

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1158**

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

Wydanie/Issue 17 z/of 14.01.2025

 AB 1158	Nazwa i adres / Name and address GÓRNOŚLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAĞÓW S.A. ul. Wojewódzka 19 40-026 Katowice WYDZIAŁ BADANIA WODY ul. Żeliwna 38 40-599 Katowice
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)} - C/28/P; C/29/P; C/30 - K/28/P; K/29/P - N/28/P; N/29/P; N/30 - Q/28/P; Q/29/P	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: - Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling of water, drinking water, sewage - Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of water, drinking water - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties and sampling of water, drinking water, sewage - Badania sensoryczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Sensory tests and sampling of water, drinking water

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

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

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1158 z dnia 19.12.2019 r.
Cykl akredytacji od 01.03.2022 r. do 31.03.2026 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 1158 of 19.12.2019
Accreditation cycle from 01.03.2022 to 31.03.2026

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

Wydział Badania Wody Pracownia badań fizyczno-chemicznych ul. Żeliwna 38, 40-599 Katowice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych (w tym sensorycznych)	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-ISO 5667-4:2017-10 PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt 7.3, 7.5
	Mętność Zakres: (0,20 – 40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (84 – 13 000) $\mu\text{S/cm}$ Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Twardość ogólna Zakres: (20 – 600) mg/l CaCO_3 (1,1 – 33,6) $^\circ\text{n}$ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie anionów Zakres: chlorany (0,05 – 2,00) mg/l chloryny (0,05 – 2,00) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) Σ chloranów i chlorynów (z obliczeń)	PN-EN ISO 10304-4:2022-08
	Stężenie bromianów Zakres: (0,0030 – 0,0200) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 15061:2003

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie lotnych związków organicznych Zakres: benzen (0,10 – 1,5) µg/l trichloroeten (1,0 – 12,0) µg/l tetrachloroeten (1,0 – 12,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wypłukiwania (Purge&Trap) i detekcją fotojonizacyjną (P&T-GC-PID) Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	PB/19 wydanie 4 z dnia 15.11.2018 r.
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Stężenie chloru całkowitego Zakres: (0,06 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie chloru związanego / chloramin (z obliczeń)	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Stężenie ozonu zakres: (0,03 – 0,25) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/43 wyd. 2 z dnia 20.09.2018 na podstawie metody HACH 8311
	Stężenie cyanków ogólnych Zakres: (5,0 – 50,0) µg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 14403-2:2012
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,030 – 1,00) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 11732:2007
	Stężenie rtęci Zakres: (0,10 – 10,0) µg/l Metoda atomowej spektrometrii fluorescencyjnej (AFS)	PN-EN ISO 17852:2009
Woda, ścieki	Stężenie chromu (VI) Zakres: (0,010 – 1,0) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 23913:2009
	Stężenie siarczków Zakres: (0,03 – 0,75) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) detekcją spektrofotometryczną	PB/15 wydanie 1 z dnia 10.10.2022 r. na podstawie aplikacji Metoda nr A-096-20 Rev.0 do analizatora AA500
	Stężenie cyanków wolnych Zakres: (0,005 – 0,100) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną Stężenie cyanków związanych (z obliczeń)	PN-EN ISO 14403-2:2012

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Stężenie rtęci Zakres: (0,10 – 10,0) µg/l Metoda atomowej spektrometrii fluorescencyjnej (AFS)	PN-EN ISO 17852:2009
	Stężenie cyjanków ogólnych Zakres: (0,005 – 5,0) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 14403-2:2012
	Stężenie chlorowcopochodnych Zakres: Heksachlorobutadien (0,5 – 5,0) µg/l Chloroform (1,0 – 150,0) µg/l Tertachloroetylen (1,0 – 150,0) µg/l Trichloroetylen (1,0 – 150,0) µg/l Tertachlorometan (0,5 – 5,0) µg/l 1,2- dichloroetan (0,5 – 5,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją wychwytu elektronów (HS-GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie pestycydów chloroorganicznych Zakres: lindan (0,010 – 0,50) µg/l heptachlor (0,010 – 0,50) µg/l aldryna (0,010 – 0,50) µg/l izodryna (0,010 – 0,50) µg/l epoksyd heptachloru (0,010 – 0,50) µg/l dieldryna (0,010 – 0,50) µg/l endryna (0,010 – 0,50) µg/l metoksychlor (0,010 – 0,50) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS/MS) Σ pestycydów (z obliczeń)	PB/10 wydanie 1 z dnia 08.10.2024

