


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 213

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

Wydanie/Issue 22 z/of 04.11.2021

 <p style="text-align: center;">AB 213</p>	<p style="text-align: center;">Nazwa i adres / Name and address</p> <p style="text-align: center;">Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o. ul. Owocowa 8 40-158 Katowice</p>
<p>Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}</p> <ul style="list-style-type: none"> - B/28/P; B/30/P; B/32/P - B/31; B/32 - C/28/P; C/29/P; C/30/P; C/31/P; C/32/P; C/36/P - C/3; C/5; C/9; C/10; C/22; C/43 - K/9/P; K/28/P; K/29/P; K/30/P; K/32/P - K/32 	<p>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Badania biologiczne i biochemiczne i pobieranie próbek wody, ścieków, osadów / Biological and biochemical tests and sampling of water, sewage, sediments - Badania biologiczne i biochemiczne gleby, odpadów / Biological and biochemical tests of soil, waste - Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia, ścieków, gleby, odpadów, osadów, gazów składowiskowych, biogazu / Chemical tests and sampling of water, drinking water, sewage, soil, waste, sediments, landfill gases, biogas - Badania chemiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, materiałów budowlanych, powietrza, paliw stałych, żywności, nawozów / Chemical tests of biological items and materials for testing, fertilizers, air, solid fuels, food, building materials - Badania mikrobiologiczne i pobieranie powietrza, wody, wody do spożycia, ścieków, osadów / Microbiological tests and sampling of air, water, drinking water, sewage, sediments - Badania mikrobiologiczne odpadów / Microbiological tests of waste

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

**KIEROWNIK BIURA
DS. AKREDYTACJI**

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 213 z dnia 03.03.2020 r.
Cykl akredytacji od 04.11.2021 r. do 09.11.2025 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 213 of 03.03.2020
Accreditation cycle from 04.11.2021 to 09.11.2025
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 213

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

Wydanie/Issue 22 z/of 04.11.2021

	Nazwa i adres / Name and address Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o. ul. Owocowa 8 40-158 Katowice
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - N/28/P; N/29/P; N/30/P; N/31/P; N/32/P; N/36/P - N/10 - Q/28/P Q/29/P Q/30/P 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia, ścieków, gleby, osadów, odpadów, gazów składowiskowych, biogazu / Tests of physical properties and sampling of water, drinking water, sewage, soil, sediments, waste, landfill gases, biogas - Badania właściwości fizycznych paliw stałych / Tests of physical properties and sampling of solid fuels - Badania sensoryczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia, ścieków / Sensory tests and sampling of water, water for human consumption, sewage

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

**KIEROWNIK BIURA
DS. AKREDYTACJI**

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 213 z dnia 03.03.2020 r.
Cykl akredytacji od 04.11.2021 r. do 09.11.2025 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 213 of 03.03.2020
Accreditation cycle from 04.11.2021 to 09.11.2025

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Sekcja Analiz Fizykochemicznych ul. Owocowa 8; 40-158 Katowice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,005 – 0,025) mg/l Stężenie azotynów Zakres: (0,016 – 0,082) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 13395:2001
	Stężenie chloranów Zakres: (0,02 – 1,0) mg/l Stężenie chlorynów Zakres: (0,02 – 1,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC) z detekcją konduktometryczną	PN-EN ISO 10304-4:2002
	Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	
	Stężenie bromianów Zakres: (2,0 – 100) µg/l Metoda chromatografii jonowej (IC) z detekcją konduktometryczną	PN-EN ISO 15061:2003
	Stężenie bromianów Zakres: (2,0 – 100) µg/l Metoda chromatografii jonowej (IC) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 11206:2013-07
Woda	Stężenie wolnego ditlenku węgla Zakres: (4,4 – 2200) mg/l Metoda miareczkowa	PN-74/C-04547/01
	Stężenie agresywnego ditlenku węgla Zakres: (2,2 – 440) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 13577:2008
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (0,05 – 40,0) mmol/l (5,0 – 4000) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
Woda	Potencjał utleniająco-redukujący (potencjał redoks) Zakres: (-150 – 1000) mV Metoda potencjometryczna	PB/FCH/38/D:03.06.2016
	Stężenie ozonu Zakres: (0,04 – 0,50) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB/FCH/94/A:01.04.2016 Accu Vac nr cat: 2517025
	Stężenie kwasu izocyjanurowego Zakres: (10 – 160) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/95/A:05.04.2016 Hanna Instruments Nr cat: HI 93722-01
	Stężenie krzemionki Zakres: (0,20 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6382:2000

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki oczyszczone	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,02 – 8,0) mg/l Stężenie chloru ogólnego (całkowitego) Zakres: (0,02 – 8,0) mg/l Stężenie całkowitego chloru pozostałego Zakres: (0,03 – 12,0) mg/l HOCl Metoda kolorymetryczna	PB/BT/11/E:22.06.2016 Na podstawie testu odczynnikowego HACH
	Stężenie chloroamin (z obliczeń)	
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 99990) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Barwa Zakres: (5 – 700) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7 + AP1:2015-06
	Mętność Zakres: (0,2 – 800) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2 – 4000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
Woda, ścieki	Zawiesiny łatwoopadające Zakres: (0,50 – 200) ml/l Metoda objętościowa	PN-72/C-04559/03
	Stale związki rozpuszczone/TDS Zakres: (10 – 50000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 15216:2010
	Substancje rozpuszczone ogólne, mineralne, lotne Zakres: (10 – 50000) mg/l Metoda wagowa	PN-78/C-04541
	Sucha pozostałość, pozostałość po prażeniu, straty prażenia Zakres: (10 – 50000) mg/l Metoda wagowa	PN-78/C-04541
	Indeks fenolowy Zakres: (0,005 – 50) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 14402:2004, pkt.4

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (2,0 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (1 – 6000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 20,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,2 – 20,0) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN 25813:1997
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 – 800) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn Zakres: (2,0 – 800) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-85/C-04578/02
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (30 – 20000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (5,0 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN ISO 15705:2005
	Stężenie chlorków Zakres: (2 – 200000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/102/A:01.07.2020
	Stężenie siarczanów Zakres: (0,5 – 35000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Zasadowość Zakres: (0,7 – 400) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
Ścieki	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,20 – 100) mg/l Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,26 – 130) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 11732:2007
	Stężenie amoniaku niejonowego (z obliczeń)	
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,100 – 100) mg/l Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,128 – 130) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 11732:2007

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,50 – 2000) mg/l Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,64 – 2560) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie amoniaku niejonowego (z obliczeń)	
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (0,5 – 2000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663 :2001
	Stężenie azotu ogólnego Stężenie azot organicznego (z obliczeń)	PB/FCH/6/D:10.04.2017
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,016 – 65) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 8 +Ap1:2010+Ap2:2010
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,020 – 2,50) mg/l Stężenie azotynów Zakres: (0,066 – 8,25) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 13395:2001
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,20 – 100) mg/l Stężenie azotanów Zakres: (0,89 – 445) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 13395:2001
	Stężenie anionów Zakres: jodki (0,25 – 50) mg/l rodanki (0,50 – 150) mg/l siarczyny (0,50 – 150) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC) z detekcją konduktometryczną	PN-EN ISO 10304-3:2001
	Stężenie anionów Zakres: azotyny (0,025 – 2,50) mg/l azot azotynowy (0,008 – 0,80) mg/l azotany (1,0 – 100) mg/l azot azotanowy (0,22 – 22,5) mg/l fosforany (0,10 – 10) mg/l siarczany (2,0 – 10000) mg/l chlorki (2,0 – 10000) mg/l bromki (0,10 – 10) mg/l fluorki (0,10 – 10) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC) z detekcją konduktometryczną	PN-EN ISO 10304-1:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Stężenie fosforanów Zakres: (0,05 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Zasadowość ogólna Zakres: (0,1 – 100) mmol/l (5,0 – 5000) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
	Zasadowość mineralna Zakres: (0,1 – 100) mmol/l (5,0 – 5000) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowania potencjometrycznego	
	Kwaśne węglany/wodorowęglany Węglany (z obliczeń)	PB/FCH/34/B:30.03.2012
	Twardość węglanowa Twardość niewęglanowa (z obliczeń)	
	Kwasowość ogólna Zakres: (0,10 – 50) mmol/l Metoda miareczkowa	PN-90/C-04540/02
	Stężenie siarczanów Zakres: (10,0 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 20000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie fluorków Zakres: (0,1 – 1000) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588/03
	Stężenie detergentów niejonowych (niejonowych substancji powierzchniowo czynnych – NSPC) Zakres: (0,5 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-72/C-04550/03
	Stężenie detergentów niejonowych (niejonowych substancji powierzchniowo czynnych – NSPC) Zakres: (0,20 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/72/A:10.04.2012 na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 333
	Stężenie detergentów anionowych (anionowych substancji powierzchniowo czynnych – ASPC) Zakres: (0,05 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 903:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie detergentów anionowych (anionowych substancji powierzchniowo czynnych – ASPC) Zakres: (0,05 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/69/A:10.04.2012 na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 332
	Stężenie detergentów kationowych (kationowych substancji powierzchniowo czynnych – KSPC) Zakres: (0,20 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/71/A:10.04.2012 na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 331
Woda	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,02 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/19/B:30.01.2012
Ścieki	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,02 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/19/B:30.01.2012
Woda, ścieki	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,01 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/73/A:10.04.2012 na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 325
	Indeks fenolowy Zakres: (0,005 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994
Wody lecznicze, mineralne	Indeks fenolowy Zakres: (0,002 – 0,020) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994 metoda B
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Stężenie fenoli Zakres: (0,05 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/77/A:10.04.2012 na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 345 oraz LCK 346
	Stężenie krzemionki zdysocjowanej Zakres: (0,5 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-71/C-04567/02
	Stężenie rodanków Zakres: (0,5 – 400) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/24/B:15.03.2012
	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym Zakres: (3,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PB/FCH/2/C:18.06.2018
	Substancje ekstrahujące się chloroformem Zakres: (3,0 – 100) mg/l Metoda wagowa	PB/FCH/2/C:18.06.2018
	Stężenie cyjanów wolnych, związanych, ogólnych Zakres: (0,005 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-80/C-04603/01

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki,	Stężenie cyjanków ogólnych Zakres: (0,03 – 35,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/68/A:10.04.2012 na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 319
	Stężenie cyjanków wolnych Zakres: (0,001 – 0,05) mg/l (0,01 – 60,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/70/A:10.04.2012 na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 315
	Stężenie siarkowodoru i siarczków Zakres: (0,2 – 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-74/C-04566/03
	Stężenie siarczków Zakres: (0,10 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/75/A:10.04.2012 na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 563
	Stężenie siarczynów Zakres: (0,10 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/76/A:10.04.2012 na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 564
Wody solankowe (solanki)	Stężenie chlorków Zakres: (10000 – 150000) mg/l Zakres: (1,0 – 15,0) % Metoda miareczkowa Stężenie chlorku sodu (z obliczeń)	PN-ISO 9297:1994 PB/FCH/10/E:10.04.2017
	Substancje rozpuszczone ogólne, mineralne Zakres: (20000 – 200000) mg/l Metoda wagowa	PN-78/C-04541 PB/FCH/7/C:29.02.2016
Odpady ^{o)} Kod: 03 01, 04 01	Zawartość formaldehydu Zakres: (0,20 – 1000) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PB/FCH/19/B:30.01.2012
Odpady ^{o)} Kod: 15 01 07; 17 05 04; 20 02 02	Indeks fenolowy Zakres: (0,050 – 500) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej CFA	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 14402:2004, pkt.4
Odpady ^{o)} Kod: 19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 19 05 99, 19 12 12, 20 03 01, 20 03 99	Aktywność oddechowa AT4 Zakres: (1,0 – 60,0) mg/g Metoda manometryczna	PB/FCH/82/C:04.06.2018
Odpady ^{o)} Kod: 03 01 80*, 03 01 81, 03 02 (cała grupa), 08 01 (cała grupa), 13 05 02*, 13 05 03*, 13 05 07*, 13 08 01*, 19 08 11*, 19 08 12, 19 08 13*, 19 08 14, 19 11 03*, 19 12 12*	Zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda destylacyjna	PB/FCH/99/A:03.04.2017
Odpady ^{o)} Kod: 05 06 03*, 07 02 99, 10 12 01, 19 05 99, 19 08 01, 19 08 05, 19 12 10, 19 12 12, 20 03 01, 20 03 07	Zawartość frakcji biodegradowalnej (zawartość biomasy) Zakres: (5,0 – 90,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15440:2011, annex A

