranej próbki wody Zakres: (0,5 – 70,0) °C Poziom lustra wody Zakres: (0 – 50) m	PN-ISO 5667-11:2017-10 WES 927-L/M wydanie 03 z dnia 13.02.2019 r. WES 1618-L/M wydanie 01 z dnia 04.01.2022 r.
Ścieki **Wody opadowe** **Wody roztopowe**	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna Temperatura ścieków/pobranej próbki ścieków Zakres: (0,5 – 70,0) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 WES 927-L/M wydanie 03 z dnia 13.02.2019 r.
Wody powierzchniowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura wody/pobranej próbki wody Zakres: (0,5 – 70,0) °C	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 PN-ISO 5667-4:2017-10 z wyłączeniem p. 13,14 WES 927-L/M wydanie 03 z dnia 13.02.2019 r.
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobieranej próbki wody Zakres: (0,5 – 70,0) ºC	PN-ISO 5667-5:2017-10 WES 927-L/M wydanie 03 z dnia 13.02.2019 r.
Woda na pływalniach	Pobieranie próbek do badań chemicznych fizycznych Temperatura pobieranej próbki wody Zakres: (0,5 – 70,0) ºC	WES 900-L/M wydanie 03 z dnia 17.04.2018 r. WES 927-L/M wydanie 03 z dnia 13.02.2019 r.
Gleba	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 10381-4:2007 PN-ISO 10381-5:2009 PN-ISO 10381-6:1998 PB-E-14/03 wydanie 01 z dnia 03.02.2014 r.
Kruszywa	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN 932-1:1999 p. 8.8
Osady ściekowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych i mikrobiologicznych	PN-EN ISO 5667-13:2011 z wyłączeniem punktów: 6.3.3, 6.3.4, 6.3.5, 6.3.7, 6.3.8, 6.3.10
Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach, ścieki, wody opadowe, wody roztopowe	pH ☑ Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Przewodność elektryczna właściwa ☑ Zakres: (10 – 200000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chloru wolnego ☑ Zakres: (0,1 – 5,0) mg/l Stężenie chloru ogólnego ☑ Zakres: (0,1 – 5,0) mg/l Metoda kolorymetryczna Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	WES 921- L/M wydanie 02 z dnia 27.04.2017 r. na podstawie metody HACH 8021 i HACH 8167

☑ badania/pomiary wykonywane w terenie

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda na pływalniach	Stężenie chloru wolnego ☑ Zakres: (0,1 – 5,0) mg/l Stężenie chloru ogólnego ☑ Zakres: (0,1 – 5,0) mg/l Metoda kolorymetryczna	WES 921-L/M wydanie 02 z dnia 27.04.2017 r. na podstawie metody HACH 8021 i HACH 8167
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol KCl ☑ Zakres: (200 – 800) mV Metoda potencjometryczna	WES 926-L/M wydanie 02 z dnia 27.04.2017 r.
Woda, ścieki	Tlen rozpuszczony ☑ Zakres: (0,5 – 20) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04

☑ badania/pomiary wykonywane w terenie

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pobieranie próbek wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277)		
Elastyczny zakres akredytacji [1)]		
Odpady [o)] **: kod** **10 13 09*,** **15 02 03,** **19 12 10,** **19 12 12**	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	WES 783 [1)]

[o)] kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Granice elastyczności:

[1)] Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pobieranie próbek wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277) **Pobieranie próbek wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. 2015, poz. 796)**		
Odpady [DAB-11] : **I. Osady i odpady mineralne** **III. Odpady budowlane** **V. Szlamy i odpady płynne** **VI. Odpady z przetwarzania odpadów** **IX. Osady ściekowe** **XI. Żużle, popioły i pyły paleniskowe** **XXIV. Papier i tektura** **XXVI. Drewno** **XXVIII. Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody**	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	WES 783 wydanie 05 z dnia 29.09.2021 r.

[DAB-11)] Kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

WESSLING Polska Sp. z o.o. Laboratorium Analiz Fizykochemicznych ul. Biskupińska 14, 30-732 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie węglowodorów aromatycznych Zakres: Benzen (0,15 – 1000) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-ISO 11423-1:2002
	Stężenie lotnych związków chloroorganicznych Zakres: chlorek winylu (0,15 – 1000) µg/l 1,2–dichloroetan (0,5 – 1000) µg/l trichloroeten (0,5 – 1000) µg/l tetrachloroeten (0,5 – 1000) µg/l trichlorometan (0,5 – 1000) µg/l bromodichlorometan (0,5 – 1000) µg/l dibromochlorometan (0,5 – 1000) µg/l tribromometan (0,5 – 1000) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-EN ISO 10301:2002
Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach, ścieki, wyciągi wodne z gleby, wody opadowe, wody roztopowe	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki, wyciągi wodne z gleby	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 200000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
Woda, ścieki, wody opadowe, wody roztopowe	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
Woda	Twardość ogólna (z obliczeń)	WES 521 wydanie 05 z dnia 11.06.2018 r.
	Zasadowość ogólna Zakres: (0,3 – 100) mmol/l Zasadowość złożona Zakres: 0,3 – 100) mmol/l Stężenie wodorowęglanów Zakres: (18,3 – 6100) mg/l HCO_3 Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5 – 500) mg/l $CaCO_3$ Metoda miareczkowa	PN ISO 6059:1999
	Stężenie chromu sześciowartościowego (Cr^{+6}) Zakres: (0,005 – 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 18412:2007
Woda na pływalniach	Stężenie ΣTHM Zakres: Trichlorometan (0,5 – 2000) µg/l Bromodichlorometan (0,5 – 2000) µg/l Dibromochlorometan (0,5 – 2000) µg/l Tribromometan (0,5 – 2000) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-EN ISO 10301:2002

