ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1379

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

Wydanie/Issue 10 z/of 01.07.2021

	Nazwa i adres / Name and address
PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 1379	**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W BRZEGU Sp. z o.o.** **ul. Wolności 15** **49-300 Brzeg** **LABORATORIUM** **Gierszowice** **49-332 Olszanka**

Kod identyfikacyjny / Identification code *)	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- C/29/P; C/30/P	- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling of drinking water, sewage
- C/28	- Badania chemiczne wody / Chemical tests of water
- N/29/P; N/30/P	- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties and sampling of drinking water, sewage
- N/28	- Badania właściwości fizycznych wody / Tests of physical properties of water
- K/29/P	- Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of drinking water
- K/28	- Badania mikrobiologiczne wody / Microbiological tests 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

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI * 1 *

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ CHEMICZNYCH
BEATA CZECHOWICZ

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1379 z dnia 18.07.2019 r.
Cykl akredytacji od 22.09.2020 r. do 11.12.2024 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 1379 of 18.07.2019
Accreditation cycle from 22.09.2020 to 11.12.2024
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Laboratorium Gierszowice, 49-332 Olszanka		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Ścieki **Woda** **Woda do spożycia przez ludzi**	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,04 – 200) mg/l Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,05 – 256) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,09 – 18,0) mg/l Stężenie azotanów Zakres: (0,4 – 79,6) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	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: (3 – 6000) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,04 – 30) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 p. 8 PN-EN ISO 6878:2006/Ap1:2010 PN-EN ISO 6878:2006/Ap2:2010
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (20,0 – 10000) mg/l O_2 Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007 PN-EN 872:2007/Ap1:2007
	Stężenie chlorków Zakres: (5,00 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 – 250) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna	PN-ISO 5667-10:1997
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (5,00 – 150) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-08 wyd.2 z 01.06.2017 r. na podstawie testu Hach Lange LCK 338, LCK 238
	Substancje rozpuszczone Zakres: (400 – 8000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 15216:2010
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
Woda **Woda do spożycia przez ludzi**	Stężenie manganu Zakres: (0,03 – 3,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590.03
	Mętność Zakres: (0,50 – 50) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda **Woda do spożycia przez ludzi**	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 – 2500) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,01 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 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 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1379

Status zmian: wersja pierwotna – A

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI * 1 *

029695

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

Czechowicz

BEATA CZECHOWICZ
dnia: 01.07.2021 r.