


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1342**

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

Wydanie/Issue 15 z/of 27.06.2024

 <p>AB 1342</p>	<p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p>ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o.</p> <p>ul. św. Antoniego 1</p> <p>05-530 Góra Kalwaria</p> <p>WYDZIAŁ LABORATORIUM</p> <p>Moczydłów 86</p> <p>05-530 Góra Kalwaria</p>
<p>Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾</p>	<p>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</p>
<p>- C/28/P; C/29/P; C/30/P; C/32/P</p> <p>- N/28/P; N/29/P; N/30/P; N/32/P</p>	<p>- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, osadów / Chemical tests and sampling of water, drinking water, sewage, sediments</p> <p>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, osadów / Physical properties and sampling of water, water for human consumption, sewage, sediments</p>

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 1342 z dnia 22.04.2021 r.
Cykl akredytacji od 15.07.2020 r. do 15.07.2024 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 1342 of 22.04.2021
Accreditation cycle from 15.07.2020 to 15.07.2024

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

WYDZIAŁ LABORATORIUM Moczydłów 86, 05-530 Góra Kalwaria		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda powierzchniowa	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-6:2016
Woda, ścieki	pH Zakres: 2,0 - 12,0 Metoda potencjometryczna	PN –EN ISO 10523:2012
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2 - 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (5 - 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	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: (0,5 - 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,0015 - 6) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PBL 12 wyd.03 z 21.05.2013 na podstawie testu Hach Lange LCK 541/342/341
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,008 - 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,3 - 35) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PBL 13 wyd.03 z 21.05.2013 na podstawie testu Hach Lange LCK 339/340
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,03 - 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002 cz. 1
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,04 - 60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN- EN ISO 6878:2006 p.8 +Ap1+Ap2:2006
	Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna Temperatura ścieków / pobranej próbki ścieków Zakres: (1,0 - 40,0) °C
pH Zakres: 2,0 - 12,0 Metoda potencjometryczna		<input checked="" type="checkbox"/> PN –EN ISO 10523:2012
Stężenie azotu ogólnego Zakres : (1 - 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna		PBL 01 / wyd.04/ 18.08.2022/na podstawie testu kuwetowego Hach Lange LCK138/238/338

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
	Barwa Zakres: (2 - 90) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 Metoda C
	Stężenie żelaza Zakres: (0,02 - 4,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 p.7.1+Ap1:2016-06
	Twardość ogólna Zakres: (10 - 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Mętność Zakres: (0,2 - 40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027:2016-09
	Stężenie manganu Zakres: (0,009 - 4,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PBL 24 wyd.01 z 05.07.2012 na podstawie testu Hach Lange LCW 032
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (5,0 - 1400) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,0015 - 6) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PBL 12 wyd.03 z 21.05.2013 na podstawie testu Hach Lange LCK 541/342/341
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,008 - 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,3 - 35) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PBL 13 wyd.03 z 21.05.2013 na podstawie testu Hach Lange LCK 339/340
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,03 - 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002 cz.1
Osady ściekowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 5667-13:2011 z wyłączeniem pkt. 6.3.3, 6.3.5, 6.3.7, 6.3.8.2, 6.3.8.3, 6.3.8.5, 6.3.9, 6.3.10.
	Sucha pozostałość, zawartość wody Zakres: (0,2 - 99,8) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Pozostałość po prażeniu, strata przy prażeniu Zakres: (5 - 95) % Metoda wagowa	PN-EN 12879:2004
	pH Zakres: 2,0 - 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004

Wersja strony: A

**Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1342**

Status zmian: wersja pierwotna – A

AKREDYTACJA COFNIĘTA

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

MARCIN BEKAS
dnia: 27.06.2024 r.

