


# 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 28 z/of 17.04.2026 r.

 <b>AB 213</b>	Nazwa i adres / Name and address  <b>Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o.</b> <b>ul. Owocowa 8</b> <b>40-158 Katowice</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>*)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- B/28/P; B/30/P; B/32/P; B/44/P</li> <li>- B/31; B/32;</li> <li>- C/10/P; C/28/P; C/29/P; C/30/P; C/31/P; C/32/P; C/36/P; C/44/P</li> <li>- C/3; C/5; C/9; C/22; C/43;</li> <li>- K/9/P; K/28/P; K/29/P; K/30/P; K/32/P</li> <li>- K/32</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania biologiczne i biochemiczne i pobieranie próbek wody, ścieków, osadów, środków poprawiających uprawę roślin / Biological and biochemical tests and sampling of water, sewage, sediments, plant growth substances</li> <li>- Badania biologiczne i biochemiczne gleby, odpadów, / Biological and biochemical tests of soil, waste,</li> <li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek paliw stałych, wody, wody do spożycia, ścieków, gleby, odpadów, osadów, gazów składowiskowych, biogazu, środków poprawiających uprawę roślin / Chemical tests and sampling of solid fuels, water, drinking water, sewage, soil, waste, sediments, landfill gases, biogas, plant growth substances</li> <li>- Badania chemiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, materiałów budowlanych, powietrza, żywności, nawozów, / Chemical tests of biological items and materials for testing, fertilizers, air, food, building materials</li> <li>- Badania mikrobiologiczne i pobieranie powietrza, wody, wody do spożycia, ścieków, osadów / Microbiological tests and sampling of air, water, drinking water, sewage, sediments</li> <li>- Badania mikrobiologiczne odpadów / Microbiological tests of waste</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

<sup>\*)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH**

**MARCIN BEKAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 213 z dnia 03.03.2020 r.

Cykl akredytacji od 06.11.2025 r. do 09.11.2029 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)


This document is an annex to accreditation certificate No. AB 213 of 03.03.2020  
Accreditation cycle from 06.11.2025 to 09.11.2029

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://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 28 z/of 17.04.2026 r.

 AB 213	Nazwa i adres / Name and address  <b>Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o.</b>  <b>ul. Owocowa 8</b> <b>40-158 Katowice</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>*)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- N/10/P; N/28/P; N/29/P; N/30/P; N/31/P; N/32/P; N/36/P</li> <li>- N/5; N/44</li> <li>- Q/28/P Q/29/P Q/30/P</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek paliw stałych, wody, wody do spożycia, ścieków, gleby, osadów, odpadów, gazów składowiskowych, biogazu / Tests of physical properties and sampling of solid fuels, water, drinking water, sewage, soil, sediments, waste, landfill gases, biogas</li> <li>- Badania właściwości fizycznych wyrobów, materiałów, obiektów budowlanych, środków poprawiających uprawę roślin / Building products, materials and items, plant growth substances</li> <li>- Badania sensoryczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia, / Sensory tests and sampling of water, drinking water</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

<sup>\*)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH**

**MARCIN BEKAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 213 z dnia 03.03.2020 r.  
Cykl akredytacji od 06.11.2025 r. do 09.11.2029 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 213 of 03.03.2020  
Accreditation cycle from 06.11.2025 to 09.11.2029  
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Laboratorium</b> <b>Siedziba Główna</b> ul. Owocowa 8/8A; 40-158 Katowice		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda</b>	Potencjał utleniająco-redukujący (potencjał redoks) Zakres: (-150 – 1000) mV Metoda potencjometryczna	PB/FCH/38/D:03.06.2016
	Stężenie agresywnego ditlenku węgla Zakres: (2,2 – 440) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 13577:2008
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,02 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	EFO/PB/46/A:05.05.2025
	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 wolnego ditlenku węgla Zakres: (4,4 – 2200) mg/l Metoda miareczkowa	PN-74/C-04547/01
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie ozonu Zakres: (0,04 – 0,50) mg/l Metoda kolorymetryczna	EFO/PB/22/A:23.06.2023
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,01 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	EFO/PB/47/A:05.05.2025 na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 325
<b>Wody solankowe (solanki)</b>	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
<b>Woda powierzchniowa</b>	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
<b>Woda powierzchniowa</b>	Stężenie benzo(a)pirenu Zakres: (0,00010 – 1,5) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	EFO/PB/49/A:30.04.2025
<b>Wody podziemne</b>	Indeks oleju mineralnego (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , C <sub>12</sub> -C <sub>35</sub> , C <sub>12</sub> -C <sub>30</sub> ) 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
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie akryloamidu Zakres: (0,040 – 2,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	EFO/PB/29/A:24.05.2024
	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
	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 bromianów Zakres: (2,0 – 100) µg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 15061:2003
	Stężenie bromianów Zakres: (2,0 – 100) µg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją spektrofotometryczną (IC-UV/Vis)	PN-EN ISO 11206:2013-07
	Stężenie chloranów Zakres: (0,02 – 1,0) mg/l Stężenie chlorynów Zakres: (0,02 – 1,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-4:2022-08
	Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	
	Stężenie chromu (VI) Zakres: (0,010 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 18412:2007
	Stężenie chromu (III) (z obliczeń)	PN-EN ISO 18412:2007
Stężenie epichlorohydryny Zakres: (0,030 – 1,20) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wypłukiwania (Purge&Trap) i detekcją spektrometrią mas (P&T GC-MS)	EFO/PB/31/A:24.05.2024	
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie Mikrocystyna LR Zakres: (0,3 – 2) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	EFO/PB/39/A:30.04.2025

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b> <b>Ścieki oczyszczone</b>	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	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Stężenie chloroamin (z obliczeń)	
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b> <b>Ścieki</b>	Barwa Zakres: (5 – 700) mg/l Pt Metoda spektrometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 6 + AP1:2015-06
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (1 – 6000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (1 – 6000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>7</sub> Zakres: (1 – 6000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (5,0 – 20000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN ISO 15705:2005
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn Zakres: (2,0 – 800) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PN-85/C-04578/02
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 – 800) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Kwasowość ogólna Zakres: (0,10 – 50) mmol/l Metoda miareczkowa	PN-90/C-04540/02
	Kwaśne węglany/wodorowęglany Węglany (z obliczeń)	PB/FCH/34/B:30.03.2012
	Mętność Zakres: (0,2 – 800) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 99990) μS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie alkilofenoli Zakres: 4-Nonylofenol (0,02 – 0,20) μg/l 4-tert-Oktylofenol (0,005 – 0,20) μg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PN-EN ISO 18857-1:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b> <b>Ścieki</b>	Stężenie anionów Zakres: jodki (0,25 – 50) mg/l rodanki (0,50 – 150) mg/l siarczyny (0,50 – 150) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	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 z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009
	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 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 bromowanych difenylesterów (Kongenery: 28, 47, 99, 100, 153, 154) Zakres: (0,002 – 10,0) µg/l Suma z obliczeń Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PN-EN 16694:2016-01
	Stężenie chlorków Zakres: (2 – 200000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/102/A:01.07.2020
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 20000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie cyjanków wolnych i ogólnych Zakres: (0,0050 – 10) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną.  Stężenie cyjanków związanych (z obliczeń)	PN-EN ISO 14403-2:2012
	Stężenie detergentów anionowych (anionowych substancji powierzchniowo czynnych – ASPC) Zakres: (0,05 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 903:2002
	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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b> <b>Ścieki</b>	Stężenie fosforanów Zakres: (0,05 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie krzemionki zdysocjowanej Zakres: (0,5 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-71/C-04567/02
	Stężenie krzemionki (z obliczeń)	PB/II/13/F:01.10.2021
	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)  Suma BTX (z obliczeń)	PN-ISO 11423-1:2002
	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 pestycydów Zakres: Atrazyna (0,01 – 1,00) µg/l Diuron (0,01 – 1,00) µg/l Izoproturon (0,01 – 1,00) µg/l Symazyna (0,01 – 1,00) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN ISO 11369:2002
	Stężenie pestycydów fosforoorganicznych: Zakres: azinfos etylowy (0,05 – 1,00) µg/l azinfos metylowy (0,05 – 1,00) µg/l chlorfenwinfos (0,05 – 1,00) µg/l diazynon (0,05 – 1,00) µg/l dichlorofos (0,05 – 1,00) µg/l fenitroton (0,05 – 1,00) µg/l fention (0,05 – 1,00) µg/l malation (0,05 – 1,00) µg/l paration etylowy (0,05 – 1,00) µg/l paration metylowy (0,05 – 1,00) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)  Suma pestycydów fosforoorganicznych (z obliczeń)	PN-EN 12918:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b> <b>Ścieki</b>	Stężenie polichlorowanych bifenyli (PCB) Zakres: PCB 28 (0,20 – 1,2) µg/l PCB 52 (0,20 – 1,2) µg/l PCB 101 (0,20 – 1,2) µg/l PCB 118 (0,20 – 1,2) µg/l PCB 138 (0,20 – 1,2) µg/l PCB 153 (0,20 – 1,2) µg/l PCB 180 (0,20 – 1,2) µg/l  Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)  Suma polichlorowanych bifenyli (z obliczeń)	PN-EN ISO 6468:2002
	Stężenie polichlorowanych trifenyle (PCT) Zakres: 3,3''-o-PCT (0,20 – 1,20) µg/l 3,3''-p-PCT (0,20 – 1,20) µg/l 3,4,4''-m-PCT (0,20 – 1,20) µg/l 3,3'',4,4''-o-PCT (0,20 – 1,20) µg/l 3,3'',4,4''-p-PCT (0,20 – 1,20) µg/l 3,3'',5,5''-p-PCT (0,20 – 1,20) µg/l 3,3',3'',4,4''-m-PCT (0,20 – 1,20) µg/l 2,2'',4,4'',5,5''-p-PCT (0,20 – 1,20) µg/l 3,3'',4,4'',5,5''-p-PCT (0,20 – 1,20) µg/l  Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)  Suma polichlorowanych trifenyle (z obliczeń)	PN-EN ISO 6468:2002
	Stężenie kwasów halogenooctowych (HAA) Zakres: Kwas monochlorooctowy (MCAA) (15 – 200) µg/l Kwas dichlorooctowy (DCAA) (15 – 200) µg/l Kwas trichlorooctowy (TCAA) (15 – 200) µg/l Kwas monobromooctowy (MBAA) (15 – 200) µg/l Kwas dibromooctowy (DBAA) (15 – 200) µg/l  Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)  Suma kwasów halogenooctowych (HAA) (z obliczeń)	EFO/PB/38/B:05.09.2025
	Stężenie Bisfenolu A Zakres: (0,05 – 10) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	EFO/PB/40/B:05.09.2025

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b> <b>Ścieki</b>	Stężenie ftalanów Zakres: Ftalan dietylu (1,0 – 100) µg/l Ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP) (1,0 – 100) µg/l Ftalan benzylu butylu (1,0 – 100) µg/l Ftalan diizobutylu (1,0 – 100) µg/l Ftalan dibutylu (1,0 – 100) µg/l  Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)  Suma ftalanów (z obliczeń)	PN-EN ISO 18856:2006
<b>Woda</b> <b>Ścieki</b>	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: naftalen (0,0040 – 1,5) µg/l antracen (0,0040 – 1,5) µg/l chryzen (0,0040 – 1,5) µg/l benzo(a)antracen (0,0040 – 1,5) µg/l dibenzo(a,h)antracen (0,0040 – 1,5) µg/l benzo(a)piren (0,0040 – 1,5) µg/l benzo(b)fluoranten (0,0040 – 1,5) µg/l benzo(k)fluoranten (0,0040 – 1,5) µg/l benzo(ghi)perylene (0,0040 – 1,5) µg/l indeno(1,2,3-cd)piren (0,0040 – 1,5) µg/l acenaften (0,0040 – 1,5) µg/l acenaftylen (0,0040 – 1,5) µg/l fluoranten (0,0040 – 1,5) µg/l fluoren (0,0040 – 1,5) µg/l fenantren (0,0040 – 1,5) µg/l piren (0,0040 – 1,5) µg/l  Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)  Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) (z obliczeń)	EFO/PB/49/A:30.04.2025

