

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY**

**Nr/No. AB 1081
wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa ul. Szczotkarska 42**

Wydanie/Issue 13 z/of 20.07.2021

	Nazwa i adres / Name and address
	<p>ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. w OŁAWIE ul. 3 Maja 30 55-200 Oława</p> <p>LABORATORIUM WODNO-ŚCIEKOWE ul. Rybacka 31 55-200 Oława</p>
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- C/29/P; C/30/P	- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling of drinking water, sewage
- C/28	- Badania chemiczne wody / Chemical tests of water
- K/29/P	- Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of drinking water
- K/28	- Badania mikrobiologiczne wody / Microbiological tests of water
- N/29/P; N/30/P	- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties and sampling of drinking water, sewage
- N/28	- Badania właściwości fizycznych wody / Tests of physical properties of 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

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1081 z dnia 18.07.2019 r.
Cykl akredytacji od 20.07.2021 r. do 20.08.2025 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 1081 of 18.07.2019
Accreditation cycle from 20.07.2021 to 20.08.2025
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Wodno – Ściekowe ul. Rybacka 31, 55-200 Oława		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
Woda	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt od 4.4.3. do 4.4.6.
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,10 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Stężenie manganu Zakres: (0,10 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590.03
	Stężenie chlorków Zakres (6 – 150) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres (0,06 – 6,00) mmol/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres (100 – 3000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Mętność Zakres (0,5 – 10) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN-ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL (test Colilert 18)	PN-EN-ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL (test Colilert 18)	
	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	

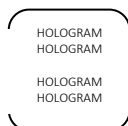
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i właściwości fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna	PN-ISO 5667-10:1997
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (6 – 7000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 - 2000) mg/l O ₂ Metoda optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,5 – 6) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-04 wyd. III z 11.04.2016 r. na podstawie testu kuwetowego Hach Lange nr LCK 138, LCK 238 i LCK 338
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,06 – 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-09 wyd. III z 11.04.2016 r. na podstawie testu kuwetowego Hach Lange Nr LCK 348, LCK 349 i LCK 350
Woda, ścieki	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,08 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,036 – 1) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,04 – 11) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	pH Zakres: 4 – 10 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1081

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

BEATA CZECHOWICZ
dnia: 20.07.2021 r.