^{o)} kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kompost, biomasa, stabilizat	Aktywność oddechowa AT4 Zakres: (1,0 – 20,0) mg/g Metoda manometryczna	PB/FCH/82/C:04.06.2018
Stabilizat	Zawartość wody Zakres: (5,0 – 40,0) % Sucha masa Zakres: (60,0 – 95,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02 metoda A
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 15169:2011/Ap1:2012
Materiały budowlane - piasek, kruszywo, żużel (wyciągi wodne)	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10,0 – 50000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN 27888:1999
	Stężenie siarczanów Zakres: (10,0 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 12457-4:2006 PN-ISO 9280:2002
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 10000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4:2006 PN-ISO 9297:1994
	Stężenie fluorków Zakres: (0,1 – 800) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-78/C-04588/03
	Indeks fenolowy Zakres: (0,005 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-ISO 6439:1994
	Stężenie anionów Zakres: Siarczany (2,0 – 100) mg/l Chlorki (2,0 – 1000) mg/l Fluorki (0,10 – 2,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC) z detekcją konduktometryczną	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 10304-1:2009
	Stężenie cyjanów wolnych, związanych, ogólnych Zakres: (0,005 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-80/C-04603/01
	Stężenie siarkowodoru i siarczków Zakres: (0,2 – 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4:2006 PN-74/C-04566/03
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,05 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,20 – 100) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 11732:2007
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,5 – 2000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4:2006 PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,020 – 2,50) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 13395:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały budowlane - piasek, kruszywo, żużel (wyciągi wodne)	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,20 – 100) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 13395:2001
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (0,5 – 2000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-EN 12457-4:2006 PB/FCH/6/D:10.04.2017
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,016 – 65,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 6878:2006 pkt 8 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (30 – 20000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4:2006 PN-ISO 6060:2006
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (5,0 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN ISO 15705:2005
	Substancje rozpuszczone ogólne Zakres: (10,0 – 50000) mg/l Metoda wagowa Zawartość stałych związków rozpuszczonych -TDS (z obliczeń)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN 15216:2010
	Zasadowość ogólna (zdolność do neutralizacji kwasów ANC) Zakres: (5,0 – 5000) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
Materiały budowlane - piasek, kruszywo, żużel	Zawartość suchej masy / zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02 metoda A
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 15169:2011
	Zawartość siarczków Zakres: (2,0 – 100) mg/kg Metoda miareczkowa	PB/FCH/22/C:10.04.2017
	Zawartość cyjanków wolnych, związanych, ogólnych Zakres: (0,125 – 500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/27/D:10.04.2017
	Zawartość fenoli Zakres: (0,05 – 500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/33/D:10.04.2017
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,005 – 10,0) % Metoda miareczkowa	PN-75/C-04576/15
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,002 – 8,00) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
	Zawartość chlorków Zakres: (50 – 12000) mg/kg Metoda miareczkowa	PB/FCH/10/E:10.04.2017

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały budowlane - piasek, kruszywo, żużel	Zawartość siarczanów Zakres: (100 – 50000) mg/kg Metoda wagowa	PN-ISO 11048:2002
	Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC) Zakres: (0,50 – 60) % (5000 – 600000) mg/kg Metoda miareczkowa	PB/FCH/17/C:10.04.2017
Osady ściekowe	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 15933:2013-02
	Zawartość suchej masy / zawartość wody Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2013-02
	Substancje mineralne (z obliczeń)	
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,010 – 10,0) % Metoda miareczkowa	PN-75/C-04576/15
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,010 – 12,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
	Zawartość azotu organicznego (z obliczeń)	PB/FCH/15/D:10.04.2017
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,7 – 5,0) % Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 14672:2006
Osady denne	Zawartość suchej masy / zawartość wody Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-ISO 11465:1999
Gleba, grunty (wyciągi wodne)	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10,0 – 50000) $\mu\text{S}/\text{cm}$ Metoda konduktometryczna	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-EN 27888:1999
	Stężenie siarczanów Zakres: (10,0 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-ISO 9280:2002
	Stężenie anionów Zakres: Siarczany (2,0 – 500) mg/l Chlorki (2,0 – 300) mg/l Fluorki (0,10 – 2,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC) z detekcją konduktometryczną	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-EN ISO 10304-1:2009
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 10000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-ISO 9297:1994
	Stężenie fluorków Zakres: (0,1 – 1000) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-78/C-04588/03
	Indeks fenolowy Zakres: (0,005 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-ISO 6439:1994

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba, grunty (wyciągi wodne)	Stężenie cyjanków wolnych, związanych, ogólnych Zakres: (0,005 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-80/C-04603/01
	Stężenie siarkowodoru i siarczków Zakres: (0,2 – 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-74/C-04566/03
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,05 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,20 – 100) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-EN ISO 11732:2007
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,5 – 2000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,020 – 2,50) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-EN ISO 13395:2001
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,20 – 100) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-EN ISO 13395:2001
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (0,5 – 850) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-EN 25663:2001
	Azot ogólny (z obliczeń)	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PB/FCH/6/D:10.04.2017
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,016 – 65,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-EN ISO 6878:2006 pkt 8 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (30 – 20000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-ISO 6060:2006
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (5,0 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN ISO 15705:2005
	Substancje rozpuszczone ogólne Zakres: (10,0 – 50000) mg/l Metoda wagowa Zawartość stałych związków rozpuszczonych - TDS (z obliczeń)	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-EN 15216:2010
	Zasadowość ogólna (zdolność do neutralizacji kwasów ANC) Zakres: (50 – 50000) mg/kg CaCO ₃ Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
	Indeks fenolowy Zakres: (0,005 – 50) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej CFA z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-EN ISO 14402:2004, pkt.4
Gleba mineralna	Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: (1,0 – 50) mg/100g P ₂ O ₅ Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04023:1996

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba organiczna	Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: (12,5 – 250) mg/100g P ₂ O ₅ Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04024:1997
Gleba	pH Zakres: 1,0 – 13,0 Metoda potencjometryczna	PN-ISO 10390:1997
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10,0 – 1300) µS/cm Zakres: (1,0 – 130) mS/m Metoda konduktometryczna	PN-ISO 11265+AC1:1997
	Zawartość suchej masy / zawartość wody Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-ISO 11465:1999
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 15169:2011
	Zawartość cyjanków wolnych, związanych, ogólnych Zakres: (0,125 – 500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/27/D:10.04.2017
	Zawartość siarczków Zakres: (2,0 – 100) mg/kg Metoda miareczkowa	PB/FCH/22/C:10.04.2017
	Zawartość fenoli Zakres: (0,05 – 500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/33/D:10.04.2017
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,01 – 2,00) % Metoda miareczkowa	PN-75/C-04576/15
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,002 – 8,00) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
	Zawartość azotu organicznego (z obliczeń)	PB/FCH/15/D:10.04.2017
	Zawartość azotu azotanowego Zakres: (2,0 – 1000) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-R-04028:1997 PN-EN ISO 13395:2001
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (2,0 – 500) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-R-04028:1997 PN-EN ISO 11732 :2007
	Zawartość azotu mineralnego (z obliczeń)	PN-R-04028:1997
	Zawartość chlorków Zakres: (50 – 12000) mg/kg Metoda miareczkowa	PB/FCH/10/E:10.04.2017
	Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w wodzie Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w kwasie Zakres: (100 – 50000) mg/kg Metoda wagowa	PN-ISO 11048:2002
	Aktywność oddechowa AT4 Zakres: (1 – 60) mg/g Metoda manometryczna	PB/FCH/82/B:07.01.2013

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC) Zakres: (0,50 – 60) % (5000 – 600000) mg/kg Metoda miareczkowa	PB/FCH/17/C:10.04.2017
	Zawartość siarki Zakres: (0,05 – 2,0) % Metoda miareczkowa	PB/FCH/86/A:24.02.2014
	Zawartość siarki Zakres: (0,02 – 2,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 15178 :2004 PB/FCH/87/A :24.02.2014
	Skład granulometryczny w zakresie wielkości cząstek (0,063-125) mm z podziałem na frakcje Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda sitowa	PKN-CEN ISO/TS 17892-4:2009
	Skład granulometryczny w zakresie wielkości cząstek < 0,063 mm Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda sitowo - areometryczna	PKN-CEN ISO/TS 17892-4:2009
	Współczynnik filtracji / wodoprzepuszczalność Zakres: (10^{-8} – 10^{-1}) m/s Metoda obliczeniowa na podstawie krzywej uziarnienia	PKN-CEN ISO/TS 17892-4:2009 PB/FCH/100/A:03.04.2017
	Współczynnik filtracji / wodoprzepuszczalność Zakres: (10^{-8} – 10^{-3}) m/s Metoda przepływowa przy stałym gradientie hydraulicznym	PKN-CEN ISO/TS 17892-11:2009 pkt. 4.3.
	Skład granulometryczny w zakresie wielkości cząstek (0,063 – 20,0) mm z podziałem na frakcje Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda sitowa	PN-R-04032:1998 pkt. 3.3
	Skład granulometryczny w zakresie wielkości cząstek (0,002 – 2,00) mm z podziałem na frakcje Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda areometryczna	PN-R-04032:1998 pkt. 3.1

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środki poprawiające glebę i podłoża uprawowe (kompost, biomasa)	pH Zakres: 4,0 – 9,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 15933:2013-02
	Zawartość suchej masy / zawartość wody Zakres: (5,0 – 95,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02 metoda A
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne Zakres: (30,0 – 97,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15169:2011+Ap1:2012
	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (0,40 – 8,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,070 – 9,0) % Metoda miareczkowa	PN-75/C-04576/15
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,25 – 0,70) % Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 14672:2006
Peloidy (borowina)	pH Zakres: 4,0 – 9,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 15933:2013-02
	Zdolność chłonięcia wody Zakres: (6,0 – 20,0) g H ₂ O/g Metoda wagowa	PB/FCH/61/D:06.09.2018
	Objętość sedymentacyjna Zakres: (9,0 – 55,0) ml/g Metoda objętościowo-wagowa	PB/FCH/61/D:06.09.2018
	Zawartość wody Zakres: (50,0 – 95,0) % Sucha masa Zakres: (5,0 – 50,0) % Metoda wagowa	PB/FCH/61/D:06.09.2018
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne Zakres: (25,0 – 95,0) % Metoda wagowa	PB/FCH/61/D:06.09.2018

