


ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 878

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

Wydanie/Issue 14 z/of 01.06.2021 r.

 AB 878	Nazwa i adres / Name and address CHEMICZNE LABORATORIUM ANALIZY ŚCIEKÓW I WODY KOTŁOWEJ J.K.K. Podgórcy s.c. ul. Armii Krajowej 43 78-400 Szczecinek
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/28/P; C/29/P; C/30/P - N/28/P; N/29/P N/30/P - P/29; P/32 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania właściwości chemicznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling of water, drinking water, sewage - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties and sampling of water, drinking water, sewage - Pobieranie próbek do badań wody do spożycia przez ludzi, osadów / Sampling of drinking water, sediments

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 878 z dnia 01.06.2021 r.

Cykl akredytacji od 17.02.2020 r. do 27.02.2024 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 878 of 01.06.2021
Accreditation cycle from 17.02.2020 to 27.02.2024

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

Chemiczne Laboratorium Analizy Ścieków i Wody Kotlewej J.K.K. Podgórcy s.c. ul. Armii Krajowej 43; 78-400 Szczecinek		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda, ścieki	pH Zakres: 4,0 - 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 - 3000) $\mu\text{S/cm}$ Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2 - 500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie chlorków Zakres: (5 - 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,03 - 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotynów Zakres: (0,01 - 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,05 - 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie żelaza Zakres: (0,01 - 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001
	Stężenie manganu Zakres: (0,05 - 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92 C-04590/02
Woda	Sumaryczne stężenie wapnia i magnezu (Twardość ogólna) Zakres: (10 - 500) mg/l CaCO_3 Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PB-04 wydanie 1 z dnia 12.08.2007 r.
	Stężenie wapnia Zakres: (2 - 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Ścieki, woda	Zawiesina łatwoopadająca Zakres: (0,1 - 100) ml/l Metoda objętościowa	PB-01 wydanie 1 z dnia 12.08.2007 r.
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (2 - 6) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (6 - 1000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-1:2002
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT Zakres: (30 - 20000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,01 - 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 08 + Ap1:2010 + Ap2:2010
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,2 - 10) mg/l Metoda elektrochemiczna	PN-EN 25814:1999
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1 - 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-03 wydanie 1 z dnia 12.08.2007 r.
Woda z rzek i strumieni	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 5667-6: 2016-12 z wyłączeniem pkt. 7.5, 7.6, 8.2, 9.3, 9.4
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna	PN-ISO 5667-10:1997
Osady ściekowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych	PN-ISO 5667-13:2004
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych	PN-ISO 5667-5:2003

Wersja strony: A

**Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 878**

Status zmian: wersja pierwotna - A

AKREDYTACJA COFNIĘTA

Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ

dnia: 01.06.2021 r.

