

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 075

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

Wydanie/Issue 29 z/of 13.01.2026

 AB 075	Nazwa i adres / Name and address GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA ul. Chmielna 132/134 00-805 Warszawa CENTRALNE LABORATORIUM BADAWCZE ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU ul. Chelmońskiego 14 51-630 Wrocław
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- C/28/P, C/30/P, C/31/P, C/32/P - C/36/P - G/34, G/36 - N/28/P, N/30/P, N/31/P, N/32/P, N/36/P - P/32	- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, ścieków, gleby, osadów, odpadów/ Chemical tests and sampling of water, sewage, soil, sediments, waste - Badania chemiczne gazów odlotowych/ Chemical tests of waste gases - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko ogólne (czynniki fizyczne - hałas, pole elektromagnetyczne), gazy odlotowe/ Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – general environment (physical factors – noise, electromagnetic field), waste gases - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, ścieków, gleby, osadów, odpadów, gazów odlotowych/ Tests of physical properties and sampling of water, sewage, soil, sediments, waste, waste gases - Pobieranie próbek osadów ściekowych do badań mikrobiologicznych i biologicznych / Sampling of sediments microbiological and biological tests

Wersja strony/Page version: A

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

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 075 z dnia 13.01.2026 r.
Cykl akredytacji od 06.12.2022 r. do 07.01.2027 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 075 of 13.01.2026
Accreditation cycle from 06.01.2022 to 07.01.2027

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

PRACOWNIA TERENOWA ul. Chełmońskiego 14, 51-630 Wrocław		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda powierzchniowa	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura wody i pobranej próbki wody Zakres: (0,0 – 50,0) °C	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 PN-77/C-04584
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna Temperatura ścieku i pobranej próbki ścieku Zakres: (0,0 – 50,0) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-77/C-04584
Wody opadowe Wody roztopowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna	PN-ISO 5667-10:2021-11
Woda podziemna	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0,0 – 50,0) °C	PN-EN ISO 5667-11:2017-10 z wyłączeniem p. 5.2, 6.1.2, 6.2, 6.3 PN-77/C-04584
Gleba	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN ISO 10381-4:2007 PN ISO 10381-5:2009
Osady ściekowe Odpady^o: kod 19 08 05	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych, mikrobiologicznych i parazytologicznych	PN-EN ISO 5667-13:2011
Woda, ścieki	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 20000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,3 – 20,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 135) dB Metoda pomiarowa: bezpośrednia Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L _{AeqD} i L _{AeqN} (z obliczeń)	Załącznik Nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (t.j. Dz.U. 2023, poz. 1706) z wyłączeniem punktu F
	Równoważny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 135) dB Metoda pomiarowa: bezpośrednia Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L _{AeqD} i L _{AeqN} (z obliczeń)	
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych	Równoważny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 135) dB Metoda pomiarowa: bezpośrednia Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L _{AeqD} i L _{AeqN} (z obliczeń)	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 r. (Dz. U. 2011 nr 140, poz. 824) z wyłączeniem punktu H (Dz. U. 2011 nr 288, poz. 1697)

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne – hałas impulsowy pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	Załącznik Nr 8 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (t.j. Dz.U. 2023, poz. 1706)
Odpady	Badania interwencyjne (wg Programu DAB-11)	PB-11/CLB wydanie 1 z dnia 25.09.2023 r.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pobieranie próbek wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015 poz. 1277).		
Odpady^{o)}: kod 10 09 10, 19 01 12	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PB-05/WR wydanie 1 z dnia 01.04.2021 r.

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku wykonywane dla celów obszaru regulowanego prawnie		
Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu stacji elektroenergetycznych i linii elektroenergetycznych	Natężenie pola elektrycznego o częstotliwości 50 Hz Zakres: (100 – 50000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia Indukcja magnetyczna o częstotliwości 50 Hz Zakres: 0,1 μ T – 10 mT Metoda pomiarowa bezpośrednia Natężenie pola magnetycznego o częstotliwości 50 Hz (z obliczeń)	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630)
Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnych (pomiaru szerokopasmowe)	Natężenie pola elektrycznego: w zakresie częstotliwości od 80 MHz do 60 GHz Zakres: (0,3 – 300) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia Natężenie pola magnetycznego: w zakresie częstotliwości od 80 MHz do 60 GHz (z obliczeń)	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630)