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Mętność Zakres: (0,10 – 1000) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Barwa Zakres: (5,0 – 70) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 z wyłączeniem rozdz. 4, 5 i 7
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 20) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu –BZT_5 Zakres: (1,5 – 6) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu –BZT_5 Zakres: (3 – 6000) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (4 – 50000) mg/l O_2 Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie anionów Zakres: Fluorki (0,02 – 100) mg/l Bromki (0,02 – 20) mg/l Azotyny (0,02 – 20) mg/l $N\text{-}NO_2$ (0,006 – 6,09) mg/l Azotany (0,1 – 500) mg/l $N\text{-}NO_3$ (0,023 – 113) mg/l Fosforany (0,1 – 50) mg/l $P\text{-}PO_4$ (0,033 – 16,3) mg/l Chlorki (0,1 – 50000) mg/l Siarczany (1 – 10000) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
	Stężenie rtęci Zakres: (0,5 – 2000) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	WES 504 wydanie 09 z dnia 11.06.2018 r.
	Substancje rozpuszczone Zakres: (5 – 25000) mg/l Metoda wagowa	WES 522 wydanie 02 z dnia 08.02.2012 r.
	Sucha pozostałość Zakres: (5 – 25000) mg/l Metoda wagowa	WES 523 wydanie 02 z dnia 08.02.2012 r.
	Stężenie Cr^{+6} Zakres: (0,01 – 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-77/C-04604/08
	Stężenie rtęci Zakres: (0,0001 – 2) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012+Ap1:2016-07
	Stężenie azotu amonowego / jonu amonowego Zakres: $N\text{-}NH_4$ (0,04 – 200) mg/l NH_4 (0,05 – 260) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,01 – 100) mg/l (0,003 – 32,6) mg/l $P\text{-}PO_4$ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie substancji powierzchniowo czynnych anionowych (indeks MBAS) Zakres: (0,05 – 250) mg/l MBAS Metoda spektrofotometryczna	WES 561 wydanie 05 z dnia 13.12.2019 r. na podstawie testu kuwetowego Merck Nr 1.02552

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie niejonowych substancji powierzchniowo czynnych Zakres: (0,1 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	WES 563 wydanie 04 z dnia 13.12.2019 r. na podstawie testu kuwetowego Merck Nr 1.01787
	Substancje organiczne ekstrahujące się eterem naftowym Zakres: (2 – 5000) mg/l Metoda wagowa	WES 568 wydanie 04 z dnia 11.06.2018 r.
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (1 – 290) mg/l O_2 Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie lotnych związków organicznych Zakres: dichlorodifluorometan (0,5 – 12000) µg/l chlorometan (0,5 – 12000) µg/l bromometan (0,5 – 12000) µg/l chloroetan (0,5 – 12000) µg/l trichloromonofluorometan (0,5 – 12000) µg/l 2,2-dichloropropan (0,5 – 12000) µg/l bromochlorometan (0,5 – 12000) µg/l 1,1-dichloropropen (0,5 – 12000) µg/l dibromometan (0,5 – 12000) µg/l 1,2-dichloropropan (0,5 – 12000) µg/l bromodichlorometan (0,5 – 12000) µg/l cis-1,3-dichloropropen (0,5 – 12000) µg/l trans-1,3-dichloropropen (0,5 – 12000) µg/l dibromochlorometan (0,5 – 12000) µg/l 1,3-dichloropropan (0,5 – 12000) µg/l 1,2-dibromoetan (0,5 – 12000) µg/l tribromometan (0,5 – 12000) µg/l bromobenzen (0,5 – 12000) µg/l 2-chlorotoluen (0,5 – 12000) µg/l 1,2,3-trichloropropan (0,5 – 12000) µg/l 4-chlorotoluen (0,5 – 12000) µg/l tert-butylobenzen (0,5 – 12000) µg/l sec-butylobenzen (0,5 – 12000) µg/l p-cymen (izopropylotoluen) (0,5 – 12000) µg/l n-butylobenzen (0,5 – 12000) µg/l 1,2-dibromo-3-chloropropan (0,5 – 12000) µg/l 1,2,4-trichlorobenzen (0,5 – 12000) µg/l 1,2,3-trichlorobenzen (0,5 – 12000) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-ISO 11423-1:2002 PN-EN ISO 10301:2002
	Stężenie polichlorowanych bifenyli (PCB) Zakres: PCB 28 (0,001 – 20) µg/l PCB-52 (0,001 – 20) µg/l PCB-101 (0,001 – 20) µg/l PCB-118 (0,001 – 20) µg/l PCB-138 (0,001 – 20) µg/l PCB-153 (0,001 – 20) µg/l PCB-180 (0,001 – 20) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) i metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 6468:2002

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie azotu amonowego / jonu amonowego Zakres: (1 – 1000) mg/l N-NH_4 (1,3 – 1280) mg/l NH_4 Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Indeks fenolowy Zakres: (0,01 – 15) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN ISO 6439:1994 z wyłączeniem pkt. 5
	Stężenie pestycydów chloroorganicznych Zakres: 1,2,3–Trichlorobenzen (0,001 – 10) µg/l 1,2,4–Trichlorobenzen (0,001 – 10) µg/l 1,3,5–Trichlorobenzen (0,001 – 10) µg/l 1,2,3,4–Tetrachlorobenzen (0,001 – 10) µg/l 1,2,4,5–Tetrachlorobenzen i 1,2,3,5 –Tetrachlorobenzen (0,002 – 20) µg/l Pentachlorobenzen (0,001 – 10) µg/l Pentachloronitrobenzen (Kwintocen) (0,001 – 10) µg/l Heksachlorobenzen (0,001 – 10) µg/l α-Heksachlorocykloheksan (0,001 – 10) µg/l ß-Heksachlorocykloheksan (0,001 – 10) µg/l γ-Heksachlorocykloheksan (0,001 – 10) µg/l δ-Heksachlorocykloheksan (0,001 – 10) µg/l 2,4'-DDE (0,001 – 10) µg/l 4,4'-DDE (0,001 – 10) µg/l 2,4'-DDD (0,001 – 10) µg/l 4,4'-DDD (0,001 – 10) µg/l 2,4'-DDT (0,001 – 10) µg/l 4,4'-DDT (0,001 – 10) µg/l Isodrin (Izodryna) (0,001 – 10) µg/l 4,4'-Metoksychlor (0,001 – 10) µg/l Aldrin (Aldryna) (0,001 – 10) µg/l Dieldrin (Dieldryna) (0,001 – 10) µg/l Endrin (Endryna) (0,001 – 10) µg/l Heptachlor (0,001 – 10) µg/l Epoksyd heptachloru (Izomer B) (0,001 – 10) µg/l α-Endosulfan (0,001 – 10) µg/l β–Endosulfan (0,001 – 10) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) i chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 6468:2002
	Suma chloroorganicznych pestycydów (z obliczeń)	