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady denne	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-ISO 10390:1997
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10,0 – 8000) $\mu\text{S/cm}$ Zakres: (1,0 – 800) mS/m Metoda konduktometryczna	PN-ISO 11265+AC1:1997
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,001 – 0,10) % Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 14672:2006
Osady czynne	Zawiesiny łatwoopadające (zdolność opadania osadu) Zakres: (100 – 1000) ml/l Metoda objętościowa	PN-EN 14702-1:2008
	Indeks objętościowy osadu (z obliczeń)	
	Indeks gęstości osadu (z obliczeń)	
	Zawiesiny ogólne Zakres: (1000 – 20000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
Piwo	Stężenie chlorków Zakres: (150 – 1000) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC) z detekcją konduktometryczną	PB/FCH/60/C:12.03.2012
Sól (chlorek sodu)	Zawartość wody Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-80/C-84081/20
	Skład granulometryczny w zakresie wielkości cząstek: (0,10 – 8,0) mm z podziałem na frakcje - przesiew na sicie dolnym: 1,0 mm - odsiew na sicie górnym: 6,0 mm Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PB/FCH/63/A:02.01.2012
	Zawartość substancji nierozpuszczalnych w wodzie Zakres: (0,1 – 20,0) % Metoda wagowa	PN-80/C-84081/21
	Skuteczność topienia płytek lodu Zakres: (2,5 – 25) ml Metoda objętościowa	PB/FCH/67/A:02.01.2012
	Zawartość chlorków Zakres: (0,5 – 63,0) % Metoda miareczkowa	PB/FCH/66/A:02.01.2012
	Zawartość chlorku sodu (z obliczeń)	
	Zawartość siarczanów Zakres: (0,1 – 50,0) % Metoda wagowa	PN-80/C-84081/32
	Zawartość żelazocyjanku potasu Zakres: (2,0 – 100) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-80/C-84081/40

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych - próbki gazów składowiskowych - próbki biogazu pobrane do roztworu pochłaniającego	Stężenie siarkowodoru H ₂ S Zakres: (0,20 – 200) mg w próbce Metoda miareczkowa	PB/FCH/43/C: 30.09.2021
	Stężenie kwasu siarkowego i trójtlenku siarki H ₂ SO ₄ i SO ₃ Zakres: (0,05 – 100) mg w próbce Metoda miareczkowa	PB/FCH/44/C:30.09.2021
	Stężenie dwutlenku siarki SO ₂ Zakres: (0,20 – 150) mg w próbce Metoda miareczkowa	PN-EN 14791:2006
	Stężenie amoniaku NH ₃ Zakres: (0,005 – 2,6) mg w próbce Metoda przepływowej analizy ciągłej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PB/FCH/5/C:30.03.2012
	Stężenie fluorowodoru HF Zakres: (0,05 – 50,0) mg w próbce Metoda potencjometryczna	PB/FCH/58/C:30.09.2021 ISO 15713:2006
	Stężenie chlorowodoru HCl Zakres: (0,10 – 30,0) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/55/C:30.09.2021 PN-EN 1911:2011
Paliwa stałe: węgiel kamienny	Zawartość wilgoci przemijającej Zakres: (3,0 – 20,0) % Metoda wagowa	PN-80/G-04511 PN-ISO 589:2006
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,50 – 40,0) % Metoda wagowa	PN-80/G-04511
	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (1,0 – 60,0) % Metoda wagowa	PN-80/G-04511 PN-ISO 589:2006
	Zawartość popiołu / pozostałość po spaleniu Zakres: (5,0 – 30,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 1171:2002
	Zawartość części lotnych Zakres: (2,0 – 50,0) % Metoda wagowa	PN-G-04516:1998
	Ciepło spalania Zakres: (10000 – 35000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna	PN-81/G-04513 PN-ISO 1928:2020-05
	Wartość opałowa (z obliczeń)	
	Zawartość siarki Zakres: (0,02 – 2,0) % Metoda miareczkowa	PN-ISO 351:1999
	Zawartość azotu Zakres: (0,40 – 6,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC	PN-G-04571:1998 PKN ISO/TS 12902:2007
	Zawartość chloru Zakres: (0,02 – 0,40) % Metoda miareczkowa	PN-ISO 587:2000
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,02 – 2,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04584:2001
	Zawartość siarki popiołowej (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa stałe: węgiel kamienny	Zawartość węgla, wodoru Zakres: węgiel (5,0 – 90,0) % wodór (0,20 – 5,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998 PKN ISO/TS 12902:2007 PB/FCH/87/B:29.08.2019
Paliwa stałe: stałe paliwo wtórne (SRF)	Zawartość wilgoci przemijającej Zakres: (1,5 – 40,0) % Metoda wagowa	PB/FCH/92/E:29.08.2019
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,50 – 10,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15414-3 :2011 PB/FCH/92/E:29.08.2019
	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (1,0 – 85,0) % Metoda wagowa	CEN/TS 15414-1:2010
	Zawartość popiołu / pozostałość po spalaniu Zakres: (1,0 – 40,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15403:2011 PB/FCH/92/E:29.08.2019
	Zawartość części lotnych Zakres: (2,0 – 90,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15402:2011 PB/FCH/92/E:29.08.2019
	Ciepło spalania Zakres: (7000 – 38000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna	PN-EN 15400:2011 PB/FCH/85/B:29.08.2019
	Wartość opałowa (z obliczeń)	
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,20 – 2,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 15408:2011 PB/FCH/87/B:29.08.2019
	Zawartość siarki popiołowej (z obliczeń)	PB/FCH/87/B:29.08.2019
	Zawartość węgla, wodoru Zakres: węgiel (5,0 – 80,0) % wodór (0,20 – 15,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 15407:2011 PB/FCH/87/B:29.08.2019
	Zawartość azotu Zakres: (0,30 – 17,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC	PN-EN 15407:2011 PB/FCH/88/B:29.08.2019
	Zawartość chloru Zakres: (0,02 – 1,0) % Metoda miareczkowa	PB/FCH/89/A:27.02.2014
	Zawartość frakcji biodegradowalnej (zawartość biomasy) Zakres: (5,0 – 90,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15440:2011, annex A

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa stałe: biomasa stała – biopaliwo stałe	Zawartość wilgoci przemijającej Zakres: (1,0 – 80,0) % Metoda wagowa	PB/FCH/92/E:29.08.2019
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (1,0 – 40,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 18134-3:2015-11 PB/FCH/92/E:29.08.2019
	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (1,0 – 85,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 18134-1:2015-11 PB/FCH/92/E:29.08.2019
	Zawartość popiołu / pozostałość po spalaniu Zakres: (0,50 – 60,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 18122:2016-01 PB/FCH/92/E:29.08.2019
	Zawartość części lotnych Zakres: (40,0 – 80,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 18123:2016-01 PB/FCH/92/E:29.08.2019
	Ciepło spalania Zakres: (7000 – 38000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna	PN-EN ISO 18125:2017-07 PB/FCH/85/B:29.08.2019
	Wartość opałowa (z obliczeń)	
	Zawartość siarki Zakres: (0,06 – 5,0) % Metoda miareczkowa	PB/FCH/86/A:24.02.2014
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,06 – 5,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN ISO 16994:2016-10 PB/FCH/87/B:29.08.2019
	Zawartość siarki popiołowej (z obliczeń)	PB/FCH/87/B:29.08.2019
	Zawartość węgla, wodoru Zakres: węgiel (5,0 – 50,0) % wodór (0,20 – 6,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN ISO 16948:2015-07 PB/FCH/87/B:29.08.2019
	Zawartość azotu Zakres: (0,30 – 17,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC	PN-EN ISO 16948:2015-07 PB/FCH/88/B:29.08.2019
	Zawartość chloru Zakres: (0,02 – 1,0) % Metoda miareczkowa	PB/FCH/89/A:27.02.2014

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji^{1), 2), 4)}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady^{0) 1)} Kod: 01 01, 01 04, 01 04, 01 01, 01 03, 02 01, 02 02, 02 03, 02 04, 02 05, 02 06, 02 07 03 01, 03 03 04 02 05 01, 05 07 06 02, 06 04, 06 05, 06 06, 06 09 07 01, 07 02, 07 03, 07 04, 07 05 07 06, 07 07 08 01, 09 01 10 01, 10 02, 10 03, 10 04, 10 05 10 06, 10 08, 10 09, 10 11, 10 12 11 01 12 01 13 05 15 01, 15 02 16 01, 16 02, 16 07, 16 08, 16 11 17 01, 17 02, 17 03, 17 05, 17 06 17 09 19 01, 19 02, 19 03, 19 05, 19 08 19 10, 19 11, 19 12, 19 13 20 01, 20 02, 20 03	Zawartość cyjanów wolnych, związanych, ogólnych Zakres: (0,050 – 200) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN12457-4 ⁴⁾ PN-80/C-04603/01 ⁴⁾
	Zawartość cyjanów ogólnych Zakres: (0,30 – 350) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PB/FCH/68 ⁴⁾ na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 319
	Zawartość cyjanów wolnych Zakres: (0,10 – 600) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PB/FCH/70 ⁴⁾ na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 315
	Zawartość siarkowodoru i siarczków Zakres: (2,0 – 100) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-74/C-04566/03
	Zawartość siarczków Zakres: (1,0 – 200) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PB/FCH/75 ⁴⁾ na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 653
	Zawartość siarczynów Zakres: (1,0 – 500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PB/FCH/76 ⁴⁾ na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 654
	Zawartość formaldehydu Zakres: (0,10 – 1000) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PB/FCH/73 ⁴⁾ na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 325

⁰⁾ kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^{2), 4)}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 lipca 2011 r. w sprawie kryteriów zaliczania odpadów wydobywczych do odpadów obojętnych (Dz. U. z 2011 r., nr 175 poz. 1048).		
Odpady ^{DAB-11} - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady budowlane (III) - Odpady roślinne i z przetwórstwa żywności (IV) - Szlamy i odpady płynne (V) Odpady z przetwarzania odpadów (VI) - Osady z procesów przemysłowych (VII) - Osady zawierające związki ropopochodne (VIII) - Osady ściekowe (IX) - Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - Odpady chemiczne nieorganiczne – kwasy, zasady, sole (XIII) Odpady chemiczne – organiczne zmieszane (XIV) - Odpady chemiczne – nieorganiczne zmieszane (XV) - Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - Zużyte oleje (XXII) - Odpady szklane (XXIII) - Papier i tektura (XXIV) - Tworzywa sztuczne (XXV) - Drewno (XXVI) - Skóry i tekstylia (XXVII) - Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	pH Zakres: (2,0 – 13,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN ISO 10523 ⁴⁾
	Stałe związki rozpuszczone / TDS Zakres: (100 – 600000) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN 15216 ⁴⁾
	Zawartość siarczanów Zakres: (100 – 250000) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-ISO 9280 ⁴⁾
	Zawartość anionów Zakres: Siarczany (20 – 250000) mg/kg Chlorki (20 – 250000) mg/kg Fluorki (1,0 – 10000) mg/kg Metoda chromatografii jonowej (IC) z detekcją konduktometryczną	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN ISO 10304-1 ⁴⁾
	Zawartość chlorków Zakres: (50 – 250000) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-ISO 9297 ⁴⁾
	Zawartość fluorków Zakres: (1,0 – 10000) mg/kg Metoda potencjometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-78/C-04588/03 ⁴⁾
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (300 – 200000) mg/kg O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-ISO 6060 ⁴⁾
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (50 – 100000) mg/kg O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN ISO 15705 ⁴⁾
	Zasadowość ogólna (zdolność do neutralizacji kwasów ANC) Zakres: (50 – 50000) mg/kg CaCO ₃ Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN ISO 9963-1 ⁴⁾

