

**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 15 z/of 02.10.2026

 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:
- C/28/P, C/29/P, C/30/P, C/31/P - K/28/P, K/29/P - N/28/P, N/29/P, N/30/P, N/31/P - Q/29/P	- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical test and sampling of water, drinking water, sewage, soil - 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, gleby / Tests of physical properties and sampling of water, drinking water, sewage, soil - 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 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 Zakres: (0,5 – 50,0 °C)	PN-77/C-04584
Woda	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 Zakres: (0,5 – 50,0 °C)	PN-77/C-04584
Ścieki Woda	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	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
	Temperatura 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 azotynów Zakres: (0,008– 4,9) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,064 – 51) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotanów Zakres: (0,18 – 221) 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 – 2500) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Barwa Zakres: (2,0 – 40) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012; PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06, Metoda C
	Stężenie anionów Zakres: chlorki (5,0 – 400) mg/l azotyny (0,10 – 4,00) mg/l azotany (1,0 – 200) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wył. p. 4.4.3; 4.4.4
	Temperatura Zakres: (0,5 – 70,0) °C	PN-77/C-04584
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014 PN-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba enterokoków jelitowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba bakterii grupy coli Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba Escherichia coli Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL)	
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5 (pożywka A) Procedura 7 (pożywka C- GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,04 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,04 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa smaku (TFN) Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	
	Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: 1 – 16 Metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony	
	Liczba progowa smaku (TFN) Zakres: 1 – 16 Metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony	
Gleba	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 10381-4:2007
	pH – w H ₂ O Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pobieranie próbek i badania wody do spożycia przez ludzi wykonywane dla celów obszaru regulowanego prawnie		
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych (w tym sensorycznych)	PN-ISO 5667-5:2017-10
	Temperatura 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 Zakres: (20 – 5000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001, pkt. 7.1
	Stężenie azotynów Zakres: (0,008– 4,9) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,064 – 51) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotanów Zakres: (0,18 – 221) 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 – 2500) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Barwa Zakres: (2,0 – 40) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012; PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06, Metoda C
	Stężenie anionów Zakres: chlorki (5,0 – 400) mg/l azotyny (0,10 – 4,00) mg/l azotany (1,0 – 200) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,04 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,04 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie chloru związanego (chloramin) (z obliczeń)	

Wersja strony: A

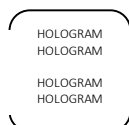
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wył. p. 4.4.3; 4.4.4
	Temperatura Zakres: (0,5 – 70,0) °C	PN-77/C-04584
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014 PN-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba enterokoków jelitowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba bakterii grupy coli Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba Escherichia coli Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL)	
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5 (pożywka A) Procedura 7 (pożywka C- GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12
	Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa smaku (TFN) Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	
	Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: 1 – 16 Metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony	
	Liczba progowa smaku (TFN) Zakres: 1 – 16 Metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów prawnych do ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków

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: 02.10.2026 r.