


ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1762

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

Wydanie/Issue 1 z/of 09.11.2020

 AB 1762	Nazwa i adres / Name and address Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Rawicka 41, 63-700 Krotoszyn Laboratorium ul. Słoneczna 35, 63-700 Krotoszyn
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

^{*)} 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 1 z dnia 09.11.2020 r.
Cykl akredytacji od 09.11.2020 r. do 08.11.2024 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 1762 of 09.11.2020
Accreditation cycle from 09.11.2020 to 08.11.2024

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

Laboratorium ul. Słoneczna 35, 63-700 Krotoszyn		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna	PN-ISO 5667-10:1997
	Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (5,0 – 50,0) °C	PN-77/C04584
Woda do spożycia	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
	Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (5,0 – 50,0) °C	PN-77/C04584
Woda Ścieki	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem p. 4.4.4, 4.4.5 i 4.4.6
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 10 000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅) Zakres: (3 – 6000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅) Zakres: (0,5 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,10 – 40,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test HACH Nr LCK 348 wyd. 3-03/2019 Nr LCK 350 wyd. 3-03/2019 Nr LCK 349 wyd. 3-01/2019
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (5,0 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test HACH Nr LCK 238 wyd.2-06/2017 Nr LCK 338 wyd.2-06/2017
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 – 130) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test HACH Nr LCK 302 wyd.1-10/2019 Nr LCK 303 wyd.1-10/2019 Nr LCK 304 wyd.1-10/2019
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr Zakres: (5,0 – 10 000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (10 – 600) mg/l Metoda wagowa	PB-01 wyd. 1 z dnia 09.02.2020
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,05 – 12,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test HACH Nr LCK 521 wyd. 1-06/2019 Nr LCW 902 wyd. 1-10/2019
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (5,0 – 60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test HACH Nr LCK 340 wyd. 1-10/2019

Wersja strony: A

Laboratorium ul. Słoneczna 35, 63-700 Krotoszyn		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi Ścieki	pH Zakres: 4,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie azotynów Zakres: (0,050 – 1,6) mg/l NO ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu azotynowego (z obliczeń)	
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 2000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie siarczanów Zakres: (40,0 – 900) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test HACH Nr LCK 153 wyd. 1-10/2019 Nr LCK 353 wyd. 1-10/2019
	Stężenie chloru całkowitego Zakres: (0,02 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test HACH Nr 8021, 8167 wyd. 4-12/2018
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,02 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Mętność Zakres: (0,20 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (74 – 2770) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie manganu Zakres: (20 – 2500) µg/l Metoda spektrofotometryczna	Test HACH Nr LCW 032 wyd. 1-11/2019
	Stężenie azotanów Zakres: (0,618 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C/04576-08:1982
	Barwa Zakres: (2,5 – 30) mg/l Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887: 2012 +Ap1:2015-06 metoda D
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄) Zakres: (0,50 – 10)mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (10 – 2000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	Test HACH Nr LCW 021 wyd. 2-04/2016
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,025 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (50 – 800) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999

Wersja strony: A

Laboratorium ul. Słoneczna 35, 63-700 Krotoszyn		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda na pływalniach	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (5,0 – 50,0) °C	PN-ISO 5667-5:2017-10 Wytyczne PB-02 wyd. 1 z dnia 04.06.2020 PN-77/C04584
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem p. 4.4.4, 4.4.5 i 4.4.6
Woda, w tym woda na pływalniach	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Legionella sp. Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/1000 ml Matryca A Procedura 5 (pożywka BCYE) Procedura 7 (pożywka GVPC) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12
	pH; Zakres: 4,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie chloru całkowitego Zakres: (0,02 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test HACH Nr 8021, 8167 wyd. 4-12/2018
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,02 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
	Mętność Zakres: (0,20 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie azotanów Zakres: (0,618 - 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄) Zakres: (0,50 – 10) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (10 – 2000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	Test HACH Nr LCW 021 wyd. 2-04/2016

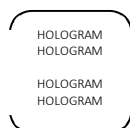
Wersja strony: A

Laboratorium ul. Słoneczna 35, 63-700 Krotoszyn		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba enterokoków kałowych (paciorkowców) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1762

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

BEATA CZECHOWICZ
dnia: 09.11.2020 r.