

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI

POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION



Sygnatariusz EA MLA
EA MLA Signatory

CERTYFIKAT AKREDYTACJI

LABORATORIUM BADAWCZEGO

ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY

Nr AB 984

Potwierdza się, że: / This is to confirm that:

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI Sp. z o.o.**

ul. Miłosławska 8, 62-300 Września

LABORATORIUM ANALIZ WODY I ŚCIEKÓW
ul. Sikorskiego 42, 62-300 Września

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 standard

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AB 984
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AB 984

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania
wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AB 984

This accreditation remains in force provided the Laboratory observes
the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AB 984

Akredytacji udzielono dnia 09.12.2008 r.
Accreditation was granted on 09.12.2008



DYREKTOR
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI

LUCYNA OLBORSKA

Warszawa, 6 września 2019 roku

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 984**

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

Wydanie/Issue 17 z/of 07.11.2024

 AB 984	Nazwa i adres / Name and address PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. ul. Miłosławska 8 62-300 Września LABORATORIUM ANALIZ WODY I ŚCIEKÓW ul. Sikorskiego 42 62-300 Września
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- C/28/P; C/29/P; C/30/P; C/32/P - N/28/P; N/29/P; N/30/P; N/32/P - K/29/P - P/32 - Q/29/P	- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, osadów / Chemical tests and sampling of water, drinking water, sewage, sediments - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, osadów / Tests of physical properties and sampling of water, drinking water, sewage, sediments - Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Microbiological and sampling of drinking water - Pobieranie próbek osadów / Sampling of sediments - Badania sensoryczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Sensory tests of drinking water

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

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 984 z dnia 06.09.2019 r.
Cykl akredytacji od 07.11.2024 r. do 08.12.2028 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 984 of 06.09.2019
Accreditation cycle from 07.11.2024 to 08.12.2028

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

Laboratorium Analiz Wody i Ścieków ul. Sikorskiego 42, 62-300 Września		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych (w tym sensorycznych) Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (3,0 – 50) °C	PN-ISO 5667-5:2017-10 z wył. pkt. 6.5 PN-77/C-04584
Woda powierzchniowa	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (3,0 – 50) °C	PN-ISO 5667-4:2017-10 z wył. pkt. 13, 14, 15 i 16 PN-77/C-04584
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wył. pkt. 7.2, 7.5, 7.6, 8.2, 9.3 i 9.4
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (3,0 – 50) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-77/C-04584
Woda	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (10 – 1000) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (1,0 – 12) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Barwa Zakres: (5 – 110) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 – 2500) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie manganu Zakres: (0,015 – 1,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03
	Mętność Zakres: (0,20 – 15) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 15) mg/l Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04
	Stężenia chloru wolnego Zakres: (0,02 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PBL-30 wydanie nr 03 z dnia 24 maja 2019 r. na podstawie testu Hach Lange nr 21055-60
Woda, ścieki	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Zawiesiny ogólne Zakres: (5,0 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 5000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 – 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,008 – 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,10 – 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,0 – 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PBL-05 wydanie nr 08 z dnia 24 maja 2019 r. na podstawie testu Merck nr 09713
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,10 – 60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010
	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 detergentów anionowych Zakres: (0,10 – 45) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 903:2002
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (20 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-86/C-04573/01
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,020 – 35) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Sucha pozostałość Zakres: (10 – 10000) mg/l Metoda wagowa	PN-78/C-04541
	Zasadowość ogólna Zakres: (0,40 – 20) mmol/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,30 – 92) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010
	Stężenie siarczanów Zakres: (20 – 500) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (6 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,5 – 300) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576/14

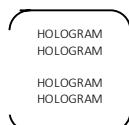
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,60 – 240) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PBL-34 wydanie nr 04 z dnia 24 maja 2019 r. na podstawie testu Merck nr 14729
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (10 – 200) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
Osady ściekowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych, mikrobiologicznych i biologicznych	PN-EN ISO 5667-13:2011 z wył. pkt. 6.3.4, 6.3.5 i 6.3.7
	Sucha pozostałość Zakres: (0,5 – 32,3) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Strata przy prażeniu Zakres: (18,0 – 80,0) % Metoda wagowa	PN-EN 12879:2004
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wył. pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 i 4.4.6
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba progowa zapachu TON Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa smaku TFN Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 984

Status zmian: wersja pierwotna – A



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

MARCIN BEKAS
dnia: 07.11.2024 r.