

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 648**

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

Wydanie/Issue 21 z/of 04.09.2025

 AB 648	Nazwa i adres / Name and address POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W KONINIE ul. Stanisława Staszica 16 62-500 Konin
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾ - B/3 - C/28; - C/29/P - K/3; K/22; - K/28/P, K/29/P - N/28 - N/29/P - Q/28; Q/29	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: - Badania biologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Biological tests of biological items and materials for testing - Badania chemiczne wody/ Chemical tests of water - Badania chemiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests and sampling of drinking water - Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, żywności / Microbiological tests of biological items and materials for testing, food - Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of water, drinking water - Badania właściwości fizycznych próbek wody / Tests of physical properties of water - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties and sampling of drinking water - Badania sensoryczne próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Sensory tests of water, 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

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 648 z dnia 26.07.2023 r.

Cykl akredytacji od 04.09.2025 r. do 25.09.2029 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 648 of 26.07.2023

Accreditation cycle from 04.09.2025 to 25.09.2029

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

ODDZIAŁ LABORATORYJNY ul. Stanisława Staszica 16; 62-500 Konin		
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	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6

Wersja strony: A

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Sekcja Badań Fizykochemicznych Wody (OL-A) ul. Stanisława Staszica 16; 62-500 Konin		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Barwa Zakres: (2,5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D
	pH Zakres: (3,0 – 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 2770) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Twardość ogólna Zakres: (10 – 700) mg/l CaCO_3 Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie wapnia Zakres: (4,0 – 200) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999, zał. A
	Stężenie azotynów Zakres: (0,010 – 0,70) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,040 – 2,6) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Mętność Zakres: (0,10 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO_4) Zakres: (0,50-16) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie anionów Zakres: fluorki (F^-) (0,050 – 2,0) mg/l chlorki (Cl^-) (5,0 – 500) mg/l azotany (NO_3^-) (1,00 – 100) mg/l siarczany (SO_4^{2-}) (5,0– 300) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie bromianów Zakres: (3,0 – 20) µg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją spektrofotometryczną (IC-UV/Vis)	PN-EN ISO 11206:2013-07
	Stężenie chloranów Zakres: (0,050-1,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-4:2022-08
	Stężenie chlorynów Zakres: (0,050-1,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	
	Suma chlorynów i chloranów (z obliczeń)	

Wersja strony: A

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Sekcja Badań Mikrobiologicznych Żywności i Wody (OL-B) ul. Stanisława Staszica 16; 62-500 Konin		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	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)	
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba gronkowców koagulazo - dodatnich Metoda filtracji membranowej	PB-02/OL-B: Wyd. 04 z dnia 10.03.2020 r. w oparciu o wytyczne NIZP PZH-PIB
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Matryca A: Procedura 5 (pożywka A), 7 (pożywka C – GVPC) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
Woda	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-3:2002

Wersja strony:

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce, warzywa i przetwory warzywne i owocowe oraz warzywno – mięsne Ryby i przetwory rybne Wyroby cukiernicze i słodyczne Surowce i przetwory zielarskie, Przyprawy; Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne; Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Suplementy diety Jaja i przetwory jajeczne	Obecność pałeczek <i>Salmonella</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04+A1:2020-09
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby cukiernicze i słodyczne Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03+A1:2024-02
Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce, warzywa i przetwory warzywne i owocowe oraz warzywno – mięsne Ryby i przetwory rybne Wyroby cukiernicze i słodyczne Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne; Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Suplementy diety	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN- EN ISO 11290-2:2017-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce, warzywa i przetwory warzywne i owocowe oraz warzywno – mięsne Ryby i przetwory rybne Wyroby cukiernicze i słodyczne Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Ryby i przetwory rybne Wyroby cukiernicze i słodyczne Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego Wyroby garmażeryjne	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby cukiernicze i słodyczne Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus</i> <i>cereus</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005+A1:2020-09

