

**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;">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>
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	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

¹⁾ 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 rodanów 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 cyjanków 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
	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
Wody solankowe (solanki)	Substancje rozpuszczone ogólne, mineralne Zakres: (20000 – 200000) mg/l Metoda wagowa	PN-78/C-04541 PB/FCH/7/C:29.02.2016
	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: 03 01, 04 01	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: 15 01 07; 17 05 04; 20 02 02	Aktywność oddechowa AT4 Zakres: (1,0 – 60,0) mg/g Metoda manometryczna	PB/FCH/82/C:04.06.2018
Odpady ^{o)} Kod: 19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 19 05 99, 19 12 12, 20 03 01, 20 03 99	Zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda destylacyjna	PB/FCH/99/A:03.04.2017
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 frakcji biodegradowalnej (zawartość biomasy) Zakres: (5,0 – 90,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15440:2011, annex A
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		

^{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 cyanków 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 dennie	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) $\mu\text{S/cm}$ 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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba, grunty (wyciągi wodne)	Stężenie cyjanów 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 azotanowego 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 cyjanów wolnych, związanych, ogólnych Zakres: (0,125 – 500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/27/D:10.04.2017
	Zawartość siarczku 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
	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
Peloidy (borowina)	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) $\mu\text{S}/\text{cm}$ 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
	Zawiesiny łatwoopadające (zdolność opadania osadu) Zakres: (100 – 1000) ml/l Metoda objętościowa	PN-EN 14702-1:2008
Osady czynne	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_2S Zakres: (0,20 – 200) mg w próbce Metoda miareczkowa	PB/FCH/43/C: 30.09.2021
	Stężenie kwasu siarkowego i trójtlenku siarki H_2SO_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 spaleniu 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 spaleniu 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	
	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 cyjanków wolnych, związanych, ogólnych Zakres: (0,050 – 200) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN12457-4 ⁴⁾ PN-80/C-04603/01 ⁴⁾
	Zawartość cyjanków 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 cyjanków 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⁾
	Stale 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) - 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 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) - Zużle, 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) - 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 odłotowych (X) - Zużle, 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/I/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/I/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/I/17/D:15.04.2013
	Stężenie epichlorohydryny Zakres: (0,060 – 1,20) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB/I/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/I/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/I/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/I/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/I/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/I/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/I/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>	PN-EN 12918:2004
	Suma pestycydów fosforoorganicznych (z obliczeń)	
	<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 wychwyty elektronów (GC-ECD)</p>	PN-EN ISO 6468:2002
	Suma polichlorowanych bifenyli (z obliczeń)	
	<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 wychwyty elektronów (GC-ECD)</p>	PN-EN ISO 6468:2002
	Suma polichlorowanych trifenyli (z obliczeń)	
	<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	<p>Stężenie chlorofenoli</p> <p>Zakres:</p> <p>2-Monochlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l</p> <p>2,4-Dichlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l</p> <p>2,6-Dichlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l</p> <p>2,3,4-Trichlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l</p> <p>2,3,5-Trichlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l</p> <p>2,3,6-Trichlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l</p> <p>2,4,5-Trichlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l</p> <p>2,4,6-Trichlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l</p> <p>3,4,5-Trichlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l</p> <p>2,3,4,5-Tertachlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l</p> <p>2,3,4,6-Tertachlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l</p> <p>2,3,5,6-Tertachlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l</p> <p>Pentachlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l</p> <p>Chloronaftaleny - suma (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/I/57/A:31.03.2017 na podstawie PN-EN 12673:2004
Ścieki	<p>Stężenie kaprolaktamu</p> <p>Zakres: (5,0 – 100) mg/l</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	PB/I/42/A:15.04.2013
	<p>Stężenie chromu (VI)</p> <p>Zakres: (0,010 – 5,00) mg/l</p> <p>Metoda spektrofotometryczna</p>	PN-77/C-04604/08
	<p>Stężenie chromu (III) (z obliczeń)</p>	
Woda, ścieki	<p>Indeks oleju mineralnego / węglowodory ropopochodne</p> <p>Zakres: (0,10 – 100) mg/l</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)</p>	PN-EN ISO 9377-2:2003
Wody podziemne	<p>Indeks oleju mineralnego/ węglowodory ropopochodne</p> <p>Zakres: (0,050 – 100) mg/l</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)</p>	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