

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 560**

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

Wydanie/Issue 23 z/of 23.02.2026

 AB 560	Nazwa i adres / Name and address POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W CIECHANOWIE ODDZIAŁ LABORATORYJNY ul. Sienkiewicza 27 06-400 Ciechanów
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
C/22 C/28, C/29 D/3 K/3 K/22 K/28, K/29 K/57 N/22 N/28, N/29 Q/28, Q/29	Badania chemiczne żywności / Chemical tests of food, Badania chemiczne wody, wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests of water, drinking water Badania kliniczne, medyczne i weterynaryjne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Clinical, medical and veterinary tests of biological items and materials for testing Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Microbiological tests of biological items and materials for testing, Badania mikrobiologiczne żywności / Microbiological tests of food, Badania mikrobiologiczne wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests of water, drinking water Badania mikrobiologiczne obiektów z obszaru produkcji żywności / Microbiological tests of objects from food production area Badania właściwości fizycznych żywności / Tests of physical properties of food Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties of water, drinking water Badania sensoryczne wody, wody do spożycia przez ludzi / Sensory tests of water, 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

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 560 z dnia 10.10.2019 r.
Cykl akredytacji od 29.11.2024 r. do 21.12.2028 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 560 of 10.10.2019
Accreditation cycle from 29.11.2024 to 21.12.2028
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej ul. Sienkiewicza 27, 06-400 Ciechanów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Obecność obcego smaku metoda jakościowa – prosty test opisowy Liczba progowa smaku Zakres: (1 - 8) TFN Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
Woda	Obecność obcego zapachu metoda jakościowa – prosty test opisowy Liczba progowa zapachu Zakres: (1 - 8) TON Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5 - 900) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie azotynów Zakres: (0,020 - 0,82) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,13 - 1,80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 - 280) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (30 - 2400) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Barwa Zakres: (3,0 - 70) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C
Woda na pływalniach	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol/l KCl Zakres: (260 - 850) mV Metoda potencjometryczna	PB-HKL-30, wydanie 2 z dnia 01.07.2021 r.
	Stężenie chloru wolnego +☑ Zakres: (0,04 - 4,00) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB-HKL-31, wydanie 2 z dnia 01.07.2021 r. na podstawie testu Hach Lange metoda 8021
	Stężenie chloru ogólnego +☑ Zakres: (0,04 - 4,00) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB-HKL-31, wydanie 2 z dnia 01.07.2021 r. na podstawie testu Hach Lange metoda 8167
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	PB-HKL-31, wydanie 2 z dnia 01.07.2021 r.
	Stężenie trihalometanów (THM) Zakres: Trichlorometan (2,5 - 100) µg/l Tribromometan (2,5 - 100) µg/l Dichlorobromometan (2,5 - 100) µg/l Dibromochlorometan (2,5 - 100) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PB-HKL-32, wydanie 3 z dnia 25.11.2024 r.

Wersja strony: A

+☑ Badania wykonywane w siedzibie i poza siedzibą laboratorium

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda na pływalniach	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 - 10,0) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie azotanów Zakres: (0,9 - 110) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Mętność Zakres: (0,20 - 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	pH Zakres: 4,0 - 12,5 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Woda	Stężenie fluorków Zakres: (0,20 - 3,0) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588.03
	Stężenie boru Zakres: (0,20 - 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-75/C-04563/01
	Stężenie cyjanków ogólnych Zakres: (15 - 80) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-80/C-04603.01
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 - 500) mg/l Metoda turbidymetryczna	PN-79/C-04566.10
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (150 - 12800) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie chloru wolnego +☑ Zakres: (0,04 - 2,00) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB-HKL-31, wydanie 2 z dnia 01.07.2021 r. na podstawie testu Hach Lange metoda 8021
	Stężenie metali: Zakres: Kadm - (0,5 - 5) µg/l Ołów - (2,5 - 25) µg/l Nikiel - (2,5 - 25) µg/l Chrom - (5 - 50) µg/l Miedź - (5 - 2600) µg/l Arsen - (1 - 20) µg/l Antymon - (1 - 10) µg/l Selen - (1 - 10) µg/l Glin - (20 - 200) µg/l Mangan - (5 - 300) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie sodu Zakres: (0,1 - 300) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009

Wersja strony: A

+☑ Badania wykonywane w siedzibie i poza siedzibą laboratorium

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie łatwo lotnych chlorowcopochodnych węglowodorów Zakres: Trichlorometan (2,5 - 100) µg/l Tribromometan (2,5 - 100) µg/l Dichlorobromometan (2,5 - 100) µg/l Dibromochlorometan (2,5 - 100) µg/l 1,2 dichloroetan (0,9 - 100) µg/l Trichloroeten (1,0 - 100) µg/l Tetrachloroeten (1,0 - 100) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PB-HKL-32, wydanie 3 z dnia 25.11.2024 r.
	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH ZHK:2007
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A: Procedura 5 (pożywka A), 7 (pożywka C – GVPC) Matryca B: 7 (pożywka C – GVPC) Zakres: od 1 jtk/100 ml, 1/1000 ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (Clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba Clostridium perfringens Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
Woda powierzchniowa	Najbardziej prawdopodobna liczba E. coli Metoda zminiaturyzowana (NPL)	PN-EN ISO 9308-3:2002
	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych Metoda zminiaturyzowana (NPL)	PN-EN ISO 7899-1:2002

