


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO

SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

Nr/No. AB 1063

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

Wydanie/Issue 17 z/of 30.01.2024

 AB 1063	Nazwa i adres / Name and address PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH Sp. z o.o. ul. Szczecińska 5 74-100 Gryfino LABORATORIUM ul. Łączna 1 AA 74-100 Gryfino
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; C/32/P - K/29/P - N/28/P; N/29/P; N/30/P; N/32/P 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, osadów / Chemical tests and sampling of water, drinking water, sewage, sediments - Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of drinking water - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, osadów / Tests of physical properties and sampling of water, drinking water, sediments, 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
MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1063 z dnia 30.01.2024 r.
Cykl akredytacji od 02.06.2021 r. do 07.07.2025 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 1063 of 30.01.2024
Accreditation cycle from 02.06.2021 to 07.07.2025

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

Laboratorium, ul. Łączna 1 AA, 74-100 Gryfino		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (5 – 35) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-77/C-04584
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,07 – 232) mg/l Stężenie jonów amonowych Zakres: (0,10 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-07.00 wydanie 4 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 304; LCK 305; LCK 302
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (5,0 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-01.00 Wydanie 7 z dnia 13.12.2017 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 238; LCK 338
	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: (6,0 – 6000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu -BZT ₅ Zakres: (5,0 – 5000) mg/l O ₂ Metoda manometryczna	PB-02.00 wydanie 5 z dnia 17.12.2015 r.
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (15 – 5000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PB-03.00 wydanie 5 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 314; LCK 514; LCK 014; LCK 1014
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (SP-ChZT) Zakres: (15,0 – 5000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,32 – 19,5) mg/l Stężenie ortofosforanów Zakres: (1,00 – 60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-04.00 wydanie 5 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 348; LCK 350
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,06 – 19,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010 pkt. 7
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,20 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010 pkt. 4

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,20 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-17.00 wydanie 2 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 321
	Stężenie siarczanów Zakres: (40 – 500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-05.00 wydanie 5 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 153; LCK 353
	Zawiesiny ogólne Zakres: (5,0 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie anionowych substancji powierzchniowo-czynnych Zakres: (0,10 – 40,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-19.00 wydanie 3 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 332
	Stężenie niejonowych substancji powierzchniowo-czynnych Zakres: (0,20 – 80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-16.00 wydanie 2 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 333
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,23 – 13,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-21.00 wydanie 2 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 339
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,15 – 0,60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-22.00 wydanie 2 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 341
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,1 – 40) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN ISO 6332:2001 pkt. 7.1.1
Ścieki, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	+ <input checked="" type="checkbox"/> PN-EN ISO 10523:2012
Ścieki, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Przewodność elektryczna właściwa + <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (500 – 12900) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie siarczanów Zakres: (10,0 – 500) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002

+ Badania wykonywane w siedzibie i poza siedzibą laboratorium

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 z wyłączeniem pkt. 6.5
	Stężenie siarczanów Zakres: (40 – 500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-08.00 wydanie 4 z dnia 09.07.2020 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 153; LCK 353
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,05 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie jonów amonowych Zakres: (0,10 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-09.00 wydanie 4 z dnia 09.07.2020 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 304
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,15 – 0,75) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB-10.00 wydanie 4 z dnia 09.07.2020 r. na podstawie metody HACH LANGE
	Stężenie azotanów Zakres: (1,00 – 55) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-11.00 wydanie 5 z dnia 09.07.2020 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 339
	Stężenie azotynów Zakres: (0,020 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-12.00 wydanie 4 z dnia 14.07.2020 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 341
	Stężenie żelaza Zakres: (0,010 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-13.00 wydanie 4 z dnia 14.07.2020 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 521
	Stężenie manganu Zakres: (0,020 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-14.00 wydanie 4 z dnia 14.07.2020 r. na podstawie testu HACH LANGE LCW 032
	Twardość ogólna Zakres: (1,00 – 55,8) °dH (17,9 – 1000) mg/l CaCO ₃ Metoda spektrofotometryczna	PB-15.00 wydanie 4 z dnia 14.07.2020 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 327
	Mętność Zakres: (0,20 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Barwa Zakres: (5 – 45) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D
	Barwa Zakres: (3,0 – 45,0) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C
	Stężenie żelaza Zakres: (0,01 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 pkt. 7.2
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 – 10,0) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001

Wersja strony: A

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 pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6
	NPL bakterii z grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	NPL bakterii Escherichia coli Metoda NPL	
	NPL bakterii Enterokoki Metoda NPL	PB-27.00 wydanie 2 z dnia 18.03.2019 r. z wyłączeniem punktu 4.2
	Ogólnej liczby mikroorganizmów w 36 °C Metoda płytkowa posiewu wgłębnego	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 °C Metoda płytkowa posiewu wgłębnego	
Woda na pływalniach	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	RB-06.01 wydanie 3 z dnia 29.03.2021 r.
	Mętność Zakres: (0,20 – 10) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 – 10,0) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie azotanów Zakres: (1,0 – 55) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-11.00 wydanie 5 z dnia 09.07.2020 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 339
	Potencjał redox <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (200 – 800) mV Metoda potencjometryczna	PB-26.00 wydanie 1 z dnia 28.11.2016 r. na podstawie metody HACH LANGE
	Stężenie kwasu cyjanurowego Zakres: (2,0 – 40,0) mg/l Metoda turbidymetryczna	PB-24.00 wydanie 1 z dnia 17.11.2016 r. na podstawie metody HACH LANGE nr 8139
Osady ściekowe, osad czynny	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 5667-13:2011
	pH Zakres: (4,0 – 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Sucha pozostałość (sucha masa) Zakres: (1,0 – 50) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Zawartość wody (stopień uwodnienia) (z obliczeń)	
Osad czynny	Zawiesiny ogólne Zakres: (2000 – 10000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007

Badania wykonywane poza siedzibą laboratorium

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1063

Status zmian: wersja pierwotna - A



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

Marcin Bekas
MARCIN BEKAS
dnia: 30.01.2024 r.