


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1175**

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

Wydanie/Issue 13 z/of 21.03.2022

 AB 1175	Nazwa i adres / Name and address ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W CIECHANOWIE Sp. z o.o. ul. Gostkowska 81 06-400 Ciechanów LABORATORIUM ul. Szczurzynek 1 06-400 Ciechanów
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	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 	<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

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 CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1175 z dnia 04.03.2020 r.
Cykl akredytacji od 21.03.2022 r. do 18.04.2026 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 1175 of 04.03.2020
Accreditation cycle from 21.03.2022 to 18.04.2026

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

Laboratorium ul. Szczurzynek 1, 06-400 Ciechanów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna Temperatura ścieków/pobranej próbki ścieków Zakres: (1,0 – 50,0) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-77/C-04584
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,6 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576/14
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 6000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (1,0 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (15,0 – 10 000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,080 – 77,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 p.8 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Zawiesiny ogólne Zakres: (5,0 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,100 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (147 – 12800) µS/cm Metoda konduktometryczna
pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna		PN-EN ISO 10523:2012
Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,008 – 3,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna		PN-EN 26777:1999
Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,050 – 78,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna		PN-ISO 7150-1:2002
Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,11 – 23,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna		PN-82/C-04576.08
Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,0 – 150) mg/l Metoda spektrofotometryczna		PB-12.00 wydanie 2 z dnia 20.11.2019 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.00613.0001, 1.14763.0001

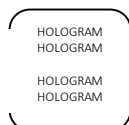
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Stężenie siarczanów Zakres: (5,0 – 250) mg/l Metoda turbidymetryczna	PB-05.00 wydanie 3 z dnia 20.11.2019 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14548.0001
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie metali Zakres: Cynk (0,050 – 2,5) mg/l Miedź (0,050 – 2,0) mg/l Ołów (0,200 – 2,0) mg/l Kadm (0,020 – 1,0) mg/l Nikiel (0,100 – 3,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda A
	Stężenie anionów Zakres: Chlorki (5,0 – 1000) mg/l Siarczany (5,0 – 1000) mg/l Azotany (0,50 – 150) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,020 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Barwa Zakres: (5,0 – 70) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C +Ap1:2015-06
	Mętność Zakres: (0,50 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie manganu Zakres: (2,0 – 100) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrochemiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1175

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ
dnia: 21.03.2022 r.