

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1064**

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

Wydanie/Issue 19 z/of 17.06.2025

 AB 1064	Nazwa i adres / Name and address „WODOCIĄGI I KANALIZACJA – ZGIERZ” Sp. z o.o. ul. Andrzeja Struga 45 95-100 Zgierz LABORATORIUM ul. Łukasińskiego 26 95-100 Zgierz
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- C/28/P; C/29/P; C/30/P - N/28/P; N/29/P; N/30/P; N/32/P - P/29	- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling of water, drinking water, sewage - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, osadów / Tests of physical properties and sampling of water, drinking water, sewage, sediments - Pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Sampling of drinking water

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 1064 z dnia 26.10.2020 r.
Cykl akredytacji od 17.06.2025 r. do 12.07.2029 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 1064 of 26.10.2020
Accreditation cycle from 17.06.2025 to 12.07.2029
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium ul. Łukasieńskiego 26, 95-100 Zgierz		
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 wyłączeniem pkt. 4.4.2
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura wody/pobranej próbki wody Zakres: (0,5 – 50) °C	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-77/C-04584
Wody opadowe, wody roztopowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Temperatura wody/pobranej próbki wody Zakres: (0,5 – 50) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-77/C-04584
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura wody/pobranej próbki wody Zakres: (0,5 – 50) °C	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt. 7.2; 7.3; 7.5; 7.6; 9.3; 9.4 PN-ISO 5667-11:2017-10 z wyłączeniem pkt. 5.2; 6.1.2; 6.2; 6.3 PN-77/C-04584
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,10 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotanów Zakres: (0,10 – 20,0) mg/l Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,02 – 4,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie manganu Zakres: (0,006 – 0,70) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-06 wydanie z 7.05.2013 r. na podstawie metody HACH 8149
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5,0 – 500) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie wapnia Zakres: (2,0 – 100) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PB-03 wydanie z dnia 16.03.2012 r.
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-07 wydanie z 28.03.2014 r. na podstawie metody HACH 8021
	Stężenie dwutlenku chloru Zakres: (0,04 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-08 wydanie z 28.03.2014 r. na podstawie metody HACH 10126

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie glinu Zakres: (0,02– 0,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-09 wydanie z 18.12.2019 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange LCK 301
	Stężenie azotynów Zakres: (0,012 – 0,20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Barwa Zakres: (3,0 –70) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 metoda C
	Mętność Zakres: (0,10 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Woda	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,0 – 16,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-04 wydanie z 7.05.2013 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange LCK 138, 238, 338
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576/14
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (2,0 – 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,01 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – SP-ChZT Zakres: (10,0 – 1000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Indeks fenolowy Zakres: (0,004 – 0,10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (2,0 – 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna	PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-77/C-04584
	Temperatura ścieków/pobranej próbki ścieków Zakres: (0,5 – 50) °C	
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – SP-ChZT Zakres: (10,0 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,0 – 100,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-04 wydanie z 7.05.2013 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange LCK 138, 238, 338
	Indeks fenolowy Zakres: (0,004 – 16,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (2,0 – 250) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (2,0 – 250) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001

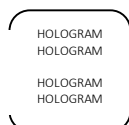
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,01 – 0,25) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,10 – 30,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576/14
	Stężenie siarczków Zakres: (0,20 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-10 wydanie z 01.02.2021 r. na podstawie testu kuwetowego Hach- Lange LCK 653
Ścieki, wody opadowe, wody roztopowe, woda	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
Woda, ścieki	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 – 7000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie siarczanów Zakres: (10,0 – 500) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Stężenie żelaza Zakres: (0,02 – 15) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Zasadowość ogólna Zakres: (0,4 – 20) mmol/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001 + Ap1:2004
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 – 1,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-05 wydanie z 7.05.2013 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange LCK 349
Woda, ścieki	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,010– 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 p.7 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT ₅ Zakres: (3 – 6000) mg/l O ₂ Metoda optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT ₅ Zakres: (0,5 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda optyczna	PN-EN 1899-2:2002 z wyłączeniem punktu 7.2 I-19 wydanie z 31.03.2009 r.
	Stężenie azotu amonowego Zakres (0,05 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady ściekowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 5667-13:2011
	Sucha pozostałość / zawartość wody Zakres: (1,00 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02 metoda A
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI)/ Pozostałość po prażeniu Zakres: (1,00 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01
	pH – w H ₂ O Zakres: 2,0 – 13,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
	Zawiesiny ogólne Zakres: (100 – 10000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Objętość względna Zakres: (10 – 1000) ml/l Metoda objętościowa	PN-EN 14702-1:2008
	Indeks objętościowy osadu (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1064

Status zmian: wersja pierwotna - A



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

MARCIN BEKAS
dnia: 17.06.2025 r.