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia																																				
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	<p>Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)</p> <p>Zakres:</p> <table border="0"> <tr><td>naftalen</td><td>(0,0040 – 1,5) µg/l</td></tr> <tr><td>antracen</td><td>(0,0040 – 1,5) µg/l</td></tr> <tr><td>chryzen</td><td>(0,0040 – 1,5) µg/l</td></tr> <tr><td>benzo(a)antracen</td><td>(0,0040 – 1,5) µg/l</td></tr> <tr><td>dibenzo(a,h)antracen</td><td>(0,0040 – 1,5) µg/l</td></tr> <tr><td>benzo(a)piren</td><td>(0,0030 – 1,5) µg/l</td></tr> <tr><td>benzo(b)fluoranten</td><td>(0,0040 – 1,5) µg/l</td></tr> <tr><td>benzo(k)fluoranten</td><td>(0,0040 – 1,5) µg/l</td></tr> <tr><td>benzo(ghi)perylene</td><td>(0,0040 – 1,5) µg/l</td></tr> <tr><td>indeno(1,2,3-cd)piren</td><td>(0,0040 – 1,5) µg/l</td></tr> <tr><td>acenaften</td><td>(0,0040 – 1,5) µg/l</td></tr> <tr><td>acenaftylen</td><td>(0,0040 – 1,5) µg/l</td></tr> <tr><td>fluoranten</td><td>(0,0040 – 1,5) µg/l</td></tr> <tr><td>fluoren</td><td>(0,0040 – 1,5) µg/l</td></tr> <tr><td>fenantren</td><td>(0,0040 – 1,5) µg/l</td></tr> <tr><td>piren</td><td>(0,0040 – 1,5) µg/l</td></tr> </table> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p> <p>Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) (z obliczeń)</p>	naftalen	(0,0040 – 1,5) µg/l	antracen	(0,0040 – 1,5) µg/l	chryzen	(0,0040 – 1,5) µg/l	benzo(a)antracen	(0,0040 – 1,5) µg/l	dibenzo(a,h)antracen	(0,0040 – 1,5) µg/l	benzo(a)piren	(0,0030 – 1,5) µg/l	benzo(b)fluoranten	(0,0040 – 1,5) µg/l	benzo(k)fluoranten	(0,0040 – 1,5) µg/l	benzo(ghi)perylene	(0,0040 – 1,5) µg/l	indeno(1,2,3-cd)piren	(0,0040 – 1,5) µg/l	acenaften	(0,0040 – 1,5) µg/l	acenaftylen	(0,0040 – 1,5) µg/l	fluoranten	(0,0040 – 1,5) µg/l	fluoren	(0,0040 – 1,5) µg/l	fenantren	(0,0040 – 1,5) µg/l	piren	(0,0040 – 1,5) µg/l	EFO/PB/49/A:30.04.2025				
naftalen	(0,0040 – 1,5) µg/l																																					
antracen	(0,0040 – 1,5) µg/l																																					
chryzen	(0,0040 – 1,5) µg/l																																					
benzo(a)antracen	(0,0040 – 1,5) µg/l																																					
dibenzo(a,h)antracen	(0,0040 – 1,5) µg/l																																					
benzo(a)piren	(0,0030 – 1,5) µg/l																																					
benzo(b)fluoranten	(0,0040 – 1,5) µg/l																																					
benzo(k)fluoranten	(0,0040 – 1,5) µg/l																																					
benzo(ghi)perylene	(0,0040 – 1,5) µg/l																																					
indeno(1,2,3-cd)piren	(0,0040 – 1,5) µg/l																																					
acenaften	(0,0040 – 1,5) µg/l																																					
acenaftylen	(0,0040 – 1,5) µg/l																																					
fluoranten	(0,0040 – 1,5) µg/l																																					
fluoren	(0,0040 – 1,5) µg/l																																					
fenantren	(0,0040 – 1,5) µg/l																																					
piren	(0,0040 – 1,5) µg/l																																					
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b> <b>Ścieki</b>	<p>Stężenie chlorofenoli</p> <p>Zakres:</p> <table border="0"> <tr><td>2-chlorofenol</td><td>(0,0010 – 1,0) µg/l</td></tr> <tr><td>3-chlorofenol</td><td>(0,0010 – 1,0) µg/l</td></tr> <tr><td>4-chlorofenol</td><td>(0,0010 – 1,0) µg/l</td></tr> <tr><td>2,3-dichlorofenol</td><td>(0,0010 – 1,0) µg/l</td></tr> <tr><td>2,4+2,5-dichlorofenol</td><td>(0,0010 – 2,0) µg/l</td></tr> <tr><td>2,6-dichlorofenol</td><td>(0,0010 – 1,0) µg/l</td></tr> <tr><td>3,4-dichlorofenol</td><td>(0,0010 – 1,0) µg/l</td></tr> <tr><td>3,5-dichlorofenol</td><td>(0,0010 – 1,0) µg/l</td></tr> <tr><td>2,3,4-trichlorofenol</td><td>(0,0010 – 1,0) µg/l</td></tr> <tr><td>2,3,5-trichlorofenol</td><td>(0,0010 – 1,0) µg/l</td></tr> <tr><td>2,3,6-trichlorofenol</td><td>(0,0010 – 1,0) µg/l</td></tr> <tr><td>2,4,5-trichlorofenol</td><td>(0,0010 – 1,0) µg/l</td></tr> <tr><td>2,4,6-trichlorofenol</td><td>(0,0010 – 1,0) µg/l</td></tr> <tr><td>3,4,5-trichlorofenol</td><td>(0,0010 – 1,0) µg/l</td></tr> <tr><td>2,3,4,5-tetrachlorofenol</td><td>(0,0010 – 1,0) µg/l</td></tr> <tr><td>2,3,4,6-tetrachlorofenol</td><td>(0,0010 – 1,0) µg/l</td></tr> <tr><td>2,3,5,6-tetrachlorofenol</td><td>(0,0010 – 1,0) µg/l</td></tr> <tr><td>pentachlorofenol (PCP)</td><td>(0,0010 – 1,0) µg/l</td></tr> </table> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS-MS)</p> <p>Suma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>chlorofenoli</li> <li>monochlorofenoli</li> <li>dichlorofenoli</li> <li>trichlorofenoli</li> <li>tetrachlorofenoli</li> <li>(z obliczeń)</li> </ul>	2-chlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l	3-chlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l	4-chlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l	2,3-dichlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l	2,4+2,5-dichlorofenol	(0,0010 – 2,0) µg/l	2,6-dichlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l	3,4-dichlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l	3,5-dichlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l	2,3,4-trichlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l	2,3,5-trichlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l	2,3,6-trichlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l	2,4,5-trichlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l	2,4,6-trichlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l	3,4,5-trichlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l	2,3,4,5-tetrachlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l	2,3,4,6-tetrachlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l	2,3,5,6-tetrachlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l	pentachlorofenol (PCP)	(0,0010 – 1,0) µg/l	PN-EN 12673:2004
2-chlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l																																					
3-chlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l																																					
4-chlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l																																					
2,3-dichlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l																																					
2,4+2,5-dichlorofenol	(0,0010 – 2,0) µg/l																																					
2,6-dichlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l																																					
3,4-dichlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l																																					
3,5-dichlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l																																					
2,3,4-trichlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l																																					
2,3,5-trichlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l																																					
2,3,6-trichlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l																																					
2,4,5-trichlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l																																					
2,4,6-trichlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l																																					
3,4,5-trichlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l																																					
2,3,4,5-tetrachlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l																																					
2,3,4,6-tetrachlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l																																					
2,3,5,6-tetrachlorofenol	(0,0010 – 1,0) µg/l																																					
pentachlorofenol (PCP)	(0,0010 – 1,0) µg/l																																					

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b> <b>Ścieki</b>	Stężenie rodanów Zakres: (0,5 – 400) mg/l Metoda spektrofotometryczna	EFO/PB/42/A:30.04.2025
	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
	Stężenie siarczanów Zakres: (0,5 – 35000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/102/A:01.07.2020
	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 653
	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 siarkowodoru i siarczków Zakres: (0,2 – 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-74/C-04566/03
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 20,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,2 – 20,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PN-EN 25813:1997
	Stężenie węglowodorów (C <sub>6</sub> -C <sub>12</sub> ) / 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 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)	
	Substancje ekstrahujące się chloroformem Zakres: (3,0 – 100) mg/l Metoda wagowa	PB/FCH/2/C:18.06.2018
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym Zakres: (3,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa		
Twardość węglanowa Twardość niewęglanowa (z obliczeń)	PB/FCH/34/B:30.03.2012	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b> <b>Ścieki</b>	Zasadowość Zakres: (0,7 – 400) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/102/A:01.07.2020
	Zasadowość mineralna Zakres: (0,1 – 100) mmol/l (5,0 – 5000) mg/l CaCO <sub>3</sub> Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
	Zasadowość ogólna Zakres: (0,1 – 100) mmol/l (5,0 – 5000) mg/l CaCO <sub>3</sub> Metoda miareczkowania potencjometrycznego	
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2 – 4000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie fluorków Zakres: (0,05 – 5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	EFO/PB/27/A: 12.12.2023
<b>Woda</b> <b>Ścieki</b>	Stężenie adsorbowalnych związków chloroorganicznych (AOX) Zakres: (0,010 – 10) mg/l Metoda kulometryczna	PN-EN ISO 9562:2007
	Indeks fenolowy Zakres: (0,0050 – 50) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 14402:2004, pkt.4
	Indeks oleju mineralnego (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , C <sub>12</sub> -C <sub>35</sub> , C <sub>12</sub> -C <sub>30</sub> ) Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003
	Stałe związki rozpuszczone/TDS Zakres: (10 – 50000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 15216:2022-03
	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
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (0,5 – 2000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	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)	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu ogólnego Stężenie azotu organicznego (z obliczeń)	PB/FCH/6/D:10.04.2017

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b> <b>Ścieki</b>	Stężenie chlorobenzenów Zakres: Monochlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l 1,2-Dichlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l 1,3- Dichlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l 1,4- Dichlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l 1,2,3-Trichlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l 1,2,4-Trichlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l 1,3,5-Trichlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l 2,4,5-Trichlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l 1,2,3,4-Tetrachlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l 1,2,3,5-Tetrachlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l 1,2,4,5-Tetrachlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l Pentachlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l Heksachlorobenzen (HCB) (0,001 – 1,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)  Suma (z obliczeń)	EFO/PB/24/A: 18.09.2023 na podstawie PN-EN ISO 6468:2002
	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
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,01 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	EFO/PB/47/A:05.05.2025 na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 325
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,016 – 65) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 8 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Zawiesiny łatwoopadające Zakres: (0,50 – 200) ml/l Metoda objętościowa	PN-72/C-04559/03
	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)	PN-EN ISO 11732:2007
	Stężenie chromu (VI) Zakres: (0,010 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-77/C-04604/08
	Stężenie chromu (III) (z obliczeń)	PN-77/C-04604/08
Stężenie formaldehydu Zakres: (0,02 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	EFO/PB/46/A:05.05.2025	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba, grunty	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (5,0 – 10000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN ISO 15705:2005
	Indeks fenolowy Zakres: (0,0050 – 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 PN-EN 12457-4:2006
	pH Zakres: 2,0 – 13,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (5 – 50000) μS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-EN 27888:1999
	Stężenie anionów Zakres: Siarczany (1,0 – 500) mg/l Chlorki (1,0 – 300) mg/l Fluorki (0,10 – 2,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-EN ISO 10304-1:2009
	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: (0,20 – 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 azotynowego Zakres: (0,020 – 2,50) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	
	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 chlorków Zakres: (5,0 – 10000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-ISO 9297:1994
	Stężenie chromu (VI) Zakres: (0,010 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-EN ISO 18412:2007
Stężenie chromu (III) (z obliczeń)		

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba, grunty	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 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
	Stopień kwasowości według Baumanna Gully'ego Zakres: (0,6 – 400) ml/kg Metoda miareczkowa	PN-EN 16502:2014-12
	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
	Stężenie rozpuszczonego węgla organicznego (DOC) Zakres: (1,00 – 2000) mg/l Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni IR	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-EN 1484:1999
	Stężenie rtęci Zakres: (0,0002 – 5,00) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07
	Stężenie siarczanów Zakres: (10,0 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-ISO 9280:2002
	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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Gleba, grunty</b>	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 ISO 21268-2:2020-01 PN-EN 15216:2010
	Zasadowość ogólna (zdolność do neutralizacji kwasów ANC) Zakres: (50 – 50000) mg/kg CaCO <sub>3</sub> Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN ISO 21268-2:2020-01 PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
	Sucha masa / zawartość wody Zakres: (0,10 – 99,5) % Metoda termogravimetryczna (TGA)	PN-EN 15934:2013-02 Metoda A
<b>Gleba</b>	pH Zakres: 2,0 – 13,0 Metoda potencjometryczna	ISO 10390:2005 PN-EN ISO 10390:2022-09 DIN 38404-5 (07.09)
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10,0 – 1300) μS/cm (1,0 – 130) mS/m Metoda konduktometryczna	PN-ISO 11265+AC1:1997
	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
	Stężenie i zawartość cyjanków wolnych i ogólnych Zakres: (0,0050 – 10) mg/l (0,050 – 100) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną Stężenie cyjanków związanych (z obliczeń)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 14403-2:2012
	Straty przy prażeniu (LOI) / substancje organiczne Zakres: (0,1 - 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 15169:2011 PN-EN 15935:2022-01

