


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 709**

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

Wydanie/Issue 19 z/of 22.03.2022

**Akredytacja cofnięta w całości zakresu na wniosek podmiotu
z dniem: 01.07.2022 r.**

Accreditation voluntarily withdrawn at the request of the body in the full scope from: 01.07.2022

 AB 709	Nazwa i adres / Name and address DĄBROWSKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o. LABORATORIUM ul. Powstańców 13 41-300 Dąbrowa Górnicza
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 - K/28/P; K/29/P - N/28 - N/28/P; N/29/P; N/30/P - Q/28 - Q/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 - Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of water, drinking water - Badania właściwości fizycznych wody / Tests of physical properties of water - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties and sampling of water, drinking water, sewage - Badania sensoryczne wody / Sensory tests of water - 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

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 709 z dnia 12.12.2019 r.

Cykl akredytacji od 22.03.2022 r. do 19.04.2026 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 709 of 12.12.2019
Accreditation cycle from xx.yy.2022 to 19.04.2026

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

Laboratorium ul. Powstańców 13, 41-300 Dąbrowa Górnicza		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i sensorycznych Temperatura wody Zakres: (0,50 – 50) °C	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-77/C-04584
Woda na pływalniach	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura wody Zakres: (0,50 – 50) °C	PN-ISO 5667-5:2017-10 Instrukcja techniczna IT 12 wydanie 03 z dnia 20.09.2019 r. PN-77/C-04584
Woda	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna Temperatura ścieków Zakres: (0,50 – 50) °C	PN-ISO 5667-10:1997 PN-77/C-04584
Wody deszczowe i roztopowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna	PN-ISO 5667-10:1997
Woda (w tym woda na pływalniach), ścieki	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,10 – 20) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576-08
	Potencjał utleniająco-redukujący (redox) Zakres: (-100 – 850) mV Metoda potencjometryczna	Procedura badawcza PB 4 wydanie 03 z dnia 20.09.2019 r.
Woda, ścieki	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (140 – 15000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Zasadowość Zakres: (0,40 – 20) mmol/dm ³ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 2000) mg/dm ³ Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,010 – 10) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,50 – 1500) mg/dm ³ Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,050 – 1,0) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,0 – 300) mg/dm ³ Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576.14
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,020 – 40) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010 pkt 8

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie fosforu fosforanowego Zakres: (0,020 – 32) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010 pkt 4
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (1 – 6000) mg/dm ³ O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (10 – 10000) mg/dm ³ O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN ISO 15705:2005
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 – 500) mg/dm ³ Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 5000) mg/dm ³ Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym Zakres: (5,0 – 5000) mg/dm ³ Metoda wagowa	Procedura badawcza PB 3 wydanie 05 z dnia 20.09.2019 r.
	Indeks fenolowy Zakres: (0,10 – 50) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994 pkt 4
	Wody deszczowe i roztopowe	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 5000) mg/dm ³ Metoda wagowa
Woda (w tym woda na pływalniach)	Mętność Zakres: (0,10 – 400) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 – 10) mg/dm ³ O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,05 – 6,00) mg/dm ³ Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 6,00) mg/dm ³ Metoda kolorymetryczna Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
Woda	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/dm ³ Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda D
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5,0 – 600) mg/dm ³ CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie wapnia Zakres: (2,0 – 200) mg/dm ³ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999 zał. A
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,010 – 10) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie manganu ogólnego Zakres: (0,040 – 1,0) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/02
	Stężenie fluorków Zakres: (0,10 – 2,5) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza PB 1 wydanie 06 z dnia 20.09.2019 r. na podstawie testu kuwetowego HACH LCK 323
	Stężenie siarczanów Zakres: (40 – 700) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza PB 2 wydanie 05 z dnia 20.09.2019 r. na podstawie testu kuwetowego HACH LCK 153 i 353
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych Metoda NPL	Procedura badawcza PB 5 wydanie 07 z dnia 05.09.2019 r. na podstawie instrukcji testu ENTEROLERT firmy IDEXX
	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
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
Woda (w tym woda na pływalniach)	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Matryca A Procedura 5 (pożywka BCYE), Procedura 7 (pożywka GVPC), Procedura 6 (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
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Obecność obcego zapachu Metoda jakościowa	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa zapachu TON Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	
	Liczba progowa zapachu TON Zakres: 1 – 16 Metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Obecność obcego smaku Metoda jakościowa	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa smaku TFN Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	
	Liczba progowa smaku TFN Zakres: 1 – 16 Metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony	

Wersja strony: A

AKREDYTACJA COFNIĘTA

**Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 709**

Status zmian: wersja pierwotna – A

AKREDYTACJA COFNIĘTA

Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ
dnia: 22.03.2022 r.

