

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 616**

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

Wydanie/Issue 26 z/of 29.05.2025 r.

 AB 616	Nazwa i adres / Name and address POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W PILE al. Wojska Polskiego 43 64-920 Piła
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- C/28; C/29 - K/28; K/29 - K/3 - N/28; N/29 - Q/29	- Badania chemiczne wody, wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests of water, drinking water - Badania mikrobiologiczne wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests of water, drinking water - Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Microbiological tests of biological items and materials for testing - Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties of water, drinking water - Badania sensoryczne wody do spożycia przez ludzi / Sensory tests of 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 616 z dnia 01.06.2020 r.
Cykl akredytacji od 29.05.2025 r. do 23.06.2029 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 616 of 01.06.2020
Accreditation cycle from 29.05.2025 to 23.06.2029

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

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody al. Wojska Polskiego 43, 64-920 Piła		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie żelaza Zakres: (30 – 9000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
	Stężenie azotynów Zakres: (0,01 – 4,9) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotanów Zakres: (0,44 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,05 – 12,9) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,13 – 2,58) mg/l Metoda spektrofotometryczna	W/PB-36 wyd. 2 z 21.07.2023 r. na podstawie testu NANOCOLOR nr REF 91805
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (84 – 2700) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Barwa Zakres: (2,5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06
	Barwa Zakres: (2 – 70) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06
	Summaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (10 – 600) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie wapnia Zakres: (2 – 200) mg/dm ³ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999 Załącznik A
	Mętność Zakres: (0,20 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie fluorków Zakres: (0,02 – 5) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588.03
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 500) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-80/C-04617.04
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 – 10) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA Zakres: Benzo(a)piren (0,003 – 0,05) µg/l Benzo(b)fluoranten (0,005 – 0,05) µg/l Benzo(k)fluoranten (0,005 – 0,05) µg/l Benzo(g,h,i)perylen (0,005 – 0,05) µg/l Indeno(1,2,3-c,d)piren (0,005 – 0,05) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA (z obliczeń)	W/PB-35 wyd. 4 z dnia 11.12.2024 r.
	Stężenie sodu Zakres: (5 – 250) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-1:1994/Ap1:2009
	Stężenie siarczanów Zakres: (2,5 – 400) mg/l Metoda turbidymetryczna	PN-79/C-04566.10
	Stężenie manganu Zakres: (15 – 900) µg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-92/C-04570/01
	Stężenie anionów Zakres: Azotany (0,1 – 100) mg/dm ³ Azotyny (0,05 – 2,5) mg/dm ³ Chlorki (2 – 500) mg/dm ³ Fluorki (0,1 – 5,0) mg/dm ³ Siarczany (2 – 500) mg/dm ³ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
	Stężenie chloranów Zakres: (0,050 – 1,0) mg/dm ³ Stężenie chlorynów Zakres: (0,050 – 1,0) mg/dm ³ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) Suma stężeń chloranów i chlorynów (z obliczeń)	PN-EN ISO 10304-4:2022-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Obecność obcego zapachu (metoda jakościowa) Liczba progowa zapachu TON Zakres: 2 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Obecność obcego smaku (metoda jakościowa) Liczba progowa smaku TFN Zakres: 2 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	
Woda na pływalniach	Stężenie azotanów Zakres: (0,44 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Mętność Zakres: (0,20 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 – 10) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie azotanów Zakres: (1 – 100) mg/dm ³ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-3:2002
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	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	
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa - posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa - posiew wgłębny	
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5 (pożywka BCYE) 7 (pożywka GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08 /Ap1:2019-12
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
Woda na pływalniach	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa - posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004
	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 aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5 (pożywka BCYE) 7 (pożywka GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08 /Ap1:2019-12

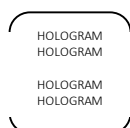
Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Mikrobiologii al. Wojska Polskiego 43, 64-920 Piła		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiał biologiczny ludzki (kał, wymaz z odbytu)	Obecność i identyfikacja pałeczek Salmonella, Shigella Metoda hodowlana, uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	M/PB-01 wyd. 6 z dnia 21.07.2023 r.
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności sterylizacji	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego (Geobacillus stearothermophilus) Metoda hodowlana	M/PB-02 wyd. 4 z dnia 21.07.2023 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 616

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 29.05.2025 r.