ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 808

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

Wydanie/Issue 17 z/of 20.06.2023

AB 808	Nazwa i adres /Name and adress **PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W GŁOGOWIE Sp. z o.o.** **ul. Łąkowa 52** **67-200 Głogów** **DZIAŁ LABORATORIUM** **ul. Krochmalna 3** **67-200 Głogów**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- C/28/P; C/29/P; C/30/P - K/28/P; K/29/P - N/28/P; N/29/P; N/30/P	- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling water, drinking water, sewage - Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of water and 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 808 z dnia 20.08.2020 r.
Cykl akredytacji od 20.06.2023 r. do 17.07.2027 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 808 of 20.08.2020
Accreditation cycle from 20.06.2019 to 17.07.2027
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

DZIAŁ LABORATORIUM Laboratorium Wody ul. Wodna 1, 67-210 Serby		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda do spożycia przez ludzi **Woda**	Stężenie azotynów Zakres: (0,020 – 0,20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,060 – 1,20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie wapnia Zakres: (20 – 200) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,030 – 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06
	Stężenie manganu ogólnego Zakres: (0,030 – 3,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/02
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (10,0 – 500) mg/l $CaCO_3$ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (7,0 – 75) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (290 – 1430) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	pH Zakres: 4,0 – 9,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Barwa Zakres: (3 – 48) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C + Ap1:2015-06
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
Woda na pływalniach	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	Instrukcja ogólna IOL-27, wyd.01 z dn. 20.07.2021 r.
Woda **Woda do spożycia przez ludzi** **Woda na pływalniach**	Mętność Zakres: (0,20 – 20) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie azotanów Zakres: (0,88 – 65) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: (0,50 – 9,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi **Woda**	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
Woda do spożycia przez ludzi **Woda na pływalniach** **Woda**	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 +A1:2017-04
Woda do spożycia przez ludzi **Woda na pływalniach**	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
Woda **Woda do spożycia przez ludzi** **Woda na pływalniach**	Pobieranie próbek do analiz mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt 4.4.4; 4.4.5; 4.4.6

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORIUM Laboratorium Ścieków ul. Krochmalna 3, 67-200 Głogów		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Ścieki	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,20 – 54) mg /l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,0125 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,10 – 10) mg /l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (1,0 – 200) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (2,0 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Azot ogólny z obliczeń	Procedura badawcza PB-13 wydanie 2 z dnia 06.03.2019 r.
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT_5 Zakres: (3 – 3000) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,040 – 30) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 8 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,040 – 30) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4. +Ap1:2010+Ap2:2010
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 3000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna Temperatura pobranej próbki ścieków (in situ) Zakres (4,0 – 25) °C pH pobranej próbki ścieków (in situ) Zakres: 4,0 – 9,0 Metoda potencjometryczna	PN-ISO 5667-10:2021-11 PN -77/C-04584 PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 150) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT Zakres: (10 – 4000) mg/l O_2 Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (290 – 1999) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	pH Zakres: 4,0 – 9,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 808

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 20.06.2023 r.