

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 539**

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

Wydanie/Issue 27 z/of 13.03.2025

 AB 539	Nazwa i adres / Name and address POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM Al. 3-go Maja 8 97-300 Piotrków Trybunalski
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾ – C/1; C/12; C/22, C/28, C/29 – D/3 – K/3; K/22, K/28, K/29 – N/28, N/29,	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: – Badania chemiczne produktów rolnych, szkła i ceramiki, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi/ Chemical tests of agricultural products; glass and ceramics, food, water; drinking water – Badania kliniczne, medyczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań/ Clinical, medical tests of biological items and materials for testing – Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, wody, wody do spożycia przez ludzi, żywności/ Microbiological tests of biological items and materials for testing; water; drinking water; food – Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi/ Tests of physical properties 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

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 539 z dnia 23.08.2019 r.
Cykl akredytacji od 10.10.2024 r. do 24.10.2028 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 539 of 23.08.2019

Accreditation cycle from 10.10.2024 to 24.10.2028

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

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badania Żywności Al. 3-go Maja 8 , 97-300 Piotrków Trybunalski		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, drób i ich przetwory, jaja i produkty jajeczne, mleko i przetwory mleczne, kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe, ryby, owoce morza i ich przetwory, ziarna zbóż i przetwory zbożowo-mączne, wyroby cukiernicze i ciastkarskie, owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, wyroby garmażeryjne i kulinarne, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, suplementy diety, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, tłuszcze Ziarna roślin oleistych	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
Mięso, drób i ich przetwory, jaja i produkty jajeczne, mleko i przetwory mleczne, owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, wyroby garmażeryjne i kulinarne, napoje bezalkoholowe	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
Jaja i produkty jajeczne, mleko i przetwory mleczne, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, napoje bezalkoholowe	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +Ap1:2016-11
Mięso, drób i ich przetwory, jaja i produkty jajeczne, mleko i przetwory mleczne, ryby, owoce morza i ich przetwory, ziarna zbóż i przetwory zbożowo-mączne, wyroby cukiernicze i ciastkarskie, owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, wyroby garmażeryjne i kulinarne, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, suplementy diety, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, drób i ich przetwory, jaja i produkty jajeczne, mleko i przetwory mleczne, ziarna zbóż i przetwory zbożowo-mączne, wyroby garmażeryjne i kulinarne, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03 z wyłączeniem punktu 9.4.3 +A1:2024-02
	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03 +A1:2024-02
Ziarna zbóż i przetwory zbożowo-mączne, wyroby cukiernicze i ciastkarskie, wyroby garmażeryjne i kulinarne, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 +A1:2020-09 z wył. pkt. 9.5
Mięso, drób i ich przetwory, jaja i produkty jajeczne, mleko i przetwory mleczne, owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, suplementy diety, tłuszcze, wyroby garmażeryjne i kulinarne, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy	Liczba β -glukuronidazododatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
Mięso, drób i ich przetwory, mleko i przetwory mleczne, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Mięso, drób i ich przetwory, jaja i produkty jajeczne, mleko i przetwory mleczne	Obecność enterotoksyn gronkowcowych Metoda immunoenzymatyczna (ELFA)	PN-EN ISO 19020:2017-08 z wyłączeniem punktu 11

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Środowiskowych Wody Al. 3-go Maja 8, 97-300 Piotrków Trybunalski		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C oraz 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Obecność i liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Obecność i liczba bakterii z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Obecność i liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Obecność i liczba beztlenowców redukujących siarczyny (Clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii Legionella spp. Matryca B Procedura 7 (GVPC) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 + Ap1:2019-12

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Mikrobiologii Al. 3-go Maja 8, 97-300 Piotrków Trybunalski		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kał, wymaz z odbytu	Obecność i identyfikacja pałeczek <i>Salmonella</i> spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB/L-06 Wydanie 3 z dnia 26 lutego 2025 r. w oparciu o publikację metodyczne
	Obecność i identyfikacja pałeczek <i>Shigella</i> sp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB/L-08 Wydanie 3 z dnia 26 lutego 2025 r. w oparciu o publikację metodyczne
Biologiczne wskaźniki skuteczności procesu sterylizacji	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych <i>Geobacillus stearothermophilus</i> Metoda hodowlana	PB/L-11 Wydanie 4 z dnia 26 lutego 2025 r. w oparciu o instrukcje producenta testu
	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych <i>Bacillus subtilis</i> Metoda hodowlana	PB/L-12 Wydanie 3 z dnia 26 lutego 2025 r. w oparciu o instrukcje producenta testu
Szczep bakteryjny	Identyfikacja serologiczna pałeczek <i>Salmonella</i> spp. Metoda serologiczna	PB/L – 75 Wyd. 3 z dnia 26 lutego 2025 r. na podstawie schematu White'a-Kauffmanna-Le Minora 2007 r.