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{2), 3), 5)}		
Woda	Stężenie pestycydów chloroorganicznych ^{2), 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS) Σ pestycydów (z obliczeń)	PB/36 ⁵⁾
	Stężenie WWA ^{2), 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Σ WWA (z obliczeń)	PB/49 ⁵⁾
	Stężenie anionów ^{2), 3)} Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012
	Stężenie chlorowcopochodnych ^{2), 3)} Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją wychwytu elektronów (HS-GC-ECD) Σ THM (z obliczeń) Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	PN-EN ISO 10301:2002
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie metali ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009
Woda, ścieki	Stężenie metali ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009

Granice elastyczności:

- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej;
3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej;
5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium.

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

Wersja strony: A

Wydział Badania Wody Pracownia badań mikrobiologicznych ul. Żeliwna 38, 40-599 Katowice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt 4.4.3, 4.4.5., 4.4.6.
Woda (w tym woda na pływalniach)	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
Woda	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) Metoda filtracji membranowej	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11. 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015, poz. 1989)
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Matryca A Procedura 5, pożywka A Procedura 7, pożywka C Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12
Woda (w tym woda na pływalniach)	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009

Wersja strony: A

Wydział Badania Wody Pracownia badań mikrobiologicznych – Pracownia badań sensorycznych ul. Żeliwna 38, 40-599 Katowice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: 1 – 64 Metoda pełna parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa smaku (TFN) Zakres: 1 – 64 Metoda pełna parzysta, wybór niewymuszony	

Wersja strony: A

Wydział Badania Wody Laboratorium Goczałkowice Pracownia badań fizyczno-chemicznych ul. Jeziorna 5, 43-230 Goczałkowice-Zdrój		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych (w tym sensorycznych)	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-ISO 5667-4:2017-10 PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt 7.3, 7.5
	Mętność Zakres: (0,20 – 40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (84 – 13 000) $\mu\text{S/cm}$ Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO) Zakres: (1,0 – 100) mg/l Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni IR	PN-EN 1484:1999
	Stężenie żelaza Zakres: (0,050 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem pkt 7.3
	Stężenie manganu Zakres: (0,015 – 0,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03
	Stężenie glinu Zakres: (0,050 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04605/02
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu amonowego (z obliczeń)	PB/4/G wydanie 2 z dnia 07.10.2022
	Stężenie azotu organicznego (z obliczeń)	
	Stężenie azotynów Zakres: (0,04 – 1,00) mg/l Stężenie azotu azotynowego (z obliczeń)	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB/4/G wydanie 2 z dnia 07.10.2022
	Stężenie azotanów Zakres: (1,0 – 50) mg/l Stężenie azotu azotanowego (z obliczeń)	PN-82/C-04576/08
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1 – 10) mg/l Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN 25663:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie ozonu Zakres: (0,03 – 0,7) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/43 wyd. 2 z dnia 20.09.2018 r.
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Stężenie chloru całkowitego Zakres: (0,05 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie chloru związanego / chloramin (z obliczeń)	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Twardość ogólna Zakres: (5 – 600) mg/l CaCO ₃ (0,3 – 34) °n Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,050 – 3,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie siarczanów (VI) Zakres: (10 – 500) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Zawiesiny ogólne Zakres: (4,0 – 500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT (Cr) Zakres: (30 – 300) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 300) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,7 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Stężenie siarczanów (VI) Zakres: (10 – 500) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	pH Zakres: (4,0 – 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Zawiesiny ogólne Zakres: (4,0 – 500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT (Cr) Zakres: (30 – 800) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 300) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,7 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Stężenie chlorków Zakres: (10 – 800) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1 – 10) mg/l Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN 25663:2001
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie azotu amonowego (z obliczeń)	PN-EN ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu organicznego (z obliczeń)	PB/4/G wydanie 2 z dnia 07.10.2022
	Stężenie azotynów Zakres: (0,04 – 1,00) mg/l Stężenie azotu azotynowego (z obliczeń)	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB/4/G wydanie 2 z dnia 07.10.2022
	Stężenie azotanów Zakres: (1,0 – 50) mg/l Stężenie azotu azotanowego (z obliczeń)	PN-82/C-04576/08

