ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1719

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

Wydanie/Issue 8 z/of 16.09.2026

AB 1719	Nazwa i adres / Name and address **LABORATORIUM AQUA-CRISTAL** **KATARZYNA LUBIAK** **ul. Osiedlowa 8** **33-370 Powroźnik**

Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
– C/28/P; C/29/P	– Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests and sampling of water, drinking water
– C/22	– Badania chemiczne żywności / Chemical tests of food
– N/28/P; N/29/P	– Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties and sampling of water, drinking water
– N/22	– Badania właściwości fizycznych żywności / Tests of physical properties of food
– 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
– K/22	– Badania mikrobiologiczne żywności / Microbiological tests of food

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 1719 z dnia 19.01.2026 r.
Cykl akredytacji od 26.05.2023 r. do 27.06.2027 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 1719 of 19.01.2026
Accreditation cycle from 26.05.2023 to 27.06.2027
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium AQUA-CRISTAL ul. Osiedlowa 8, 33-370 Powroźnik		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Pobieranie próbek i badania wody do spożycia przez ludzi wykonywane dla celów obszaru regulowanego prawnie		
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych Temperatura Zakres: (2,0 – 80,0) °C	PN-EN ISO 19458:2007 PBL-15 wyd. II z dnia 02.02.2018 r.
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ºC Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 ºC Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba enterokoków jelitowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A: Procedura 5 (pożywka A) Procedura 7 (pożywka C-GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura Zakres: (2,0 – 80,0) °C	PN-ISO 5667-5:2017-10 PBL-15 wyd. II z dnia 02.02.2018 r.
	Barwa Zakres: (2 – 250) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,02 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test Hach Lange nr 8021 edycja 9 z 01.2014
	Stężenie chloru całkowitego Zakres: (0,04 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test Hach Lange nr 8167 edycja 11 z 01.2022 r.
	Stężenie chloru związanego (chloramin) (z obliczeń)	PBL-14 wyd. II z dnia 31.01.2018 r.
	Mętność Zakres: (0,1 – 20,00) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie glinu Zakres: (20 – 500) µg/l Metoda spektrofotometryczna	Testu HACH LANGE nr LCK 301 edycja 2 z 12.2021
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 – 20,0) mg/l O2 Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów prawnych do ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pobieranie próbek i badania wody do spożycia przez ludzi wykonywane dla celów obszaru regulowanego prawnie		
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie azotanów Zakres: (1 – 60,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test HACH LANGE LCK nr 339 edycja 2 z 06.2025 r.
	Stężenie azotynów Zakres: (0,05 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test HACH LANGE nr LCK 341 edycja 2 z 06.2025 r.
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,03 – 3,25) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Metoda HACH LANGE nr 8038 edycja 9 z 04.2017 r.
	Stężenie żelaza Zakres: (20 – 3000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	Metoda HACH LANGE nr 8008 edycja 9 z 01.2014 r.
	Stężenie manganu Zakres: (6 – 700) µg/l Metoda spektrofotometryczna	Metoda HACH LANGE nr 8149 edycja 11 z 02.2024 r
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5 – 1000) mg/l $CaCO_3$ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie wapnia Zakres: (2 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 300)mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 3000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie sodu Zakres: (10 – 400) mg/l Metoda potencjometryczna	Metoda HACH LANGE nr 8322 edycja 10 z 02.2021 r.
	Stężenie siarczanów Zakres: (2 – 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Metoda HACH LANGE nr 8051 edycja 1 z 08.2005
	Stężenie fluorków Zakres (0,02 - 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Metoda HACH LANGE nr 8029 edycja 9 z 01.2014 r.

