


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 998**

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

Wydanie/Issue 20 z/of 05.12.2023

 AB 998	Nazwa i adres / Name and address WODKAN PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI S.A. ul. Partyzancka 27 63-400 Ostrów Wielkopolski DZIAŁ LABORATORIUM BADANIA WODY I ŚCIEKÓW Rąbczyn, 63-440 Raszków
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/29/P; C/30/P - K/29/P - N/29/P; N/30/P - Q/29/P 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling of drinking water, sewage, - Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of drinking water - Badanie właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties and sampling of drinking water, sewage - Badania sensoryczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Sensory tests and sampling of 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 998 z dnia 27.11.2019 r.
Cykl akredytacji od 23.02.2021 r. do 02.03.2025 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 998 of 27.11.2019
Accreditation cycle from 23.02.2021 to 02.03.2025.
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Badania Wody ul. Wodociągi miejskie Dz. Nr 22, obręb 202 , 63-400 Ostrów Wielkopolski		
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)	PN-ISO 5667-5:2017-10+Ap1:2019-07
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,020 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-09 wydanie 8 z dnia 01.09.2020 r. na podstawie testu Merck Nr 1.14752
	Stężenie azotynów Zakres: (0,015 – 0,60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-10 wydanie 7 z dnia 01.09.2020 r. na podstawie testu Merck Nr 1.14776
	Stężenie manganu Zakres: (0,015 – 2,0)mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-11 wydanie 8 z dnia 03.02.2023 r. na podstawie testu Merck Nr 1.14770
	Stężenie żelaza Zakres: (0,02 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-12 wydanie 7 z dnia 01.09.2020 r. na podstawie testu Merck Nr 1.14761
	Stężenie azotanów Zakres: (1,00 – 60,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576-08
	Barwa Zakres: (4 – 60) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C
	Mętność Zakres: (0,20 – 50) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 – 3000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie chlorków Zakres: (30 – 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-19 wydanie 3 z dnia 01.09.2020 r. na podstawie testu Merck Nr 1.14897
	Stężenie siarczanów Zakres: (20 – 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-40 wydanie 2 z dnia 01.09.2020 r. na podstawie testu Merck Nr 1.14548
	Obecność obcego zapachu Metoda jakościowa Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: 1 – 4 Metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Obecność obcego smaku Metoda jakościowa Liczba progowa smaku (TFN) Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony Liczba progowa smaku (TFN) Zakres: 1 – 8 Metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony	

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.
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009

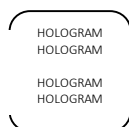
Wersja strony: A

Laboratorium Badania Ścieków Rąbczyn, 63-440 Raszków		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (4,0 – 40,0) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-77/C-04584
	Wody opadowe, wody roztopowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna
Ścieki Wody opadowe, wody roztopowe	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Ścieki	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,0 – 15) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-13 wydanie 7 z dnia 01.09.2020 r. na podstawie testu Merck Nr 1.14537
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,20 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-14 wydanie 7 z dnia 01.09.2020 r. na podstawie testu Merck Nr 1.14543
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT-Cr Zakres: (10 – 50000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT ₅ Zakres: (1 – 6000) mg/l O ₂ Metoda optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Stężenie żelaza Zakres: (0,10 – 8,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-43 wydanie 2 z dnia 01.09.2020 r. na podstawie testu Merck Nr 1.14549
	Stężenie chlorków Zakres: (10 – 1250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-19 wydanie 3 z dnia 01.09.2020 r. na podstawie testu Merck Nr 1.14897
	Stężenie siarczanów Zakres: (50 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-29 wydanie 3 z dnia 01.09.2020 r. na podstawie testu Merck Nr 1.00617
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (10 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-36 wydanie 3 z dnia 01.09.2020 r. na podstawie testu Merck Nr 1.14763
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (2,0 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-37 wydanie 3 z dnia 01.09.2020 r. na podstawie testu Merck Nr 1.14729
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,20 – 6,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-41 wydanie 2 z dnia 01.09.2020 r. na podstawie testu Merck Nr 1.14752
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (5 – 150) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-42 wydanie 2 z dnia 01.09.2020 r. na podstawie testu Merck Nr 1.00683

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 998

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 05.12.2023 r.