Wersja strony: A

Wydział Badania Wody Laboratorium Goczałkowice Pracownia badań mikrobiologicznych ul. Jeziorna 5, 43-230 Goczałkowice-Zdrój		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt 4.4.3, 4.4.5., 4.4.6.
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C i 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba Enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) Metoda filtracji membranowej	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11. 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015, poz. 1989)
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04

Wersja strony: A

Wydział Badania Wody Laboratorium Maczki Pracownia badań fizyczno-chemicznych ul. Wodociągi 4, 41-217 Sosnowiec		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych (w tym sensorycznych)	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-ISO 5667-4:2017-10 PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt 7.3, 7.5
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt 4.4.3, 4.4.5., 4.4.6.
	Mętność Zakres: (0,10 – 40,0) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Stężenie chloru całkowitego Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie chloru związanego / chloramin (z obliczeń)	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Stężenie żelaza Zakres: (0,050 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem pkt 7.3
	Stężenie manganu Zakres: (0,015 – 0,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/02
	Twardość ogólna Zakres: (10 – 600) mg/l CaCO ₃ (0,6 – 33,6) °n Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie azotu amonowego (z obliczeń)	PN-EN ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotynów Zakres: (0,04 – 1,00) mg/l Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,01 – 0,30) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotanów Zakres: (1,0 – 100,0) mg/l Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,25 – 22,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie glinu Zakres: (0,050 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04605/02

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (84 – 13 000) $\mu\text{S/cm}$ Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie rtęci Zakres: (0,0005 – 0,010) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB/31/M wydanie 2 z dnia 21.10.2024
	Stężenie antymonu Zakres: (0,0005 – 0,010) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HGAAS)	PB/6/M wydanie 5 z dnia 21.10.2024
	Stężenie siarczanów (VI) Zakres: (20 - 300) mg/l Metoda turbidymetryczna	PB/17/M wydanie 3 z dnia 31.05.2019 r. na podstawie testu Nanocolor nr 985 086; nr 985 087 i nr 985 062
	Stężenie siarczanów (VI) Zakres: (10 – 500) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280: 2002
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT (Cr) Zakres: (10 – 200) mg/l O_2 Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 300) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,6 – 6,0) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Indeks nadmanganiowy Zakres: (0,5 – 10) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Indeks fenolowy Zakres: (0,005 – 0,100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994
	Stężenie krzemianów Zakres: (1 – 50) mg/l SiO_2 Metoda spektrofotometryczna	PB/14/M wydanie 2 z dnia 30.06.2022 na podstawie testu Nanocolor 918 48

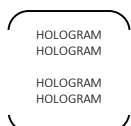
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Stężenie siarczanów (VI) Zakres: (10 – 500) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280: 2002
	pH Zakres: (4,0 – 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT (Cr) Zakres: (10 – 800) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 300) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,7 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Stężenie chlorków Zakres: (10 – 800) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Indeks fenolowy Zakres: (0,005 – 0,100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994
Woda, ścieki	Stężenie surfaktantów anionowych (anionowych substancji powierzchniowo czynnych) Zakres: (0,1 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/5/M wydanie 2 z dnia 10.12.2024 r. na podstawie testów kuwetowych Hach Lange nr LCK 432
	Stężenie surfaktantów niejonowych (niejonowych substancji powierzchniowo czynnych) Zakres: (0,2 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/5/M wydanie 2 z dnia 10.12.2024 r. na podstawie testów kuwetowych Hach Lange nr LCK 333
	Suma surfaktantów anionowych i niejonowych (z obliczeń)	PB/5/M wydanie 2 z dnia 10.12.2024 r. na podstawie testów kuwetowych Hach Lange nr LCK 432 i LCK 333

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1158

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 14.01.2025 r.