ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 893

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

Wydanie/Issue 18 z/of 22.02.2024

AB 893	Nazwa i adres / Name and address **PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.** **ul. Kluczewska 4** **32-300 Olkusz** **LABORATORIUM BADANIA WODY I ŚCIEKÓW** **ul. Wspólna 2 C** **32-300 Olkusz**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- C/29/P	- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests and sampling of drinking water
- C/28	- Badania chemiczne wody / Chemical tests of water
- N/29/P	- Badanie właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties and sampling of drinking water
- N/28	- Badanie właściwości fizycznych wody / Tests of physical properties of water
- K/28/P; K/29/P	- Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of water, 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 893 z dnia 21.02.2020 r.
Cykl akredytacji od 22.02.2024 r. do 18.03.2028 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 893 of 21.02.2020
Accreditation cycle from 22.02.2024 to 18.03.2028
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Laboratorium Badania Wody i Ścieków ul. Wspólna 2C, 32-300 Olkusz		
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
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie anionów Zakres: chlorki (5,0 – 50) mg/l azotany (5,0 – 50) mg/l azotyny (0,025 – 0,50) mg/l siarczany (8,0 – 160) mg/l fluorki (0,05 – 1,00) mg/l fosforany (0,050 – 1,00) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 − 3900) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	pH Zakres: 2,0 − 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Barwa Zakres: (5 − 50) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012, rozdział 7
	Mętność Zakres: (0,10 − 20) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,050 − 2,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	IP/PB/11 wydanie 6 z dnia 01.07.2021 r. na podstawie metody HACH LANGE nr 8008
	Stężenie manganu Zakres: (0,010 − 0,200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	IP/PB/12 wydanie 6 z dnia 01.07.2021 r. na podstawie metody HACH LANGE nr 8149
	Stężenie azotanów Zakres: (1 − 60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	IP/PB/87 wydanie 4 z dnia 01.07.2021 r. na podstawie testu HACH LANGE nr LCK 339
	Stężenie azotynów Zakres: (0,015 − 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	IP/PB/14 wydanie 6 z dnia 01.07.2021 r. na podstawie metody HACH LANGE nr 8507
	Stężenie amoniaku Zakres: (0,20 − 1,20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	IP/PB/13 wydanie 6 z dnia 01.07.2021 r. na podstawie metody HACH LANGE nr 8038
	Stężenie wapnia Zakres: (2 − 200) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999 Załącznik A
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (7 − 900) mg/l $CaCO_3$ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 − 10) mg/l O_2 Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,032 − 0,500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	IP/PB/15 wydanie 6 z dnia 01.07.2021 r. na podstawie metody HACH LANGE nr 8048
	Stężenie chlorków Zakres (5,0 − 100) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie siarczanów Zakres: (2,0 − 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	IP/PB/08 wydanie 7 z dnia 01.07.2021 r. na podstawie metody HACH LANGE nr 8051
	Stężenie cyjanków Zakres: (0,010 − 0,100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	IP/PB/18 wydanie 5 z dnia 01.07.2021 r. na podstawie metody HACH LANGE nr 8027
	Stężenie fluorków Zakres: (0,25 − 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	IP/PB/19 wydanie 5 z dnia 01.07.2021 r. na podstawie metody HACH LANGE nr 8029
	Zawartość chloru wolnego Zakres: (0,10 − 1,00) mg/l Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C i w 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych Metoda NPL	IP/PB/107 wydanie 1 z dnia 30.09.2020 r. (Test Enterolert-DW)
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 893

Status zmian: wersja pierwotna – A

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

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 22.02.2024 r.