


ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1452

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

Wydanie/Issue 11 z/of 28.06.2023

| | |
|--|---|
|  AB 1452 | Nazwa i adres / Name and address TARNOBRZESKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o. ul. Wiślna 1 39-400 Tarnobrzeg LABORATORIUM WODY I ŚCIEKÓW Stale, ul. prof. Pawłowskiego 33 39-400 Tarnobrzeg |
| Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)} | Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: |
| <ul style="list-style-type: none"> - C/29/P; C/30/P - C/28 - N/29/P; N/30/P - N/28 | <ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling of drinking water, sewage - Badania chemiczne wody / Chemical tests and sampling of water - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties and sampling of drinking water, sewage - Badania właściwości fizycznych wody / Tests of physical properties of 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 1452 z dnia 29.07.2019 r.
Cykl akredytacji od 18.08.2021 r. do 26.08.2025 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 1452 of 29.07.2019.
Accreditation cycle from 18.08.2021 to 26.08.2025.

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

| Pracownia Badania Wody Stale, ul. prof. Pawłowskiego 33, 39-400 Tarnobrzeg | | |
|--|---|--|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Woda do spożycia przez ludzi, woda | pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna | PN-EN ISO 10523:2012 |
| | Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (84 – 12900) $\mu\text{S/cm}$ Metoda konduktometryczna | PN-EN 27888:1999 |
| | Barwa Zakres: (5 – 140) mg/l Pt Metoda wizualna | PN-EN ISO 7887:2012, Metoda D +Ap1:2015-06 |
| | Mętność Zakres: (0,25 – 70) NTU Metoda nefelometryczna | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 |
| | Stężenie manganu Zakres: (0,010 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-92/C-04590/02 |
| | Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,020 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 |
| | Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 250) mg/l Metoda miareczkowa | PN-ISO 9297:1994 |
| | Twardość ogólna (sumaryczne stężenie wapnia i magnezu) Zakres: (0,05 – 5,0) mmol/l Metoda miareczkowa | PN-ISO 6059:1999 |
| Woda do spożycia przez ludzi | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych | PN-ISO 5667-5:2017-10 |
| | Temperatura wody/pobranej próbki wody Zakres: (0,0 – 25,0) °C | PN-77/C-04584 |

Wersja strony: A

| Pracownia Badania Ścieków ul. Podwale 3, 39-400 Tarnobrzeg | | |
|--|---|---|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Ścieki | pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna | PN-EN ISO 10523:2012 |
| | Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,1 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 7150-1:2002 |
| | Stężenie azotu amonowego Zakres: (3,00 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa | PN-ISO 5664:2002 |
| | Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,010 – 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-EN 26777:1999 |
| | Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,05 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-82/C-04576/08 |
| | Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,040 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 6878:2006 p. 7 + Ap1:2010 + Ap2:2010 |
| | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT-Cr Zakres: (8,0 – 2000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna | PN- ISO 15705:2005 |
| | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT ₅ Zakres: (0,50 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna | PN-EN 1899-2:2002 |
| | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT ₅ Zakres: (1 – 3000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna | PN-EN ISO 5815-1:2019-12 |
| | Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,00– 500) mg/l Metoda miareczkowa | PN-EN 25663:2001 |
| | Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 2000) mg/l Metoda wagowa | PN-EN 872:2007+Ap1:2007 |
| | Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń) | PN-73/C-04576.14 |
| | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna | PN-ISO 5667-10:2021-11 |
| Temperatura ścieków /pobranej próbki ścieków Zakres: (0,0 – 50,0) °C | PN-77/C-04584 | |


Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1452

Status zmian: wersja pierwotna – A



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


MARCIN BEKAS
dnia: 28.06.2023 r.