


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1051**

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

Wydanie/Issue 15 z/of 30.05.2022

 AB 1051	Nazwa i adres / Name and address PRZEDSI BIORSTWO WODOCI GÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. ul. Obwodowa 6 11-500 Gi ycko LABORATORIUM RODOWISKOWE Bystry 25 11-500 Gi ycko
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot bada / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/28 - C/29/P; C/30/P - K/29/P - N/28 - N/29/P; N/30/P 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne wody / Chemical tests and sampling of water - Badania chemiczne i pobieranie próbek wody do spo ycia przez ludzi, cieków / Chemical tests and sampling of drinking water, sewage - Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody do spo ycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of drinking water - Badania wła ciwo ci fizycznych wody / Tests of physical properties of water - Badania wła ciwo ci fizycznych i pobieranie próbek wody do spo ycia przez ludzi, cieków / Tests of physical properties and sampling of drinking water, sewage

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ Kod identyfikacyjny zgodnie z zał cznikiem do dokumentu DAB-07 dost pnym 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
BADA CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ

Niniejszy dokument jest zał cznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1051 z dnia 12.08.2019 r.
Cykl akredytacji od 14.06.2021 r. do 16.06.2025 r.
Status akredytacji oraz aktualno zakresu akredytacji mo na potwierdzi na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No AB 1051 of 12.08.2019
Accreditation cycle from 14.06.2021 to 16.06.2025
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium rodowiskowe Bystry 25, 11-500 Giżycko		
Przedmiot badania /wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
cieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna	PN-ISO 5667-10:2021-11
	Temperatura pobranej próbki cieków/ cieków Zakres: (0,0 – 50,0)°C	PN-77/C-04584
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (3,00 - 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-34 wydanie 2 z dnia 15.02.2021 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.09713.0001
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
	Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0,0 – 50,0)°C	PN-77/C-04584
	Barwa rzeczywista Zakres: (3,0 - 150) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012
	Mętność Zakres: (0,05 – 400) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie manganu Zakres: (0,010 - 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-26 wydanie 3 z dnia 15.02.2021 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14770.0001
	Stężenie elaza Zakres: (0,040 - 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-27 wydanie 3 z dnia 15.02.2021 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14761.0001
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (10,6 - 537) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Przewodność elektryczna woda ciwa Zakres: (10 - 1413) S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
Woda ciekła	pH Zakres: 4,0 - 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 - 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (1,0 - 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (6 - 6000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12

Wersja strony: A

Przedmiot bada /wyrób	Rodzaj działano ci/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda ciekli	St enie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,1 - 20,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT-Cr Zakres: (6,5 - 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	St enie fosforu ogólnego Zakres: (0,10 - 25,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-12 wydanie 4 z dnia 15.02.2021 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14543.0001 i nr 1.14729.0001
	St enie fosforanów Zakres: (0,10 - 15,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-13 wydanie 4 z dnia 15.02.2021 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14848.0001
	St enie azotu ogólnego Zakres: (0,50 - 150) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-08 wydanie 4 z dnia 15.02.2021 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14537.0001 i nr 1.14763.0001
	St enie azotu amonowego Zakres: (0,026 - 157) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-05 wydanie 5 z dnia 15.02.2021 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14752.0001
	St enie jonu amonowego (z oblicze)	
	St enie azotu azotynowego Zakres: (0,009 - 0,76) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-07 wydanie 6 z dnia 15.02.2021 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14776.0001
	St enie azotynów (z oblicze)	
	St enie azotu azotanowego Zakres: (0,14 - 3,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-06 wydanie 5 z dnia 15.02.2021 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14556.0001
	St enie azotanów (z oblicze)	
	St enie siarczanów Zakres: (9,0 - 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-16 wydanie 5 z dnia 15.02.2021 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14548.0001
	St enie chlorków Zakres: (9,0 – 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-10 wydanie 5 z dnia 15.02.2021 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14730.0001
St enie chlorków Zakres: (5,0 - 250) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994	

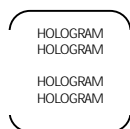
Wersja strony: A

Przedmiot bada /wyrób	Rodzaj działalno ci/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spo ycia przez ludzi	Pobieranie próbek do bada mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgł bny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgł bny)	
	Liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1051

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian
**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADA CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ
dnia: 30.05.2022 r.