^{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

Elastyczny zakres akredytacji^{2), 4)}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 lipca 2011 r. w sprawie kryteriów zaliczania odpadów wydobywczych do odpadów obojętnych (Dz. U. z 2011 r., nr 175 poz. 1048). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r. poz. 796).		
Odpady^{DAB-11} - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady budowlane (III) - Odpady roślinne i z przetwórstwa żywności (IV) - Szlasy i odpady płynne (V) - Odpady z przetwarzania odpadów (VI) - Osady z procesów przemysłowych (VII) - Osady zawierające związki ropopochodne (VIII) - Osady ściekowe (IX) - Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - Odpady chemiczne nieorganiczne – kwasy, zasady, sole (XIII) - Odpady chemiczne – organiczne zmieszane (XIV) - Odpady chemiczne – nieorganiczne zmieszane (XV) - Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - Zużyte oleje (XXII) - Odpady szklane (XXIII) - Papier i tektura (XXIV) - Tworzywa sztuczne (XXV) - Drewno (XXVI) - Skóry i tekstylia (XXVII) - Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Zawartość azotu amonowego Zakres: (2,0 – 1000) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN ISO 11732 ⁴⁾
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (5,0 – 20000) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-ISO 5664 ⁴⁾
	Zawartość azotu azotynowego Zakres: (0,20 – 25,0) mg/kg Zawartość azotu azotanowego Zakres: (2,0 – 1000) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej z detekcją spektrofotometryczną (CFA)	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN ISO 13395 ⁴⁾
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (5,0 – 20000) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN 25663 ⁴⁾
	Zawartość azotu ogólnego Zawartość azotu organicznego (z obliczeń)	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PB/FCH/6 ⁴⁾
	Zawartość fosforanów Zakres: (0,50 – 2000) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN ISO 6878:2006 pkt 4 ⁴⁾
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,16 – 650) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 ⁴⁾ PN-EN ISO 6878:2006 pkt 8 ⁴⁾
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: 10 µS/cm – 80 mS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN 27888 ⁴⁾
	Indeks fenolowy Zakres: (0,050 – 500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-ISO 6439 ⁴⁾
	Zawartość fenoli Zakres: (0,50 – 2000) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PB/FCH/77 ⁴⁾ na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 345 oraz LCK 346

^{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

Elastyczny zakres akredytacji^{2), 4)}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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) - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 lipca 2011 r. w sprawie kryteriów zaliczania odpadów wydobywczych do odpadów obojętnych (Dz. U. z 2011 r., nr 175 poz. 1048). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r. poz. 796). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 257). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. z 2015 r. poz. 132) - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie warunków technicznych kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. z 2016 r. poz. 847). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1052 – uchylone).		
Odpady^{DAB-11} - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady budowlane (III) - Odpady roślinne i z przetwórstwa żywności (IV) - Szlamy i odpady płynne (V) - Odpady z przetwarzania odpadów (VI) - Osady z procesów przemysłowych (VII) - Osady zawierające związki ropopochodne (VIII) - Osady ściekowe (IX) - Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - Odpady chemiczne nieorganiczne – kwasy, zasady, sole (XIII) - Odpady chemiczne – organiczne zmieszane (XIV) - Odpady chemiczne – nieorganiczne zmieszane (XV) - Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - Zużyte oleje (XXII) - Odpady szklane (XXIII) - Papier i tektura (XXIV) - Tworzywa sztuczne (XXV) - Drewno (XXVI) - Skóry i tekstylia (XXVII) - Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Zawartość suchej masy / zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15934 ⁴⁾ metoda A
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 15169 ⁴⁾
	Straty przy prażeniu / zawartość popiołu Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-G-04528/02 ⁴⁾
	Zawartość cyjanów wolnych, związanych, ogólnych Zakres: (0,125 – 500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/27 ⁴⁾
	Zawartość siarczków Zakres: (2,0 – 100) mg/kg Metoda miareczkowa	PB/FCH/22/ ⁴⁾
	Zawartość fenoli Zakres: (0,05 – 500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/33 ⁴⁾
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,005 – 10,0) % Metoda miareczkowa	PN-C-04576/15 ⁴⁾
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,002 – 8,00) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342 ⁴⁾
	Zawartość chlorków Zakres: (50 – 12000) mg/kg Metoda miareczkowa	PB/FCH/10 ⁴⁾
	Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w wodzie Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w kwasie Zakres: (100 – 50000) mg/kg Metoda wagowa	PN-ISO 11048 ⁴⁾

^{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

Elastyczny zakres akredytacji^{2), 4)}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 lipca 2011 r. w sprawie kryteriów zaliczania odpadów wydobywczych do odpadów obojętnych (Dz. U. z 2011 r., nr 175 poz. 1048). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r. poz. 796). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 257). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. z 2015 r. poz. 132). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie warunków technicznych kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. z 2016 r. poz. 847). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1052 – uchylone).		
Odpady^{DAB-11} - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady budowlane (III) - Odpady roślinne i z przetwórstwa żywności (IV) - Szlasy i odpady płynne (V) - Odpady z przetwarzania odpadów (VI) - Osady z procesów przemysłowych (VII) - Osady zawierające związki ropopochodne (VIII) - Osady ściekowe (IX) - Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - Odpady chemiczne nieorganiczne – kwasy, zasady, sole (XIII) - Odpady chemiczne – organiczne zmieszane (XIV) - Odpady chemiczne – nieorganiczne zmieszane (XV) - Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - Zużyte oleje (XXII) - Odpady szklane (XXIII) - Papier i tektura (XXIV) - Tworzywa sztuczne (XXV) - Drewno (XXVI) - Skóry i tekstylia (XXVII) - Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC) Zakres: (0,50 – 60) % (5000 – 600000) mg/kg Metoda miareczkowa	PB/FCH/17 ⁴⁾
	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (1,0 – 85,0) % Metoda wagowa	PB/FCH/92 ⁴⁾ CEN/TS 15414-1:2010
	Zawartość wilgoci przemijającej ²⁾ Metoda wagowa	PB/FCH/92 ⁴⁾
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej ²⁾ Metoda wagowa	PB/FCH/92 ⁴⁾ PN-EN 15414-3 ⁴⁾
	Zawartość popiołu / pozostałość po spalaniu ²⁾ Metoda wagowa	PB/FCH/92 ⁴⁾ PN-EN 15403 ⁴⁾
	Zawartość części lotnych ²⁾ Metoda wagowa	PB/FCH/92 ⁴⁾ PN-EN 15402 ⁴⁾
	Ciepło spalania ²⁾ Metoda kalorymetryczna	PB/FCH/85 ⁴⁾ PN-EN 15400 ⁴⁾
	Wartość opałowa (z obliczeń)	PB/FCH/85 PN-EN 15400 ⁴⁾
	Zawartość siarki ²⁾ Metoda miareczkowa	PB/FCH/86 ⁴⁾
	Zawartość węgla, wodoru ²⁾ Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PB/FCH/87 ⁴⁾ PN-EN 15407 ⁴⁾
	Zawartość siarki ²⁾ Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PB/FCH/87 ⁴⁾ PN-EN 15408 ⁴⁾
	Zawartość azotu ²⁾ Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC	PB/FCH/88 ⁴⁾ PN-EN 15407 ⁴⁾
	Zawartość chloru ²⁾ Metoda miareczkowa	PB/FCH/89 ⁴⁾

^{DAB-11)} Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11.

Granice elastyczności:

¹⁾ Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotu badań.

²⁾ Zmiana zakresu pomiarowego metody w ramach przedmiotu badań i metody.

⁴⁾ Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach i procedurach opracowanych przez laboratorium.

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

Wersja strony: A

Sekcja Analiz Instrumentalnych ul. Owocowa 8; 40-158 Katowice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie akryloamidu Zakres: (0,040 – 2,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PB//9/C:01.05.2011
	Stężenie lotnych związków chloroorganicznych Zakres: trichlorometan (chloroform) (1,0 – 250) µg/l bromodichlorometan (1,0 – 250) µg/l dibromochlorometan (1,0 – 250) µg/l tribromometan (bromoform) (1,0 – 250) µg/l chlorek winylu (0,25 – 25) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002
	Sumy THM (z obliczeń)	
	Stężenie ftalanu dibutyli Zakres: (0,010 – 0,10) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB//5/B:01.06.2009
	Stężenie 2,4,6-trichlorofenolu Zakres: (0,10 – 2,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PB//17/D:15.04.2013
	Stężenie epichlorohydryny Zakres: (0,060 – 1,20) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB//31/B:13.06.2011
	Stężenie chromu (VI) Zakres: (0,010 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 18412:2007
	Stężenie chromu (III) (z obliczeń)	
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie benzenu Zakres: (0,5 – 5000) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PN-ISO 11423-1:2002
Woda powierzchniowa	Stężenie rtęci Zakres: (0,00007 – 0,50) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07 PB//11/D:10.04.2020

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Stężenie lotnych węglowodorów aromatycznych (BTX) Zakres: benzen (1,0 – 5000) µg/l etylobenzen (1,0 – 5000) µg/l toluen (1,0 – 5000) µg/l o-ksylen (1,0 – 5000) µg/l m+p ksyleny (1,0 – 10000) µg/l suma ksylenów (1,0 – 15000) µg/l styren (1,0 – 1000) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PN-ISO 11423-1:2002
	Suma BTX (z obliczeń)	
	Stężenie krzemionki (z obliczeń)	PB//13/F:01.10.2021
	Stężenie rtęci Zakres: (0,0005 – 0,50) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07 PB//11/D:10.04.2020
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,010 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001
	Stężenie żelaza (II) Zakres: (0,010 – 50,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie żelaza (III) (z obliczeń)	
	Stężenie węglowodorów (C ₆ -C ₁₂) / benzyny Zakres: (0,050 – 250) mg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PB//3/G:10.04.2017
	Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO) / Rozpuszczonego węgla organicznego (RWO) Zakres: (1,50 – 2000) mg/l Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni IR	PN-EN 1484:1999
	Stężenie pentachlorofenolu (PCP) Zakres: (0,010 – 0,60) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PB//17/D:15.04.2013
	Stężenie alkoholi Zakres: metanol (1,00 – 390) mg/l etanol (1,00 – 390) mg/l 2-propanol (1,00 – 310) mg/l 1-butanol (1,00 – 240) mg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PB//19/B:10.04.2013