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,01 – 2,00) % Metoda miareczkowa	PN-75/C-04576/15
	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 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 Kjeldahla Zakres: (0,002 – 8,00) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
	Zawartość azotu mineralnego (z obliczeń)	PN-R-04028:1997
	Zawartość azotu organicznego (z obliczeń)	PB/FCH/15/D:10.04.2017
	Zawartość benzyny (C <sub>6</sub> -C <sub>12</sub> ) Zakres: (1,0 – 750) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PN-ISO 14507:2007 PB/I/3/G:10.04.2017
	Zawartość chlorków Zakres: (50 – 12000) mg/kg Metoda miareczkowa	PB/FCH/10/E:10.04.2017
	Zawartość cyjanków wolnych i ogólnych Zakres: (0,50 – 100) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną Zawartość cyjanków związanych (z obliczeń)	PN-EN ISO 17380:2013-08
	Zawartość fenoli Zakres: (0,05 – 500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/33/D: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 ksylenów (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)	PN-ISO 22155:2016-07

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 pierwiastków Zakres: antymon (2,0 – 500) mg/kg arsen (0,50 – 100) mg/kg bar (1,0 – 5000) mg/kg beryl (2,0 – 100) mg/kg bor (50 – 1000) mg/kg chrom (1,0 – 500) mg/kg cyna (1,0 – 100) mg/kg cynk (5,0 – 5000) mg/kg fosfor (20 – 1000) mg/kg glin (20 – 1000) mg/kg kadm (0,20 – 100) mg/kg kobalt (1,0 – 1000) mg/kg krzem (1000 – 5000) mg/kg lit (10 – 500) mg/kg magnez (100 – 500000) mg/kg mangan (10 – 1000) mg/kg miedź (1,0 – 5000) mg/kg molibden (1,0 – 1000) mg/kg nikiel (1,0 – 5000) mg/kg ołów (1,0 – 5000) mg/kg potas (100 – 50000) mg/kg rtęć (0,10 – 100) mg/kg selen (2,0 – 500) mg/kg srebro (2,0 – 500) mg/kg stront (10 – 1000) mg/kg sód (200 – 50000) mg/kg tal (0,20 – 500) mg/kg tytan (2,0 – 500) mg/kg uran (2,0 – 500) mg/kg wanad (2,0 – 500) mg/kg wapń (200 – 500000) mg/kg żelazo (20 – 50000) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 16171:2017-02 PN-ISO 11466:2002 PN-EN ISO 17294-2:2024-04 PN-EN 13657:2006

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Zawartość polichlorowanych bifenyli (PCB) 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//39/B:10.04.2017
	Suma PCB (z obliczeń)	
	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 siarczanów rozpuszczalnych w wodzie Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w kwasie Zakres: (100 – 50000) mg/kg Metoda wagowa	PN-ISO 11048:2002
	Zawartość siarczków Zakres: (2,0 – 100) mg/kg Metoda miareczkowa	PB/FCH/22/C:10.04.2017
	Zawartość siarki Zakres: (0,02 – 2,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 15178:2004 PB/FCH/87/A:24.02.2014
	Sucha masa / zawartość wody Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02
Gleba Osady ściekowe	Straty przy prażeniu (LOI) / substancje organiczne Zakres: (0,1 – 99,5) % Metoda termogravimetryczna	PN-EN 15935:2022-01 PN-EN 15169:2011
Gleba mineralna	Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: (1,0 – 50) mg/100g P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04023:1996
	Zawartość przyswajalnego fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) 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
	Zawartość przyswajalnego potasu (K <sub>2</sub> O) 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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba organiczna	Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: (12,5 – 250) mg/100g P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04024:1997
	Zawartość przyswajalnych form pierwiastków Zakres: magnez (1,0 – 150) mg/100 g MgO potas (5,0 – 120) mg/100g K <sub>2</sub> O Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-R-04024:1997 PN-EN ISO 11885:2009
Stabilizat	Straty przy prażeniu (LOI) / substancje organiczne Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01
	Zawartość wody Zakres: (5,0 – 40,0) % Sucha masa Zakres: (60,0 – 95,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02 metoda A
Kompost, biomasa, stabilizat	Aktywność oddechowa AT4 Zakres: (1,0 – 20,0) mg/g Metoda manometryczna	PB/FCH/82/C:04.06.2018
	Zawartość pierwiastków Zakres: antymon (5,00 – 100) mg/kg arsen (5,00 – 100) mg/kg bar (0,10 – 100) mg/kg beryl (0,10 – 20) mg/kg bizmut (1,00 – 10) mg/kg bor (1,50 – 50) mg/kg chrom (0,30 – 100) mg/kg cyna (5,00 – 100) mg/kg cynk (0,50 – 1000) mg/kg fosfor (5,00 – 10000) mg/kg glin (1,00 – 100) mg/kg kadm (0,05 – 20) mg/kg krzem (5,00 – 100) mg/kg kobalt (0,20 – 20) mg/kg magnez (0,70 – 2500) mg/kg mangan (0,10 – 50) mg/kg miedź (0,40 – 500) mg/kg molibden (0,40 – 10) mg/kg nikiel (0,40 – 100) mg/kg olów (1,00 – 300) mg/kg potas (100 – 1000) mg/kg sód (100 – 5000) mg/kg srebro (0,10 – 10) mg/kg stront (0,30 – 50) mg/kg tal (5,00 – 10) mg/kg tytan (0,10 – 10) mg/kg wanad (0,50 – 50) mg/kg wapń (1,00 – 25000) mg/kg żelazo (0,40 – 1500) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16174:2012 PN-EN 22036:2024-07
	Straty przy prażeniu (LOI) / substancje organiczne Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda termogravimetryczna (TGA)	PN-EN 15935:2022-01

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Kompost, biomasa, stabilizat</b>	Zawartość wody/ sucha masa Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda termograwimetryczna (TGA)	PN-EN 15934:2013-02 metoda A
	Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC) Zakres: (0,10 – 60) % (1000 – 600000) mg/kg Metoda wysoko temperaturowego spalania z detekcją IR	PN EN 15936:2022-07 metoda B
	pH – w H <sub>2</sub> O Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,070 – 9,0) % Metoda miareczkowa	PN-75/C-04576/15
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,40 – 8,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
<b>Kompost, biomasa, stabilizat, Osad ściekowy</b>	Zawartość rtęci Zakres: (0,05 – 25,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN 16174:2012 PN-EN 16175-1:2017-02
<b>Materiały budowlane: piasek, kruszywo, żużel</b>	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (5,0 – 10000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN ISO 15705:2005
	Indeks fenolowy Zakres: (0,005 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-ISO 6439:1994
	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
	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) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN 27888:1999
	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 z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 10304-1:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały budowlane: piasek, kruszywo, żużel	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 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 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
	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 chlorków Zakres: (5,0 – 10000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4:2006 PN-ISO 9297:1994
	Stężenie chromu (VI) Zakres: (0,010 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie chromu (III) (z obliczeń)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 18412:2007
	Stężenie i zawartość cyjanków wolnych i ogólnych Zakres: (0,0050 – 10) mg/l (0,050 – 100) mg/kg  Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną  Stężenie cyjanków związanych (z obliczeń)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 14403-2:2012
	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 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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Materiały budowlane:</b> <b>piasek, kruszywo, żużel</b>	Zawartość pierwiastków Zakres: antymon (0,010 – 50) mg/kg arsen (0,010 – 50) mg/kg bar (0,050 – 1000) mg/kg beryl (0,0050 – 50) mg/kg bor (0,20 – 1000) mg/kg chrom (0,010 – 50) mg/kg cyna (0,010 – 50) mg/kg cynk (0,10 – 1000) mg/kg glin (0,10 – 1000) mg/kg kadm (0,00050 – 50) mg/kg kobalt (0,010 – 50) mg/kg mangan (0,050 – 1000) mg/kg magnez (5,0 – 50000) mg/kg miedź (0,010 – 50) mg/kg molibden (0,010 – 50) mg/kg nikiel (0,010 – 50) mg/kg olów (0,010 – 50) mg/kg potas (5,0 – 50000) mg/kg rtęć (0,0010 – 5,0) mg/kg selen (0,010 – 50) mg/kg sód (5,0 – 50000) mg/kg srebro (0,010 – 50) mg/kg stront (0,050 – 1000) mg/kg wanad (0,010 – 50) mg/kg tal (0,0025 – 50) mg/kg wapń (5,0 – 50000) mg/kg żelazo (0,10 – 5000) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 17294-2:2024-04
	Stężenie rozpuszczonego węgla organicznego (DOC) Zakres: (1,50 – 2000) mg/l Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni IR	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN 1484:1999
	Stężenie rtęci Zakres: (0,0005 – 0,50) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Materiały budowlane: piasek, kruszywo, żużel</b>	Stężenie siarkowodoru i siarczków Zakres: (0,2 – 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4:2006 PN-74/C-04566/03
	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 15216:2022-03
	Zasadowość ogólna (zdolność do neutralizacji kwasów ANC) Zakres: (5,0 – 5000) mg/l CaCO <sub>3</sub> Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
	Straty przy prażeniu (LOI) / substancje organiczne Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,002 – 8,00) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,005 – 10,0) % Metoda miareczkowa	PN-75/C-04576/15
	Zawartość benzyny (C <sub>6</sub> -C <sub>12</sub> ) Zakres: (1,0 – 750) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PB/II/3/G:10.04.2017
	Zawartość cyjaników wolnych i ogólnych Zakres: (0,50 – 100) mg/kg  Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną  Zawartość cyjaników związanych (z obliczeń)	PN-EN ISO 17380:2013-08
	Zawartość fenoli Zakres: (0,05 – 500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/33/D: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 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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Materiały budowlane: piasek, kruszywo, żużel</b>	Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC) Zakres: (0,50 – 60) % (5000 – 600000) mg/kg Metoda miareczkowa	PB/FCH/17/C:10.04.2017
	Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC) Zakres: (0,10 – 60) % (1000 – 600000) mg/kg Metoda wysoko temperaturowego spalania z detekcją IR	PN EN 15936:2022-07
	Zawartość oleju mineralnego Zakres: (5,0 – 5000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 14039:2008
	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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Materiały budowlane: piasek, kruszywo, żużel</b>	Zawartość polichlorowanych bifenyli (PCB) 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 spektrometrią mas (GC-MS)  Suma polichlorowanych bifenyli (z obliczeń)	EFO/PB/43/B:05.09.2025
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych Zakres: naftalen (0,005 – 100) mg/kg antracen (0,005 – 100) mg/kg chryzen (0,005 – 100) mg/kg benzo(a)antracen (0,005 – 100) mg/kg dibenzo(a,h)antracen (0,005 – 100) mg/kg benzo(a)piren (0,005 – 100) mg/kg benzo(b)fluoranten (0,005 – 100) mg/kg benzo(k)fluoranten (0,005 – 100) mg/kg benzo(ghi)perylene (0,005 – 100) mg/kg indeno(1,2,3-cd)piren (0,005 – 100) mg/kg acenaften (0,005 – 100) mg/kg acenaftylen (0,005 – 100) mg/kg fluoranten (0,005 – 100) mg/kg fluoren (0,005 – 100) mg/kg fenantren (0,005 – 100) mg/kg piren (0,005 – 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)  Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) (z obliczeń)	EFO/PB/44/B:05.09.2025