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	Stężenie dwutlenku siarki, tlenków azotu, tlenku węgla, dwutlenku węgla i tlenu Zakres: SO₂ (5,0 – 2860) mg/m³ CO (7,0 – 2500) mg/m³ CO₂ (0,2 – 18,0) % Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR) NO_x (2,0 – 925) mg/m³ Metoda chemiluminescencyjna O₂ (0,2 – 21,0) % Metoda paramagnetyczna	PN-ISO 10396:2001
	Emisja SO ₂ , NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂), CO, CO ₂ (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	PN-Z-04030-7:1994
	Stężenie pyłu	
	Zakres: (0,001 – 10,0) g/m ³	
	Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych > 10 Pa	PN-EN 13649:2005
	Metoda spiętrzenia	
	Prędkość	
	Zakres: (1,0 – 10,0) m/s	
	Metoda termoanemometryczna	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia indywidualnych gazowych związków organicznych	PN-Z-04008-4:1999
	Emisja indywidualnych gazowych związków organicznych (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń związków organicznych	PN-EN 12619:2013-05
	Metoda aspiracyjna z zastosowaniem węgla aktywnego/ żelu krzemionkowego	
	Emisja związków organicznych (z obliczeń)	
	Stężenie substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny	
	Zakres: (2,0 – 1000) mg/m ³	
	Metoda ciągłej detekcji płomieniowo-jonizacyjnej (FID)	
	Emisja substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny (z obliczeń)	

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

Wersja strony: A

PRACOWNIA WE WROCŁAWIU ul. Chełmońskiego 14, 51-630 Wrocław		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Całkowite substancje rozpuszczone (TDS) Zakres: (20 – 10000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 15216:2022-03
	Zawiesiny ogólne Zakres: (5,0 – 6000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,3 – 20,0) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN 25813:1997
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,3 – 20,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ , BZT ₂₊₅ Zakres: (1,0 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ , BZT ₂₊₅ Zakres: (5,0 – 6000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (5,0 – 9000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie anionów Zakres: - chlorki (1,00 – 1000) mg/l - siarczany (1,0 – 1000) mg/l - azot azotanowy (0,113 – 50) mg/l - azotany (0,50 – 221) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,050 – 250) mg/l N-NH ₄ (0,064 – 322) mg/l NH ₄ Metoda analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną	PN-EN ISO 11732:2007
	Stężenie kationów Zakres: - sodowy (1,0 – 1000) mg/l - potasowy (0,50 – 1000) mg/l - magnezowy (0,50 – 1000) mg/l - wapniowy (1,0 – 1000) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 14911:2002
	Twardość ogólna (z obliczeń)	PB-03/WR wydanie 1 z dnia 01.06.2021 r.
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,005 – 5,00) mg/l N-NO ₂ (0,016 – 16,4) mg/l NO ₂ Metoda analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną	PN-EN ISO 13395:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (0,40 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-02/WR wydanie 1 z dnia 01.06.2021 r.
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,40 – 500) mg/l Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,50 – 644) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Indeks fenolowy Zakres: (0,001 – 1,00) mg/l Metoda analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną	PN-EN ISO 14402:2004
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,010 – 100) mg/l Metoda analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną	PN-EN 15681-2:2019-02
	Indeks oleju mineralnego Zakres: (0,20 – 15,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (5,0 – 100) mg/l Metoda wagowa	PN-86/C-04573/01
Wody opadowe Wody roztopowe	Zawiesiny ogólne Zakres: (5,0 – 6000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Indeks oleju mineralnego Zakres: (0,20 – 150) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003
Gleba, osady ściekowe	Zawartość rtęci Zakres: (0,020 – 10,0) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej z techniką amalgamacji	PB-34/WR-PWR wydanie 1 z dnia 01.06.2021 r.
Gleba	Sucha masa Zakres: (10,0 – 100) % Metoda wagowa	PN ISO 11465:1999
	Zawartość wody (z obliczeń)	
	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
Osady ściekowe	pH Zakres (2,0 – 14,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Sucha masa Zakres: (1,0 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015 poz. 1277).		
Wyciągi wodne przygotowane w Pracowni w Jeleniej Górze z odpadów ^{o)}: kod 10 09 10, 19 01 12	Stężenie/ zawartość anionów Zakres: - chlorki (1,0 – 1000) mg/l (10 – 10000) mg/kg - siarczany (1,0 – 1000) mg/l (10 – 10000) mg/kg Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
	Całkowite substancje rozpuszczone (TDS) Zakres: (20 – 10000) mg/l (200 – 100000) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 15216:2022-03
	Indeks fenolowy Zakres: (0,001 – 1,0) mg/l (0,01 – 10,0) mg/kg Metoda analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną	PN-EN ISO 14402:2004
Odpady ^{o)}: kod 10 09 10, 19 01 12	Sucha masa Zakres: (10,0 – 99) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02 Metoda A