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby cukiernicze i słodyczne Owoce, warzywa i przetwory warzywne i owocowe oraz warzywno – mięsne Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmazeryjne	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12+Ap1:2016- 11+A1:2022-06
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby cukiernicze i słodyczne Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmazeryjne Owoce, warzywa i przetwory warzywne i owocowe oraz warzywno – mięsne	Liczba β -glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywnościowego	Obecność Enterobacteriaceae Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21528-1:2017-08

Wersja strony: A

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Sekcja Schorzeń Jelitowych (OL-C) ul. Stanisława Staszica 16; 62-500 Konin		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Materiał kliniczny: kał, wymaz z odbytu	Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella i Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-01/OL-C: Wyd. 03 z dnia 10.03.2020 r. na podstawie zaleceń NIZP PZH-PIB
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności sterylizacji	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego Geobacillus stearothermophilus Bacillus atrophaeus Metoda hodowlana	PB-04/OL-C: Wyd. 03 z dnia 10.03.2020 r. na podstawie instrukcji producentów wskaźników
Materiał kliniczny: kał, wymaz z odbytu	Obecność pasożytów jelitowych: Ascaris lumbricoides Enterobius vermicularis Taenia sp. Giardia intestinalis Trichuris trichiura Metoda mikroskopowa	PB-03/OL-C: Wyd. 03 z dnia 10.03.2020 r. na podstawie wytycznych NIZP PZH-PIB

Wersja strony: A

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Sekcja Aparatury Specjalnej (OL-E) ul. Stanisława Staszica 16; 62-500 Konin		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie metali Zakres: żelazo (20 – 5000) µg/l mangan (10 – 1000) µg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-03/OL-E Wyd.02 z dnia 21.03.2022
	Stężenie metali Zakres: kadm (0,50 – 5,0) µg/l ołów (2,0 – 30) µg/l nikiel (4,0 – 30) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie chromu ogólnego Zakres: (2,0 – 14) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 1233:2000
	Stężenie arsenu Zakres: (1,0 – 10) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN ISO 11969:1999
	Stężenie metali Zakres: sód (0,40 – 250) mg/l potas (0,40 – 12,5) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii płomieniowej (FEAS)	PN-ISO 9964-3:1994
	Stężenie rtęci Zakres: (0,30 – 2,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012+Ap1:2016-07
	Stężenie srebra Zakres: (0,0020-0,015) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie antymonu Zakres: (1,0-10) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN ISO 11969:1999

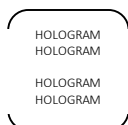
Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie selenu Zakres: (2,0 – 20) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-ISO 9965:2001
	Stężenie metali Zakres: miedź (0,050 – 1,00) mg/l cynk (0,050 – 1,00) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
	Stężenie chlorowcowych pochodnych węglowodorów: Zakres: chloroform (2,0 – 200) µg/l dibromochlorometan (2,0 – 40) µg/l bromodichlorometan (2,0 – 40) µg/l bromoform (2,0 – 40) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Suma THM (z obliczeń)	PN-EN ISO 10301:2002
	Stężenie WWA: Zakres: benzo(b)fluoranten (0,0020 – 0,030) µg/l benzo(k)fluoranten (0,0020 – 0,030) µg/l benzo(a)piren (0,0020 – 0,030) µg/l benzo(g,h,i)perylen (0,0020 – 0,030) µg/l indeno(1,2,3-c,d) piren (0,0020 – 0,030) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma WWA (z obliczeń)	PN-EN ISO 17993:2005
	Stężenie benzenu Zakres: (0,20 – 3,4) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-07/OL-E Wyd. 02 z dnia 10.03.2020
	Stężenie glinu (aluminium) Zakres: (20 – 240) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 12020:2002
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie benzenu Zakres: (0,30– 2,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wypłukiwania, desorpcji termicznej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (P&T GC-FID)	PN-EN ISO 15680:2008

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 648

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 04.09.2025 r.