


ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1193

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

Wydanie/Issue 14 z/of 29.05.2024

 AB 1193	Nazwa i adres / Name and address MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. w Środzie Wlkp. ul. Harcerska 16 63-000 Środa Wielkopolska LABORATORIUM Chwałkowo 25 63-000 Środa Wielkopolska
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/28/P; C/29/P; C/30P - K/28/P; K/29/P - N/28/P; C/29/P; N/30/P 	<ul style="list-style-type: none"> - 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

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 1193 z dnia 15.10.2020 r.
Cykl akredytacji od 30.05.2022 r. do 24.06.2026 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 1193 of 15.10.2020
Accreditation cycle from 30.05.2022 to 24.06.2026
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Chwałkowo 25, 63-000 Środa Wielkopolska		
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; 4.4.3; 4.4.4; 4.4.5; 4.4.6
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10 z wyłączeniem pkt. 10.3; 10.4;11
	Mętność Zakres: (0,50 – 40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem pkt. 5.4
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (5 – 3000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Chlor wolny Zakres: (0,05 – 1,50) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB/04 wyd. 1 z dn. 02.01.2012 r.
	Stężenie manganu Zakres: (0,030 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Metoda Hach Lange LCW 032 wydanie z 11.2019 r.
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (10 - 600) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059-1999
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
Woda, ścieki	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,050 – 2,00) mg/l Stężenie fosforanów Zakres: (0,150 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/02 wydanie 1 z dnia 01.12.2017 na podstawie metody Hach Lange LCK 349
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (2,50 – 60,0) mg/l Stężenie azotu amonowego Zakres: (2,00 – 47,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Metoda Hach Lange LCK 303 wydanie z 10.2019 r.
	Stężenie żelaza Zakres: (0,200 – 6,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Metoda Hach Lange LCK 321 wydanie z 07.2019 r.

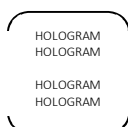
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna	PN-ISO 5667-10:2021-11
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (15,0 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (1 – 6 000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Zawiesiny ogólne Zakres: (3,0 – 3000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,00 – 500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/06 wydanie 2 z dnia 01.12.2017 r. na podstawie metody Hach Lange LCK 138 i LCK 338
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (47,0 – 130) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Metoda Hach Lange LCK 302 wydanie z 10.2019 r.
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (2,00 – 60,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/01 wydanie 01 z dnia 01.12.2017 r. na podstawie metody Hach Lange LCK 350
	Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,050 – 2,50) mg/l Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,039 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna
Stężenie azotanów Zakres: (1,00 – 60,0) mg/l Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,230 – 13,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna		Metoda Hach Lange LCK 339 wydanie z 10.2019 r.
Stężenie azotynów Zakres: (0,050 – 2,00) mg/l Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,015 – 0,600) mg/l Metoda spektrofotometryczna		Metoda Hach Lange LCK 341 wydanie z 10.2019 r.
Stężenie żelaza Zakres: (0,100 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna		Metoda Hach Lange LCK 521 wydanie z 06.2019 r.
pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna		PN-EN ISO 10523:2012

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1193

Status zmian: wersja pierwotna – A



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

MARCIN BEKAS
dnia: 29.05.2024 r.