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

Wersja strony: A

PRACOWNIA we WROCŁAWIU ul. A. Mickiewicza 16, 58-300 Wałbrzych		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Zawiesiny ogólne Zakres: (5,0 – 6000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap.1:2007
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (0,40 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-02/WR wydanie 1 z dnia 01.06.2021 r.
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ , BZT ₂₊₅ Zakres: (5,0 – 6000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ , BZT ₂₊₅ Zakres: (1,0 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002

Wersja strony: A

PRACOWNIA W JELENIEJ GÓRZE ul. Warszawska 28, 58-500 Jelenia Góra		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Zawiesiny ogólne Zakres: (3,0 – 10000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Całkowite substancje rozpuszczone (TDS) Zakres: (20 – 20000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 15216:2022-03
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 10000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,01 – 778) mg/l Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,01 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,1 – 225) mg/l Stężenie azotanów Zakres: (0,4 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,001 – 300) mg/l Stężenie azotynów Zakres: (0,003 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-02/WR wydanie 1 z dnia 01.06.2021 r.
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,010 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 + Ap1:2010 +Ap2:2010
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,029 – 326) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 + Ap1:2010 +Ap2:2010
	Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO) Zakres: (0,5 – 1000) mg/l Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni (IR)	PN-EN 1484:1999
	Stężenie anionów Zakres: chlorki: (0,05 – 1000) mg/l azot azotanowy: (0,04 – 22,6) mg/l azotany: (0,18 – 100) mg/l siarczany: (0,24 – 1000) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
	Twardość ogólna (z obliczeń)	PB-03/WR wydanie 1 z dnia 01.06.2021 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie metali Zakres: glin (0,010 – 1000) mg/l arsen (0,005 – 1000) mg/l bor (0,010 – 1000) mg/l bar (0,001 – 1000) mg/l beryl (0,0001 – 1000) mg/l kadm (0,0005 – 1000) mg/l kobalt (0,002 – 1000) mg/l chrom (0,002 – 1000) mg/l miedź (0,005 – 1000) mg/l żelazo (0,005 – 1000) mg/l mangan (0,001 – 1000) mg/l molibden (0,001 – 1000) mg/l nikiel (0,0025 – 1000) mg/l ołów (0,0025 – 1000) mg/l selen (0,010 – 1000) mg/l srebro (0,001 – 1000) mg/l tytan (0,001 – 1000) mg/l wanad (0,001 – 1000) mg/l cynk (0,010 – 1000) mg/l sód (0,05 – 1000) mg/l potas (0,05 – 1000) mg/l wapń (0,10 – 1000) mg/l magnez (0,01 – 1000) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885: 2009
	Stężenie metali Zakres: glin (0,0050 – 1000) mg/l arsen (0,0010 – 20) mg/l bor (0,0050 – 1000) mg/l bar (0,0010 – 1000) mg/l beryl (0,0010 – 20) mg/l kadm (0,0010 – 1000) mg/l kobalt (0,0010 – 1000) mg/l chrom (0,0010 – 1000) mg/l miedź (0,0010 – 1000) mg/l żelazo (0,0050 – 1000) mg/l mangan (0,0010 – 1000) mg/l molibden (0,0050 – 20) mg/l nikiel (0,0010 – 1000) mg/l ołów (0,0010 – 1000) mg/l selen (0,0050 – 20) mg/l srebro (0,00025 – 1000) mg/l tytan (0,0010 – 20) mg/l wanad (0,0010 – 20) mg/l cynk (0,0050 – 1000) mg/l sód (0,10 – 1000) mg/l potas (0,10 – 1000) mg/l wapń (0,10 – 1000) mg/l magnez (0,10 – 1000) mg/l tal (0,0010 – 1000) mg/l cyna (0,0010 – 20) mg/l antymon (0,0010 – 20) mg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,078 – 778) mg/l N-NH ₄ (0,10 – 1000) mg/l NH ₄ Metoda analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN -EN ISO 11732:2007
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: N-NO ₂ (0,001 – 300) mg/l NO ₂ (0,003 – 1000) mg/l Metoda analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 13395:2001
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (5 – 1000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (0,2 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 25663:2001
	Stężenie rtęci Zakres: (0,01 – 40) µg/l Metoda atomowej spektrometrii fluorescencyjnej (ASF)	PN-EN ISO 17852:2009
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,0050 – 1000) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ , BZT ₂₊₅ Zakres: (3 – 6000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
Woda	Stężenie selenu Zakres: (0,005 – 0,25) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885: 2009
Ścieki	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 6000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady ściekowe	Sucha pozostałość / zawartość wody Zakres: (1,0 – 99) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) Zakres: (1,0 – 99) % Metoda wagowa	PN-EN 12879:2004
	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,2 – 5,0) % Metoda spektrofotometryczna	PB-02/WR-PJG wydanie 1 z dnia 30.03.2021 r.
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,04 – 1,2) % Metoda spektrofotometryczna	PB-03/WR-PJG wydanie 1 z dnia 30.03.2021 r.
	Zawartość fosforu Zakres: (0,5 – 5,0) % Metoda spektrofotometryczna	PB-04/WR-PJG wydanie 1 z dnia 30.03.2021 r.
	Zawartość metali Zakres: ołów (6,25 – 12500) mg/kg kadm (0,125 – 6250) mg/kg nikiel (2,5 – 6250) mg/kg cynk (5,0 – 31250) mg/kg miedź (2,5 – 12500) mg/kg chrom (2,5 – 6250) mg/kg wapń (0,05 – 62,5) % magnez (0,01 – 18,75) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009 PN-EN ISO 13346:2002 metoda C
Gleba	Zawartość metali Zakres: arsen (1,25 – 6250) mg/kg bar (0,25 – 6250) mg/kg chrom (2,5 – 6250) mg/kg cynk (5,0 – 31250) mg/kg kadm (0,125 – 6250) mg/kg kobalt (2,5 – 6250) mg/kg miedź (2,5 – 12500) mg/kg nikiel (2,5 – 6250) mg/kg ołów (6,25 – 12500) mg/kg żelazo (1,25 – 31250) mg/kg mangan (0,25 – 31250) mg/kg wanad (2,5 – 6250) mg/kg stront (0,25 – 3125) mg/kg tytan (2,5 – 6250) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009 PN-EN ISO 13346:2002 metoda C