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	<p>Stężenie pestycydów fosforoorganicznych:</p> <p>Zakres:</p> <p>azinfos etylowy (0,05 – 1,00) µg/l</p> <p>azinfos metylowy (0,05 – 1,00) µg/l</p> <p>chlorfenwinfos (0,05 – 1,00) µg/l</p> <p>diazynon (0,05 – 1,00) µg/l</p> <p>dichlorofos (0,05 – 1,00) µg/l</p> <p>fenitroton (0,05 – 1,00) µg/l</p> <p>fention (0,05 – 1,00) µg/l</p> <p>malation (0,05 – 1,00) µg/l</p> <p>paration etylowy (0,05 – 1,00) µg/l</p> <p>paration metylowy (0,05 – 1,00) µg/l</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)</p> <p>Suma pestycydów fosforoorganicznych (z obliczeń)</p>	PN-EN 12918:2004
	<p>Stężenie polichlorowanych bifenyli (PCB-s)</p> <p>Zakres:</p> <p>PCB 28 (0,20 – 1,2) µg/l</p> <p>PCB 52 (0,20 – 1,2) µg/l</p> <p>PCB 101 (0,20 – 1,2) µg/l</p> <p>PCB 118 (0,20 – 1,2) µg/l</p> <p>PCB 138 (0,20 – 1,2) µg/l</p> <p>PCB 153 (0,20 – 1,2) µg/l</p> <p>PCB 180 (0,20 – 1,2) µg/l</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)</p> <p>Suma polichlorowanych bifenyli (z obliczeń)</p>	PN-EN ISO 6468:2002
	<p>Stężenie polichlorowanych trifenyli (PCT)</p> <p>Zakres:</p> <p>3,3"-o-PCT (0,20 – 1,20) µg/l</p> <p>3,3"-p-PCT (0,20 – 1,20) µg/l</p> <p>3,4,4"-m-PCT (0,20 – 1,20) µg/l</p> <p>3,3",4,4"-o-PCT (0,20 – 1,20) µg/l</p> <p>3,3",4,4"-p-PCT (0,20 – 1,20) µg/l</p> <p>3,3",5,5"-p-PCT (0,20 – 1,20) µg/l</p> <p>3,3',3",4,4"-m-PCT (0,20 – 1,20) µg/l</p> <p>2,2",4,4",5,5"-p-PCT (0,20 – 1,20) µg/l</p> <p>3,3",4,4",5,5"-p-PCT (0,20 – 1,20) µg/l</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)</p> <p>Suma polichlorowanych trifenyli (z obliczeń)</p>	PN-EN ISO 6468:2002
	<p>Stężenie bromowanych difenyloeterów (Kongenery: 28, 47, 99, 100, 153, 154)</p> <p>Zakres: (0,002 – 10,0) µg/l</p> <p>Suma z obliczeń</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)</p>	PN-EN 16694:2016-01

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	<p>Stężenie pestycydów</p> <p>Zakres:</p> <p>Atrazyna (0,01 – 1,00) µg/l</p> <p>Diuron (0,01 – 1,00) µg/l</p> <p>Izoproturon (0,01 – 1,00) µg/l</p> <p>Symazyna (0,01 – 1,00) µg/l</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną i w rozproszonym świetle lasera (HPLC-DAD-ELSD)</p>	PN-EN ISO 11369:2002
	<p>Stężenie alkilofenoli</p> <p>Zakres:</p> <p>4-Nonylofenol (0,02 – 0,20) µg/l</p> <p>4-tert-Oktylofenol (0,005 – 0,20) µg/l</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)</p>	PN-EN ISO 18857-1:2009
	<p>Stężenie ftalanów</p> <p>Zakres:</p> <p>Ftalan dietylu (1,0 – 100) µg/l</p> <p>Ftalan di-2etyloheksylu (DEHP) (1,0 – 100) µg/l</p> <p>Ftalan butylowo-benzylowy (1,0 – 100) µg/l</p> <p>Ftalan di izo-butylu (1,0 – 100) µg/l</p> <p>Ftalan di n-butylu (1,0 – 100) µg/l</p> <p>Suma z obliczeń</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)</p>	PN-EN ISO 18856:2006
Woda, ścieki	<p>Stężenie chlorobenzenów</p> <p>Zakres:</p> <p>Monochlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l</p> <p>1,2-Dichlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l</p> <p>1,3- Dichlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l</p> <p>1,4- Dichlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l</p> <p>1,2,3-Trichlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l</p> <p>1,2,4-Trichlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l</p> <p>1,3,5-Trichlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l</p> <p>2,4,5-Trichlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l</p> <p>1,2,3,4-Tetrachlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l</p> <p>1,2,3,5-Tetrachlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l</p> <p>1,2,4,5-Tetrachlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l</p> <p>Pentachlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l</p> <p>Heksachlorobenzen (HCB) (0,001 – 1,0) µg/l</p> <p>Suma z obliczeń</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)</p>	PB/II/57/A:31.03.2017 na podstawie PN-EN ISO 6468:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie chlorofenoli Zakres: 2- Monochlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l 2,4-Dichlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l 2,6-Dichlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l 2,3,4-Trichlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l 2,3,5-Trichlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l 2,3,6-Trichlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l 2,4,5-Trichlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l 2,4,6-Trichlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l 3,4,5-Trichlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l 2,3,4,5-Tertachlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l 2,3,4,6-Tertachlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l 2,3,5,6-Tertachlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l Pentachlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l Chloronaftaleny - suma (0,001 – 1,0) µg/l Suma z obliczeń Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB//57/A:31.03.2017 na podstawie PN-EN 12673:2004
Ścieki	Stężenie kaprolaktamu Zakres: (5,0 – 100) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB//42/A:15.04.2013
	Stężenie chromu (VI) Zakres: (0,010 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-77/C-04604/08
	Stężenie chromu (III) (z obliczeń)	
Woda, ścieki	Indeks oleju mineralnego / węglowodory ropopochodne Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003
Wody podziemne	Indeks oleju mineralnego/ węglowodory ropopochodne Zakres: (0,050 – 100) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleby mineralne	Zawartość przyswajalnego potasu (K_2O) Zakres: (5,0 – 120) mg/100 g Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-R-04022:1996+Az1:2002 PN-EN ISO 11885:2009
	Zawartość przyswajalnego magnezu (MgO) Zakres: (1,0 – 150) mg/100 g Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-R-04020:1994/Az1:1994 PN-EN ISO 11885:2009
	Zawartość przyswajalnego fosforu (P_2O_5) Zakres: (1,0 – 100) mg/100 g Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-R-04023:1996 PN-EN ISO 11885:2009
Gleby organiczne	Zawartość przyswajalnych form pierwiastków Zakres: magnez (1,0 – 150) mg/100 g MgO potas (5,0 – 120) mg/100g K_2O Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-R-04024:1997 PN-EN ISO 11885:2009
Gleba	Zawartość rtęci Zakres: (0,05 – 25,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-ISO 11466:2002 PN-ISO 16772:2009
	Zawartość benzyny (C_6-C_{12}) Zakres: (1,0 – 750) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PN-ISO 14507:2007 PB/II/3/G:10.04.2017
	Zawartość lotnych węglowodorów aromatycznych (BTX) Zakres: benzen (0,020 – 15) mg/kg etylobenzen (0,020 – 15) mg/kg toluen (0,020 – 15) mg/kg suma ksilenów (0,020 – 45) mg/kg styren (0,050 – 15) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PN-ISO 22155:2016-07
	Suma BTX (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Zawartość oleju mineralnego (C ₁₂ -C ₃₅) oraz (C ₁₀ – C ₄₀) Zakres: (5,0 – 5000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-ISO 16703:2011
	Zawartość fenolu Zakres: (0,050 – 50) mg/kg Zawartość krezoli Zakres: (0,050 – 50) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB/II/27/C:01.08.2014
	Stężenie polichlorowanych bifenyli (PCB-s) Zakres: PCB 28 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 52 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 101 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 118 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 138 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 153 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 180 (0,020 – 2,5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PB/II/39/B:10.04.2017
	Suma PCB's (z obliczeń)	
Woda, ścieki, gleba, odpady	Identyfikacja związków organicznych Metoda jakościowa z wykorzystaniem chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) w odniesieniu do biblioteki widm NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library ver.2.0f.2008, NIST 2017	PB/II/47/B:01.07.2020
Osady ściekowe	Zawartość rtęci Zakres: (0,05 – 25,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN 16174:2012 PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07 PB/II/11/D:10.04.2020

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kompost, biomasa, stabilizat	<p>Zawartość pierwiastków</p> <p>Zakres:</p> <p>antymon (5,00 – 100) mg/kg</p> <p>arsen (5,00 – 100) mg/kg</p> <p>bar (0,10 – 100) mg/kg</p> <p>beryl (0,10 – 20) mg/kg</p> <p>bismut (1,00 – 10) mg/kg</p> <p>bor (1,50 – 50) mg/kg</p> <p>chrom (0,30 – 100) mg/kg</p> <p>cyna (5,00 – 100) mg/kg</p> <p>cynk (0,50 – 1000) mg/kg</p> <p>fosfor (5,00 – 10000) mg/kg</p> <p>glin (1,00 – 100) mg/kg</p> <p>kadm (0,05 – 20) mg/kg</p> <p>krzem (5,00 – 100) mg/kg</p> <p>kobalt (0,20 – 20) mg/kg</p> <p>magnez (0,70 – 2500) mg/kg</p> <p>mangan (0,10 – 50) mg/kg</p> <p>miedź (0,40 – 500) mg/kg</p> <p>molibden (0,40 – 10) mg/kg</p> <p>nikiel (0,40 – 100) mg/kg</p> <p>ołów (1,00 – 300) mg/kg</p> <p>potas (100 – 1000) mg/kg</p> <p>sód (100 – 5000) mg/kg</p> <p>srebro (0,10 – 10) mg/kg</p> <p>stront (0,30 – 50) mg/kg</p> <p>tal (5,00 – 10) mg/kg</p> <p>tytan (0,10 – 10) mg/kg</p> <p>wanad (0,50 – 50) mg/kg</p> <p>wapń (1,00 – 25000) mg/kg</p> <p>żelazo (0,40 – 1500) mg/kg</p> <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p>	<p>PN-EN 16174:2012</p> <p>PN-EN 16170:2017-02</p>
Kompost, biomasa, stabilizat, osad ściekowy	<p>Zawartość rtęci</p> <p>Zakres: (0,05 – 25,0) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)</p>	<p>PN-EN 16174 :2012</p> <p>PN-EN 16175-1 :2017-02</p>
Osady denne, gleba	<p>Zawartość bromowanych difenyloeteryów</p> <p>(Kongenery: 28,47,99,100,153,154)</p> <p>Zakres: (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)</p> <p>Suma (z obliczeń)</p>	PN-EN ISO 22032:2009
	<p>Zawartość pestycydów</p> <p>Zakres:</p> <p>Karbaryl (0,003 – 3,0) mg/kg</p> <p>Karbofuran (0,003 – 3,0) mg/kg</p> <p>Maneb (0,003 – 3,0) mg/kg</p> <p>Atrazyna (0,003 – 3,0) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną i w rozproszonym świetle lasera (HPLC-DAD-ELSD)</p>	PN-ISO 11264:2010

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady denne, gleba	Zawartość alkilofenoli Zakres: 4-Nonylofenol (0,010 – 10,0) mg/kg Oktylofenol (0,010 – 10,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB//57/A:31.03.2017
	Zawartość ftalanów Zakres: Ftalan dietylu (0,05 – 50,0) mg/kg Ftalan di-2etyloheksylu (DEHP) (0,05 – 50,0) mg/kg Ftalan butylowo-benzylowy (0,05 – 50,0) mg/kg Ftalan di izo-butylu (0,05 – 50,0) mg/kg Ftalan di n-butylu (0,05 – 50,0) mg/kg Suma ftalanów (z obliczeń) Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB//57/A:31.03.2017
Osady denne, gleba	Zawartość związków: Acenaftylen (0,003 – 5,0) mg/kg Tetrahydrofuran (0,05 – 5,0) mg/kg Pirydyna (0,05 – 50,0) mg/kg Tetrahydrotiofen (0,05 – 5,0) mg/kg Cykloheksan (0,05 – 15,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB//57/A:31.03.2017
	Zawartość lotnych chlorowcowych pochodnych węglowodorów Zakres: Trichlorometan / Chloroform (0,005 – 5,0) mg/kg Tetrachlorometan (0,005 – 5,0) mg/kg Trichloroeten (0,005 – 5,0) mg/kg Tetrachloroeten (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (HS-GC-ECD)	PB//54/A:01.02.2017