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie cyjanków wolnych Zakres: (0,002 – 1) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-80/C-04603/01 z wyłączeniem pkt. 7b i 7c
	Stężenie: - ogólnego węgla organicznego Zakres: (1 – 50 000) mg/l - rozpuszczonego węgla organicznego, Zakres: (1 – 50 000) mg/l - ogólnego węgla nieorganicznego Zakres: (1 – 50 000) mg/l - węgla całkowitego Zakres: (2 – 50 000) mg/l Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 1484:1999
	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) wzgl. 3 M KCl + AgCl Zakres: (-200 – 500) mV Metoda potencjometryczna	WES 593 wydanie 04 z dnia 11.06.2018 r.
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (0,5 – 10000) mg/l Metoda elektrochemiczna	WES 595 wydanie 04 z dnia 11.06.2018 r.
	Stężenie azotu organicznego i azotu nieorganicznego (z obliczeń)	
	Stężenie agresywnego dwutlenku węgla Zakres: (4 – 400) mg/l Metoda miareczkowa potencjometryczne	PN-EN 13577:2008
	Stężenie fluorków Zakres: (0,100 – 100) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588/03
	Stężenie chlorofenoli, Zakres: (0,00025 – 0,20) mg/l 2-chlorofenol 3-chlorofenol 4-chlorofenol 2,6-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 Zakres: (0,00050 – 0,40) mg/l 2,4+2,5-dichlorofenol Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 12673:2004
	Stężenie fenolu, krezoli i chloronaftalenu. Zakres: (0,00025 – 0,20) mg/l Fenol o-krezol m-krezol p-krezol 2-chloronaftalen 1-chloronaftalen Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	WES 1462 wydanie 01 z dnia 30.03.2021 r.

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Zawiesiny łatwoopadające Zakres: (0,1 – 500) ml/l Metoda objętościowa	WES 572 wydanie 02 z dnia 08.02.2012 r.
Osady ściekowe	Pozostałość po prażeniu Zakres: (0,1 – 99,9) % Metoda wagowa	PN-EN 12879:2004
	Zawartość suchej pozostałości (suchej masy), wilgotność Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Strata przy prażeniu, Zakres: (0,1 – 99,9) % Metoda wagowa	PN-EN 12879:2004
	Zawartość substancji organicznej w 600°C Zakres: (0,1 – 99,9) % Metoda wagowa	
	Zawartość rtęci Zakres: (0,4 – 15) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-ISO 16772:2009 PN-EN 16175-1:2017-02 WES 638 wydanie 06 z dnia 19.03.2021 r.
Osady ściekowe	Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 15) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	WES 503 wydanie 09 z dnia 29.09.2020 r.
Gleby, osady ściekowe	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	WES 500 wydanie 06 z dnia 11.06.2018 r.
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (10 –100000) mg/kg N-NH_4 Stężenie jonu amonowego Zakres: (12,8 – 128800) mg/l NH_4 Metoda miareczkowa	WES 578 wydanie 03 z dnia 11.06.2018 r.

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	pH_{KCl} Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
	Sucha masa, wilgotność Zakres: (5 – 99,9) % Metoda wagowa	PN-ISO 11465:1999
	Indeks fenolowy Zakres: (1,2 – 190) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	WES 576 wydanie 02 z dnia 19.02.2015r.
	Strata przy prażeniu Zakres: (0,1 – 99,9) % Metoda wagowa	WES 566 wydanie 04 z dnia 07.09.2021 r.
	Pozostałość po prażeniu Zakres: (0,1 – 99,9) % Metoda wagowa	WES 566 wydanie 04 z dnia 07.09.2021 r.
	Zawartość pestycydów chloroorganicznych Zakres: 1,2,3–Trichlorobenzen (0,001 – 1) mg/kg 1,2,4–Trichlorobenzen (0,001 – 1) mg/kg 1,3,5–Trichlorobenzen (0,001 – 1) mg/kg 1,2,3,4–Tetrachlorobenzen (0,001 – 1) mg/kg 1,2,4,5–Tetrachlorobenzen i 1,2,3,5–Tetrachlorobenzen (0,002 – 2) mg/kg Pentachlorobenzen (0,001 – 1) mg/kg Pentachloronitrobenzen (Kwintocen) (0,001 – 1) mg/kg Heksachlorobenzen (0,001 – 1) mg/kg α-Heksachlorocykloheksan (0,001 – 1) mg/kg ß-Heksachlorocykloheksan (0,001 – 1) mg/kg γ-Heksachlorocykloheksan (0,001 – 1) mg/kg δ-Heksachlorocykloheksan (0,001 – 1) mg/kg 2,4'-DDE (0,001 – 1) mg/kg 4,4'-DDE (0,001 – 1) mg/kg 2,4'-DDD (0,001 – 1) mg/kg 4,4'-DDD (0,001 – 1) mg/kg 2,4'-DDT (0,001 – 1) mg/kg 4,4'-DDT (0,001 – 1) mg/kg Isodrin (Izodryna) (0,001 – 1) mg/kg 4,4'-Metoksychlor (0,001 – 1) mg/kg Aldrin (Aldryna) (0,001 – 1) mg/kg Dieldrin (Dieldryna) (0,001 – 1) mg/kg Endrin (Endryna) (0,001 – 1) mg/kg Heptachlor (0,001 – 1) mg/kg Epoksyd heptachloru (Izomer B) (0,001 – 1) mg/kg α-Endosulfan (0,001 – 1) mg/kg β-Endosulfan (0,001 – 1) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) i chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-ISO 10382:2007
	Zawartość ogólnego węgla organicznego Zakres: (0,05 – 35) % (500 – 350000) mg/kg Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-ISO 10694:2002

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Zawartość polichlorowanych bifenyli(PCB) Zakres: PCB 28 (0,001 – 2) mg/kg PCB-52 (0,001 – 2) mg/kg PCB-101 (0,001 – 2) mg/kg PCB-118 (0,001 – 2) mg/kg PCB-138 (0,001 – 2) mg/kg PCB-153 (0,001 – 2) mg/kg PCB-180 (0,001 – 2) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) i metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-ISO 10382:2007
	Zawartość lotnych związków organicznych Zakres: dichlorodifluorometan (0,01 – 200) mg/kg chlorometan (0,01 – 200) mg/kg bromometan (0,01 – 200) mg/kg trichloromonofluorometan (0,01 – 200) mg/kg 2,2-dichloropropan (0,01 – 200) mg/kg bromochlorometan (0,01 – 200) mg/kg 1,1-dichloropropen (0,01 – 200) mg/kg dibromometan (0,01 – 200) mg/kg 1,2-dichloropropan (0,01 – 200) mg/kg bromodichlorometan (0,01 – 200) mg/kg cis-1,3-dichloropropen (0,01 – 200) mg/kg trans-1,3-dichloropropen (0,01 – 200) mg/kg dibromochlorometan (0,01 – 200) mg/kg 1,3-dichloropropan (0,01 – 200) mg/kg 1,2-dibromoetan (0,01 – 200) mg/kg tribromometan (0,01 – 200) mg/kg bromobenzen (0,01 – 200) mg/kg 2-chlorotoluen (0,01 – 200) mg/kg 1,2,3-trichloropropan (0,01 – 200) mg/kg 4-chlorotoluen (0,01 – 200) mg/kg tert-butylobenzen (0,01 – 200) mg/kg sec-butylobenzen (0,01 – 200) mg/kg p-cymen (izopropylotoluen) (0,01 – 200) mg/kg n-butylobenzen (0,01 – 200) mg/kg 1,2-dibromo-3-chloropropan (0,01 – 200) mg/kg 1,2,4-trichlorobenzen (0,01 – 200) mg/kg 1,2,3-trichlorobenzen (0,01 – 200) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-EN ISO 22155:2016-07
	Zawartość cyjanków związanych, wolnych i ogólnych Zakres: Cyjanki związane (0,04 – 50,0) mg/kg Cyjanki ogólne (0,08 – 50,0) mg/kg Cyjanki wolne (0,04 – 50,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 11262:2008

