


ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1026

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

Wydanie/Issue 18 z/of 12.01.2024

 AB 1026	<p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p>ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.</p> <p>ul. Warzywna 3 95-200 Pabianice</p> <p>DZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA - LABORATORIUM</p> <p>ul. 15 P.P. „Wilków” 12 95-200 Pabianice</p>
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 	<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 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

p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1026 z dnia 17.02.2020 r.
Cykl akredytacji od 17.02.2021 r. ważny do 02.04.2025 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 1026 of 17.02.2020
Accreditation cycle from 17.02.2021 to 02.04.2025
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Dział Ochrony Środowiska – Laboratorium ul. 15 P.P. „Wilków” 12, 95-200 Pabianice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem 7.5 i 7.6 PN-ISO 5667-11:2017-10 z wyłączeniem 5.2; 6.1.2; 6.2; 6.3
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-06
	Stężenie chlorków Zakres: (2,0 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,02 – 0,6) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Stężenie manganu Zakres: (0,015 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-19 wydanie 02 z dnia 22.01.2018 r.
	Twardość ogólna Zakres: (0,05 – 10,0) mmol/l (5,0 – 1000) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie wapnia Zakres: (0,05 – 7,50) mmol/l (2,0 – 300) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999 Zał. A
	Stężenie glinu Zakres: (0,050 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-21 wydanie 02 z dnia 04.11.2019 r. na podstawie testu HACH LCK 301
	Woda, ścieki	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,5 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa
Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa		PN-EN 25663:2001
Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,050 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna		PN-ISO 7150-1:2002
Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,23 – 22,6) mg/l (1,00 – 100) mg/l NO ₃ ⁻ Metoda spektrofotometryczna		PB-22 wydanie 01 z dnia 28.05.2020 r. na podstawie testu HACH LCK 339
Stężenia azotu azotynowego Zakres: (0,02 – 0,30) mg/l (0,07– 1,00) mg/l NO ₂ ⁻ Metoda spektrofotometryczna		PN-EN 26777:1999
Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)		PB-05 wydanie 05 z dnia 22.08.2022 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda i ścieki	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: (0,50 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 11,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT Zakres: (6,0 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,06 – 30,0) mg/l (0,18 – 90,0) mg/l PO ₄ ³⁻ Metoda spektrofotometryczna	PB-10 wydanie 03 z dnia 07.11.2019 r. na podstawie testu HACH LCK 349
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,18 – 90,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,060 – 30,0) mg/l (0,18 – 90,0) mg/l PO ₄ ³⁻ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (0,100 – 10,0) mS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie siarczanów Zakres: (2,0 – 250) mg/l Metoda turbidymetryczna	PN-79/C-04566.10
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Stężenie miedzi Zakres: (0,05 – 1,20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-13 wydanie 02 z dnia 07.11.2019 r. na podstawie testu HACH LCK 529
	Stężenie cynku Zakres: (0,2 – 7,2) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-14 wydanie 02 z dnia 07.11.2019 r. na podstawie testu HACH LCK 360
Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,020 – 15,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	

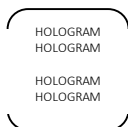
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda i ścieki	Stężenie chromu ogólnego Zakres: (0,05 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-11 wydanie 02 z dnia 07.11.2019 r. na podstawie testu HACH LCK 313
	Stężenie niklu Zakres: (0,05 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-12 wydanie 02 z dnia 07.11.2019 r. na podstawie testu HACH LCK 537
Woda, ścieki, wody opadowe, wody roztopowe	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
Wody opadowe, wody roztopowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna	PN-ISO 5667-10:2021-11
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna	PN-ISO 5667-10:2021-11
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1026

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 12.01.2024 r.