ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1812

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

Wydanie/Issue 3 z/of 01.12.2023

AB 1812	Nazwa i adres / Name and address **BIALSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA "WOD-KAN" Sp. z o.o.** **ul. Narutowicza 35 A** **21-500 Biała Podlaska**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- C/28P, C/29/P, C/30/P - N/28/P, N/29/P, N/30/P - K/29/P	- 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 / Tests of physical properties and sampling of water, drinking water, sewage - Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and samling 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 1812 z dnia 16.12.2021 r.
Cykl akredytacji od 16.12.2021 r. ważny do 15.12.2025 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 1812 of 16.12.2021
Accreditation cycle from 16.12.2021 to 15.12.2025
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Laboratorium Wody ul. Narutowicza 35 A, 21-500 Biała Podlaska		
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 z wyłączeniem punktu: 10.3; 10.4; 11
	Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (5,0 – 20,0) ˚C	PN-77/C-04584
	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
	Stężenie manganu Zakres: (15 – 500) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590.03
	Stężenie żelaza Zakres: (40 – 2000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,13 – 1,61) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotynów Zakres: (0,016 – 1,65) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotanów Zakres: (0,44 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	pH Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 − 5000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Mętność Zakres: (0,10 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D
	Barwa Zakres: (5 – 40) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004

Wersja strony: A

Laboratorium Ścieków ul. Brzegowa 4, 21-500 Biała Podlaska		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem punktu 7.5 i 7.6
	Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (5,0 – 30,0) ˚C	PN-77/C-04584
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda automatyczna Metoda manualna	PN-ISO 5667-10:2021-11
	Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (5,0 – 40,0) °C	PN-77/C-04584
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (2,00 – 200) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
Woda, ścieki	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 14,0) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814-1:2013-04
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu − BZT_5 Zakres: (1,0 – 6000) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu − ChZT-Cr Zakres: (10,0 – 5000) mg/l O_2 Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,0125 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,20 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (2,00 – 200) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576.14
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 5000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie siarczanów Zakres: (10,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 7 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Zasadowość ogólna Zakres: (0,4 – 20) mmol/l (20 – 1000) mg/l $CaCO_3$ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,00 – 150) mg/l Metoda spektrometryczna	PB-PF-03 wydanie 1 z dnia 22.02.2023

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1812

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 01.12.2023 r.