ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 990

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

Wydanie/Issue 16 z/of 16.11.2022

AB 990	Nazwa i adres / Name and address **WODOCIĄGI MIEJSKIE W RADOMIU Sp. z o.o.** **LABORATORIUM BADAWCZE** **ul. Filtrowa 4** **26-600 Radom**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- C/29/P; C/30/P	- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling of drinking water, sewage
- C/28	- Badania chemiczne wody / Chemical tests of water
- N/29P; N/30/P	- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties and sampling of drinking water, sewage
- N/28	- Badania właściwości fizycznych wody / Tests of physical properties of water
- K/29	- Badania mikrobiologiczne wody do spożycia przez ludzi / Microbiological 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 990 z dnia 05.12.2019 r.
Cykl akredytacji od 11.12.2020 r. do 28.12.2024 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 990 of 05.12.2019
Accreditation cycle from 11.12.2020 to 28.12.2024
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Dział Sekcji Ścieków ul. Energetyków 26, 26-600 Radom		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna	PN-ISO 5667-10:2021-11
	Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (1,0 – 50,0) ºC	PO-08.03 wydanie 6 z dnia 30.08.2018 r.
Ścieki **Woda**	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu-ChZT-Cr Zakres: (10,0 – 10000) mg/l O_2 Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,0 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PO-08.04 wydanie 8 z dnia 02.01.2018 r. w oparciu o test HACH LANGE LCK 138, LCK 338
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,10 – 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PO-08.01 wydanie 6 z dnia 30.08.2018 r. w oparciu o test HACH LANGE LCK 349, LCK 350
	Zawiesiny ogólne Zakres: (10 – 12000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,10 – 70) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PO-08.05 wydanie 6 z dnia 30.08.2018 r. w oparciu o test HACH LANGE LCK 303, LCK 304
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (10 – 3000) mg/l Metoda wagowa	PO-08.15 wydanie 7 z dnia 30.08.2018 r.
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT_5 Zakres: (0,50 – 6,0) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,10 – 58) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN EN-ISO 6878:2006 p.8 + Ap1:2010+ Ap2:2010
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,10 – 80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT_5 Zakres: (3 – 6 000) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie azotynów Zakres: (0,10 – 8,2) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
Ścieki	Stężenie surfaktantów anionowych Zakres: (0,20 – 500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 903:2002

Wersja strony: A

Dział Sekcji Wody ul. Filtrowa 4, 26-600 Radom		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda **Woda do spożycia przez ludzi**	Stężenie manganu Zakres: (0,020 − 0,25) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/02
	Mętność Zakres: (0,20 − 25) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie azotynów Zakres: (0,010 − 0,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotanów Zakres: (1,0 − 6,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (84 − 1420) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,010 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,10 – 0,80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (12 – 980) mg/l $CaCO_3$ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	pH Zakres: 4,0 – 9,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 990

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ CHEMICZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 16.11.2022 r.