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady denne, gleba	<p>Zawartość pestycydów</p> <p>Zakres:</p> <p>Dikofol (0,0005 – 5,0) mg/kg</p> <p>Chinoksyfen (0,0005 – 5,0) mg/kg</p> <p>Heksabromocyklododekan (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>Trifluralina (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>Chlorfenwinfos (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>Aklonifen (0,0005 – 5,0) mg/kg</p> <p>Bifenoks (0,0005 – 5,0) mg/kg</p> <p>Cybutryna (Irgarol) (0,0001 – 5,0) mg/kg</p> <p>Cypermetyryna (0,0005 – 5,0) mg/kg</p> <p>Dichlorfos (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>Terbutryna (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>Heptachlor (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>Epoksyd heptachloru izomer A (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>Epoksyd heptachloru izomer B (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>Chlorpiryfos (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>Chlordekon (0,0005 – 5,0) mg/kg</p> <p>Toksafen (0,0005 – 5,0) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)</p>	<p>PB//57/A:31.03.2017</p> <p>na podstawie normy:</p> <p>PN-ISO 10382:2007</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady denne, gleba	<p>Zawartość pestycydów</p> <p>Zakres:</p> <p>Alachlor (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>Aldryna (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>Dieldryna (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>Endryna (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>Izodryna (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>o,p-dichlorodifenylotrichloroetan (o,p'- DDT) (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>p,p'-dichlorodifenylotrichloroetan (p,p'- DDT) (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>α-heksachlorocykloheksan (α-HCH) (0,0001 – 5,0) mg/kg</p> <p>β-heksachlorocykloheksan (β-HCH) (0,0001 – 5,0) mg/kg</p> <p>γ-heksachlorocykloheksan (γ-HCH) (0,0001 – 5,0) mg/kg</p> <p>δ-heksachlorocykloheksan (δ-HCH) (0,0001 – 5,0) mg/kg</p> <p>heksachlorobutadien (HCBd) (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>o,p'- dichlorodifenylodichloroetan (o,p'- DDD) (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>p,p'- dichlorodifenylodichloroetan (p,p'- DDD) (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>o,p'-dichlorodifenylodichloroetylen (o,p'-DDE) (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>p,p'-dichlorodifenylodichloroetylen (p,p'-DDE) (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>Metoksychlor (DMDT) (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>Endosulfan I (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>Endosulfan II (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>Aldehyd endryny (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>Chlordan (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>Siarczan endosulfanu (0,001 – 5,0) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)</p>	<p>PB/II/57/A:31.03.2017</p> <p>na podstawie normy:</p> <p>PN-ISO 10382:2007</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady denne, gleba	Zawartość chlorobenzenów Zakres: Monochlorobenzen (0,001 – 5,0) mg/kg 1,2-Dichlorobenzen (0,001 – 5,0) mg/kg 1,3- Dichlorobenzen (0,001 – 5,0) mg/kg 1,4- Dichlorobenzen (0,001 – 5,0) mg/kg 1,2,3-Trichlorobenzen (0,001 – 5,0) mg/kg 1,2,4-Trichlorobenzen (0,001 – 5,0) mg/kg 1,3,5-Trichlorobenzen (0,001 – 5,0) mg/kg 2,4,5-Trichlorobenzen (0,001 – 5,0) mg/kg 1,2,3,4-Tetrachlorobenzen (0,001 – 5,0) mg/kg 1,2,3,5-Tetrachlorobenzen (0,001 – 5,0) mg/kg 1,2,4,5-Tetrachlorobenzen (0,001 – 5,0) mg/kg Pentachlorobenzen (0,0005 – 5,0) mg/kg Heksachlorobenzen (HCB) (0,001 – 5,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PN-EN ISO 22155:2016
	Zawartość chlorofenoli Zakres: 2- Monochlorofenol (0,001 – 5,0) mg/kg 2,4-Dichlorofenol (0,001 – 5,0) mg/kg 2,6-Dichlorofenol (0,001 – 5,0) mg/kg 2,3,4-Trichlorofenol (0,001 – 5,0) mg/kg 2,3,5-Trichlorofenol (0,001 – 5,0) mg/kg 2,3,6-Trichlorofenol (0,001 – 5,0) mg/kg 2,4,5-Trichlorofenol (0,001 – 5,0) mg/kg 2,4,6-Trichlorofenol (0,001 – 5,0) mg/kg 3,4,5-Trichlorofenol (0,001 – 5,0) mg/kg 2,3,4,5-Tertachlorofenol (0,001 – 5,0) mg/kg 2,3,4,6-Tertachlorofenol (0,001 – 5,0) mg/kg 2,3,5,6-Tertachlorofenol (0,001 – 5,0) mg/kg Pentachlorofenol (0,001 – 5,0) mg/kg Chloronaftaleny - suma (0,001 – 5,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PN-ISO 14154:2008

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba, grunty (wyciągi wodne)	Stężenie pierwiastków Zakres: arsen (0,050 – 100) mg/l antymon (0,050 – 100) mg/l bar (0,001 – 1000) mg/l beryl (0,001 – 100) mg/l bor (0,015 – 500) mg/l chrom (0,003 – 500) mg/l cyna (0,050 – 100) mg/l cynk (0,005 – 1000) mg/l glin (0,010 – 500) mg/l kadm (0,0005 – 500) mg/l kobalt (0,002 – 100) mg/l magnez (0,007 – 1000) mg/l mangan (0,001 – 500) mg/l miedź (0,004 – 1000) mg/l molibden (0,004 – 100) mg/l nikiel (0,004 – 500) mg/l ołów (0,010 – 500) mg/l potas (1,00 – 1000) mg/l selen (0,20 – 100) mg/l sód (1,00 – 1000) mg/l srebro (0,001 – 100) mg/l stront (0,003 – 500) mg/l tal (0,050 – 100) mg/l wanad (0,005 – 100) mg/l wapń (0,010 – 1000) mg/l żelazo (0,004 – 1000) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-EN ISO 11885:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba, grunty (wyciągi wodne)	<p>Stężenie pierwiastków</p> <p>Zakres:</p> <p>antymon (0,0010 – 5,0) mg/l</p> <p>arsen (0,0010 – 5,0) mg/l</p> <p>bar (0,0050 – 100) mg/l</p> <p>beryl (0,00050 – 5,0) mg/l</p> <p>bor (0,020 – 100) mg/l</p> <p>chrom (0,0010 – 5,0) mg/l</p> <p>cyna (0,0010 – 5,0) mg/l</p> <p>cynk (0,010 – 100) mg/l</p> <p>fosfor ogólny (0,010 – 100) mg/l</p> <p>glin (0,010 – 100) mg/l</p> <p>kadm (0,000050 – 5,0) mg/l</p> <p>kobalt (0,0010 – 5,0) mg/l</p> <p>krzem (0,50 – 500) mg/l</p> <p>lit (0,0050 – 5,0) mg/l</p> <p>mangan (0,0050 – 100) mg/l</p> <p>magnez (0,50 – 5000) mg/l</p> <p>miedź (0,0010 – 5,0) mg/l</p> <p>molibden (0,0010 – 5,0) mg/l</p> <p>nikiel (0,0010 – 5,0) mg/l</p> <p>ołów (0,0010 – 5,0) mg/l</p> <p>potas (0,010 – 100) mg/l</p> <p>rtęć (0,00010 – 0,50) mg/l</p> <p>selen (0,0010 – 5,0) mg/l</p> <p>sód (0,50 – 5000) mg/l</p> <p>srebro (0,0010 – 5,0) mg/l</p> <p>stront (0,0050 – 100) mg/l</p> <p>wanad (0,0010 – 5,0) mg/kg</p> <p>tal (0,00025 – 5,0) mg/l</p> <p>tytan (0,0010 – 5,0) mg/l</p> <p>uran (0,0010 – 5,0) mg/l</p> <p>wapń (0,50 – 5000) mg/l</p> <p>żelazo (0,010 – 500) mg/l</p> <p>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p>	<p>PN-EN ISO 21268-2:2020-01</p> <p>PN-EN ISO 17294-2:2016-11</p>
	<p>Stężenie chromu (VI)</p> <p>Zakres: (0,010 – 5,00) mg/l</p> <p>Metoda spektrofotometryczna</p> <p>Stężenie chromu (III)</p> <p>(z obliczeń)</p>	<p>PN-EN ISO 21268-2:2020-01</p> <p>PN-EN ISO 18412:2007</p>
	<p>Stężenie rtęci</p> <p>Zakres: (0,0005 – 0,50) mg/l</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)</p>	<p>PN-EN ISO 21268-2:2020-01</p> <p>PN-EN ISO 12846:2012</p> <p>+Ap1:2016-07</p> <p>PB/II/11/C:10.04.2017</p>
	<p>Stężenie rozpuszczonego węgla organicznego (DOC)</p> <p>Zakres: (1,50 – 2000) mg/l</p> <p>Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni IR</p>	<p>PN-EN ISO 21268-2:2020-01</p> <p>PN-EN 1484:1999</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały budowlane – piasek, kruszywo, żużel (wyciągi wodne)	<p>Stężenie pierwiastków</p> <p>Zakres:</p> <p>arsen (0,050 – 100) mg/l</p> <p>antymon (0,050 – 100) mg/l</p> <p>bar (0,001 – 1000) mg/l</p> <p>beryl (0,001 – 100) mg/l</p> <p>bor (0,015 – 500) mg/l</p> <p>chrom (0,003 – 500) mg/l</p> <p>cyna (0,050 – 100) mg/l</p> <p>cynk (0,005 – 1000) mg/l</p> <p>glin (0,010 – 500) mg/l</p> <p>kadm (0,0005 – 500) mg/l</p> <p>kobalt (0,002 – 100) mg/l</p> <p>magnez (0,007 – 1000) mg/l</p> <p>mangan (0,001 – 500) mg/l</p> <p>miedź (0,004 – 1000) mg/l</p> <p>molibden (0,004 – 100) mg/l</p> <p>nikiel (0,004 – 500) mg/l</p> <p>ołów (0,010 – 500) mg/l</p> <p>potas (1,00 – 1000) mg/l</p> <p>selen (0,20 – 100) mg/l</p> <p>sód (1,00 – 1000) mg/l</p> <p>srebro (0,001 – 100) mg/l</p> <p>stront (0,003 – 500) mg/l</p> <p>tal (0,050 – 100) mg/l</p> <p>wanad (0,005 – 100) mg/l</p> <p>wapń (0,010 – 1000) mg/l</p> <p>żelazo (0,004 – 1000) mg/l</p> <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p>	<p>PN-EN 12457-4:2006</p> <p>PN-EN ISO 11885:2009</p>
	<p>Stężenie chromu (VI)</p> <p>Zakres: (0,010 – 5,00) mg/l</p> <p>Metoda spektrofotometryczna</p> <p>Stężenie chromu (III)</p> <p>(z obliczeń)</p>	<p>PN-EN 12457-4:2006</p> <p>PN-EN ISO 18412:2007</p>
	<p>Stężenie rtęci</p> <p>Zakres: (0,0005 – 0,50) mg/l</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)</p>	<p>PN-EN 12457-4:2006</p> <p>PN-EN ISO 12846:2012</p> <p>+Ap1:2016-07</p> <p>PB/II/11/C:10.04.2017</p>
	<p>Stężenie rozpuszczonego węgla organicznego (DOC)</p> <p>Zakres: (1,50 – 2000) mg/l</p> <p>Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni IR</p>	<p>PN-EN 12457-4:2006</p> <p>PN-EN 1484:1999</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały budowlane – piasek, kruszywo, żużel	Zawartość pierwiastków Zakres: antymon (5,00 – 1000) mg/kg arsen (5,00 – 1000) mg/kg bar (0,10 – 1000) mg/kg beryl (0,10 – 200) mg/kg bizmut (1,00 – 100) mg/kg bor (1,50 – 500) mg/kg chrom (0,30 – 1000) mg/kg cyna (5,00 – 1000) mg/kg cynk (0,50 – 10000) mg/kg fosfor (5,00 – 100000) mg/kg glin (1,00 – 1000) mg/kg kadm (0,050 – 200) mg/kg krzem (5,00 – 1000) mg/kg kobalt (0,20 – 200) mg/kg magnez (0,70 – 25000) mg/kg mangan (0,10 – 500) mg/kg miedź (0,40 – 5000) mg/kg molibden (0,40 – 100) mg/kg nikiel (0,40 – 1000) mg/kg ołów (1,00 – 3000) mg/kg potas (100 – 10000) mg/kg sód (100 – 50000) mg/kg srebro (0,10 – 100) mg/kg stront (0,30 – 500) mg/kg tal (5,00 – 100) mg/kg tytan (0,10 – 100) mg/kg wanad (0,50 – 500) mg/kg wapń (1,00 – 200000) mg/kg żelazo (0,40 – 15000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 13657:2006 PN-EN ISO 11885:2009
	Zawartość rtęci Zakres: (0,05 – 25,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN 13657:2006 PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07
	Zawartość benzyny (C ₆ -C ₁₂) Zakres: (1,0 – 750) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PB//3/G:10.04.2017
	Zawartość oleju mineralnego Zakres: (5,0 – 5000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 14039:2008

