

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO

SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

Nr/No. AB 1067

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

Wydanie/Issue 18 z/of 02.07.2025 r.

 AB 1067	Nazwa i adres / Name and address PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG I INŻYNIERII KOMUNALNEJ Sp. z o.o. ul. Partyzantów 6b 21-400 Łuków LABORATORIUM ul. B. Prusa 14 21-400 Łuków
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina/przedmiot badań / Field of testing and item:
- C/28/P; C/29/P; C/30/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 of water, drinking water, sewage - Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests of drinking water - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties of water, drinking water, sewage - Badania sensoryczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Sensory tests 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 1067 z dnia 28.07.2020 r.
Cykl akredytacji od 02.07.2025 r. do 22.07.2029 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 1067 of 28.07.2020
Accreditation cycle from 02.07.2025 to 22.07.2029
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium ul. B. Prusa 14, 21-400 Łuków		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi Ścieki	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,10 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,002 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
Woda do spożycia przez ludzi	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (15,0 – 20000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie żelaza Zakres: (10 – 5000) μ g/l Metoda spektrofotometryczna	PB-11 wyd. 04/02.01.2020 na podstawie testu Merck 14761
	Stężenie manganu Zakres: (10 – 500) μ g/l Metoda spektrofotometryczna	PB-18 wyd. 04/02.01.2020 na podstawie testu HACH LANGE LCW 532
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D +Ap1:2015-06
	Barwa Zakres: (2 – 70) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C +Ap1:2015-06
	Mętność Zakres: (0,06 – 40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5 – 1000) mg/l CaCO_3 Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,02 – 0,60) mg/l Metoda wizualna	PB-16 wyd. 04/02.01.2020 na podstawie testu MACHEREY-NAGEL visocolor HE Chlor 920015
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,04 – 1,00) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB-22 wyd. 01/15.06.2023 na podstawie testu Hach 8021
	Stężenie chlorków Zakres: (5,00 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych (w tym sensorycznych)	PN-ISO 5667-5:2017-10

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (1 – 6000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,50 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - CHZT-Cr Zakres: (10,0 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,00 – 500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-10 wyd. 04/02.01.2020 na podstawie testów: Merck 14537, 14763
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576-14
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,00 – 300) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,050 – 200,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt 7 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 – 500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 pkt 7.4
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (1,0 – 50,0) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-77/C-04584
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (10 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PB-20 wyd. 05/02.01.2020
	Substancje rozpuszczone Zakres: (300 – 6000)mg/l Metoda wagowa	PN-78/C-04541
	Stężenie chlorków Zakres: (5,00 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Substancje rozpuszczone Zakres: (100 – 6000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 15216:2022-03

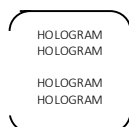
Wersja strony: A

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
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba progowa zapachu TON Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa zapachu TON Zakres: 1 – 64 Metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony	
	Liczba progowa smaku TFN Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	
	Liczba progowa smaku TFN Zakres: 1 – 16 Metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1067

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 02.07.2025 r.