


ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1298

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

Wydanie/Issue 11 z/of 16.03.2021

 AB 1298	Nazwa i adres / Name and address MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. ul. Cicha 8 26-110 Skarżysko-Kamienna LABORATORIUM BADANIA WODY I ŚCIEKÓW ul. 3 Maja 333 26-110 Skarżysko-Kamienna
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 - K/29/P 	<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 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 - Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of drinking 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 1298 z dnia 08.11.2019 r.
Cykl akredytacji od 08.11.2019 r. do 04.12.2023 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 1298 of 08.11.2019
Accreditation cycle from 08.11.2019 to 04.12.2023.

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. 3 Maja 333, 26-110 Skarżysko-Kamienna		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem punktu 4.4.2; 4.4.3; 4.4.4; 4.4.5; 4.4.6
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
	Liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Zakres: od 1jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba enterokoków Zakres: od 1jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C Zakres: od 1jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C Zakres: od 1jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Woda do spożycia przez ludzi	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (5,0 – 1300) µS/cm Metoda konduktometryczna
Mętność Zakres: (0,30 – 400) NTU Metoda nefelometryczna		PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem punktu 5.4
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5 – 500) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa		PN-ISO 6059:1999
Stężenie jonów amonowych Zakres: (0,05 – 1,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna		PN-ISO 7150-01:2002
Stężenie azotanów Zakres: (0,5 – 80) mg/l Metoda spektrofotometryczna		PN-82/C-04576.08
Stężenie azotynów Zakres: (0,025 – 0,80) mg/l Metoda spektrofotometryczna		PN-EN 26777:1999
Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna		PN-EN ISO 7887:2012, Metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06
Barwa Zakres: (2 – 100) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna		PN-EN ISO 7887:2012, Metoda C PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna	PN-ISO 5667-10:1997
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,2 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,010 – 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,04 – 4,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-01:2002
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,4 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
Woda Woda do spożycia przez ludzi, Ścieki	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie żelaza Zakres: (0,040 – 10,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Stężenie manganu Zakres: (0,030 – 4,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590.03
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN ISO 9297:1994
Woda Ścieki	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,040 – 40,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+ Ap2:2010
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,040 – 80,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+ Ap2:2010
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-06 wyd. 3 z dnia 01.06.2019 r. na podstawie testu Hach Lange LCK nr 349 i 350
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (7,0 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (30 – 10000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT ₅ Zakres: (3,0 – 6000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	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: (3,0– 6000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT ₅ Zakres: (0,50 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-2:2002
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,0 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-04 wyd. 4 z dnia 01.06.2019 r. na podstawie testu Hach Lange LCK nr 138 i 338	

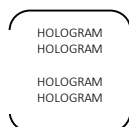
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (2,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576/14
Osady ściekowe	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Sucha pozostałość / zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Straty przy prażeniu / Pozostałość po prażeniu Zakres: (10,0 – 80,0) % Metoda wagowa	PN-EN 12879:2004

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1298

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ
dnia: 16.03.2021 r.