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały budowlane – piasek, kruszywo, żużel	Zawartość lotnych węglowodorów aromatycznych (BTX) Zakres: benzen (0,020 – 15) mg/kg etylobenzen (0,020 – 15) mg/kg toluen (0,020 – 15) mg/kg suma ksilenów (0,020 – 45) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID) Suma BTX (z obliczeń)	PB/II/3/G:10.04.2017
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: chryzen (0,010 – 10,0) mg/kg fluoranten (0,020 – 20,0) mg/kg benzo(a)piren (0,010 – 10,0) mg/kg benzo(b)fluoranten (0,020 – 20,0) mg/kg benzo(k)fluoranten (0,010 – 10,0) mg/kg dibenzo(a,h)antracen (0,020 – 20,0) mg/kg indeno(1,2,3-cd)piren (0,010 – 10,0) mg/kg benzo(a)antracen (0,010 – 10,0) mg/kg fenantren (0,010 – 10,0) mg/kg benzo(g,h,i)perylen (0,020 – 20,0) mg/kg naftalen (0,10 – 100) mg/kg antracen (0,010 – 10,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma WWA (z obliczeń)	PB/II/6/F:10.04.2017
	Zawartość polichlorowanych bifenyli (PCB-s) Zakres: PCB 28 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 52 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 101 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 118 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 138 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 153 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 180 (0,020 – 2,5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Suma PCB's (z obliczeń)	PB/II/39/B:10.04.2017

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady denne	Zawartość rtęci Zakres: (0,05 – 25,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN ISO12846:2012 +Ap1:2016-07 PB//11/D:10.04.2020
	Zawartość polichlorowanych bifenyli (PCB-s) Zakres: PCB 28 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 52 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 101 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 118 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 138 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 153 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 180 (0,020 – 2,5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PB//39/B:10.04.2017
	Suma PCB's (z obliczeń)	
Paliwa stałe: paliwo wtórne – paliwo alternatywne, biomasa stała – biopaliwo stałe	Zawartość rtęci Zakres: (0,05 – 25,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PB//11/D:10.04.2020
Oleje pochodzenia węglowego	Zawartość benzo(a)pirenu Zakres: (0,50 – 200) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 1014-3:2012

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne: - próbki gazów składowiskowych, - próbki biogazu pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie organicznych związków krzemu: Zakres: Tetrametylosilan (TMS) (0,001 – 2,00) mg/m ³ Trimetylosilanol (MOH) (0,001 – 2,00) mg/m ³ Heksametylodisiloksan (L2) (0,001 – 2,00) mg/m ³ Heksametylocyklotrisiloksan(D3) (0,001 – 2,00) mg/m ³ Oktametylotrisiloksan (L3) (0,001 – 2,00) mg/m ³ Oktametylocyklotetrasiloksan (D4) (0,001 – 2,00) mg/m ³ Dekametylotetrasiloksan (L4) (0,001 – 2,00) mg/m ³ Dekametylocyklopentasiloksan (D5) (0,001 – 2,00) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Suma siloksanów (z obliczeń)	PB/II/40/A:01.04.2012
Środowisko ogólne: - próbki powietrza pobrane do roztworu pochłaniającego, - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie rtęci Zakres: (0,25 – 500) µg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN 15852:2010
Środowisko ogólne: - próbki gazów odlotowych pobrane do roztworu pochłaniającego, - próbki gazów odlotowych pobrane na filtry	Stężenie rtęci Zakres: (0,25 – 500) µg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN 13211+AC:2006
Środowisko ogólne: - próbki gazów odlotowych pobrane do roztworu pochłaniającego,	Stężenie: Antymonowodoru SbH ₃ Arsenowodoru AsH ₃ (z obliczeń)	PN-EN 14385:2005 I/LBI/37/D:01.08.2018

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne: - próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem - próbki gazów składowiskowych - próbki biogazu pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie lotnych węglowodorów aromatycznych (BTX): Zakres: benzen (0,5 – 400) µg w próbce toluen (0,5 – 400) µg w próbce etylobenzen (0,5 – 400) µg w próbce o-ksylen (0,5 – 400) µg w próbce m+p-ksyleny (0,5 – 400) µg w próbce styren (0,5 – 400) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjnej (GC-FID)	PN-EN 13649:2005
	Suma BTX (z obliczeń)	
Środowisko ogólne: - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie lotnych węglowodorów aromatycznych (BTX): Zakres: benzen (0,5 – 400) µg w próbce toluen (0,5 – 400) µg w próbce etylobenzen (0,5 – 400) µg w próbce o-ksylen (0,5 – 400) µg w próbce m+p – ksyleny (0,5 – 800) µg w próbce styren (0,5 – 400) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjnej (GC-FID)	PN-EN 14662-2:2008
	Suma BTX (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4)}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Stężenie pierwiastków ^{2), 3)} Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2 ⁴⁾
	Stężenie pierwiastków ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 ⁴⁾
	Stężenie łatwo lotnych chlorowcowych pochodnych węglowodorów ^{2), 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301 ⁴⁾
	Stężenie pestycydów chloroorganicznych ^{2), 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468 ⁴⁾
	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) ^{2),3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993 ⁴⁾
	Stężenie pestycydów ^{2), 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB//I/57 ⁴⁾ na podstawie norm: PN-EN ISO 6468:2002 PN EN 12918:2004 PN EN 16693:2015-12 PN-EN 12673:2004

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^{2), 3), 4)}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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) - Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 lipca 2011 r. w sprawie kryteriów zaliczania odpadów wydobywczych do odpadów obojętnych (Dz. U. z 2011 r., nr 175 poz. 1048). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r. poz. 796).		
Odpady ^{DAB-11} - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady budowlane (III) - Odpady roślinne i z przetwórstwa żywności (IV) - Szlasy i odpady płynne (V) - Odpady z przetwarzania odpadów (VI) - Osady z procesów przemysłowych (VII) - Osady zawierające związki ropopochodne (VIII) - Osady ściekowe (IX) - Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - Odpady chemiczne nieorganiczne – kwasy, zasady, sole (XIII) - Odpady chemiczne – organiczne zmieszane (XIV) - Odpady chemiczne – nieorganiczne zmieszane (XV) - Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - Zużyte oleje (XXII) - Odpady szklane (XXIII) - Papier i tektura (XXIV) - Tworzywa sztuczne (XXV) - Drewno (XXVI) - Skóry i tekstylia (XXVII) - Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Zawartość metali ^{2), 3)} Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN ISO 11885 ⁴⁾
	Zawartość pierwiastków ^{2), 3)} Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN ISO 17294-2 ⁴⁾
	Zawartość rozpuszczonego węgla organicznego (DOC) ²⁾ Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni IR	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN 1484 ⁴⁾
	Zawartość chromu (VI) Zakres: (0,10 – 50,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN ISO 18412 ⁴⁾
	Zawartość chromu (III) (z obliczeń)	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN ISO 18412 ⁴⁾
	Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN ISO 12846 ⁴⁾ PB/I/11 ⁴⁾

^{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

Elastyczny zakres akredytacji ^{2), 3), 4)}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 lipca 2011 r. w sprawie kryteriów zaliczania odpadów wydobywczych do odpadów obojętnych (Dz. U. z 2011 r., nr 175 poz. 1048). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r. poz. 796). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 257). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. z 2015 r. poz. 132).		
Odpady ^{DAB-11} - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady budowlane (III) - Odpady roślinne i z przetwórstwa żywności (IV) - Szlasy i odpady płynne (V) - Odpady z przetwarzania odpadów (VI) - Osady z procesów przemysłowych (VII) - Osady zawierające związki ropopochodne (VIII) - Osady ściekowe (IX) - Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - Odpady chemiczne nieorganiczne – kwasy, zasady, sole (XIII) - Odpady chemiczne – organiczne zmieszane (XIV) - Odpady chemiczne – nieorganiczne zmieszane (XV) - Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - Zużyte oleje (XXII) - Odpady szklane (XXIII) - Papier i tektura (XXIV) - Tworzywa sztuczne (XXV) - Drewno (XXVI) - Skóry i tekstylia (XXVII) - Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Zawartość pierwiastków ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 13657 ⁴⁾ PN-EN ISO 11885 ⁴⁾
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) ^{2),3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB/II/6 ⁴⁾
	Zawartość oleju mineralnego ²⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 14039 ⁴⁾
	Zawartość rtęci Zakres: (0,05 – 25,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN 13657 ⁴⁾ PN-EN ISO 12846 ⁴⁾ PB/II/11 ⁴⁾

