


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO

SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

Nr/No. AB 996

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

Wydanie/Issue 20 z/of 27.01.2025 r.

| | |
|--|---|
|  AB 996 | Nazwa i adres / Name and address WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE Sp. z o.o. ul. Wrocławska 40 63-600 Kępno LABORATORIUM ul. Ekologiczna 8 63-604 Baranów |
| Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾ | Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: |
| <ul style="list-style-type: none"> - C/28 - C/28/P, C/29/P, C/30/P - N/28 - N/28/P, N/29/P, C/30/P - K/28/P, K/29/P | <ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne wody / Chemical tests of water - Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling of water, drinking water, sewage - Badanie właściwości fizycznych wody / Tests of physical properties of water - Badanie właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties and sampling of water, drinking water, sewage - Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, wody / Microbiological tests and sampling of drinking water, 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
MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 996 z dnia 06.11.2023 r.

Cykl akredytacji od 27.01.2025 r. do 25.02.2029 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 996 of 06.11.2023

Accreditation cycle from 27.01.2025 to 25.02.2029

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

| Laboratorium ul. Ekologiczna 8; 63-604 Baranów | | |
|--|---|--|
| 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: (2,0 - 40) °C | PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-77/C-04584 |
| | Woda do spożycia przez ludzi | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (2,0 - 60) °C |
| Woda | Pobieranie próbek z rzek i strumieni do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna | PN-EN ISO 5667-6:2016-12 |
| | 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 PN-EN ISO 10523:2012 |
| Woda Ścieki | pH Zakres: 4,0 - 10,0 Metoda potencjometryczna | PN-EN 872:2007 +Ap1:2007 |
| | Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 - 1600) mg/l Metoda wagowa | PN-EN ISO 5814:2013-04 |
| | Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,50 - 15) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna | PN-EN ISO 5815-1:2019-12 |
| | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (2 - 6000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna | PN-EN 1899-2:2002 |
| | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,5 - 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna | Test Merck Nr 1.14543.0001 Wyd. 7.2024 Nr 1.14729.0001 Wyd. 8.2024 |
| | Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,050 - 25) mg/l Metoda spektrofotometryczna | Test Merck Nr 1.14537.0001 Wyd. 9.2021 Nr 1.14763.0001 Wyd. 1.2024 |
| | Stężenie azotu ogólnego Zakres: (0,50 - 150) mg/l Metoda spektrofotometryczna | Test Merck Nr 1.00683.0001 Wyd. 1.2022 |
| | Stężenie azotu amonowego Zakres: (2,0 - 150) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 15705:2005 |
| | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (4,0 - 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna | PB-19 wydanie 2 z dnia 13.11.2018 |
| | Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (5,0 - 1000) mg/l Metoda wagowa | |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|--|
| Woda Ścieki | Indeks fenolowy Zakres: (0,10 - 3,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 6439:1994 metoda A |
| | Indeks fenolowy Zakres: (0,006 - 0,10) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 6439:1994 metoda B |
| | Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,025 - 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 7150-1:2002 |
| | Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (20 - 5000) µg/l Metoda spektrofotometryczna | Test Merck Nr 1.14761.0001 Wyd. 3.2024 |
| | Stężenie azotynów Zakres: (0,20 - 3,28) mg/l Metoda spektrofotometryczna | Test Merck Nr 1.14776.0001 Wyd. 7.2023 |
| | Stężenie chlorków Zakres: (5,0 - 400) mg/l Metoda miareczkowa | PN-ISO 9297:1994 |
| | Stężenie siarczanów Zakres: (5,0 - 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna | Test Merck Nr 1.14548.0001 Wyd. 2.2023 |
| | Woda | Mętność Zakres: (0,10 - 20) NTU Metoda nefelometryczna |
| Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (147 - 1413) µS/cm Metoda konduktometryczna | | PN-EN 27888:1999 |
| Stężenie manganu Zakres: (10 - 2000) µg/l Metoda spektrofotometryczna | | Test Merck Nr 1.14770.0001 Wyd. 11.2018 |
| Stężenie azotanów Zakres: (1,0 - 110) mg/l Metoda spektrofotometryczna | | Test Merck Nr 1.09713.0001 Wyd. 7.2021 |
| Barwa Zakres: (2,5 - 20) mg/l Metoda wizualna | | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D +Ap1:2015-06 |
| Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 - 10) mg/l Metoda miareczkowa | | PN-EN ISO 8467:2001 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia |
|-------------------------|--|---------------------------------------|
| Woda | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | PN-EN ISO 6222:2004 |
| | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | |
| | Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 |
| | Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL | |
| | 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 |
| | Liczba Legionella sp. Matryca A Procedura 5 (pożywka BCYE), Procedura 7 (pożywka GVPC) Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/1000 ml Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 11731:2017-08 + Ap1:2019-12 |

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 996

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

Marcin Bekas

MARCIN BEKAS
dnia: 27.01.2025 r.