Wersja strony: A

Sekcja Laboratoryjna Higieny Żywności ul. Sienkiewicza 27, 06-400 Ciechanów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Owoce, Warzywa i ich przetwory	Zawartość azotanów i azotynów Zakres: NO ₃ (11,2 - 7000) mg/kg NO ₂ (0,75 - 15) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-92/A-75112
Przetwory warzywne, przetwory owocowe, koncentraty, wyroby garmażeryjne, tłuszcze roślinne, majonezy, musztardy, sosy, produkty mleczarskie, napoje bezalkoholowe	Zawartość kwasu sorbowego Zakres: (10 - 2000) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-90/A-75101/25
Przetwory warzywne, przetwory owocowe, koncentraty, wyroby garmażeryjne, majonezy, musztardy, sosy, ocet, grzyby i przetwory grzybowe	Zawartość ditlenku siarki Zakres: (9,0 - 4000) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101/23 pkt.3
Przetwory warzywne, koncentraty, wyroby garmażeryjne, majonezy, sosy, napoje bezalkoholowe, owoce i przetwory owocowe	Zawartość kwasu benzoowego Zakres: (40,0 - 5000) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-90/A-75101/24 pkt.3
Oleje i tłuszcze roślinne, tłuszcze zwierzęce z wyjątkiem tłuszczów pochodzących z mleka	Liczba kwasowa Zakres: (0,06 - 75) mg/g KOH Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2021-03 bez pkt.9.1 i 9.2
	Liczba nadtlenkowa Zakres: (0,1 - 7,0) milirównoważników aktywnego tlenu/kg Metoda miareczkowa	PB-HZL-11, wydanie 4 z dnia 18.07.2025 r.
Pieczynko, mąka, bułka tarta	Kwasowość Zakres: (0,2 - 40) ° Metoda miareczkowa	PN-A-74108:1996 pkt.3.4
Przetwory mięsne	Zawartość azotanów i azotynów Zakres: Azotyny (3,0 - 268) mg/kg jonu NO ₂ Azotany (4,4 - 360) mg/kg jonu NO ₃ Metoda spektrofotometryczna	PB-HZL-03, wydanie 4 z dnia 17.07.2025 r.
Mięso i przetwory mięsne, ryby i przetwory rybne, mleko i przetwory mleczne, owoce i przetwory owocowe, warzywa i przetwory warzywne, zboża i przetwory, grzyby i przetwory grzybowe, napoje bezalkoholowe, koncentraty spożywcze, wyroby cukiernicze, ziola i przyprawy, wyroby garmażeryjne, kawa i herbata, żywność mrożona, majonezy, musztardy, sosy tłuszcze, suplementy diety, substancje dodatkowe, napoje alkoholowe	Zawartość / Stężenie kadmu i ołowiu Zakres: Kadm (0,0012 – 5,0) mg/kg / mg/l Ołów (0,0065 – 5,0) mg/kg / mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 14082:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne; Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe, soki Owoce, warzywa i przetwory Ryby i przetwory rybne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Kawa, herbata i kakao Koncentraty spożywcze Surowce zielarskie i przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety Tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowo- mączne Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Jaja i produkty jajeczne	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO-11290-1:2017-07
	Obecność <i>Salmonella</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
	Liczba <i>Escherichia coli</i> β -glukuronidazo-dodatnich Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba bakterii z grupy <i>coli</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03 +A1:2024-02
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03 +A1:2024-02
	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO-11290-2:2017-07
	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 +A1:2020-09 z wył. pkt. 9.5
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Mięso i produkty mięsne	Liczba <i>Campylobacter</i> spp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 10272-2:2017-10 + A1:2023-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95: Owoce, warzywa i przetwory Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe, soki Żywność mrożona	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN ISO 21527-1:2009
Żywność o aktywności wody niższej lub równej 0,95 : Surowce zielarskie i przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety Koncentraty spożywcze Zboża i przetwory zbożowo- mączne Tłuszcze zwierzęce i roślinne Owoce (suszone)	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN ISO 21527-2:2009
Próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością: - wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem - wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08

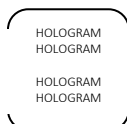
Wersja strony: A

Sekcja Laboratoryjna Epidemiologii ul. Sienkiewicza 27, 06-400 Ciechanów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kał, wymaz z odbytu	Obecność i identyfikacja pałeczek Salmonella i Shigella u osób zdrowych Metoda: hodowlano-biochemiczno-serologiczna	PB-EPL-02 wydanie 4 z dnia 20.09.2019 r.
	Obecność i identyfikacja pałeczek Salmonella i Shigella u ozdrowieńców, nosicieli, osób ze styczności i osób chorych Metoda: hodowlano-biochemiczno-serologiczna	PB-EPL-04 wydanie 5 z dnia 20.09.2019 r.
Szczep bakteryjny	Identyfikacja serologiczna pałeczek Salmonella-Shigella Metoda: odczyn aglutynacji szkiełkowej	PB-EPL-07 wydanie 3 z dnia 20.09.2019 r.
	Identyfikacja biochemiczna i serologiczna pałeczek Salmonella Metoda: hodowlano-biochemiczno-serologiczna	PB-EPL-08 wydanie 4 z dnia 20.09.2019 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 560

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARCIN BEKAS
dnia: 23.02.2026 r.