^{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

Elastyczny zakres akredytacji ^{2), 3), 4)}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 lipca 2011 r. w sprawie kryteriów zaliczania odpadów wydobywczych do odpadów obojętnych (Dz. U. z 2011 r., nr 175 poz. 1048). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r. poz. 796). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 257). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. z 2015 r. poz. 132). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie warunków technicznych kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. z 2016 r. poz. 847). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1052-uchylony).		
Odpady ^{DAB-11} Osady i odpady mineralne (I) Odpady budowlane (III) Odpady roślinne i z przetwórstwa żywności (IV) Szlamy i odpady płynne (V) Odpady z przetwarzania odpadów (VI) Osady z procesów przemysłowych (VII) Osady zawierające związki ropopochodne (VIII) Osady ściekowe (IX) Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) Odpady chemiczne nieorganiczne -kwasy, zasady, sole (XIII) Odpady chemiczne –organiczne zmieszane (XIV) Odpady chemiczne – nieorganiczne zmieszane (XV) Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) Zużyte oleje (XXII) Odpady szklane (XXIII) Papier i tektura (XXIV) Tworzywa sztuczne (XXV) Drewno (XXVI) Skóry i tekstylia (XXVII) Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Zawartość benzyny (C ₆ -C ₁₂) Zakres: (1,0 – 750) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PN-ISO 14507 ⁴⁾ PB/I/3 ⁴⁾
	Zawartość lotnych węglowodorów aromatycznych (BTX) Zakres: benzen (0,020 – 15) mg/kg etylobenzen (0,020 – 15) mg/kg toluen (0,020 – 15) mg/kg suma ksilenów (0,020 – 45) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PN-ISO 14507 ⁴⁾ PB/I/3 ⁴⁾
	Zawartość polichlorowanych bifenyli (PCB-s) Zakres: PCB 28 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 52 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 101 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 118 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 138 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 153 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 180 (0,020 – 2,5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PB/I/39 ⁴⁾

^{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

Elastyczny zakres akredytacji ^{2), 3), 4)}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Sól (chlorek sodu)	Zawartość pierwiastków ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB//13 ⁴⁾
Gleba	Zawartość pierwiastków ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-ISO 11466 ⁴⁾ PN-EN ISO 11885 ⁴⁾
	Zawartość pestycydów chloroorganicznych ^{2), 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-ISO 10382 ⁴⁾ PB//17 ⁴⁾
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) ^{2), 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-ISO 13877 ⁴⁾
Osady ściekowe	Zawartość pierwiastków ²⁾ antymon, arsen, bar, beryl, bizmut, bor, chrom, cyna, cynk, fosfor, glin, kadm, krzem, kobalt, magnez, mangan, miedź, molibden, nikiel, ołów, potas, sód, srebro, stront, tal, tytan, wanad, wapń, żelazo Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16174 ⁴⁾ PN-EN 16170 ⁴⁾
Osady denne	Zawartość pierwiastków ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 ⁴⁾ PB//13 ⁴⁾
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) ^{2), 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB//6 ⁴⁾
Nawozy	Zawartość pierwiastków ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 15961 ⁴⁾ PN-EN 15960 ⁴⁾
Paliwa stałe: paliwo wtórne, paliwo alternatywne, biomasa stała, biopaliwo stałe	Zawartość pierwiastków ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB//13 ⁴⁾

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^{2), 3), 4)}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne: - próbki gazów odlotowych pobrane do roztworu pochłaniającego, - próbki gazów odlotowych pobrane na filtry	Stężenie metali: ²⁾ antymon, arsen, kadm, miedź, ołów, cynk, chrom, kobalt, nikiel, mangan, wanad, tal Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 14385 ⁴⁾
	Stężenie metali ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB//13 ⁴⁾
Środowisko ogólne: - próbki powietrza pobrane do roztworu pochłaniającego, - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie metali ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB//13 ⁴⁾

Granice elastyczności:

¹⁾ Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotu badań.

²⁾ Zmiana zakresu pomiarowego metody w ramach przedmiotu badań i metody.

³⁾ Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu badań i metody.

⁴⁾ Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach i procedurach opracowanych przez laboratorium.

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

Wersja strony: A

Sekcja Badań Terenowych ul. Owocowa 8; 40-158 Katowice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy składowiskowe Biogaz	Prędkość przepływu Zakres: (0,15 – 10) m/s Metoda termoanemometryczna	PB/BT/3/I:26.10.2019
	Stężenie: tlen, tlenku węgla, dwutlenku węgla, metanu Zakres: O ₂ (1,0 – 21) % CO (1,3 – 150) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna CO ₂ (1,0 – 36) % CH ₄ (1,0 – 60) % Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	
	Emisja: CO, CO ₂ , CH ₄ (z obliczeń)	
	Pomiar temperatury Zakres: (0,0 – 60,0) °C Metoda termoelektryczna	PB/BT/3/I:26.10.2019
	Wilgotność względna Zakres: (10,0 – 90,0) % Metoda pojemnościowa	
	Pobieranie próbek gazów do oznaczania związków organicznych Metoda aspiracyjna z zastosowaniem rurek z węglem aktywnym	PB/BT/16/J:30.09.2021
	Pobieranie próbek gazów Metoda aspiracyjna z zastosowaniem pipet szklanych	PB/BT/16/J:30.09.2021
	Pobieranie próbek gazów Metoda aspiracyjna z zastosowaniem worków Tedlara	PB/BT/16/J:30.09.2021
	Pobieranie próbek gazów do oznaczania: H ₂ S, HCl, HF, SO ₂ , H ₂ SO ₄ +SO ₃ , NH ₃ Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających Emisja: H ₂ S, HCl, HF, SO ₂ , H ₂ SO ₄ +SO ₃ , NH ₃ (z obliczeń)	PB/BT/16/J:30.09.2021
Środowisko ogólne - powietrze	Pobieranie próbek powietrza do badań mikrobiologicznych Metoda impakcyjna (zderzeniowa)	PB/BT/15/A:02.01.2012

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady ściekowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i biologicznych	PN-EN ISO 5667-13:2011
Osady denne	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 4364:2005
Kompost, biomasa, stabilizat	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PB/BT/5/F:30.07.2018
Gleba	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-R-04031:1997 PN-ISO 10381-4:2007 PN-ISO 10381-5:2009
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (0,0 – 35,0) °C	PN-ISO 5667-10:1997 PB/BT/8/C:01.07.2018
	Pobieranie próbek do badań biologicznych	PN-ISO 5667-10:1997 PN-EN ISO 19458:2007
Wody opadowe i roztopowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-10:1997
Woda powierzchniowa	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0,0 – 35,0) °C	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 PN-ISO 5667-4:2017-10 PB/BT/8/C:01.07.2018
Woda podziemna	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0,0 – 35,0) °C	PN-ISO 5667-11:2017-10 PB/BT/8/C:01.07.2018
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0,0 – 50,0) °C	PN-EN ISO 5667-5:2017-10+Ap1:2019-07 PB/BT/8/C:01.07.2018
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pobieranie wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1277). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 257). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 lipca 2011 r. w sprawie kryteriów zaliczania odpadów wydobywczych do odpadów obojętnych (Dz. U. z 2011 r., nr 175 poz. 1048). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. z 2015 r. poz. 132). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r. poz. 796). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1052-uchylony). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie warunków technicznych kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. z 2016 r. poz. 847). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412).		
Odpady^{DAB-11}: - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady budowlane (III) - Odpady roślinne i z przetwórstwa żywności (IV) z wyłączeniem odpadów zwierzęcych - Szlamy i odpady płynne (V) - Odpady z przetwarzania odpadów (VI) - Osady z procesów przemysłowych (VII) - Osady zawierające związki ropopochodne (VIII) - Osady ściekowe (IX) - Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - Odpady chemiczne nieorganiczne – kwasy, zasady, sole (XIII) - Odpady chemiczne – organiczne zmieszane (XIV) - Odpady chemiczne – nieorganiczne zmieszane (XV), - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - Zużyte oleje (XXII) - Odpady szklane (XXIII) - Papier i tektura (XXIV) - Tworzywa sztuczne (XXV) - Drewno (XXVI) - Skóry i tekstylia (XXVII) - Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PB/BT/5/G:01.10.2020

^{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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Potencjał utleniająco-redukujący (potencjał redoks) Zakres: (-150 – 1000) mV Metoda potencjometryczna	PB/FCH/38/D:03.06.2016
	Stężenie ozonu Zakres: (0,04 – 0,50) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB/FCH/94/A:01.04.2016 Accu Vac nr cat: 2517025
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 20,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04
	Mętność Zakres: (0,2 – 800) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 99990) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki oczyszczone	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,02 – 8,0) mg/l Stężenie chloru ogólnego/całkowitego Zakres: (0,02 – 8,0) mg/l Stężenie całkowitego chloru pozostałego Zakres: (0,03 – 12,0) mg/l HOCl Metoda kolorymetryczna	PB/BT/11/E:22.06.2016 na podstawie testu odczynnikowego Hach
	Stężenie chloramin (z obliczeń)	
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Sekcja Badań Biologicznych ul. Owocowa 8; 40-158 Katowice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PB/BB/32/A:28.10.2019
	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	
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PB/BB/3/G:06.09.2018
	Liczba bakterii grupy coli typu kałowego Metoda filtracji membranowej	PB/BB/3/G:06.09.2018
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba Legionella sp. Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/1000 ml Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5 (pożywka BCYE) Procedura 7 (pożywka MWY)	PN-EN ISO 11731:2017-08
	Liczba Legionella sp. Zakres: od 10 jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) Matryca A Procedura 1 (pożywka BCYE i BCYE+AB)	
	Liczba gronkowców koagulazo - dodatnich Metoda filtracji membranowej	PB/BB/11/A:04.07.2011
	Liczba clostridiów redukujących siarczynę Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Obecność Salmonella spp. w 1000 ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1: 2017-04+A1: 2020-09

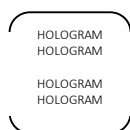
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Obecność Salmonella spp. w 1000 ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1: 2017-04+A1: 2020-09
Odpady ⁰⁾ Kod: 19 01 11*, 19 01 13* osady ściekowe, gleba	Obecność Salmonella spp. w 25g dla odpadów, gleby, w 100g dla osadów ściekowych Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1 :2017-04+A1:2020-09
	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp. Trichuris sp., Toxocara sp. Zakres: od 1 jaja/100g Metoda mikroskopowa	PB/BB/5/D:26.06.2014
Osady ściekowe, gleba	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli Metoda NPL, 3-probówkowa	PB/BB/4/B:15.11.2011
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli typu kałowego Metoda NPL, 3-probówkowa	
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL, 3-probówkowa	
Odpady ⁰⁾, Kod: 19 08 02	Obecność Salmonella spp. w 25g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04+A1:2020-09
	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp. Trichuris sp., Toxocara sp. Zakres: od 1 jaja/100g Metoda mikroskopowa	PB/BB/5/D:26.06.20 14
Kompost	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp. Trichuris sp., Toxocara sp. Zakres: od 1 jaja/100g Metoda mikroskopowa	PB/BB/5/D:26.06.2014
Środki poprawiające glebę i podłoża uprawowe (kompost, biomasa)	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp. Trichuris sp., Toxocara sp. Zakres: od 1 jaja/100g Metoda mikroskopowa	PB/BB/5/D:26.06.2014
Środowisko ogólne - powietrze	Ogólna liczba bakterii Metoda hodowlana	PB/BB/13/A:02.01.2012
	Ogólna liczba promieniowców Metoda hodowlana	
	Ogólna liczba drożdży i pleśni Metoda hodowlana	
Próbki z powierzchni obszarów użytkowych – odciski z powierzchni	Ogólna liczba bakterii Metoda płytek kontaktowych	PB/BB/23/A:01.03.2012
	Ogólna liczba drożdży i pleśni Metoda płytek kontaktowych	PB/BB/23/A:01.03.2012
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba progowa smaku TFN Zakres (1 – 16) Metoda parzysta uproszczona i pełna wyboru niewymuszonego	PN-EN 1622:2006
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Liczba progowa zapachu TON Zakres: (1 – 1000) Metoda parzysta uproszczona i pełna wyboru niewymuszonego	PN-EN 1622:2006

⁰⁾ kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 213

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK BIURA
DS. AKREDYTACJI**

TADEUSZ MATRAS
dnia: 04.11.2021 r.