

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 1099

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

Wydanie/Issue 22 z/of 07.10.2025

 AB 1099	Nazwa i adres / Name and address PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI OSTRÓDA Sp. z o.o. Tyrowo 104 14-100 Ostróda LABORATORIUM ANALIZY WODY I ŚCIEKÓW ul. 21 Stycznia 34 14-100 Ostróda
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- C/28/P; C/29/P; C/30/P - K/28/P; K/29/P - N/28/P; N/29/P; N/30/P - Q/29/P	- 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 do spożycia przez ludzi / Sensory tests and sampling of 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 1099 z dnia 07.09.2018 r.
Cykl akredytacji od 07.10.2025 r. do 22.10.2029 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 1099 of 07.09.2018

Accreditation cycle from 07.10.2025 to 22.10.2029

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

Laboratorium Analizy Wody i Ścieków ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda automatyczna Metoda manualna Temperatura wody / pobranej próbki wody Zakres: (5,0 – 50,0) °C	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt. 7.2, 7.3, 7.5, 7.6 PB-LS-12 wydanie 03 z dnia 03.06.2019 r.
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych (w tym sensorycznych)	PN-ISO 5667-5:2017-10
	Stężenie manganu Zakres: (15,0 – 700) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-FCH-02 wydanie 05 z dnia 03.06.2019 r. na podstawie testu Hach-Lange Nr 8149
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (50 – 600) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C
	Liczba progowa smaku TFN Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa zapachu TON Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie anionów Zakres: azotyny (0,15 – 5,0) mg/l chlorki (5,0 – 250) mg/l siarczany (5,0 – 250) mg/l fluorki (0,10 – 10) mg/l bromki (0,10 – 10) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
	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
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
Woda (w tym woda na kąpieliskach) Woda do spożycia przez ludzi Woda (w tym woda na kąpieliskach) Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda na pływalniach Woda do spożycia przez ludzi	Mętność Zakres: (0,08 – 40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,030 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 – 10,0) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
Woda (w tym woda na pływalniach) Woda do spożycia przez ludzi	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda filtracji membranowej	PN-Z-11001-3:2000 załącznik A z wyłączeniem pkt 5.2.1 z potwierdzeniem aminopeptydazy
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A: Procedura 5 (pożywka A-BCYE), Procedura 7 (pożywka C-GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08 + Ap1:2019-12
	Stężenie azotanów Zakres: (2,0 – 100) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
Woda (w tym woda na pływalniach) Woda do spożycia przez ludzi Ścieki	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Woda Woda do spożycia przez ludzi Ścieki	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (147 – 2770) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie azotynów Zakres: (0,0070 – 32,9) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,0020 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (20 – 10 000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,050 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,060 – 258) mg/l Metoda spektrofotometryczna	

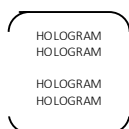
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna	PN-ISO 5667-10:2021-11
	Temperatura ścieków / pobranej próbki ścieków Zakres: (5,0 – 50,0) °C	PB-LS-12 wydanie 03 z dnia 03.06.2019 r.
	Stężenie anionów Zakres: azot azotynowy (0,046 – 50) mg/l azot azotanowy (0,46 – 50) mg/l chlorki (5,0 – 2000) mg/l siarczany (5,0 – 500) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (2,0 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-LS-07 wydanie 03 z dnia 03.06.2019 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange Nr LCK138, LCK238, LCK338
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (5 – 500) mg/l Metoda wagowa	PB-LS-02 wydanie 03 z dnia 03.06.2019 r.
Woda na pływalniach	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	IOL-07 wyd. 01 z dnia 28.02.2020
	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol/l KCl Zakres: (200 – 850) mV Metoda potencjometryczna	PB-FCH-03 wyd. 01 z dnia 02.01.2020
	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,030 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	PB-FCH-06 wydanie 04 z dnia 10.04.2019 r.
Woda Ścieki	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (1,5 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 6000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0– 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT-Cr Zakres: (5,00 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,040 – 40,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 7 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Suma chlorków i siarczanów (z obliczeń)	PB-LS-16 wydanie 03 z dnia 18.04.2023 r.
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (2,00 – 200) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-LS-15 wydanie 02 z dnia 18.04.2019 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1099

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 07.10.2025 r.