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015 poz. 1277).		
Odpady⁰⁾: kod 10 09 10, 19 01 12	Stężenie/ zawartość metali Zakres: arsen (0,005 – 100) mg/l (0,05 – 1000) mg/kg bar (0,001 – 100) mg/l (0,010 – 1000) mg/kg kadm (0,0005 – 100) mg/l (0,005 – 1000) mg/kg chrom (0,002 – 100) mg/l (0,02 – 1000) mg/kg miedź (0,005 – 100) mg/l (0,05 – 1000) mg/kg molibden (0,001 – 100) mg/l (0,01 – 1000) mg/kg nikiel (0,0025 – 100) mg/l (0,025 – 1000) mg/kg ołów (0,0025 – 100) mg/l (0,025 – 1000) mg/kg antymon (0,005 – 100) mg/l (0,05 – 1000) mg/kg selen (0,005 – 100) mg/l (0,05 – 1000) mg/kg cynk (0,010 – 100) mg/l (0,10 – 1000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009 PN-EN 12457-4:2006
	Stężenie/ zawartość rozpuszczonego węgla organicznego Zakres: (0,5 – 1000) mg/l (5 – 10000) mg/kg Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni (IR)	PN-EN 1484:1999 PN-EN 12457-4:2006
	Sucha masa Zakres: (10,0 – 99) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02 Metoda A

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

Wersja strony: A

PRACOWNIA W LEGNICY ul. Rzeczypospolitej 10/12, 59-220 Legnica		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie azotu amonowego Zakres: (3,0 – 1000) mg/l Stężenie jonu amonowego Zakres: (3,9 – 1290) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,025 – 8,0) mg/l Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,032 – 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (0,5 – 3,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (3,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-02/WR wydanie 1 z dnia 01.06.2021 r.
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,0025 – 20) mg/l Stężenie azotynów Zakres: (0,008 – 66) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,031 – 123) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,010 – 40) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2010
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (8 – 125) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ , BZT ₂₊₅ Zakres: (3,0 – 6000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ , BZT ₂₊₅ Zakres: (0,5 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
Woda, ścieki Wody opadowe Wody roztopowe	Zawiesiny ogólne Zakres: (5,0 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+ Ap1:2007

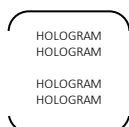
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015 poz. 1277).		
Odpady ^{o)}: kod 10 09 10, 19 01 12	Sucha masa Zakres: (10,0 – 99) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02 Metoda A

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

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 075

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian
**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARCIN BEKAS
dnia: 13.01.2026 r.