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Kwasowość Baumanna-Gullego Zakres: (4 – 290) ml/kg Metoda miareczkowania potencjometrycznego	DIN 4030-2:2008-06
	Kwasowość Baumanna-Gullego Zakres: (4 – 300) ml/kg Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN 16502:2014-12
	Zawartość chlorofenoli, chloronaftalenu Zakres: (0,010 – 10) mg/kg 2-chlorofenol 3-chlorofenol 4-chlorofenol 2,6-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 2-chloronaftalen 1-chloronaftalen Zakres: (0,020 – 20) mg/kg 2,4+2,5-dichlorofenol Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-ISO 14154:2008
	Zawartość fenolu, krezoli Zakres: (0,010 – 10) mg/kg Fenol o-krezol m-krezol p-krezol Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	WES 1463 wydanie 01 z dnia 30.03.2021 r.
Gleba **Wyciągi wodne z gleby**	Stężenie/ zawartość cyjanków wolnych Zakres: (0,002 – 1) mg/l (0,02 – 10) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-80/C-04603/01 z wyłączeniem pkt. 7b i 7c WES 575 wydanie 03 z dnia 11.06.2018 r.

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba **Wyciągi wodne z gleby**	Stężenie/ zawartość anionów Zakres: Fluorki (0,02 – 100) mg/l (0,2 – 1000) mg/kg Bromki (0,02 – 20) mg/l (0,2 – 200) mg/kg Azotyny (0,02 – 20) mg/l (0,2 – 200) mg/kg $N\text{-}NO_2$ (0,006 – 6,09) mg/l (0,06 – 60,9) mg/kg Azotany (0,1 – 500) mg/l (1 – 5000) mg/kg $N\text{-}NO_3$ (0,023 – 113) mg/l (0,23 – 1130) mg/kg Fosforany (0,1 – 50) mg/l (1,0 – 500) mg/kg $P\text{-}PO_4$ (0,033 – 16,3) mg/l (0,33 – 163,0) mg/kg Chlorki (0,1 – 50000) mg/l (1,0 – 500000) mg/kg Siarczany (1 – 10000) mg/l (10 – 100000) mg/kg Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 WES 640 wydanie 02 z dnia 11.06.2018 r.
	Stężenie/ zawartość Cr^{+6} Zakres: (0,01 – 10) mg/l (0,1 – 100) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-77/C-04604/08 WES 639 wydanie 02 z dnia 11.06.2018 r.
	Stężenie/ zawartość metali Zakres: As (0,005 – 1) mg/l (0,05 – 10) mg/kg Ba (0,02 – 30) mg/l (0,2 – 300) mg/kg Cd (0,0005 – 1) mg/l (0,005 – 10) mg/kg Co (0,01 – 1,5) mg/l (0,1 – 15) mg/kg Cr (0,005 – 10) mg/l (0,05 – 100) mg/kg Cu (0,005 – 20) mg/l (0,05 – 200) mg/kg Mo (0,002 – 1) mg/l (0,02 – 10) mg/kg Ni (0,002 – 5) mg/l (0,02 – 50) mg/kg Pb (0,005 – 10) mg/l (0,05 – 100) mg/kg Sb (0,005 – 1) mg/l (0,05 – 10) mg/kg Se (0,005 – 1) mg/l (0,05 – 10) mg/kg Sn (0,005 – 1,5) mg/l (0,05 – 15) mg/kg Zn (0,02 – 500) mg/l (0,2 – 5000) mg/kg Mn (0,01 – 10) mg/l (0,1 – 100) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009 WES 638 wydanie 06 z dnia 19.03.2021 r.

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Zawartość rtęci Zakres: (0,04 – 15) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-ISO 16772:2009 PN-EN 16175-1:2017-02 WES 638 wydanie 06 z dnia 19.03.2021 r.
Gleba, Wyciągi wodne z gleby	Stężenie/zawartość rtęci Zakres: (0,0001 – 2) mg/l (0,001 – 20) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	WES 638 wydanie 06 z dnia 19.03.2021 r.
	Indeks fenolowy Zakres: (0,01 – 15) mg/l (0,1 – 150) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN ISO 6439:1994 z wyłączeniem pkt. 5 WES 641 wydanie 02 z dnia 11.06.2018 r.
	Stężenie/ zawartość: - rozpuszczonego węgla organicznego, Zakres: (1 – 50 000) mg/l (10 – 500 000) mg/kg Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 1484:1999 WES 614 wydanie 03 z dnia 11.06.2018 r.
Grunty	Skład granulometryczny o zakresie wielkości cząstek (0,063 – 63,0) mm z podziałem na frakcje Zakres (0,5 – 99,5) % Metoda sitowa	PKN-CEN ISO/TS 17892-4:2009
	Wodoprzepuszczalność-współczynnik filtracji według USBSC Zakres: (10^{-6} – 10^{-2}) m/s (z obliczeń)	PKN-CEN ISO/TS 17892-4:2009 PB-L-13/57 wyd.1 z dnia 28-01-2019
	Wilgotność Zakres: (5 – 40) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 17892-1:2015-02+A1:2022-11
	Wodoprzepuszczalność-współczynnik filtracji Zakres: (10^{-10} – 10^{-5}) m/s Metoda zmiennego gradientu hydraulicznego	PKN-CEN ISO/TS 17892-11:2009
	Gęstość objętościowa Zakres: (1 – 2,8) g/cm^3 Metoda wagowo-objętościowa	PN-EN ISO 17892-2:2015-02
	Skład granulometryczny w zakresie wielkości cząstek <0,063mm z podziałem na frakcje, w tym frakcja FG02 Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda areometryczna	PKN-CEN ISO/TS 17892-4:2009 PN-EN ISO 17892-4:2017-01
Kruszywa, kamienie, skały	Zawartość rtęci Zakres: (0,04 – 15) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	WES 832 wydanie 04 z dnia 19.03.2021 r.
Odpady [o]: kod 030101; 030105; 030301; 030307; 030308; 101309; 101311; 101380; 101381; 101382; 150101; 150203; 170504; 170508; 190114; 190801; 190802; 191207; 191209; 191210; 191212; 200202; 200302	Stężenie/zawartość rtęci zakres: (0,0001 – 2) mg/l (0,001 – 20) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012+Ap1:2016-07 PN-EN 12457-2:2006