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Materiały budowlane:</b> <b>piasek, kruszywo, żużel</b>	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 siarczanów Zakres: (100 – 50000) mg/kg Metoda wagowa	PN-ISO 11048:2002
	Zawartość siarczoków Zakres: (2,0 – 100) mg/kg Metoda miareczkowa	PB/FCH/22/C:10.04.2017
	Sucha masa / zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02 metoda A
<b>Odpady</b> <sup>o)</sup> kod: <b>19 05 01, 19 05 02, 19 05 03,</b> <b>19 05 99, 19 12 12, 20 03 01,</b> <b>20 03 99</b>	Aktywność oddechowa AT4 Zakres: (1,0 – 60,0) mg/g Metoda manometryczna	PB/FCH/82/C:04.06.2018
<b>Odpady</b> <sup>o)</sup> kod: <b>17 01 01, 17 01 02, 17 01 03,</b> <b>17 01 07, 17 03 02, 17 05 04,</b> <b>17 05 06, 17 05 08</b>	pH Zakres: 2,0 – 13,0 Metoda potencjometryczna	ISO 10390:2005 PN-EN ISO 10390:2022-09 DIN 38404-5 (07.09)
<b>Odpady</b> <sup>o)</sup> kod: <b>05 06 03*, 07 02 99, 10 12 01, 19 05</b> <b>99, 19 08 01, 19 08 05, 19 12 10, 19</b> <b>12 12, 20 03 01, 20 03 07</b>	Zawartość frakcji biodegradowalnej (zawartość biomasy) Zakres: (5,0 – 90,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 21644:2021-07 annex B
<b>Gleba,</b> <b>Odpady</b> <sup>o)</sup> kod: <b>17 01 01, 17 01 02, 17 01 03,</b> <b>17 01 07, 17 03 02, 17 05 04,</b> <b>17 05 06, 17 05 08</b>	Zawartość ekstrahowalnych związków chloroorganicznych (EOX) Zakres: (1,0 -100) mg/kg Metoda kulometryczna	DIN 38414-17:2017-01
	Obecność węglanów Metoda jakościowa	EFO/PB/02/A: 10.04.2022
<b>Wyciągi wodne:</b> <b>Gleba,</b> <b>Odpady</b> <sup>o)</sup> kod: <b>17 01 01, 17 01 02, 17 01 03,</b> <b>17 01 07, 17 03 02, 17 05 04,</b> <b>17 05 06, 17 05 08</b>	Stężenie rtęci Zakres: (0,00020 – 5,00) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN 12457-4:2006 DIN 1483:2007 PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07
	<b>Gleba,</b> <b>Odpady</b> <sup>o)</sup> kod: <b>17 01 01, 17 01 02, 17 01 03,</b> <b>17 01 07, 17 03 02, 17 05 04,</b> <b>17 05 06, 17 05 08</b>	Zawartość rtęci Zakres: (0,0020 – 50,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)
<b>Wyciągi wodne:</b> <b>Gleba, grunty,</b> <b>Materiały budowlane</b> <b>Odpady</b> <sup>o)</sup> kod: <b>17 01 01, 17 01 02, 17 01 03,</b> <b>17 01 07, 17 03 02, 17 05 04,</b> <b>17 05 06, 17 05 08</b>	Temperatura wyciągu wodnego Zakres: (15,0 – 25,0) °C Metoda pomiaru bezpośredniego	EFO/PB/06/A: 10.04.2022 DIN 38404-4:1976-12

<sup>o)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Odpady</b> <sup>o)</sup> kod: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08	Zawartość pierwiastków Zakres: antymon (2,0 – 500) mg/kg arsen (0,50 – 100) mg/kg bar (1,0 – 5000) mg/kg beryl (2,0 – 100) mg/kg bor (50 – 1000) mg/kg chrom (1,0 – 500) mg/kg cyna (1,0 – 100) mg/kg cynk (5,0 – 5000) mg/kg fosfor (20 – 1000) mg/kg glin (20 – 1000) mg/kg kadm (0,20 – 100) mg/kg kobalt (1,0 – 1000) mg/kg krzem (1000 – 5000) mg/kg lit (10 – 500) mg/kg magnez (100 – 500000) mg/kg mangan (10 – 1000) mg/kg miedź (1,0 – 5000) mg/kg molibden (1,0 – 1000) mg/kg nikiel (1,0 – 5000) mg/kg ołów (1,0 – 5000) mg/kg potas (100 – 50000) mg/kg rtęć (0,10 – 100) mg/kg selen (2,0 – 500) mg/kg srebro (2,0 – 500) mg/kg stront (10 – 1000) mg/kg sód (200 – 50000) mg/kg tal (0,20 – 500) mg/kg tytan (2,0 – 500) mg/kg uran (2,0 – 500) mg/kg wanad (2,0 – 500) mg/kg wapń (200 – 500000) mg/kg żelazo (20 – 50000) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 16171:2017-02 PN-EN ISO 17294-2:2024-04 PN-EN 13657:2006
<b>Gleba,</b> <b>Odpady</b> <sup>o)</sup> kod: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08	Zawartość substancji lipofilowych (ekstrahowalne heksanem) Zakres: (0,020 – 20) % Metoda wagowa	LAGA KW/04/ (12.09) EFO/PB/01/A: 01.04.2022
<b>Odpady</b> <sup>o)</sup> kod: 19 12 12 20 03 01	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (1,0 – 40,0) % Metoda termogravimetryczna	PN-EN ISO 21660-3:2021-08 EFO/PB/03/A:10.04.2022
<b>Odpady</b> <sup>o)</sup> kod: 19 12 12 20 03 01	Zawartość popiołu / pozostałość po spaleniu Zakres: (1,0 – 40,0) % Metoda termogravimetryczna	PN-EN ISO 21656:2021-08 EFO/PB/03/A:10.04.2022
<b>Odpady</b> <sup>o)</sup> kod: 17 05 04, 19 01 12 19 12 10, 19 12 12	Zawartość fluoru Zakres: (0,1 – 10,0) % Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN 15408:2011 PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
<b>Odpady</b> <sup>o)</sup> kod: 17 05 04, 19 01 12 19 12 10, 19 12 12	Zawartość telluru Zakres: (5,0 – 100) mg/kg Spektrometria mas sprzężona z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	PN-EN 13657:2006; PN-EN ISO 17294-2:2024-04

<sup>o)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyciągi wodne: Gleba Odpady <sup>o)</sup> kod: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (5 – 50000) $\mu$ S/cm Metoda konduktometryczna	DIN 19529:2015-12 PN-EN 27888:1999
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	DIN 19529:2015-12 PN-EN ISO 10523:2012
Wyciągi wodne: Gleba, Odpady <sup>o)</sup> kod: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08	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 z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	DIN 19529:2015-12 PN-EN ISO 10304-1:2009
	Gleba, Odpady <sup>o)</sup> kod: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08	Zawartość anionów (z obliczeń)
Wyciągi wodne: Gleba, Odpady <sup>o)</sup> kod: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08	Stężenie polichlorowanych bifenyli (PCB) Zakres: PCB 28 (0,0010 – 1,0) $\mu$ g/l PCB 52 (0,0010 – 1,0) $\mu$ g/l PCB 101 (0,0010 – 1,0) $\mu$ g/l PCB 118 (0,0010 – 1,0) $\mu$ g/l PCB 138 (0,0010 – 1,0) $\mu$ g/l PCB 153 (0,0010 – 1,0) $\mu$ g/l PCB 180 (0,0010 – 1,0) $\mu$ g/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	DIN 19529:2015-12 DIN 38407-37:2013-11
	Gleba, Odpady <sup>o)</sup> kod: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08	Zawartość polichlorowanych bifenyli (PCB) (z obliczeń)
Wyciągi wodne: Gleba, Odpady <sup>o)</sup> kod: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08	Stężenie rtęci Zakres: (0,00010 - 5,00) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	DIN 19529:2015-12 PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07
	Gleba, Odpady <sup>o)</sup> kod: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08	Zawartość rtęci (z obliczeń)

<sup>o)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Wyciągi wodne:</b> <b>Gleba,</b> <b>Odpady <sup>o)</sup> kod:</b> <b>17 01 01, 17 01 02, 17 01 03,</b> <b>17 01 07, 17 03 02, 17 05 04,</b> <b>17 05 06, 17 05 08</b>	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: 1-metylnaftalen (0,0050 – 1,0) µg/l 2-metylnaftalen (0,0050 – 1,0) µg/l naftalen (0,0050 – 1,0) µg/l antracen (0,0050 – 1,0) µg/l chryzen (0,0050 – 1,0) µg/l benzo(a)antracen (0,0050 – 1,0) µg/l dibenzo(a,h)antracen (0,0050 – 1,0) µg/l benzo(a)piren (0,0050 – 1,0) µg/l benzo(b)fluoranten (0,0050 – 1,0) µg/l benzo(k)fluoranten (0,0050 – 1,0) µg/l benzo(ghi)perylene (0,0050 – 1,0) µg/l indeno(1,2,3-cd)piren (0,0050 – 1,0) µg/l acenaften (0,0050 – 1,0) µg/l acenaftylen (0,0050 – 1,0) µg/l fluoranten (0,0050 – 1,0) µg/l fluoren (0,0050 – 1,0) µg/l fenantren (0,0050 – 1,0) µg/l piren (0,0050 – 1,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	DIN 19529:2015-12 DIN 38407-39: 2011-09
<b>Gleba,</b> <b>Odpady <sup>o)</sup> kod:</b> <b>17 01 01, 17 01 02, 17 01 03,</b> <b>17 01 07, 17 03 02, 17 05 04,</b> <b>17 05 06, 17 05 08</b>	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) (z obliczeń)	
<b>Wyciągi wodne:</b> <b>Gleba,</b> <b>Odpady <sup>o)</sup> kod:</b> <b>17 01 01, 17 01 02, 17 01 03,</b> <b>17 01 07, 17 03 02, 17 05 04,</b> <b>17 05 06, 17 05 08</b>	Stężenie pierwiastków Zakres: arsen (0,0005 – 10,0) mg/l bar (0,0010 – 10,0) mg/l chrom (0,0010 – 10,0) mg/l cynk (0,010 – 20,0) mg/l kadm (0,00030 – 10,0) mg/l miedź (0,0010 – 10,0) mg/l nikiel (0,0010 – 10,0) mg/l rtęć (0,00010 – 10,0) mg/l tal (0,00020 – 10,0) mg/l wanad (0,0010 – 10,0) mg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	DIN 19529:2015-12 PN-EN ISO 17294-2:2016-11
<b>Gleba,</b> <b>Odpady <sup>o)</sup> kod:</b> <b>17 01 01, 17 01 02, 17 01 03,</b> <b>17 01 07, 17 03 02, 17 05 04,</b> <b>17 05 06, 17 05 08</b>	Zawartość pierwiastków (z obliczeń)	

<sup>o)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Oleje pochodzenia węglowego	Zawartość benzo(a)pirenu Zakres: (0,50 – 200) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 1014-3:2012
Osady czynne	Indeks gęstości osadu (z obliczeń)	PN-EN 14702-1:2008
	Indeks objętościowy osadu (z obliczeń)	
	Zawiesiny łatwoopadające (zdolność opadania osadu) Zakres: (100 – 1000) ml/l Metoda objętościowa	
	Zawiesiny ogólne Zakres: (1000 – 20000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
Osady denne	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10,0 – 8000) $\mu$ S/cm (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
	Zawartość polichlorowanych bifenyli (PCB) 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 spektrometrią mas (GC-MS)	EFO/PB/43/B:05.09.2025
	Suma polichlorowanych bifenyli (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Osady denne</b>	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych Zakres: naftalen (0,005 – 100) mg/kg antracen (0,005 – 100) mg/kg chryzen (0,005 – 100) mg/kg benzo(a)antracen (0,005 – 100) mg/kg dibenzo(a,h)antracen (0,005 – 100) mg/kg benzo(a)piren (0,005 – 100) mg/kg benzo(b)fluoranten (0,005 – 100) mg/kg benzo(k)fluoranten (0,005 – 100) mg/kg benzo(ghi)perylene (0,005 – 100) mg/kg indeno(1,2,3-cd)piren (0,005 – 100) mg/kg acenaften (0,005 – 100) mg/kg acenaftylen (0,005 – 100) mg/kg fluoranten (0,005 – 100) mg/kg fluoren (0,005 – 100) mg/kg fenantren (0,005 – 100) mg/kg piren (0,005 – 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)  Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) (z obliczeń)	EFO/PB/44/B:05.09.2025
	Zawartość ftalanów Zakres: Ftalan dietylu (0,05 – 50,0) mg/kg Ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP) (0,05 – 50,0)mg/kg Ftalan benzylu butylu (0,05 – 50,0) mg/kg Ftalan diizobutylu (0,05 – 50,0) mg/kg Ftalan dibutylu (0,05 – 50,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)  Suma ftalanów (z obliczeń)	EFO/PB/41/C:17.09.2025
	Zawartość rtęci Zakres: (0,05 – 25,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07
	Sucha masa / zawartość wody Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02
	Sucha masa / zawartość wody Zakres: (0,10 – 99,5) % Metoda termogravimetryczna (TGA)	PN-EN 15934:2013-02 Metoda A

