


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1380**

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

Wydanie/Issue 12 z/of 25.11.2024

 AB 1380	Nazwa i adres / Name and address ZABRZAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. ul. Wolności 215 41-800 Zabrze LABORATORIUM ul. Pestalozziego 10 41-819 Zabrze
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/29/P; C/30/P - C/28 - N/29/P; N/30/P - N/28 - K/28/P; K/29/P 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling of drinking water, sewage - Badania chemiczne wody / Chemical tests of water - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties and sampling of drinking water, sewage - Badania właściwości fizycznych wody / Tests of physical properties of water - Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of water, drinking water

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

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

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1380 z dnia 07.11.2019 r.
Cykl akredytacji od 25.11.2024 r. do 16.12.2028 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 1380 of 07.11.2019
Accreditation cycle from 25.11.2024 to 16.12.2028

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

Laboratorium ul. Pestalozziego 10, 41-819 Zabrze		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (5,0 – 20,0) °C	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-77/C-04584
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem p. 4.4.3; 4.4.4; 4.4.5
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (5,0 – 50,0) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 PB-13 wydanie 4 z dnia 19.06.2020 r.
Woda	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,010 – 2,500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-03 wydanie 8 z dnia 19.06.2020 r. w oparciu o metodykę Hach nr 8008
	Stężenie manganu Zakres: (0,010 – 0,500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-04 wydanie 8 z dnia 19.06.2020 r. w oparciu o metodykę Hach nr 8149
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,020 – 2,500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-05 wydanie 8 z dnia 19.06.2020 r. w oparciu o metodykę Hach nr 8038
	Barwa pozorna Zakres: (2 – 100) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PB-06 wydanie 8 z dnia 19.06.2020 r. w oparciu o metodykę Hach nr 8025
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (147 – 2500) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Mętność Zakres: (0,10 – 30) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5 – 700) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 300) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie azotanów Zakres: (0,6 – 75) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie wapnia Zakres: (2 – 150) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999; Załącznik A
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 – 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie siarczanów Zakres: (5 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-22 wydanie 5 z dnia 19.06.2020 r. w oparciu o metodykę Hach nr 8051

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,10 – 0,60) mg/l Metoda kolorymetryczna	<input checked="" type="checkbox"/> PB-59 wydanie 2 z dnia 19.06.2020 r. w oparciu o metodykę Hach nr 8021
	Stężenie chloru całkowitego Zakres: (0,10 – 1,00) mg/l Metoda kolorymetryczna	<input checked="" type="checkbox"/> PB-60 wydanie 2 z dnia 25.09.2024 r. w oparciu o metodykę Hach nr 8167 oraz 8021
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Stężenie chloru całkowitego Zakres: (0,10 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-61 wydanie 2 z dnia 25.09.2024 r. w oparciu o metodykę Hach nr 8167 oraz 8021
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,10 – 0,60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-25 wydanie 5 z dnia 19.06.2020 r. w oparciu o metodykę Hach nr 8021
Woda	Stężenie fluorków Zakres: (0,10 – 1,90) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-56 wydanie 5 z dnia 19.06.2020 r. w oparciu o metodykę Hach nr 8029
	Stężenie cyjanków Zakres: (0,010 – 0,200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-20 wydanie 5 z dnia 19.06.2020 r. w oparciu o metodykę Hach nr 8027
	Stężenie azotynów Zakres: (0,010 – 0,800) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	
	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych Metoda NPL	PB-18 wydanie 4 z dnia 19.06.2020 r.

Badania wykonywane poza siedzibą laboratorium

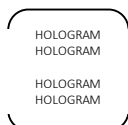
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 2000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (30 – 5000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 1100) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,05 – 25) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Azot ogólny (z obliczeń)	PB-12 wydanie 7 z dnia 19.06.2020 r.
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 5000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,010 – 2,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,00 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,040 – 75,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010 p.7
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (200 – 100 000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (2,00 – 1100) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Indeks fenolowy Zakres: (0,004 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994
Woda Ścieki	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (5 – 30000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,50 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1380

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 25.11.2024 r.