[o] kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne: próbki gazów odlotowych w roztworze płuczącym	Stężenie rtęci zakres: (0,0001 – 500) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN 13211+AC:2006*
Środowisko ogólne: próbki gazów odlotowych pobrane do roztworu pochłaniającego	Stężenie rtęci zakres: (0,0001– 500) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN 13211+AC:2006*
Środowisko ogólne: - próbki gazów odlotowych pobrane na filtry	Zawartość rtęci zakres: (0,01 – 100) ug/próbkę Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN 13211+AC:2006*
Środowisko ogólne: - próbki gazów odlotowych pobrane do roztworu pochłaniającego	Zawartość amoniaku Zakres: (0,008 – 29) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 21877:2020-03
Środowisko ogólne: - próbki gazów odlotowych pobrane na filtry	Zawartość metali Zakres: As (0,25 – 500)) µg w próbce Cd (0,025 – 1000) µg w próbce Co (0,5 – 100) µg w próbce Cr (0,25 – 2500) µg w próbce Cu (2 – 5000) µg w próbce Mn (0,5 – 2500) µg w próbce Ni (0,1 – 2500) µg w próbce Pb (0,25 – 1000) µg w próbce Sb (0,25 – 100) µg w próbce Tl (0,1 – 1000)) µg w próbce V (0,1 – 1000)) µg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 14385:2005*
Środowisko ogólne: - próbki gazów odlotowych pobrane na filtry	Zawartość metali Zakres: Ba (1 – 500)) µg w próbce Fe (15 – 10000) µg w próbce Mo (5 – 500) µg w próbce Se (0,25 – 100) µg w próbce Sn (0,25 – 100) µg w próbce Zn (1 – 5000) µg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-L-13/39 wydanie 03 z dnia 15.05.2019 r.
Środowisko ogólne: - próbki gazów odlotowych pobrane do roztworu pochłaniającego	Zawartość metali Zakres: As (0,15 – 3000) µg w próbce Cd (0,015 – 6 000) µg w próbce Co (0,3 – 3 000) µg w próbce Cr (0,15 – 15 000) µg w próbce Cu (0,15 – 6000) µg w próbce Mn (0,3 – 6 000) µg w próbce Ni (0,06 – 15 000) µg w próbce Pb (0,15 – 15 000) µg w próbce Sb (0,15 – 3 000) µg w próbce Tl (0,06 – 1 500) µg w próbce V (0,06 – 1 500) µg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 14385:2005*

*Metoda ma zastosowanie, jako referencyjna w obszarze regulowanym (patrz str. 2/56, 3/56)

Wersja strony: A

AKREDYTACJA WAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne: **- próbki gazów odlotowych pobrane do roztworu pochłaniającego**	Zawartość metali Zakres: Ba (0,6 – 7 500) µg w próbce Fe (0,3 – 75 000) µg w próbce Mo (0,06 – 7 500) µg w próbce Se (0,15 – 300) µg w próbce Sn (0,15 – 300) µg w próbce Zn (0,6 – 150 000) µg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-L-13/39 wydanie 3 z dnia 15.05.2019 r.
Środowisko ogólne: **- próbki gazów odlotowych pobrane do roztworu pochłaniającego**	Stężenie SO_2 Zakres: (0,00268 – 1500) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN 14791:2017-04 z wyłączeniem pkt. 9.3*
	Stężenie HCl Zakres: (0,004 – 6000) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN 1911:2011 z wyłączeniem pkt. 6.3 oraz 6.4*
	Stężenie HF Zakres: (0,004 –12) mg w próbce Metoda elektrody jonoselektywnej	ISO 15713:2006*
Owoce i warzywa	Zawartość azotynów i azotanów Zakres: Azotany (40 – 10000) mg/kg Azotyny (10 – 1000) mg/kg Metoda chromatografii jonowej (IC)	WES 745 wydanie 04 z dnia 26.06.2017 r.
Żywność: **Nasiona sezamu i produkty z sezamem** **Zioła i przyprawy** **Lody**	Zawartość tlenku etylenu (suma tlenku etylenu i 2-chloroetanolu wyrażona jako tlenek etylenu) Zakres: (0,028 – 5,5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC MS/MS)	WES 1641 wydanie 01 z dnia 08.02.2023
Żywność pochodzenia roślinnego: **- owoce, warzywa o wysokiej zawartości wody** **- przetwory owocowe i warzywne**	Suma ditiokarbaminianów w tym ferbam, mankozeb, maneb, metam, metiram, nabam, propineb, tiuram, ziram, zineb wyrażone jako CS_2 Zakres: (0,025 – 2,5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	WES 1482 wydanie 01 z dnia 01.10.2021 r.
Żywność pochodzenia roślinnego: **- owoce, warzywa o wysokiej zawartości wody,** **- owoce, warzywa o wysokiej zawartości wody i kwasu.**	Zawartość bromków nieorganicznych Zakres: (1-40) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 13191-2:2002
Produkty żywnościowe	Masa netto, masa po odcieku Zakres: masa netto (1 – 3000) g masa po odcieku (1 – 2500) g Metoda wagowa	WES 781 – L/M wydanie 01 z dnia 19.02.2015 r.
	Udział składników (z obliczeń)	

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji [1), 2), 3), 4)]		
Woda, ścieki	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych [1), 2)] Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	WES 496 [4)]
	Suma węglowodorów C_6 – C_{12} (składników frakcji benzyn) [2)] Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-ISO 11423-1 [3)]
	Stężenie węglowodorów aromatycznych[1), 2)] Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-ISO 11423-1 [3)]
	Stężenie węglowodorów C_{12} – C_{35} (składniki frakcji oleju) [2)] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2 [3)]
	Stężenie węglowodorów od C_{10} do C_{40} [2)] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2 [3)] WES 702 [4)]
	Stężenie wybranych frakcji węglowodorów od C_{10} do C_{40} (z obliczeń)	
	Stężenie metali [1),2)] Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 [3)]
	Stężenie lotnych związków chloroorganicznych [1) 2)] Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-EN ISO 10301[3)]
Woda, ścieki, Wody opadowe, wody roztopowe.	Indeks oleju mineralnego [2)] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2 [3)]
Osady ściekowe	Zawartość metali [1), 2)] Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	WES 638 [4)]