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)	EFO/PB/24/A: 18.09.2023
	Zawartość bromowanych difenyleteryów (Kongenery: 28,47,99,100,153,154) Zakres: (0,001 – 5,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) Suma (z obliczeń)	PN-EN ISO 22032:2009
	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 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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Osady denne</b> <b>Gleba</b> <b>Grunty</b>	Zawartość chlorofenoli Zakres: 2-chlorofenol (0,010 – 5,0) mg/kg 3-chlorofenol (0,010 – 5,0) mg/kg 4-chlorofenol (0,010 – 5,0) mg/kg 2,3-dichlorofenol (0,010 – 5,0) mg/kg 2,4-dichlorofenol i 2,5-dichlorofenol (0,010 – 10,0) mg/kg (suma) 2,6-dichlorofenol (0,010 – 5,0) mg/kg 3,4-dichlorofenol (0,010 – 5,0) mg/kg 3,5-dichlorofenol (0,010 – 5,0) mg/kg 2,3,4-trichlorofenol (0,010 – 5,0) mg/kg 2,3,5-trichlorofenol (0,010 – 5,0) mg/kg 2,3,6-trichlorofenol (0,010 – 5,0) mg/kg 2,4,5-trichlorofenol (0,010 – 5,0) mg/kg 2,4,6-trichlorofenol (0,010 – 5,0) mg/kg 3,4,5-trichlorofenol (0,010 – 5,0) mg/kg 2,3,4,5-tetrachlorofenol (0,010 – 5,0) mg/kg 2,3,4,6-tetrachlorofenol (0,010 – 5,0) mg/kg 2,3,5,6-tetrachlorofenol (0,010 – 5,0) mg/kg pentachlorofenol (PCP) (0,010 – 5,0) mg/kg  Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS-MS)  Suma: chlorofenoli monochlorofenoli dichlorofenoli trichlorofenoli tetrachlorofenoli (z obliczeń)	PN-ISO 14154:2008 EFO//45/2:17.09.2025 r.
	Zawartość pestycydów Zakres: Atrazyna (0,003 – 3,0) mg/kg Karbaryl (0,003 – 3,0) mg/kg Karbofuran (0,003 – 3,0) mg/kg Maneb (0,003 – 3,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-ISO 11264:2010

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady denne Gleba	Zawartość pestycydów Zakres: Dikofol (0,0005 – 5,0) mg/kg Chinoksyfen (0,0005 – 5,0) mg/kg Trifluralina (0,001 – 5,0) mg/kg Chlorfenwinfos (0,001 – 5,0) mg/kg Aklonifen (0,0005 – 5,0) mg/kg Bifenoks (0,0005 – 5,0) mg/kg Cybutryna (Irgarol) (0,0001 – 5,0) mg/kg Cypermetryna (0,0005 – 5,0) mg/kg Dichlorfos (0,001 – 5,0) mg/kg Terbutryna (0,001 – 5,0) mg/kg Heptachlor (0,001 – 5,0) mg/kg Epoksyd heptachloru izomer A (0,001 – 5,0) mg/kg Epoksyd heptachloru izomer B (0,001 – 5,0) mg/kg Chlorpiryfos (0,001 – 5,0) mg/kg Chlordakon (0,0005 – 5,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	EFO/PB/24/A z dnia 18.09.2023 r. na podstawie normy: PN-ISO 10382:2007

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Osady denne</b> <b>Gleba</b>	Zawartość pestycydów Zakres: Alachlor (0,001 – 5,0) mg/kg Aldryna (0,001 – 5,0) mg/kg Dieldryna (0,0005 – 5,0) mg/kg Endryna (0,001 – 5,0) mg/kg Izodryna (0,001 – 5,0) mg/kg o,p-dichlorodifenylotrichloroetan (o,p'- DDT) (0,001 – 5,0) mg/kg p,p'-dichlorodifenylotrichloroetan (p,p'- DDT) (0,001 – 5,0) mg/kg α-heksachlorocykloheksan (α-HCH) (0,0001 – 5,0) mg/kg β-heksachlorocykloheksan (β-HCH) (0,0001 – 5,0) mg/kg γ-heksachlorocykloheksan (γ-HCH) (0,0001 – 5,0) mg/kg δ-heksachlorocykloheksan (δ-HCH) (0,0001 – 5,0) mg/kg Heksachlorobutadien (HCBd) (0,001 – 5,0) mg/kg o,p'- dichlorodifenylodichloroetan (o,p'- DDD) (0,001 – 5,0) mg/kg p,p'- dichlorodifenylodichloroetan (p,p'- DDD) (0,001 – 5,0) mg/kg o,p'-dichlorodifenylodichloroetylen (o,p'-DDE) (0,001 – 5,0) mg/kg p,p'-dichlorodifenylodichloroetylen (p,p'-DDE) (0,001 – 5,0) mg/kg Metoksychlor (DMDT) (0,001 – 5,0) mg/kg Endosulfan I (0,001 – 5,0) mg/kg Endosulfan II (0,001 – 5,0) mg/kg Aldehyd endryny (0,001 – 5,0) mg/kg Chlordan (0,001 – 5,0) mg/kg Siarczan endosulfanu (0,001 – 5,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	EFO/PB/24/A z dnia 18.09.2023 r. na podstawie normy: PN-ISO 10382:2007
<b>Osady ściekowe</b>	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna Straty przy prażeniu (LOI) / substancje organiczne Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa Substancje mineralne (z obliczeń)	PN-EN ISO 10390:2022-09  PN-EN 15935:2022-01

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Osady ściekowe</b>	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,010 – 12,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,010 – 10,0) % Metoda miareczkowa	PN-75/C-04576/15
	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
	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
	Sucha masa / zawartość wody Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02
	Sucha masa / zawartość wody Zakres: (0,10 – 99,5) % Metoda termogravimetryczna (TGA)	PN-EN 15934:2013-02 Metoda A
<b>Paliwa stałe: biomasa stała – biopaliwo stałe</b>	Ciepło spalania Zakres: (7000 – 38000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna	PN-EN ISO 18125:2017-07
	Wartość opałowa (z obliczeń)	
	Zawartość azotu (azotu Kjeldahla) Zakres: (0,002 – 8,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
	Zawartość chloru Zakres: (0,02 – 1,0) % Metoda miareczkowa	PB/FCH/89/A:27.02.2014
	Zawartość części lotnych Zakres: (40,0 – 80,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 18123:2016-01
	Zawartość popiołu / pozostałość po spaleniu Zakres: (0,50 – 60,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 18122:2016-01
	Zawartość popiołu / pozostałość po spaleniu Zakres: (0,50 – 60,0) % Metoda termogravimetryczna	
	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
	Zawartość siarki popielowej (z obliczeń)	PB/FCH/87/B:29.08.2019

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Paliwa stałe: biomasa stała – biopaliwo stałe</b>	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
	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (1,0 – 85,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 18134-1:2023-02
	Zawartość wilgoci przemijającej Zakres: (1,0 – 80,0) % Metoda wagowa	EFO/PB/03/A:10.04.2022
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (1,0 – 40,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 18134-3:2023-12
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (1,0 – 40,0) % Metoda termogravimetryczna	PN-EN ISO 18134-3:2023-12
<b>Paliwa stałe: stałe paliwo wtórne (SRF)</b>	Ciepło spalania Zakres: (7000 – 38000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna	PN-EN ISO 21654:2021-12
	Wartość opałowa (z obliczeń)	
	Zawartość azotu (azotu Kjeldahla) Zakres: (0,002 – 8,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
	Zawartość chloru Zakres: (0,02 – 1,0) % Metoda miareczkowa	PB/FCH/89/A:27.02.2014
	Zawartość części lotnych Zakres: (2,0 – 90,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 22167:2021-08
	Zawartość frakcji biodegradowalnej (zawartość biomasy) Zakres: (5,0 – 90,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 21644:2021-07 annex B
	Zawartość popiołu / pozostałość po spalaniu Zakres: (1,0 – 40,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 21656:2021-08
	Zawartość popiołu / pozostałość po spalaniu Zakres: (1,0 – 40,0) % Metoda termogravimetryczna	PN-EN ISO 21656:2021-08
	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 ISO 21663:2021-06
	Zawartość wilgoci przemijającej Zakres: (1,5 – 40,0) % Metoda wagowa	EFO/PB/03/A: 10.04.2022

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Paliwa stałe: stałe paliwo wtórne (SRF)</b>	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,50 – 10,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 21660-3:2021-08
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,50 – 10,0) % Metoda termograwimetryczna	PN-EN ISO 21660-3:2021-08
	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (1,0 – 85,0) % Metoda wagowa	CEN/TS 15414-1:2010
<b>Paliwa stałe: paliwo wtórne – paliwo alternatywne, biomasa stała – biopaliwo stałe</b>	Zawartość rtęci Zakres: (0,05 – 25,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PB//11/D:10.04.2020
<b>Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) - podłoża do upraw</b>	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
	Straty przy prażeniu (LOI) / substancje organiczne Zakres: (30,0 – 97,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01
	Straty przy prażeniu (LOI) / substancje organiczne Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda termograwimetryczna (TGA)	PN-EN 15935:2022-01
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,070 – 9,0) % Metoda miareczkowa	PN-75/C-04576/15
	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (0,40 – 8,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,25 – 0,70) % Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 14672:2006
	Sucha masa / zawartość wody Zakres: (5,0 – 95,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02 metoda A
	Zawartość wody/ sucha masa Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda termograwimetryczna (TGA)	PN-EN 15934:2013-02 metoda A
	Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC) Zakres: (0,10 – 60) % (1000 – 600000) mg/kg Metoda wysoko temperaturowego spalania z detekcją IR	PN EN 15936:2022-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) - podłoża do upraw	Zawartość pierwiastków Zakres: fosfor jako P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (0,010 – 10) % magnez jako MgO (0,010 – 12) % potas jako K <sub>2</sub> O (0,010 – 25) % sód jako Na <sub>2</sub> O (0,010 – 1,0) % wapń jako CaO (0,010 – 20) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 15960: 2011 PN-EN 15961:2017-02 PN-EN ISO 11885:2009
	Zawartość pierwiastków Zakres: arsen (5,00 – 1000) mg/kg bor (1,50 – 500) mg/kg chrom (0,30 – 1000) mg/kg cynk (0,50 – 10000) mg/kg kadm (0,05 – 200) mg/kg kobalt (0,20 – 200) 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 żelazo (0,40 – 15000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16174 :2012 PN-EN 22036:2024-07
Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) - podłoża do upraw	Zawartość rtęci Zakres: (0,05 – 3,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN 16174:2012 PN-EN 16175-1:2017-02
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobrane do roztworu pochłaniającego - próbki gazów składowiskowych pobrane do roztworu pochłaniającego - próbki biogazu pobrane do roztworu pochłaniającego	Zawartość amoniaku NH <sub>3</sub> Zakres: (0,005 – 2,6) mg w próbce Metoda przepływowej analizy ciągłej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PB/FCH/5/C:30.03.2012
	Zawartość chlorowodoru HCl Zakres: (0,10 – 30,0) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/55/C:30.09.2021 PN-EN 1911:2011
	Zawartość dwutlenku siarki SO <sub>2</sub> Zakres: (0,20 – 150) mg w próbce Metoda miareczkowa	PN-EN 14791:2017-04
	Zawartość fluorowodoru HF Zakres: (0,05 – 50,0) mg w próbce Metoda potencjometryczna	PB/FCH/58/C:30.09.2021 ISO 15713:2006
	Zawartość kwasu siarkowego i trójtlenku siarki H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> i SO <sub>3</sub> Zakres: (0,05 – 100) mg w próbce Metoda miareczkowa	PB/FCH/44/C:30.09.2021
	Zawartość siarkowodoru H <sub>2</sub> S Zakres: (0,20 – 200) mg w próbce Metoda miareczkowa	PB/FCH/43/C:30.09.2021

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko ogólne:</b> - 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
<b>Środowisko ogólne:</b> - próbki gazów odlotowych pobrane do roztworu pochłaniającego, - próbki gazów odlotowych pobrane na filtry	Stężenie rtęci Zakres: (0,10 – 500) µg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN 13211+AC:2006
<b>Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry i na rurki z sorbentem</b>	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: antracen (0,010 – 8,0) µg w próbce benzo(a)antracen (0,010 – 8,0) µg w próbce chryzen (0,010 – 8,0) µg w próbce benzo(b)fluoranten (0,010 – 8,0) µg w próbce benzo(k)fluoranten (0,010 – 8,0) µg w próbce benzo(a)piren (0,010 – 8,0) µg w próbce dibenzo(a,h)antracen (0,010 – 8,0) µg w próbce benzo(g,h,i)perylene (0,010 – 8,0) µg w próbce indeno(1,2,3-c,d)piren (0,010 – 8,0) µg w próbce  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006
<b>Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry</b>	Zawartość benzo(a)pirenu Zakres: (0,010 – 8,0) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-2:1999
	Zawartość dibenzo(a,h)antracenu Zakres: (0,010 – 10) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-4:1999
<b>Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry</b>	Zawartość metali i ich związków Zakres: wodorotlenek potasu (0,018 – 0,72) mg w próbce wodorotlenek sodu (0,018 – 0,72) mg w próbce cyna i jej związki nieorganiczne z wyjątkiem stannanu, w przeliczeniu na Sn - frakcja wdychalna (0,072 – 2,88) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	EFO/PB/45/E:22.10.2025

