


ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 980

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

Wydanie/Issue 15 z/of 17.05.2022

 AB 980	Nazwa i adres / Name and address SĄDECKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o. LABORATORIUM BADANIA WODY I ŚCIEKÓW ul. Wincentego Pola 22 33-300 Nowy Sącz
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/28/P; C/29/P; C/30/P - K/28/P; K/29/P - N/28/P; N/29/P; N/30/P 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling of water, drinking water, sewage - Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of water, 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

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 980 z dnia 07.02.2020 r.
Cykl akredytacji od 21.01.2021 r. do 03.02.2025 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 980 of 07.02.2020
Accreditation cycle from 21.01.2021 to 03.02.2025
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Badania Wody i Ścieków ul. Wincentego Pola 22, 33-300 Nowy Sącz		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna	PN-ISO 5667-10:2021-11
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wył. pkt. 4.4.3, 4.4.5, 4.4.6.
Woda powierzchniowa	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt. 7.2, 7.3, 7.5, 7.6, 9.4
Ścieki	Stężenie azotu amonowego Zakres: (1 – 200) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (2 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (30 – 6000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 2000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576/14
Woda Woda do spożycia przez ludzi Ścieki	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,2 – 50,0) mg/l Stężenie azotanów Zakres: (0,88 – 220,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,01 – 0,20) mg/l Stężenie azotynów Zakres: (0,04 – 0,80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 300) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,04 – 0,2) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt.4 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,04 – 18,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt.7 +Ap1:2010+Ap2:2010
	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+Ap1:2007

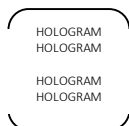
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (84 – 3900) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie wapnia Zakres: (2 – 300) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Twardość ogólna (sumaryczne stężenie wapnia i magnezu) Zakres: (10 – 700) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,050 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ± 2°C po 72 h Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 ± 2°C po 48 h Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Liczba coli termotolerancyjnych i bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-ISO 9308-1:1999
	Liczba domniemanych Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba paciorkowców kałowych (Enterokoki) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 980

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ
dnia: 17.05.2022 r.