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów prawnych do ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Wersja strony: A

Laboratorium AQUA-CRISTAL ul. Osiedlowa 8, 33-370 Powroźnik		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda na pływalniach	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PBL-22 wyd. II z dnia 14.07.2021 r.
	Temperatura Zakres: (2,0 – 50,0) °C	PBL-15 wyd. II z dnia 02.02.2018 r.
	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol/l KCl Zakres: (200 – 1000) mV Metoda potencjometryczna	PBL-12 wyd. II z dnia 31.01.2018 r.
	pH Zakres: 4,0 – 9,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Woda	Barwa Zakres: (2 – 250) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C
Woda na pływalniach	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,02 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test Hach Lange nr 8167 edycja 11 z 01.2022 r.
	Stężenie chloru całkowitego Zakres: (0,04 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test Hach Lange nr 8167 edycja 11 z 01.2022 r.
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	PBL-14 wyd. II z dnia 31.01.2018 r.
	Stężenie glinu Zakres: (20 – 500) µg/l Metoda spektrofotometryczna	Testu HACH LANGE nr LCK 301 edycja 2 z 12.2021
	Mętność Zakres: (0,1 – 20,00) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Indeks nadmanganiowy (utlenialność) Zakres: (0,5 – 20,0) mg/l O_2 Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
Woda na pływalniach **Woda źródlana** **Woda mineralna**	Stężenie azotanów Zakres: (1 – 60,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test HACH LANGE LCK nr 339 edycja 2 z 06.2025 r.
Woda źródlana **Woda mineralna**	Stężenie azotynów Zakres: (0,05 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test HACH LANGE nr LCK 341 edycja 2 z 06.2025 r.
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,03 – 3,25) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Metoda HACH LANGE nr 8038 edycja 9 z 04.2017 r.
	Stężenie żelaza Zakres: (20 – 3000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	Metoda HACH LANGE nr 8008 edycja 9 z 01.2014 r.
	Stężenie manganu Zakres: (6 – 700) µg/l Metoda spektrofotometryczna	Metoda HACH LANGE nr 8149 edycja 11 z 02.2024 r

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda źródlana **Woda mineralna**	Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) Zakres: (5 – 1000) mg/l $CaCO_3$ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie wapnia Zakres: (2 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 300)mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 3000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie sodu Zakres: (10 – 400) mg/l Metoda potencjometryczna	Metoda HACH LANGE nr 8322 edycja 10 z 02.2021 r.
	Stężenie siarczanów Zakres: (2 – 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Metoda HACH LANGE nr 8051 edycja 1 z 08.2005
Woda do spożycia przez ludzi **Woda źródlana** **Woda mineralna**	Stężenie potasu Zakres: (0,1 – 7,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PBL-08 wyd. IV z dnia 29.01.2018r. na podstawie metody HACH LANGE nr 8049
	Zasadowość ogólna Zakres: (0,40 – 100) mmol/l Zasadowość mineralna Zakres: (0,40 – 100) mmol/l Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN ISO 9963-1:2001 pkt 8.1 PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004
	Stężenie kwaśnych węglanów (wodorowęglanów) (z obliczeń)	PN-EN ISO 9963-1:2001 pkt 8.1 PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004 załącznik A
	Stężenie baru Zakres (0,06 - 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PBL-45 wyd. II z dnia 29.03.2023 na podstawie metody HACH LANGE nr 8014
	Stężenie fluorków Zakres (0,02 - 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Metoda HACH LANGE nr 8029 edycja 9 z 01.2014 r.
	Suma składników mineralnych (Mineralizacja ogólna) z obliczeń	PBL-43 wyd. II z dnia 29.03.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda źródlana **Woda mineralna**	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PBL-39 wyd. I z dn. 15.07.2020 r.
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Pseudomonas aerugionosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 37 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PBL-37 wyd. I z dn. 12.07.2018 r.
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PBL-37 wyd. I z dn. 12.07.2018 r.
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (Clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
Woda na pływalniach	Liczba Gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda filtracji membranowej	PZH ZHK:2007
Woda na pływalniach	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04
	Liczba Pseudomonas aerugionosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba bakterii Legionella sp. Matryca A: Procedura 5 (pożywka A), Procedura 7 (pożywka C-GVPC) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08 /Ap1:2019-12
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1719

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 16.09.2026 r.