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	<p>Zawartość metali i ich związków Zakres:</p> <p>srebro - frakcja wdychalna (0,0018 – 0,072) mg w próbce</p> <p>tlenki żelaza w przeliczeniu na Fe, tlenek żelaza (III), tlenek żelaza (II), tetratlenk triżelaza - frakcja wdychalna, frakcja respirabilna (0,085 – 7,20) mg w próbce</p> <p>mangan i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna, frakcja respirabilna (0,0018 – 0,288) mg w próbce</p> <p>związki niklu - w przeliczeniu na Ni - frakcja wdychalna, frakcja respirabilna (0,00036 – 0,072) mg w próbce</p> <p>nikiel metaliczny (0,0090 – 0,36) mg w próbce</p> <p>tlenki cynku w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna (0,18 – 7,20) mg w próbce</p> <p>kadm i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Cd - frakcja wdychalna (0,000050 – 0,00144) mg w próbce</p> <p>miedź i jej związki nieorganicznych w przeliczeniu na Cu (0,0084 – 0,288) mg w próbce</p> <p>ołów i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Pb - frakcja wdychalna (0,0018 – 0,072) mg w próbce</p> <p>kobalt i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Co (0,00072 – 0,0288) mg w próbce</p> <p>glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) - frakcja wdychalna, frakcja respirabilna (0,0342 – 3,60) mg w próbce</p> <p>chrom metaliczny, związki chromu (II), chrom (III), chrom (VI) w przeliczeniu na chrom (0,018 – 0,72) mg w próbce</p> <p>arsen i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na As – frakcja wdychalna (0,0036 – 0,0144) mg w próbce</p> <p>tlenek magnezu - frakcja wdychalna (0,36 – 14,4) mg w próbce</p> <p>tlenek wapnia - frakcja wdychalna, frakcja respirabilna (0,0342 - 2,88) mg w próbce</p> <p>węglan wapnia - frakcja wdychalna (0,36 – 14,4) mg w próbce</p> <p>wodorotlenek wapnia - frakcja wdychalna, frakcja respirabilna (0,0342 – 4,32) mg w próbce</p> <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p>	EFO/PB/45/E:22.10.2025

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko ogólne:</b> <b>- próbki gazów odlotowych</b> <b>pobrane na filtry, na rurki z</b> <b>sorbentem</b>	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: Naftalen (0,050 – 5,0) µg w próbce acenaften (0,050 – 5,0) µg w próbce fenantren (0,050 – 5,0) µg w próbce fluoranten (0,050 – 5,0) µg w próbce benzo(a)antracen (0,050 – 5,0) µg w próbce benzo(k)fluoranten (0,050 – 5,0) µg w próbce benzo(a)piren (0,050 – 5,0) µg w próbce dibenzo(a,h)antracen (0,050 – 5,0) µg w próbce fluoren (0,050 – 5,0) µg w próbce antracen (0,050 – 5,0) µg w próbce piren (0,050 – 5,0) µg w próbce chryzen (0,050 – 5,0) µg w próbce benzo(b)fluoranten (0,050 – 5,0) µg w próbce indeno(1,2,3-cd)piren (0,050 – 5,0) µg w próbce benzo(ghi)perylene (0,050 – 5,0) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)  Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) (z obliczeń)	ISO 11338-2:2003

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Odpady</b> <sup>0)</sup> ‡ kod <sup>E</sup> : 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 formaldehydu Zakres: (0,10 – 1000) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	Normy Procedury
	Zawartość siarczków Zakres: (1,0 – 200) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	Normy Procedury
	Zawartość siarczynów Zakres: (1,0 – 500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	Normy Procedury
	Zawartość siarkowodoru i siarczków Zakres: (2,0 – 100) mg/kg Metoda miareczkowa	Normy

<sup>0)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p><b>Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego:</b></p> <p>1. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277)</p> <p>2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 257)</p> <p>3. 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)</p> <p>4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. z 2015 r. poz. 132)</p> <p>5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r. poz. 796)</p> <p>6. 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)</p> <p>7. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 roku w sprawie jednostkowych stawek opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. 2017, poz. 2490)</p> <p>8. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 28 grudnia 2022 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych (Dz.U. 2023 poz. 56)</p>		
<p><b>Odpady</b> <sup>DAB-11</sup> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osady i odpady mineralne (I)</li> <li>- Odpady budowlane (III)</li> <li>- Odpady roślinne i z przetwórstwa żywności (IV)</li> <li>- Szlamy i odpady płynne (V)</li> <li>Odpady z przetwarzania odpadów (VI)</li> <li>- Osady z procesów przemysłowych (VII)</li> <li>- Osady zawierające związki ropopochodne (VIII)</li> <li>- Osady ściekowe (IX)</li> <li>- Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X)</li> <li>- Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI)</li> <li>- Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI)</li> <li>- Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI)</li> <li>- Odpady szklane (XXIII)</li> <li>- Papier i tektura (XXIV)</li> <li>- Tworzywa sztuczne (XXV)</li> <li>- Drewno (XXVI)</li> <li>- Skóry i tekstylia (XXVII)</li> <li>- Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)</li> </ul>	<p>Stężenie anionów <sup>1, 3, 5</sup></p> <p>Zakres:</p> <p>Siarczany (0,5 – 20000) mg/l</p> <p>Chlorki (2,0 – 20000) mg/l</p> <p>Fluorki (0,05 – 5,0) mg/l</p> <p>Metoda spektrofotometryczna</p> <p>Zawartość anionów z obliczeń</p>	<p>PN-EN 12457-4:2006</p> <p>EFO/PB/28/A: 24.05.2024</p>
<p><b>Odpady</b> <sup>DAB-11</sup> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Odpady z przetwarzania odpadów (VI)</li> <li>- Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI)</li> </ul>	<p>Zawartość tlenu (z obliczeń)</p>	<p>EFO/PB/30/A: 24.05.2024</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Odpady</b> <sup>DAB-11</sup> : - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady roślinne i z przetwórstwa żywności (IV) - Szlamy i odpady płynne (V) Odpady z przetwarzania odpadów (VI) - Osady ściekowe (IX) - Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - Drewno (XXVI) - Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)  <b>Odpady<sup>0</sup> kod:</b> <b>17 01 82, 17 05 07, 19 08 99</b>	pH <span style="float: right;">1, 4, 5</span> Zakres: 2,0 – 13,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
<b>Odpady</b> <sup>DAB-11</sup> : - 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 z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - 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 wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) <span style="float: right;">1, 3, 5</span>  naftalen (0,025 – 100) mg/kg antracen (0,025 – 100) mg/kg chryzen (0,025 – 100) mg/kg benzo(a)antracen (0,025 – 100) mg/kg dibenzo(a,h)antracen (0,025 – 100) mg/kg benzo(a)piren (0,025 – 100) mg/kg benzo(b)fluoranten (0,025 – 100) mg/kg benzo(k)fluoranten (0,025 – 100) mg/kg benzo(ghi)perylene (0,025 – 100) mg/kg indeno(1,2,3-cd)piren (0,025 – 100) mg/kg acenaften (0,025 – 100) mg/kg acenaftylen (0,025 – 100) mg/kg fluoranten (0,025 – 100) mg/kg fluoren (0,025 – 100) mg/kg fenantren (0,025 – 100) mg/kg piren (0,025 – 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)  Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) (z obliczeń)	EFO/PB/44/B:05.09.2025

<sup>DAB-11</sup> 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
<b>Odpady</b> <sup>DAB-11</sup> : - 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 z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - 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 polichlorowanych bifenyli (PCB) <sup>1, 3, 5</sup> 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 spektrometrią mas (GC-MS)  Suma polichlorowanych bifenyli (z obliczeń)	EFO/PB/43/B:05.09.2025

<sup>DAB-11</sup>) 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	
<b>Odpady</b> <sup>DAB-11</sup> : E - 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 z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - 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)	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (50 – 100000) mg/kg O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	Normy	
	pH Zakres: 2,0 – 13,0 Metoda potencjometryczna	1, 3, 5	Normy
	Stałe związki rozpuszczone / TDS Zakres: (100 – 600000) mg/kg Metoda wagowa	1, 3, 5	Normy
	Zasadowość ogólna (zdolność do neutralizacji kwasów ANC) Zakres: (50 – 50000) mg/kg CaCO <sub>3</sub> Metoda miareczkowania potencjometrycznego	1	Normy
	Zawartość anionów Zakres: Siarczany (10 – 250000) mg/kg Chlorki (10 – 250000) mg/kg Fluorki (1,0 – 10000) mg/kg Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)		Normy

<sup>DAB-11</sup>) Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11.

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Odpady</b> <sup>DAB-11, E</sup> - 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 z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - 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)	Indeks fenolowy <sup>1, 3, 5</sup> Zakres: (0,050 – 500) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej CFA z detekcją spektrometryczną	Normy

<sup>DAB-11)</sup> Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11.

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	
<b>Odpady</b> <sup>DAB-11, E</sup> - 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 z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - 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)	Przewodność elektryczna właściwa 1, 3, 5 Zakres: (10 – 80000) µS/cm Metoda konduktometryczna	Normy	
	Zawartość azotu amonowego 2, 4 Zakres: (2,0 – 1000) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	Normy	
	Zawartość azotu Kjeldahla 2, 4 Zakres: (5,0 – 20000) mg/kg Metoda miareczkowa	Normy	
	Zawartość azotu ogólnego 2, 4 Zawartość azotu organicznego (z obliczeń) 2, 4	Normy	
	Zawartość azotu azotynowego 2, 4 Zakres: (0,20 – 25,0) mg/kg Zawartość azotu azotanowego 2, 4 Zakres: (2,0 – 1000) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	Normy	
	Zawartość fosforanów Zakres: (0,50 – 2000) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	Normy	

<sup>DAB-11</sup>) Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11.

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Odpady</b> <sup>DAB-11.E</sup> - 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 ropochodne (VIII) - Osady ściekowe (IX) - Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - 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)	Stężenie i zawartość cyjanków wolnych i ogólnych <sup>7</sup> Zakres: (0,0050 – 10) mg/l (0,050 – 100) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną  Stężenie i zawartość cyjanków związanych (z obliczeń)	Normy

<sup>DAB-11</sup> Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11.

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Odpady</b> <sup>DAB-11; E</sup> - 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 z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - 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 cyjanków wolnych i ogólnych Zakres: (0,50 – 100) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną Zawartość cyjanków związanych (z obliczeń)	Normy

<sup>DAB-11)</sup> Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11.

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Odpady</b> <sup>DAB-11; E</sup> - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady budowlane (III) - Odpady z przetwarzania odpadów (VI) - Osady ściekowe (IX) - Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Straty przy prażeniu (LOI) / substancje organiczne <sup>1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8</sup> Zakres: (0,1 – 99,5) % Metoda termogravimetryczna	Normy
<b>Odpady</b> <sup>DAB-11; E</sup> - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady budowlane (III) - 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 z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - 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) <sup>1, 3, 5, 6, 7, 8</sup> Zakres: (0,10 – 60) % (1000 – 600000) mg/kg Metoda wysoko temperaturowego spalania z detekcją IR	Normy

<sup>DAB-11)</sup> Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11.

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Odpady</b> <sup>DAB-11</sup> . E - 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 z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - 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)	Straty przy prażeniu (LOI) / substancje organiczne <small>1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8</small> Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	Normy
	Straty przy prażeniu / zawartość popiołu <small>1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8</small> Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	Normy
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,005 – 10,0) % Metoda miareczkowa	Normy
	Zawartość chlorków Zakres: (50 – 12000) mg/kg Metoda miareczkowa	Normy
	Zawartość cyjanków wolnych, związanych, ogólnych Zakres: (0,125 – 500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	Normy
	Zawartość fenoli Zakres: (0,05 – 500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	Normy
	Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w wodzie Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w kwasie Zakres: (100 – 50000) mg/kg Metoda wagowa	Normy
	Zawartość siarczków Zakres: (2,0 – 100) mg/kg Metoda miareczkowa	Normy
	Sucha masa / zawartość wody <small>1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8</small> Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa	Normy

<sup>DAB-11</sup>) Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11.

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Odpady</b> <sup>DAB-11: E</sup> - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady roślinne i z przetwórstwa żywności (IV) - Szlamy i odpady płynne (V) - Odpady z przetwarzania odpadów (VI) - Osady z procesów przemysłowych (VII) - Osady ściekowe (IX) - Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - 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 Kjeldahla Zakres: (0,002 – 8,00) % Metoda miareczkowa	Normy

<sup>DAB-11)</sup> Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11.

