

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1104**

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

Wydanie/Issue 19 z/of 03.07.2024

 AB 1104	Nazwa i adres / Name and address PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK ul. Długa 65 63-300 Zielona Łąka
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾ - C/28/P; C/29/P; C/30/P - K/28/P; K/29/P - N/28/P; N/29/P; N/30/P - Q/29/P - P/32	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: - Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests 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 / Tests of physical properties and sampling of water, drinking water, sewage - Badania sensoryczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Sensory tests and sampling of drinking water - Pobieranie próbek osadów / Sampling of sediments

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 1104 z dnia 01.06.2021 r.
Cykl akredytacji od 05.10.2021 r. do 02.11.2025 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 1104 of 01.06.2021
Accreditation cycle from 05.10.2021 to 02.11.2025
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium PK Pracownia fizykochemii ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
	Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (5 – 20) °C	PBL-19 wydanie 04 z dnia 01.03.2022 r.
	Obecność obcego zapachu (metoda jakościowa) Liczba progowa zapachu TON Zakres: 1-2 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Obecność obcego smaku (metoda jakościowa) Liczba progowa smaku TFN Zakres: 1-2 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-4:2017-10 p. 12 PN-EN ISO 5667-6:2016-12 p. 7.4
	Temperatura wody/pobranej próbki wody Zakres: (5 – 60) °C	PBL-19 wydanie 04 z dnia 01.03.2022 r.
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (30 – 2000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Stężenie manganu Zakres: (15 – 5000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PBL-05 wydanie 06 z dnia 01.09.2021 r. na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 918 60
	Barwa Zakres: (5 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-06
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 – 2500) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie fluorków Zakres: (0,1 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PBL-08 wydanie 3 z dnia 01.09.2021 r. na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 985 040
Woda (w tym woda na pływalniach)	Mętność Zakres: (0,20 – 15) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,02 – 1,8) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PBL-16 wydanie 03 z dnia 01.09.2021 r. na podstawie testu HACH nr 8021
Woda (w tym woda na pływalniach) Ścieki	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,03 – 20,00) mg/l N-NO ₃ Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	pH Zakres: (4,0 – 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie chlorków Zakres: (0,2 – 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PBL-09 wydanie 04 z dnia 01.03.2022 r. na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 985 019
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 – 10,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,002 – 1,00) mg/l N-NO ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 26777:1999
	Stężenie siarczanów Zakres: (30 – 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PBL-29 wydanie 02 z dnia 01.03.2022 r. na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 985 062
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna / metoda automatyczna	PN-ISO 5667-10:2021-11
	Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (5 – 60) °C	PBL-19 wydanie 04 z dnia 01.03.2022 r.
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (5 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 6000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2 – 500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (3,0 – 60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PBL-27 wydanie 02 z dnia 01.03.2022 r. na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 985 092
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,5 – 15) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PBL-28 wydanie 05 z dnia 01.03.2022 r. na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 985 080
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,2 – 4) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+A1:2016-06
Osady ściekowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i biologicznych	PN-EN ISO 5667-13:2011

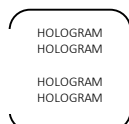
Wersja strony: A

Laboratorium PK Pracownia mikrobiologii ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
Woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
Woda na pływalniach	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1104

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 03.07.2024 r.