Granice elastyczności:

1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej

2) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej

3) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach

4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji [1), 2), 3), 4)]		
Gleba	Suma węglowodorów C_6 – C_{12} (składników frakcji benzyn) [2)] Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-EN ISO 22155 [3)]
	Zawartość węglowodorów aromatycznych [1), 2)] Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-EN ISO 22155 [3)]
	Zawartość lotnych związków chloroorganicznych [1), 2)] Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-EN ISO 22155 [3)]
	Stężenie węglowodorów od C_{10} do C_{40} [2)] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 16703 [3)] WES 703 [4)]
	Zawartość wybranych frakcji węglowodorów od C_{10} do C_{40} (z obliczeń)	
Gleba	Zawartość metali [1), 2)] Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	WES 638 [4)]
Kruszywa, kamienie, skały	Zawartość metali [1), 2)] Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	WES 832 [4)]
Gleba, kruszywa, kamienie, skały	Zawartość rtęci [2)] Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	WES 503 [3)] WES 833 [3)]
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych [1), 2)] Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	WES 502 [4)]
	Indeks oleju mineralnego (stężenie węglowodorów C_{10} - C_{40}) [2)] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 16703 [3)]
	Stężenie węglowodorów C_{12} – C_{35} (składniki frakcji oleju) [2)] Metodą chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 16703 [3)]

Granice elastyczności:

[1)] Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej

[2)] Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej

[3)] Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach

[4)] Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji [1), 2), 3), 4), 5), 6), 7)]		
Żywność [1)]	Zawartość metali [2), 3)] Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 13804 [4)] PN-EN 13805 [4)] PN-EN ISO 11885 [4)]
	Zawartość rtęci [3)] Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	WES 597 [5)]
	Zawartość rtęci [3)] Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	NORMY/ PROCEDURY BADAWCZE [6), 7)]
	Zawartość pestycydów [2), 3)] Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS-MS)	NORMY [6)]
	Zawartość pozostałości środków ochrony roślin: [2), 3)] Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	PN- EN 15662 [4)]
	Zawartość mykotoksyn [2), 3)] Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS-MS)	WES 747 [5)]
	Zawartość akryloamidu [3)] Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS-MS)	WES 925 [5)]
	Zawartość alkoholi cukrowych [2), 3)] Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją z refraktometryczną (HPLC-RID)	PROCEDURY BADAWCZE [7)]
Żywność [1)] **Pasze**	Udział procentowy kwasów tłuszczowych [2), 3)] Metoda chromatografia gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NORMY/ PROCEDURY BADAWCZE [6), 7)]
	Sumy kwasów tłuszczowych (z obliczeń)	
	Zawartość cukrów [2), 3)] Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PROCEDURY BADAWCZE [7)]
	Zawartość cukrów ogółem (z obliczeń)	

Granice elastyczności:

[1)] Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań

[2)] Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)

[3)] Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej

[4)] Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach

[5)] Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

[6)] Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach

[7)] Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez Laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji [1), 2), 3), 4), 5), 6), 7)]		
Pasze i mieszanki paszowe [1)]	Zawartość mykotoksyn [2), 3)] Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS-MS)	WES 747 [5)]
	Zawartość pozostałości środków ochrony roślin [2), 3)] Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PN- EN 15662 [4)]
Pasze i mieszanki paszowe Premiksy[1)]	Zawartość metali [2), 3)] Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	WES 834 [5)]
	Zawartość rtęci [3)] Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	WES 597 [5)]
	Zawartość rtęci [3)] Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PROCEDURY BADAWCZE [7)]
Pasze [1)]	Zawartość alkoholi cukrowych [2), 3)] Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją z refraktometryczną (HPLC-RID)	WES 1489 [5)]
	Zawartość pestycydów [2), 3)] Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spek-trometrią mas (HPLC-MS-MS)	PN-EN 15662 [4)]

Granice elastyczności:

[1)] Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań

[2)] Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)

[3)] Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej

[4)] Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach

[5)] Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

[6)] Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach

[7)] Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez Laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji [1), 2), 3)]		
Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277)		
Odpady [o)] **kod:** **03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 07, 03 03 08, 10 13 09, 10 13 11, 10 13 80, 10 13 81, 10 13 82, 15 01 01, 15 02 03, 17 05 04, 17 05 08, 19 01 14, 19 08 01, 19 08 02, 19 12 07, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12, 20 02 02, 20 03 02**	pH zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523 [3)] PN-EN 12457-2 [3)]
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 200000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888 [3)] PN-EN 12457-2 [3)]
	Zawartość metali [1), 2)] Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 [3)] PN-EN 12457-2 [3)]
	Zawartość rtęci [2)] Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PN-EN 12457-2 [3)] WES 504[3)]
	Zawartość anionów [1), 2)] Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1 [3)] PN-EN 12457-2 [3)]
	Zawartość rozpuszczonego węgla organicznego [2)] Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 12457-2 [3)] PN-EN 1484 [3)]
	Indeks fenolowy [2)] Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-2 [3)] PN ISO 6439 [3)]
	Zawartość stałych związków rozpuszczonych [2)] Metoda wagowa	PN-EN 15216 [3)] PN-EN 12457-2 [3)]
	Sucha masa, wilgotność Zakres: (5 – 99,9) % Metoda wagowa	PN-ISO 11465 [3)]
	Zasadowość ogólna (zdolność do neutralizacji kwasów ANC) Zakres: (150 – 50000) mg/kg $CaCO_3$ Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN ISO 9963-1 [3)] PN-EN 12457-2 [3)]

[o)] kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Granice elastyczności:

[1)] Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej

[2)] Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej

[3)] Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

WESSLING Polska Sp. z o.o. Laboratorium Analiz Żywności ul. Biskupińska 14, 30-732 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Pasze	Zawartość cukrów redukujących i cukrów ogółem po inwersji Zakres: (0,3 - 48,0)% (g/100 g) Metoda miareczkowa (Luffa-Schoorla)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. Załącznik III J
Przetwory owocowo-warzywne Soki owocowe i warzywne	Zawartość ekstraktu ogólnego Zakres: (3,0 – 82,0) % Metoda refraktometryczna	WES 1490 wydanie 1 z dnia 01.10.2021 r.
Napoje bezalkoholowe Wyroby cukiernicze	Zawartość ekstraktu ogólnego Zakres: (3,0 – 82,0) % Metoda refraktometryczna	WES 1490 wydanie 1 z dnia 01.10.2021 r.
	Zawartość pozornie suchej masy Metoda obliczeniowa	
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość kolagenu i tkanki łącznej (stosunek kolagenu do zawartości białka w mięsie) Metoda obliczeniowa	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 (Dz.U.L 304 z 22.11.2011)
Przetwory owocowo-warzywne Płynne koncentraty spożywcze Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe Soki owocowo-warzywne	Gęstość Zakres: (0,940 – 1,070) g/ml Metoda piknometryczna	WES 1403 wyd. 1 z dnia 01.04.2021
Mięso i przetwory mięsne, Wyroby i półprodukty ciastkarskie, Przetwory owocowo-warzywne, Zboża i przetwory zbożowe, Wyroby garmażeryjne, Wyroby cukiernicze, Koncentraty spożywcze, Wyroby piekarnicze, Mleko i przetwory mleczne, Przekąski, Napoje, soki, Nasiona oleiste (w tym orzechy), Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza, Sosy i majonez	Aktywność wody Zakres: (0,110 – 0,999) Metoda elektrolityczna	PN-ISO 21807:2005