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Odpady</b> <sup>DAB-11. E</sup> - 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 z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - 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)	Ciepło spalania <sup>1</sup> Metoda kalorymetryczna	Normy Procedury
	Wartość opałowa (z obliczeń)	Normy Procedury
	Zawartość chloru Metoda miareczkowa	Procedury
	Zawartość części lotnych Metoda wagowa	Normy Procedury
	Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC) <sup>1, 3, 5, 6, 7, 8</sup> Zakres: (0,50 – 60) % (5000 – 600000) mg/kg Metoda miareczkowa	Procedury
	Zawartość popiołu / pozostałość po spalaniu Metoda wagowa	Normy Procedury
	Zawartość siarki Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	Normy Procedury
	Zawartość węgla, wodoru Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	Normy Procedury
	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (1,0 – 85,0) % Metoda wagowa	Normy Procedury
	Zawartość wilgoci przemijającej Metoda wagowa	Procedury
Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Metoda wagowa	Normy Procedury	

<sup>DAB-11)</sup> Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11.

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Odpady</b> <sup>DAB-11: E</sup> - 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 z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - 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 chromu (VI) Zakres: (0,10 – 50,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	Normy
	Zawartość chromu (III) (z obliczeń)	Normy
	Zawartość pierwiastków Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	1, 3, 5 Normy
	Zawartość rozpuszczonego węgla organicznego (DOC) Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni IR	1, 3, 5 Normy
	Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	1, 3, 5 Normy

<sup>DAB-11)</sup> Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11.

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Odpady</b> <sup>DAB-11. E</sup> - 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 z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - 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 oleju mineralnego <sup>1, 3, 4, 5</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Normy
	Zawartość pierwiastków <sup>1, 3, 5</sup> Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Normy
	Zawartość rtęci <sup>1, 3, 5</sup> Zakres: (0,05 – 25,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	Normy
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) <sup>1,3,5</sup> Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Procedury

<sup>DAB-11)</sup> Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11.

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Odpady</b> <sup>DAB-11</sup> : E - 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 z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - 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 <sub>6</sub> -C <sub>12</sub> ) Zakres: (1,0 – 750) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	Normy Procedury
	Zawartość lotnych węglowodorów aromatycznych (BTX) <sup>1, 3</sup> Zakres: benzen (0,020 – 15) mg/kg etylobenzen (0,020 – 15) mg/kg toluen (0,020 – 15) mg/kg suma ksylenów (0,020 – 45) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	Normy Procedury
	Zawartość polichlorowanych bifenyli (PCB) <sup>1, 3, 5</sup> 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 polichlorowanych bifenyli (z obliczeń)	Procedury

<sup>DAB-11)</sup> Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b> <sup>E</sup> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b> <sup>E</sup> <b>Ścieki</b> <sup>E</sup>	Stężenie pestycydów Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	Procedury
	Stężenie pierwiastków Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	Normy
	Stężenie pierwiastków Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Normy
	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekłowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Normy
<b>Gleba</b> <sup>E</sup>	Zawartość pierwiastków Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Normy
<b>Gleba, grunty</b> <sup>E</sup>	Stężenie pierwiastków Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	Normy
<b>Gleba</b> <sup>E</sup>	Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC) Zakres: (0,10 – 60) % (1000 – 600000) mg/kg Metoda wysoko temperaturowego spalania z detekcją IR	Normy

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Osady denne</b> <sup>E</sup>	Zawartość pierwiastków Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Normy Procedury
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Procedury
<b>Osady ściekowe</b> <sup>E</sup>	Zawartość pierwiastków 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)	Normy
<b>Paliwa stałe</b> <sup>E</sup> : <b>paliwo wtórne, paliwo alternatywne, biomasa stała, biopaliwo stałe</b>	Zawartość pierwiastków Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Procedury
<b>Środowisko ogólne</b> <sup>E</sup> : - próbki gazów odlotowych pobrane do roztworu pochłaniającego, - próbki gazów odlotowych pobrane na filtry	Stężenie metali: antymon, arsen, kadm, miedź, ołów, cynk, chrom, kobalt, nikiel, mangan, wanad, tal Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Normy
	Stężenie metali Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Procedury
<b>Środowisko ogólne</b> <sup>E</sup> : - próbki powietrza pobrane do roztworu pochłaniającego, - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie metali Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Procedury

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

<b>Pracownia Badań Terenowych</b> ul. Owocowa 8/8A; 40-158 Katowice		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Gazy składowiskowe Biogaz</b>	Prędkość przepływu Zakres: (0,15 – 10) m/s Metoda termooanemometryczna	EFO/PB/36/A:05.05.2025
	Stężenie: tlenu, tlenku węgla, dwutlenku węgla, metanu Zakres: O <sub>2</sub> (1,0 – 21) % CO (1,3 – 150) mg/m <sup>3</sup> Metoda elektrochemiczna CO <sub>2</sub> (1,0 – 36) % CH <sub>4</sub> (1,0 – 60) % Metoda niedispersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	
	Emisja: CO, CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> (z obliczeń)	
	Pomiar temperatury Zakres: (0,0 – 50,0) °C Metoda termoelektryczna	EFO/PB/36/A:05.05.2025
	Wilgotność względna Zakres: (10,0 – 90,0) % Metoda pojemnościowa	
	Pobieranie próbek gazów do oznaczania związków organicznych Metoda aspiracyjna z zastosowaniem rurek z węglem aktywnym	EFO/PB/50/B:25.08.2025
	Pobieranie próbek gazów Metoda aspiracyjna z zastosowaniem pipet szklanych	EFO/PB/50/B:25.08.2025
	Pobieranie próbek gazów Metoda aspiracyjna z zastosowaniem worków Tedlara	EFO/PB/50/B:25.08.2025
Pobieranie próbek gazów do oznaczania: H <sub>2</sub> S, HCl, HF, SO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> +SO <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających	EFO/PB/50/B:25.08.2025	
Emisja: H <sub>2</sub> S, HCl, HF, SO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> +SO <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> (z obliczeń)		
<b>Środowisko ogólne - powietrze</b>	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
Gleba	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-R-04031:1997 PN-ISO 10381-4:2007 PN-ISO 10381-5:2009
Kompost, biomasa, stabilizat	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych	EFO/PB/09/B:05.05.2025
Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) - podłoża do upraw	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych	PN-EN 12579:2024-09 z wyłączeniem punktu 7
Osady denne	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	ISO 5667-12:2017
Osady ściekowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i biologicznych	PN-EN ISO 5667-13:2011
Paliwa stałe: stałe paliwa wtórne	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 21645:2021-09
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (0,0 – 60,0) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11  EFO/PB/10/A:01.05.2022
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0,0 – 60,0) °C	PN-ISO 5667-5:2017-10+Ap1:2019-07  EFO/PB/10/A:01.05.2022
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
Woda na pływalniach	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10+Ap1:2019-07 EFO/PB/34/A:17.09.2024
	Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0,0 – 60,0) °C	EFO/PB/10/A:01.05.2022
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Potencjał utleniająco-redukujący (potencjał redoks) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol/l KCL Zakres: (0 – 1000) mV Metoda potencjometryczna	PB/FCH/38/D:03.06.2016
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,02 – 8,0) mg/l Stężenie chloru ogólnego/całkowitego Zakres: (0,02 – 8,0) mg/l Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Stężenie ozonu Zakres: (0,04 – 0,50) mg/l Metoda kolorymetryczna	EFO/PB/22/A:23.06.2023

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda podziemna</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0,0 – 35,0) °C	PN-ISO 5667-11:2017-10 EFO/PB/10/A:01.05.2022
	Poziom lustra wody (T) Zakres: (0- 80) m	EFO/PB/23/A:10.07.2023
<b>Woda powierzchniowa</b>	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 EFO/PB/10/A:01.05.2022
<b>Wody opadowe i roztopowe</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-10:2021-11
<b>Odpady<sup>DAB-11</sup>:</b> - 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 z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - 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	EFO/PB/09/B:05.05.2025
<b>Odpady<sup>DAB-11</sup>:</b> - Odpady z przetwarzania odpadów (VI) - Inne odpady komunalne, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 21645:2021-09

<sup>DAB-11</sup>) 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
<b>Woda</b>	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 20,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda optyczna	ISO 17289:2014
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Mętność Zakres: (0,2 – 800) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	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	EFO/PB/22/A:23.06.2023
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 20,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b> <b>Ścieki</b>	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 99990) μS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b> <b>Ścieki oczyszczone</b>	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	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Stężenie chloramin (z obliczeń)	
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	

Wersja strony: A

<b>Sekcja Badań Biologicznych</b> ul. Owocowa 8/8A; 40-158 Katowice		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	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 Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba clostridiów redukujących siarczyny Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba Colifagów somatycznych Metoda płytkowa	PN-EN ISO 10705-2:2005
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba gronkowców koagulazo - dodatnich Metoda filtracji membranowej	PB/BB/11/A:04.07.2011
	Liczba Legionella sp. Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5 (pożywka BCYE) Procedura 7 (pożywka MWY)	PN-EN ISO 11731:2017-08
Liczba Legionella sp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) Matryca A Procedura 1 (pożywka BCYE i BCYE+AB)		
Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Liczba progowa smaku TFN Zakres (1 – 16) Metoda parzysta uproszczona i pełna wyboru niewymuszonego	PN-EN 1622:2006
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Liczba progowa zapachu TON Zakres: (1 – 16) Metoda parzysta uproszczona i pełna wyboru niewymuszonego	PN-EN 1622:2006
<b>Odpady<sup>o)</sup> kod: 19 08 02</b>	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	EFO/PB/35/A:05.05.2025
<b>Osady ściekowe, gleba</b>	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	EFO/PB/35/A:05.05.2025
<b>Środowisko ogólne - powietrze</b>	Ogólna liczba bakterii Metoda hodowlana	PB/BB/13/A:02.01.2012
	Ogólna liczba drożdży i pleśni Metoda hodowlana	
	Ogólna liczba promieniowców Metoda hodowlana	

<sup>o)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Wersja strony: A

<b>LABORATORIUM</b> <b>Oddział Katowice</b> ul. Karoliny 4, 40-186 Katowice		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Gleba, grunty</b>	pH – w KCl, pH - w H <sub>2</sub> O, pH – w CaCl <sub>2</sub> Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09 ISO 10390:2005 ISO 10390:2021
	Wodoprzepuszczalność – współczynnik filtracji Zakres: (1,0·10 <sup>-8</sup> – 1,0·10 <sup>-5</sup> ) m/s Metoda spadków hydraulicznych	PKN-CEN ISO/TS 17892-11:2009
	Wodoprzepuszczalność – współczynnik filtracji Zakres: (1,0·10 <sup>-5</sup> – 1,0·10 <sup>-2</sup> ) m/s (z obliczeń na podstawie krzywej uziarnienia – wzór USBSC)	EFO/PB/12/A: 01.08.2022
	Zawartość chlorobenzenów Zakres: 1,2,3,4-tetrachlorobenzen (0,005 – 2,5) mg/kg 1,2,3,5-tetrachlorobenzen (0,005 – 2,5) mg/kg 1,2,4,5-tetrachlorobenzen (0,005 – 2,5) mg/kg pentachlorobenzen (0,005 – 2,5) mg/kg heksachlorobenzen (HCB) (0,005 – 2,5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)  Suma tetrachlorobenzenów (z obliczeń)	EFO/PB/11/B: 23.01.2025
<b>Gleba, grunty</b>	Skład granulometryczny Zakres: (0,063 – 63,0) mm Metoda sitowa	PN-EN ISO 17892-4:2017-01
<b>Gleba, grunty</b>	Skład granulometryczny w zakresie wielkości cząstek (0,002 – 2,00) mm z podziałem na frakcje Zakres: (1 – 99) % Metoda areometryczna	PN-R-04032:1998 pkt. 3.1
<b>Gleba, grunty</b>	Zawartość chloronaftalenów Zakres: 1-chloronaftalen (0,01 – 10) mg/kg 2-chloronaftalen (0,01 – 10) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	EFO/PB/16/B: 29.05.2024
	Suma chloronaftalenów (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Gleba, grunty</b> <b>Odpady</b> <sup>0)</sup> kod: <b>17 05 04</b>	Zawartość fenolu Zakres: (0,050 – 10) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	EFO/PB/16/B: 29.05.2024
	Zawartość krezoli Zakres: - o-krezol (0,050 – 10) mg/kg - m+p-krezol (0,10 – 20) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	
	Suma krezoli (z obliczeń)	
<b>Gleba, grunty</b>	Zawartość polichlorowanych bifenyli Zakres: PCB 28 (0,002 – 10) mg/kg PCB 52 (0,002 – 10) mg/kg PCB 101 (0,002 – 10) mg/kg PCB 118 (0,002 – 10) mg/kg PCB 138 (0,002 – 10) mg/kg PCB 153 (0,002 – 10) mg/kg PCB 180 (0,002 – 10) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 17322:2021-01
	Suma polichlorowanych bifenyli (PCB) (z obliczeń)	
	Sucha masa Zakres: (0,10 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 11465:1999 PN-EN 15934:2013-02
	Zawartość związków organicznych: Tetrahydrofuran (0,2 – 1,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-EN ISO 22155:2016-07 EFO/I/06/K wersja 3 z dnia 10.07.2023
	Zawartość związków organicznych: Tetrahydrotiofen (0,10 – 1,0) mg/kg Cykloheksan (0,10 – 1,0) mg/kg Pirydyna (0,10 – 1,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	EFO/PB/21/A: 19.05.2023
	Zawartość ftalanów Zakres: Ftalan dietylu (0,10 – 10) mg/kg Ftalan di-2etyloheksylu (DEHP) (0,10 – 10) mg/kg Ftalan butylowo-benzylowy (0,10 – 10) mg/kg Ftalan di izo-butylu (0,10 – 10) mg/kg Ftalan di n-butylu (0,10 – 10) mg/kg  Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)  Suma ftalanów (z obliczeń)	EFO/PB/37/A:05.05.2025

