

ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1041

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

Wydanie/Issue 15 z/of 07.12.2022

 AB 1041	Nazwa i adres / Name and address ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Niepodległości 56 57-400 Nowa Ruda LABORATORIUM BADANIA WODY I ŚCIEKÓW W ŚCINAWCE DOLNEJ 57-410 Ścinawka Dolna
Kod identyfikacyjny/ Identification code¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- C/28; C/29 - C/30/P - N/28; N/29 - N/30/P - P/28 - K/28/P; K/29/P	- Badania chemiczne wody, wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests of water, drinking water - Badania chemiczne i pobieranie próbek ścieków / Chemical tests and sampling of sewage - Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties of water, drinking water - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek ścieków / Tests of physical properties and sampling of sewage - Pobieranie próbek wody / Sampling of water - Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of water, 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

p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1041 z dnia 03.03.2020 r.
Cykl akredytacji od 21.04.2021 r. do 05.05.2025 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 1041 of 03.03.2020

Accreditation cycle from 21.04.2021 to 05.05.2025

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 w Ścinawce Dolnej 57-410 Ścinawka Dolna		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,013 – 0,600) mg/l (0,010 – 0,500) mg/l N-NH ₄ ⁺ Metoda spektrofotometryczna	PB-05 wydanie 5 z dnia 22.09.2014 r. na podstawie testu Merck nr 1.14752
	Stężenie azotanów Zakres: (0,9 – 60,0) mg/l (0,2 – 13,6) mg/l N-NO ₃ ⁻ Metoda spektrofotometryczna	PB-04 wydanie 5 z dnia 22.09.2014 r. na podstawie testu Merck nr 1.14773
	pH Zakres: 4,0 – 9,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 – 3000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie żelaza Zakres: (0,005 – 1,000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-01 wydanie 5 z dnia 22.09.2014 r. na podstawie testu Merck nr 1.14761
	Mętność Zakres: (0,10 – 10,0) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie azotynów Zakres: (0,007 – 0,600) mg/l (0,002 – 0,200) mg/l N-NO ₂ ⁻ Metoda spektrofotometryczna	PB-03 wydanie 5 z dnia 22.09.2014 r. na podstawie testu Merck nr 1.14776
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 – 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Twardość całkowita Zakres: (60 – 500) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Barwa Zakres: (2 – 100) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda na pływalniach	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10 IT-01/P.05 wyd. 8 z dnia 03.01.2022 r.
	Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (5 – 60) °C	PN-77/C-04584
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 6,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-14 wydanie 1 z dnia 27.01.2022 r. na podstawie testów 7-20/936220/Macherey-Nagel, 7-21/936221/Macherey-Nagel
	Stężenie chloru całkowitego Zakres: (0,05 – 6,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Chlor związany (z obliczeń)	
	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol KCl Zakres: (200 – 1000) mV Metoda potencjometryczna	PB-13 wydanie 1 z dnia 29.11.2021 r.
	Stężenie azotanów Zakres: (0,9 – 40,0) mg/l (0,2 – 9,0) mg/l N-NO ₃ ⁻ Metoda spektrofotometryczna	PB-04 wydanie 5 z dnia 22.09.2014 r. na podstawie testu Merck nr 1.14773
	pH Zakres: 4,0 – 9,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Mętność Zakres: (0,10 – 10,0) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 – 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
Woda, ścieki	Stężenie fosforanów Zakres: (0,15 – 153,0) mg/l (0,05 – 50,0) mg/l P-PO ₄ ³⁻ Metoda spektrofotometryczna	PB-06 wydanie 3 z dnia 22.09.2014 r. na podstawie testu Merck nr 1.14848
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,1 – 25,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-07 wydanie 3 z dnia 22.09.2014 r. na podstawie testów Merck nr 1.14687 i 1.14848
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,0 – 100,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-08 wydanie 3 z dnia 22.09.2014 r. na podstawie testów Merck nr 1.14963 i 1.14773
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT ₅ Zakres: (1 – 6000) mg/l Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT ₅ Zakres: (0,5 – 6) mg/l Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT-Cr Zakres: (8,0 – 3500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007

Wersja strony: A

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
	Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (5 – 40) °C	PN-77/C-04584
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT-Cr Zakres: (30 – 10000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,10 – 70,00) mg/l (0,08 – 57,56) mg/l N-NH ₄ ⁺ Metoda spektrofotometryczna	PB-05 wydanie 5 z dnia 22.09.2014 r. na podstawie testu Merck nr 1.14752
	Stężenie azotanów Zakres: (2,65 – 442) mg/l (0,6 – 100) mg/l N-NO ₃ ⁻ Metoda spektrofotometryczna	PB-04 wydanie 5 z dnia 22.09.2014 r. na podstawie testu Merck nr 1.14773
	Stężenie azotynów Zakres: (0,03 – 9,85) mg/l (0,01 – 3,00) mg/l N-NO ₂ ⁻ Metoda spektrofotometryczna	PB-03 wydanie 5 z dnia 22.09.2014 r. na podstawie testu Merck nr 1.14776
	pH Zakres: 4,0 – 9,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 – 3000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994

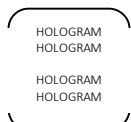
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda na pływalniach, woda ciepła użytkowa, woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.2; 4.4.4
Woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	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
	Liczba Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
Woda na pływalniach	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
Woda na pływalniach, woda ciepła użytkowa	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5 (pożywka BCYE) Procedura 7 (pożywka GVPC) Zakres: od 1 jtk/100 ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1041

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 07.12.2022 r.