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badania Żywności Al. 3-go Maja 8 , 97-300 Piotrków Trybunalski		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i przetwory mleczarskie	Zawartość azotynów Zakres: (0,5 – 12,0) mg/kg NaNO ₂ Zawartość azotanów Zakres: (3 – 74) mg/kg NaNO ₃ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14673-1:2004 + Ap1:2007
Owoce, warzywa i ich przetwory	Zawartość azotanów Zakres: (16,8 do 7200,0) mg/kg NO ₃ ⁻ Metoda spektrofotometryczna	PN-92/A-75112 z wyłączeniem punktu 2
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość azotu Zakres: (3,0 – 30,0) g/100 g Metoda miareczkowa	PB/L – 63 Wydanie 2 z dnia 24 czerwca 2021 r.
	Zawartość białka (z obliczeń)	
	Zawartość fosforu Zakres: (0,26 – 6,00) g/kg P ₂ O ₅ Metoda wagowa	PN-A-82060:1999
Sól	Zawartość azotynów Zakres: (20 – 275) mg/kg NaNO ₂ Zawartość azotanów Zakres: (26 – 340) mg/kg NaNO ₃ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12014-3:2006
	Zawartość jodku potasowego Zakres: (5,2 – 65,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-80/C-84081.35
Ryby i produkty rybne	Zawartość azotynów Zakres: (25 – 250) mg/kg NaNO ₂ Metoda spektrofotometryczna	PB/L – 55 Wydanie 2 z dnia 10 maja 2024 r.
	Zawartość azotanów Zakres: (15 – 300) mg/kg NaNO ₃ Metoda spektrofotometryczna	

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badania Żywności Sekcja Analiz Instrumentalnych Al. 3-go Maja 8 , 97-300 Piotrków Trybunalski		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby ceramiczne przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi	Migracja ołowiu do płynu modelowego Zakres: (0,2 – 80,0) mg/l (0,01 – 4,0) mg/dm ² Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388-1:2000 +Ap1:2002
	Migracja kadmu do płynu modelowego Zakres: (0,02 – 6,00) mg/l (0,001 – 0,30) mg/dm ² Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Wyroby inne niż ceramiczne przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi	Migracja ołowiu do płynu modelowego Zakres: (0,2 – 80,0)mg/l (0,01 – 4,0) mg/dm ² (0,04 – 16,0) mg/wyrób Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388-2:2000
	Migracja kadmu do płynu modelowego Zakres: (0,02 – 6,00) mg/l (0,001 – 0,30) mg/dm ² (0,004 – 1,20) mg/wyrób Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Oleje i tłuszcze roślinne	Zawartość kwasu erukowego Zakres:(0,10 – 6,00) % (m/m) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 12966-1:2015-01 PN-EN ISO 12966-2:2017-05 z wyłączeniem punktu 5.3; 5.4; 5.5;

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Środowiskowych Wody Al. 3-go Maja 8 , 97-300 Piotrków Trybunalski		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie azotu azotanowego Zakres: Azot azotanowy: (0,10 – 17,0) N-NO ₃ mg/l Azotany: (0,50 -75,0) mg NO ₃ / l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,020 – 10,00)mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06
	pH Zakres: 2,0 –10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Mętność Zakres: (0,25 – 40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt 5.3
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 – 10,0) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie azotu amonowego Zakres: Jon amonowy: (0,10 – 5,0) mg NH ₄ ⁺ /l Azot amonowy: (0,08 – 3,9) mg N- NH ₄ ⁺ /l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotynów Zakres: (0,005 – 1,000) mg NO ₂ /l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 3500) μS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 Metoda D
	Stężenie siarczanów Zakres: (2,5 – 80,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-79/C-04566-10
	Stężenie chlorków Zakres: (5,00 – 150) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie fluorków Zakres: (0,10 – 2,0) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588.03

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,10 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/L – 78 Wydanie 3 z dnia 26 maja 2022 r. w oparciu o test Nanocolor 1-16
	Stężenie glinu (aluminium) Zakres: (0,040 – 0,600) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04605.02
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie boru Zakres: (0,10 – 1,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/L – 61 Wydanie 2 z dnia 26 maja 2022 r.
	Stężenie cyjanków Zakres: (6 – 100) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/L – 22 Wydanie 2 z dnia 26 maja 2022 r. w oparciu o test Nanocolor 1-30
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (10 – 600) mg CaCO ₃ /l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
Woda,	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,10 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/L – 78 Wydanie 3 z dnia 26 maja 2022 r. w oparciu o test Nanocolor 1-16
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	

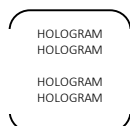
Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Środowiskowych Wody Sekcja Analiz Instrumentalnych Al. 3-go Maja 8 , 97-300 Piotrków Trybunalski		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie: Trichlorometanu, tribromometanu, dibromochlorometanu, bromodichlorometanu, Zakres: (0,9 – 32) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 2
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie: 1, 2-dichloroetanu, tetrachloroetenu, trichloroetenu Zakres: (0,9 – 32) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	
Woda ,woda do spożycia przez ludzi	Σ THM: z obliczeń	IU/L/AI-06 Wydanie 6 z dnia 4 kwietnia 2023 r.
Woda do spożycia przez ludzi	Σ tetrachloroetenu i trichloroetenu: z obliczeń	
	Stężenie manganu Zakres: (0,015 – 0,800) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/L-07 Wydanie 4 z dnia 4 kwietnia 2023 r.
	Stężenie sodu Zakres: (1,0 – 400) mg/l Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PN-ISO 9964-3:1994
	Stężenie metali Zakres: Nikiel (5,0– 50,0) µg/l Miedź (5,0 – 100,0) µg/l Kadm (1,0 – 10,0) µg/l Ołów (2,5 – 50,0) µg/l Chrom (6,0 – 60,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 539

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI
dnia: 13.03.2025 r.