<sup>0)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie pierwiastków Zakres: srebro (1,0 – 5000) µg/l arsen (1,0 – 5000) µg/l beryl (0,50 – 5000) µg/l kadm (0,50 – 5000) µg/l kobalt (1,0 – 5000) µg/l molibden (1,0 – 5000) µg/l antymon (1,0 – 5000) µg/l selen (1,0 – 5000) µg/l cyna (1,0 – 5000) µg/l tytan (1,0 – 5000) µg/l tal (0,50 – 5000) µg/l uran (1,0 – 5000) µg/l wanad (1,0 – 5000) µg/l chrom (1,0 – 5000) µg/l miedź (1,0 – 5000) µg/l nikiel (1,0 – 5000) µg/l ołów (1,0 – 5000) µg/l glin (10 – 100000) µg/l bor (50 – 100000) µg/l bar (5,0 – 100000) µg/l cynk (10 – 100000) µg/l mangan (5,0 – 100000) µg/l fosfor (10 – 100000) µg/l rtęć (0,10 – 500) µg/l wapń (1000 – 5000000) µg/l magnez (500 – 5000000) µg/l sód (1000 – 5000000) µg/l potas (500 – 5000000) µg/l żelazo (10 – 500000) µg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04
<b>Woda</b> <b>Ścieki</b>	Indeks oleju mineralnego (C <sub>12</sub> -C <sub>35</sub> , C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003 + EFO/PB/13/A: 01.08.2022

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b> <b>Ścieki</b>	<p>Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych</p> <p>Zakres:</p> <p>naftalen (0,50 – 100) µg/l</p> <p>antracen (0,030 – 100) µg/l</p> <p>chryzen (0,030 – 100) µg/l</p> <p>benzo(a)antracen (0,030 – 100) µg/l</p> <p>dibenzo(a,h)antracen (0,030 – 100) µg/l</p> <p>benzo(a)piren (0,030 – 100) µg/l</p> <p>benzo(b)fluoranten (0,030 – 100) µg/l</p> <p>benzo(k)fluoranten (0,030 – 100) µg/l</p> <p>benzo(ghi)perylene (0,030 – 100) µg/l</p> <p>indeno(1,2,3-cd)piren (0,030 – 100) µg/l</p> <p>acenaften (0,030 – 100) µg/l</p> <p>acenaftylen (0,030 – 100) µg/l</p> <p>fluoranten (0,030 – 100) µg/l</p> <p>fluoren (0,030 – 100) µg/l</p> <p>fenantren (0,030 – 100) µg/l</p> <p>piren (0,030 – 100) µg/l</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p> <p>Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) (z obliczeń)</p>	EFO/PB/14/A: 01.08.2022

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Stężenie pierwiastków Zakres: srebro (10 – 10000) µg/l arsen (10 – 10000) µg/l beryl (5 – 10000) µg/l kadm (5 – 10000) µg/l kobalt (10 – 10000) µg/l molibden (10 – 10000) µg/l antymon (10 – 10000) µg/l selen (10 – 10000) µg/l cyna (10 – 10000) µg/l tytan (10 – 10000) µg/l tal (5 – 10000) µg/l uran (10 – 10000) µg/l wanad (10 – 10000) µg/l chrom (10 – 10000) µg/l miedź (10 – 10000) µg/l nikiel (10 – 10000) µg/l ołów (10 – 10000) µg/l glin (100 – 200000) µg/l bor (500 – 200000) µg/l bar (50 – 200000) µg/l cynk (100 – 200000) µg/l mangan (50 – 200000) µg/l fosfor (100 – 200000) µg/l rtęć (1 – 1000) µg/l wapń (10000 – 1000000) µg/l magnez (5000 – 1000000) µg/l sód (10000 – 1000000) µg/l potas (5000 – 1000000) µg/l żelazo (100 – 100000) µg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04
	Stężenie węglowodorów C6-C12, frakcja benzyn Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-ISO 11423-1:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Stężenie lotnych węglowodorów aromatycznych Zakres: benzen (0,25 – 5000) µg/l toluen (0,25 – 5000) µg/l etylobenzen (0,25 – 5000) µg/l m+p-ksylen (0,50 – 10000) µg/l o-ksylen (0,25 – 5000) µg/l styren (0,25 – 5000) µg/l izopropylobenzen (0,25 – 5000) µg/l n-propylobenzen (0,25 – 5000) µg/l 1,3,5-trimetylobenzen (0,25 – 5000) µg/l tert-butylobenzen (0,25 – 5000) µg/l 1,2,4-trimetylobenzen (0,25 – 5000) µg/l sec-butylobenzen (0,25 – 5000) µg/l 4-izopropylotoluen (0,25 – 5000) µg/l n-butylobenzen (0,25 – 5000) µg/l naftalen (0,25 – 5000) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-ISO 11423-1:2002
Ścieki	Stężenie łatwo lotnych chlorowcowych pochodnych węglowodorów Zakres: dichlorodifluorometan (0,25 – 5000) µg/l chlorometan (0,25 – 5000) µg/l chlorek winylu (0,25 – 5000) µg/l bromometan (0,25 – 5000) µg/l chloroetan (0,25 – 5000) µg/l trichlorofluorometan (0,25 – 5000) µg/l 1,1-dichloroeten (0,25 – 5000) µg/l dichlorometan (0,25 – 5000) µg/l trans 1,2-dichloroeten (0,25 – 5000) µg/l 1,1-dichloroetan (0,25 – 5000) µg/l 2,2-dichloropropan (0,25 – 5000) µg/l cis 1,2-dichloroeten (0,25 – 5000) µg/l bromochlorometan (0,25 – 5000) µg/l trichlorometan (chloroform) (0,25 – 5000) µg/l 1,1,1-trichloroetan (0,25 – 5000) µg/l 1,1-dichloropropen (0,25 – 5000) µg/l tetrachlorometan (0,25 – 5000) µg/l 1,2-dichloroetan (EDC) (0,25 – 5000) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-EN ISO 10301:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	<p>Stężenie łatwo lotnych chlorowcowych pochodnych węglowodorów</p> <p>Zakres:</p> <p>trichloroeten (TRI) (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>1,2-dichloropropan (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>dibromometan (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>bromodichlorometan (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>cis 1,3-dichloropropen (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>trans 1,3-dichloropropen (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>1,1,2-trichloroetan (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>1,3-dichloropropan (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>tetrachloroeten (PER) (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>dibromochlorometan (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>1,2-dibromoetan (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>chlorobenzen (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>1,1,1,2-tetrachloroetan (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>tribromometan (bromoforn) (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>1,1,2,2-tetrachloroetan (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>bromobenzen (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>1,2,3-trichloropropan (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>2-chlorotoluen (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>4-chlorotoluen (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>1,3-dichlorobenzen (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>1,4-dichlorobenzen (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>1,2-dichlorobenzen (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>1,2-dibromo-3-chloropropan (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>1,2,4-trichlorobenzen (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>heksachlorobutadien (HCBD) (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>1,2,3-trichlorobenzen (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>1,3,5-trichlorobenzen (0,25 – 5000) µg/l</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)</p> <p>Trichlorobenzen (TCB) jako suma trzech izomerów (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB + 1,2,5-TCB) (z obliczeń)</p>	PN-EN ISO 10301:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Odpady</b> <sup>0)</sup> kod: <b>17 01 01, 17 01 02, 17 01 03,</b> <b>17 01 07, 17 03 02, 17 05 04,</b> <b>17 05 06, 17 05 08</b>	Oznaczenie składu morfologicznego i sitowego Zakres: (0,1 – 99,9) % Metoda wagowa	DIN 19747: 2009-07
	Zawartość polichlorowanych bifenyli Zakres: PCB 28 (0,0020 – 10) mg/kg PCB 52 (0,0020 – 10) mg/kg PCB 101 (0,0020 – 10) mg/kg PCB 118 (0,0020 – 10) mg/kg PCB 138 (0,0020 – 10) mg/kg PCB 153 (0,0020 – 10) mg/kg PCB 180 (0,0020 – 10) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 17322:2021-01
	Suma polichlorowanych bifenyli (PCBs) (z obliczeń)	
<b>Gleba</b> <b>Odpady</b> <sup>0)</sup> kod: <b>17 01 01, 17 01 02, 17 01 03,</b> <b>17 01 07, 17 03 02, 17 05 04,</b> <b>17 05 06, 17 05 08</b>  <i>Wyciągi wodne przygotowane przez Laboratorium Siedziba Główna</i>	Zawartość pierwiastków Zakres: antymon (0,0005 – 10) mg/l arsen (0,0005 – 10) mg/l bar (0,001 – 10) mg/l chrom (0,001 – 10) mg/l cynk (0,01 – 20) mg/l kadm (0,0005 – 10) mg/l miedź (0,001 – 10) mg/l molibden (0,0005 – 10) mg/l nikiel (0,001 – 10) mg/l ołów (0,001 – 10) mg/l rtęć (0,0002 – 1) mg/l selen (0,0005 – 10) mg/l tal (0,0005 – 10) mg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04
<b>Gleba, grunty</b> <b>Odpady</b> <sup>0)</sup> kod: <b>17 01 01, 17 01 02, 17 01 03,</b> <b>17 01 07, 17 03 02, 17 05 04,</b> <b>17 05 06, 17 05 08</b>	Sucha masa Zakres: (0,10 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02 PN-EN 14346:2011

<sup>0)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba <sup>E</sup> Grunty <sup>E</sup>	Zawartość pestycydów chloroorganicznych Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Normy
	Suma dichlorodifenylodichloroetanów (DDD) Suma dichlorodifenylodichloroetylenów (DDE) Suma dichlorodifenylotrichloroetanów (DDT) (z obliczeń)	
	Zawartość pierwiastków Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	Normy
	Zawartość lotnych związków organicznych Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	Normy
	Suma lotnych jednopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (BTEX) (z obliczeń)	
	Suma ksylenów (z obliczeń)	
	Suma lotnych związków organicznych (z obliczeń)	
	Suma dichlorobenzenów (z obliczeń)	
	Suma trichlorobenzenów (z obliczeń)	
	Zawartość węglowodorów C <sub>6</sub> -C <sub>12</sub> , frakcja benzy Zakres: (1,0 – 1000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	Norm
Zawartość węglowodorów C <sub>12</sub> -C <sub>35</sub> , C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , C <sub>10</sub> -C <sub>22</sub> , frakcja oleju Zakres: (30 – 25000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)		
Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)		
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) (z obliczeń)	Normy	

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Odpady</b> <sup>o)</sup> kod <sup>E:</sup> 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08	Zawartość lotnych związków organicznych Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	Normy
	Suma lotnych węglowodorów aromatycznych (BTEX) (z obliczeń)	Normy
	Suma lotnych związków organicznych (z obliczeń)	
	Zawartość pierwiastków Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	Normy
	Zawartość węglowodorów C12-C35, C10- C40, C10-C22 / olej mineralny Zakres: (30 – 25000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Normy
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Normy

<sup>o)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda<sup>E</sup></b> <b>Woda do spożycia przez ludzi<sup>E</sup></b>	Stężenie lotnych węglowodorów aromatycznych Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	Normy
	Suma lotnych węglowodorów aromatycznych (BTEX) (z obliczeń)	
	Stężenie łatwo lotnych chlorowcowych pochodnych węglowodorów Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	Normy
	Suma trihalogenometanów (THM) (z obliczeń)	
	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	
<b>Woda</b>	Stężenie węglowodorów C <sub>6</sub> -C <sub>12</sub> , frakcja benzyn Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	Normy

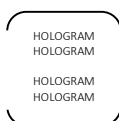
E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 213

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH

**MARCIN BEKAS**  
dnia: 17.04.2026 r.