

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 836**

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

Wydanie/Issue 18 z/of 17.08.2023

 AB 836	Nazwa i adres / Name and address PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W JAROSŁAWIU Sp. z o. o. LABORATORIUM ul. Hetmana J. Tarnowskiego 28 37-500 Jarosław
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	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	- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia, ścieków / Chemical tests and sampling of water, water for human consumption, sewage - Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia / Microbiological tests and sampling of water and water for human consumption - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia, ścieków / Tests of physical properties and sampling of water, water for human consumption, sewage

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

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

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 836 z dnia 18.08.2020 r.
Cykl akredytacji od 17.08.2023 r. do 10.09.2027 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 836 of 18.08.2020 r.
Accreditation cycle from 17.08.2023 to 10.09.2027
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Pracownia Chemiczna Badania Ścieków ul. Wróblewskiego 3, 37-500 Jarosław		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (1,0 – 35) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 z wył. p. 5.4 PN-77/C-04584
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (1,0 – 35) °C	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 PN-77/C-04584
Ścieki Woda	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,050 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,0125 – 2,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,10 – 25) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie azotu ogólnego Z obliczeń	PN-73/C-04576.14
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,25 – 150) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,040 – 40) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 rozdz. 8 + Ap.1:2010: + Ap.2:2010
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu CHZT-Cr Zakres: (30 – 4000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu SP-ChZT Zakres: (10 – 4000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (1 – 6000) mg/l O ₂ Metoda optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 IR-PCHŚ-120/PO-6 wyd. nr 1 z dnia 16.03.2020

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Zawiesiny ogólne Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007 + Ap. 1:2007
	Stężenie substancji organicznych ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (5,0 – 300) mg/l Metoda wagowa	PN-86/C-04573.01
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 1600) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 – 500) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002

Wersja strony: A

Pracownia Chemiczna Badania Wody ul. Wodna 15, 37-514 Munina		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie glinu Zakres: (0,040 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04605/02
	Stężenie azotynów Zakres: (0,040 – 0,74) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Mętność Zakres: (0,10 – 50) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 pkt.7
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (148 – 2500) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (33 – 700) mg/l CaCO_3 Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,030 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotanów Zakres: (0,40 – 60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,010 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+ Ap1:2016-06
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007

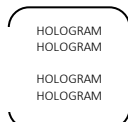
Wersja strony: A

Pracownia Mikrobiologiczna Badania Wody ul. Wodna 15, 37-514 Munina		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba bakterii grupy coli, grupy coli termotolerancyjnych i domniemanych Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-ISO 9308-1:1999
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PB-PMW-3 wydanie 1 z dnia 16.03.2020 r.
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308 – 1:2014-12 + A1/:2017-04
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 836

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 17.08.2023 r.