

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 756**

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

Wydanie/Issue 16 z/of 21.07.2023

 AB 756	Nazwa i adres / Name and address WODOCIĄGI I KANALIZACJA Sp. z o.o. ul. Kilińskiego 25 A 58-200 Dzierżoniów DZIAŁ LABORATORIUM ul. Relaksowa 5 58-200 Dzierżoniów
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
C/28/P; C/29/P; C/30/P	Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, ścieków, wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests and sampling of water, sewage, drinking water
K/28/P; K/29/P	Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of water and drinking water
N/28/P; N/29/P; N/30/P	Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, ścieków, wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties and sampling of water, sewage, 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 756 z dnia 17.07.2019 r.
Cykl akredytacji od 09.08.2022 r. do 22.08.2026 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 756 of 17.07.2019
Accreditation cycle from 09.08.2022 to 22.08.2026
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Dział laboratorium ul. Relaksowa 5, 58-200 Dzierżoniów		
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
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	+P PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,10 – 110) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PL-B-07 wydanie 3 z dnia 04.05.2010 r. na podstawie testu Merck nr 1147520001
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,50 – 25,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PL-B-06 wydanie 3 z dnia 04.05.2010 r. na podstawie testu Merck nr 1097130001
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 – 45) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PL-B-04 wydanie 5 z dnia 01.06.2018 r. na podstawie testu Merck nr 1148480001
	Stężenie chlorków Zakres: (2,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie siarczanów Zakres: (20 – 1000) mg/l Metoda turbidymetryczna	PL-B-05 wydanie 5 z dnia 22.05.2023 r. na podstawie testu Merck nr 1145480001 i HACH LANGE nr 8051
	Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu - ChZT Zakres: (4 – 5000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
Woda Ścieki	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 – 3000) µS/cm Metoda konduktometryczna	+P PN-EN 27888:1999
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (0,5 – 150) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PL-B-10 wydanie 3 z dnia 19.05.2016 r. na podstawie testu Merck nr 1006130001 i 1147630001
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (1,0 – 15,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 2000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019:12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu -BZT ₅ Zakres: (1 – 6) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002

Badania realizowane w siedzibie i poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem +P

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Mętność Zakres: (0,1 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie chloru wolnego +P Zakres: (0,04 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PL-B-12 wydanie 2 z dnia 02.06.2017 r.
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 – 10) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie jonów amonowych Zakres: (0,04 – 0,6) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PL-B-07 wydanie 3 z dnia 04.05.2010 r. na podstawie testu Merck nr 1147520001
	Stężenie azotanów Zakres: (2,2 – 70,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PL-B-06 wydanie 3 z dnia 04.05.2010 r. na podstawie testu Merck nr 1097130001
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,1 – 3,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PL-B-04 wydanie 5 z dnia 01.06.2018 r. na podstawie testu Merck nr 1148480001
	Twardość ogólna (Stężenie sumaryczne wapnia i magnezu) Zakres: (5,0 – 1000 mg) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie wapnia Zakres: (2,0 – 200) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu metoda (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999, Załącznik A
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,03 – 5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PL-B-01 wydanie 5 z dnia 04.05.2010 r. na podstawie testu Merck nr 1147610001
	Stężenie manganu Zakres: (0,010 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PL-B-16 wydanie 1 z dnia 12.05.2014 r. na podstawie testu HACH LANGE nr 032
	Stężenie glinu Zakres: (0,06 – 0,70) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PL-B-09 wydanie 2 z dnia 04.05.2010 r. na podstawie testu Merck nr 1148250001
	Stężenie chlorków Zakres: (2,0 – 250) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994

Badania realizowane w siedzibie i poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem +P

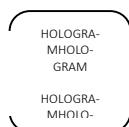
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie siarczanów Zakres: (10 – 250) mg/l Metoda turbidymetryczna	PL-B-05 wydanie 5 z dnia 22.05.2023 r. na podstawie testu Merck nr 1145480001 i HACH LANGE nr 8051
	Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu - ChZT Zakres: (4 – 150) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Barwa Zakres: (4 – 100) mg/l Pt/Co Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+Ap1:2015-06
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007, z wyłączeniem punktów 4.4.3, 4.4.4.1, 4.4.5, 4.4.6
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	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 Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 756

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 21.07.2023 r.