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji *1) 2) 3) 4) 5) 6)*		
Żywność [1)]	Zawartość błonnika pokarmowego [2)] Metoda enzymatyczno-grawimetryczna	NORMY/ PROCEDURY BADAWCZE [3), 4)]
	Zawartość cukrów redukujących i cukrów ogółem po inwersji [2)] Metoda miareczkowa (Luffa-Schoorla)	NORMY/ PROCEDURY BADAWCZE [3), 4)]
	Zawartość tłuszczu całkowitego, zawartość tłuszczu [2)] Metoda ekstrakcyjno-wagowa	NORMY/ PROCEDURY BADAWCZE [3), 4)]
	Zawartość azotu [2)] Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	NORMY/ PROCEDURY BADAWCZE [3), 4)]
	Zawartość białka (z obliczeń)	
	Zawartość popiołu całkowitego [2)] Metoda wagowa	NORMY/ PROCEDURY BADAWCZE [3), 4)]
	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w kwasie solnym, zawartość zanieczyszczeń mineralnych [2)] Metoda wagowa	NORMY [3)]
	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w kwasie solnym w suchej masie Metoda obliczeniowa	
	Zawartość węglowodanów ogółem / Zawartość węglowodanów przyswajalnych Metoda obliczeniowa	PROCEDURY BADAWCZE [4)]
	Wartość energetyczna Metoda obliczeniowa	PROCEDURY BADAWCZE[4)]
	Zawartość wody/ suchej masy/ wilgotności i innych substancji lotnych [2)] Metoda wagowa	NORMY/ PROCEDURY BADAWCZE [3), 4)]
	Zawartość wody/ suchej masy/ wilgotności i innych substancji lotnych Metoda obliczeniowa	
	pH [2)] Metoda potencjometryczna	WES 1488 [6)]
	Zawartość chlorków wyrażonych jako NaCl [2)] Metoda miareczkowania potencjometrycznego	WES 1498 [6)]
	Zawartość chlorków wyrażonych jako Cl- Metoda obliczeniowa	
	Zawartość siarczynów i dwutlenku siarki jako SO_2 [2)] Metoda destylacyjno-miareczkowa (Monier-Williams'a)	PN-EN 1988-1 [5)]
	Kwasowość [2)] Metoda miareczkowania potencjometrycznego Kwasowość w przeliczeniu na odpowiedni kwas Metoda obliczeniowa	WES 1638 [6)]

Granice elastyczności:

[1)] Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
[2)] Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
[3)] Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach
[4)] Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez Laboratorium
[5)] Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach
[6)] Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez Laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.
Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji [1) 2) 3) 4)]		
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość hydroksyproliny [2)] Metoda spektrofotometryczna	NORMY [3)]
Pasze [1)]	Zawartość włókna surowego [2)] Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 Załącznik III I [4)]
	Zawartość surowego oleju i tłuszczu [2)] Zawartość surowego oleju i tłuszczu po hydrolizie [2)] Metoda ekstrakcyjno-wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 Załącznik III H [4)]
	Zawartość azotu [2)] Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 Załącznik III C [4)]
	Zawartość białka (z obliczeń)	
	Zawartość popiołu surowego [2)] Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 Załącznik III M [4)]
	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w kwasie solnym [2)] Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 Załącznik III N [4)]
	Zawartość wody [2)] Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 Załącznik III A [4)]
	Zawartość suchej masy Metoda obliczeniowa	

Granice elastyczności:

[1)] Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań

[2)] Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

[3)] Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach

[4)] Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w przepisach prawa

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

WESSLING Polska Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu Dział Pobierania Próbek ul. Jasielska 7a, 60-476 Poznań		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda do spożycia przez ludzi **Woda na pływalniach**	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem p. 4.4.2, 4.4.4, 4.4.5 i 4.4.6
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Temperatura pobieranej próbki wody Zakres: (0,5-70,0)ºC	PN-ISO 5667-5:2017-10 WES 927-L/M wydanie 03 z dnia 13.02.2019 *r.*
	Przewodność elektryczna właściwa ☑ Zakres: (10 – 200000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie chloru wolnego ☑ Zakres: (0,1 – 5,0) mg/l Stężenie chloru ogólnego ☑ Zakres: (0,1 – 5,0) mg/l Metoda kolorymetryczna	WES 921- L/M wydanie 02 z dnia 27.04.2017 r. na podstawie metody HACH 8021 i HACH 8167
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
	pH ☑ Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Woda na pływalniach	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobieranej próbki wody Zakres: (0,5 – 70,0) ºC	WES 900-L/M wydanie 03 z dnia 17.04.2018 r. WES 927- L/M wydanie 03 z dnia 13.02.2019 r.
	Stężenie chloru wolnego ☑ Zakres: (0,1 – 5,0) mg/l Stężenie chloru ogólnego ☑ Zakres: (0,1 – 5,0) mg/l Metoda kolorymetryczna	WES 921- L/M wydanie 02 z dnia 27.04.2017 r. na podstawie metody HACH 8021 i HACH 8167
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
	pH ☑ Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol KCl ☑ Zakres: (200 – 800) mV Metoda potencjometryczna	WES 926-L/M wydanie 02 z dnia 27.04.2017 r.
Próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością: **-wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem** **-wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk** **-odcisk z powierzchni**	Pobieranie próbek z powierzchni do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 18593:2018-08

