


**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 9 z/of 28.07.2020

 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 ¹⁾	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

¹⁾ 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

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1452 z dnia 29.07.2019 r.

Cykl akredytacji od 27.08.2017 r. do 26.08.2021 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 27.08.2017 to 26.08.2021.

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) $\mu\text{S}/\text{cm}$ 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

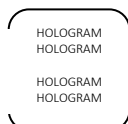
Wersja strony: A

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: (0,003 – 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-EN-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 5815:2019-12
	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 Temperatura ścieków /pobranej próbki ścieków Zakres: (0,0 – 25,0) °C	PN-ISO 5667-10:1997 PN-77/C-04584

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1452

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ
dnia: 28.07.2020 r.