


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1272**

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

Wydanie/Issue 13 z/of 17.08.2023

 AB 1272	Nazwa i adres / Name and address MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o. ul. Wołyńska 57 22-100 Chełm LABORATORIUM ul. Bielawin 5a 22-100 Chełm
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/28/P, C/29/P, C/30/P - K/28/P, K/29/P - N/28/P, N/29/P, N/30/P 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical test 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 / Testw of physical properties and sampling of water, drinking water, sewage

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 1272 z dnia 08.01.2021 r.
Cykl akredytacji od 17.08.2023 r. do 01.09.2027 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 1272 of 08.01.2021
Accreditation cycle from 17.08.2023 r. to 01.09.2027
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium ul. Bielawin 5a, 22-100 Chełm		
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 pobranej próbki ścieków Zakres: (0,5 – 50,0°C)	PN-77/C-04584
Woda powierzchniowa	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN- ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem punktów 7.2, 7.3, 7.5, 7.6, 8.2, 9.2, 9.3, 9.4, 10.6, 10.7
	Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0,5 – 50,0°C)	PN-77/C-04584
Ścieki Woda powierzchniowa	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,00 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB1/01, wydanie 1 z dnia 01.05.2010 r. Na podstawie testu Hach Lange nr LCK 138, LCK238, LCK338
	Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT) Zakresy: (6,0 – 10 000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT ₅) Zakres: (1,0 – 6 000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT ₅) Zakres: (0,5 – 6,0) mg /l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-2:2002
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB2/01, wydanie 1 z dnia 01.05.2010 r. Na podstawie testu Hach Lange nr LCK348, LCK349, LCK350
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 4000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,050 – 40) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,040 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,0025 – 1,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,04 – 12,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 p.7 +Ap1:2010 +Ap2:2010

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda podziemna Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-11:2017-10 z wyłączeniem punktów 5.2, 6.1.2, 6.2, 6.3 PN-ISO 5667-5:2017-10
	Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0,5 – 50,0)°C	PN-77/C-04584
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie manganu Zakres: (6,0 – 700) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PB3/01, wydanie 1 z dnia 01.05.2010 r. Na podstawie testów saszetkowych Hach Lange, PAN, 2651700
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (20 – 5000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001, pkt. 7.1
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,0025 – 1,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,050 – 40) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,040 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Mętność Zakres: (0,30 – 50) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 – 1413) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wył. p. 4.4.3; 4.4.4
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014 PN-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba enterokoków 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 bakterii Escherichia coli Metoda NPL		

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1272

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian
p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 17.08.2023 r.