☑ badania/pomiary wykonywane w terenie

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

WESSLING Polska Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu Laboratorium Analiz Mikrobiologicznych ul. Jasielska 7a, 60-476 Poznań		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda **Woda do spożycia przez ludzi**	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli Metoda NPL (Colilert 18)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL (Colilert 18)	
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
Pasze	Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących Metoda hodowlana, probówkowa	PN-R-64791:1994
Produkty żywnościowe	Masa netto, masa po odcieku, udział składników Zakres: masa netto: (1,00 – 3000,00) g masa po odcieku: (1,00 – 2500,00) g Metoda wagowa Udział składników (z obliczeń)	WES 781 – L/M wydanie 01 z dnia 19.02.2015 r.
Mięso i produkty mięsne **Mleko i produkty mleczne** **Drób i produkty drobiarskie** **Tusze drobiowe: wycinki**	Liczba Campylobacter spp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 10272-2:2017-10
Mięso i produkty mięsne **Ryby i produkty rybne** **Mleko i produkty mleczne** **Kawa i herbata** **Owoce i warzywa** **Przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne** **Słodycze i wyroby cukiernicze** **Surowce i przetwory zielarskie** **Przyprawy** **Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne** **Zboża i przetwory zbożowe** **Wyroby garmażeryjne** **Koncentraty spożywcze** **Jaja i produkty jajeczne** **Dodatki do żywności** **Żywność mrożona** **Przekąski**	Liczba Listeria spp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne **Ryby i produkty rybne** **Mleko i produkty mleczne** **Kawa i herbata** **Owoce i warzywa** **Przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne** **Słodycze i wyroby cukiernicze** **Surowce i przetwory zielarskie** **Przyprawy** **Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne** **Zboża i przetwory zbożowe** **Wyroby garmażeryjne** **Koncentraty spożywcze** **Jaja i produkty jajeczne** **Dodatki do żywności** **Żywność mrożona** **Przekąski**	Obecność Listeria spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością: wymazy	Obecność Listeria spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji [1) 2) 3)]		
Żywność [1)]	Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella[3)] Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579 [2)]
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888 [2)]
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda hodowlana, probówkowa	
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832 [2)]
	Liczba β-glukuronidazo - dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649 [2)]
	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290 [2)]
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528 [2)]
	Liczba Clostridium perfringens Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 7937 [2)]
	Liczba bakterii redukujących siarczany (IV) rosnących w warunkach beztlenowych Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 15213 [2)]
	Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 15214 [2)]
	Obecność przypuszczalnych Escherichia coli Metoda hodowlana, probówkowa	PN-ISO 7251 [2)]
	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana, probówkowa	PN-ISO 4831 [2)]

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Granice elastyczności:

[1)] Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)

[2)] Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach/ procedurach opracowanych przez laboratorium

[3)] Dodawanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji [1) 2)]		
Żywność [1)]	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932 [2)]
	Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella Metoda PCR, system BAX	WES 480 – PPO PB 05 [2)]
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda PCR, system BAX	WES 481 – PPO PB 06 [2)]
	Liczba przypuszczalnych Pseudomonas spp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 13720 [2)]
	Ogólna liczba drobnoustrojów w 30 ^{o}C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833 [2)]
	Ogólna liczba drobnoustrojów w 30 ^{o}C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
	Zawartość glutenu Zakres: (5 – 80) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA wg Mendeza z wykorzystaniem przeciwciał R5	WES 920 – PPO PB 14 [2)]
Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95 [1)]	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527 [2)]
Żywność o aktywności wody niższej lub równej 0,95 [1)]	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527 [2)]
Żywność [1)] **Tusze drobiowe: wycinki**	Obecność pałeczek Salmonella Enteritidis i Salmonella Typhimurium Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579 [2)] Schemat White'a-Kaufmana-Le Minora [2)]
Pasze	Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579 [2)]
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888 [2)]
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	

Granice elastyczności:

1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
2) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach/ procedurach opracowanych przez laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji [1), 2)]		
Pasze	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832 [2)]
	Liczba β-glukuronidazo - dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649 [2)]
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528 [2)]
	Liczba Clostridium perfringens Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 7937 [2)]
	Liczba bakterii redukujących siarczany (IV) rosnących w warunkach beztlenowych Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 15213 [2)]
	Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 15214 [2)]
	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932 [2)]
	Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella Metoda PCR, system BAX	WES 480 – PPO PB 05 [2)]
	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527 [2)]
	Ogólna liczba drobnoustrojów w 30 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833 [2)]
Próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością [1)]	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda hodowlana, probówkowa	PN-EN ISO 6888 [2)]
	Obecność przypuszczalnych Escherichia coli Metoda hodowlana, probówkowa	PN-ISO 7251[2)]
	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana, probówkowa	PN-ISO 4831 [2)]
	Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579 [2)]
	Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella Metoda PCR, system BAX	WES 480 – PPO PB 05 [2)]
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda PCR, system BAX	WES 481 – PPO PB 06 [2)]

Granice elastyczności:
1. Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
2. Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach/ procedurach opracowanych przez laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji [1) 2)]		
Próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością [1)]	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290 [2)]
	Ogólna liczba drobnoustrojów w 30 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833 [2)]
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528 [2)]
Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności i obrotu żywnością [1)]	Ogólna liczba drobnoustrojów w 30 °C Metoda płytek kontaktowych	PN-EN ISO 4833 [2)] PN-EN ISO 18593 [2)]
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytek kontaktowych	PN-EN ISO 21528 [2)] PN-EN ISO 18593 [2)]
Tusze zwierząt rzeźnych: wymazy	Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella Metoda PCR, system BAX	WES 480 – PPO PB 05 [2)]
	Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579 [2)]
Tusze zwierząt rzeźnych [1)]	Ogólna liczba drobnoustrojów w 30 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833 [2)]
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528 [2)]
Woda **Woda do spożycia przez ludzi**	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Matryca A; Procedura 5; Pożywka A-BCYE Matryca A; Procedura 7; Pożywka C-GVPC Matryca B; Procedura 7; Pożywka C-GVPC Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731 [2)]
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda filtracji membranowej	WES 477 – PPO PB 04 [2)]
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266 [2)]
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222 [2)]
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899 [2)]

Granice elastyczności:
1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
2) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach/ procedurach opracowanych przez laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji [2)]		
Woda **Woda do spożycia przez ludzi**	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308 [2)]
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
Woda na pływalniach	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Matryca B; Procedura 7; Pożywka C-GVPC Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731 [2)]
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda filtracji membranowej	WES 477 – PPO PB 04 [2)]
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266 [2)]
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222 [2)]
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308 [2)]

Granice elastyczności:
[2)] Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach/ procedurach opracowanych przez laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 918

Status zmian: wersja pierwotna – A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK BIURA ds. AKREDYTACJI

TADEUSZ MATRAS
dnia: 18.07.2023 r.

HOLOGRA-
MHOLO-
GRAM

HOLOGRA-