ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1191

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

Wydanie/Issue 19 z/of 12.10.2026

AB 1191	Nazwa i adres / Name and address **WODOCIĄGI CHRZANOWSKIE** **Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością** **ul. Jagiellońska 8** **32-500 Chrzanów** **LABORATORIUM** **ul. Powstańców Styczniowych 15** **32-500 Chrzanów**

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
- 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
- N/29/P; 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

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 1191 z dnia 07.02.2020 r.
Cykl akredytacji od 08.05.2026 r. do 07.06.2030 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 1191 of 07.02.2020
Accreditation cycle from 08.05.2026 to 07.06.2030
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Pracownia Badania Wody ul. Powstańców Styczniowych 15, 32-500 Chrzanów		
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 Temperatura Zakres: (5,0 – 60) °C	PN-ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt.. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6 PN-77/C-04584
	pH Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (80 – 3000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Mętność Zakres: (0,05 – 50) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,04 – 2,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 5/04 z dn. 05.10.2012 r. na podstawie testu HachLange LCK 304
	Stężenie azotanów Zakres: (1 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 6/W/03 z dn. 05.10.2012 r. na podstawie testu HachLange LCK 339
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie siarczanów Zakres: (5,0 – 500) mg/l Metoda turbidymetryczna	PB 9/03 z dn. 05.10.2012 r. na podstawie testu Hach nr 8051
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (10 – 1000) mg/l $CaCO_3$ Metoda miareczkowa	PB 22/01 z dn. 14.02.2013 r.
	Zasadowość ogólna Zakres: (0,20 – 20) mmol/l Metoda miareczkowa	PB 22/01 z dn. 14.02.2013 r.
	Stężenie żelaza Zakres: (50 – 2000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 1/04 z dn. 05.10.2012 r. na podstawie testu Hach nr 8008
	Stężenie manganu Zakres: (10 – 1500) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 2/04 z dn. 05.10.2012 r. na podstawie testu Hach nr 8149
	Stężenie fluorków Zakres: (0,10 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 12/04 z dn. 30.03.2015 r. na podstawie testu Hach nr 8029
	Stężenie sodu Zakres: (1,0 – 200) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009
	Stężenie potasu Zakres: (0,30 – 50) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-2:1994

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda **Woda do spożycia przez ludzi**	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C (72h) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C (48h) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba bakterii Clostridium perfringens łącznie ze sporami Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009-11
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	
	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków Metoda NPL	PN-EN ISO 7899-3:2025-11
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca B: Procedura 7 (pożywka C-GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12
Woda **Woda do spożycia przez ludzi** **Ścieki**	Stężenie metali Zakres: ołów (3,0 – 200) µg/l kadm (0,3 – 30) µg/l chrom (2,0 – 500) µg/l miedź (3,0 – 200) µg/l nikiel (5,0 – 400) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie cynku Zakres: (0,10 – 50) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002

Wersja strony: A

Pracownia Badania Ścieków ul. Powstańców Styczniowych 15, 32-500 Chrzanów		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna	PN-ISO 5667-10:2021-11
	Pomiar temperatury Zakres: (0 – 50) ºC	PN-77/C-04584
	pH Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,08 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 4/04 z dn. 05.10.2012 r. na podstawie testu HachLange LCK 348, 349, 350
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (6 – 500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 3/05 z dn. 20.09.2017 r. na podstawie testu HachLange LCK 238, 338
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,06 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 5/04 z dn. 05.10.2012 na podstawie testu HachLange LCK 304
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT_5 Zakres: (3 – 6000) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT - Cr Zakres: (6 – 10000) mg/l O_2 Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,08 – 0,80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 8/03 z dn. 05.10.2012 r. na podstawie testu Hach nr 8048
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 – 500) mg/l Metoda turbidymetryczna	PB 9/03 z dn. 05.10.2012 r. na podstawie testu Hach nr 8051
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym (SEEN) Zakres: (4 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PB 16/5 z dn. 09.12.2024

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1191

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 12.10.2026 r.

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM