


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 578**

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

Wydanie/Issue 21 z/of 13.02.2025 r.

 AB 578	Nazwa i adres / Name and address POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W KALISZU ul. Kościuszki 6 62-800 Kalisz
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none">- C/29/P- N/29/P- C/28- N/28- K/28/P; K/29/P- K/3; K/22- Q/29	<ul style="list-style-type: none">- Badania chemiczne i pobieranie wody do spożycia przez ludzi/ Chemical tests and sampling of drinking water- Badania właściwości fizycznych i pobieranie wody do spożycia przez ludzi/ Tests of physical properties and sampling of drinking water- Badania chemiczne wody/ Chemical tests of water- Badania właściwości fizycznych wody/ Tests of physical properties of water- Badania mikrobiologiczne i pobieranie wody, wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi/ Microbiological tests and sampling of water, drinking water- Badania mikrobiologiczne żywności, obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań/ Microbiological tests of food, biological items and materials for testing- Badanie sensoryczne wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi / sensory test 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

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI**

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 578 z dnia 19.12.2019 r.
Cykl akredytacji od 13.02.2025 r. do 01.03.2029 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 578 of 19.12.2019
Accreditation cycle from 13.02.2025 to 01.03.2029
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 ul. Kościuszki 6, 62-800 Kalisz		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Drób i produkty drobiarskie, jaja Napoje bezalkoholowe (niegazowane, gazowane, soki, syropy, itp.) Owoce, warzywa, przetwory warzywno – owocowe oraz warzywno – mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Wyroby cukiernicze i słodyczne Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Suplementy diety	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 4831:2007
	Obecność Escherichia coli Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 7251:2006
	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 + Ap1:2016-11+A1:2022-06
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95	Liczba pleśni i drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
Żywność o aktywności wody niższej lub równej 0,95	Liczba pleśni i drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Drób i produkty drobiarskie, jaja Napoje bezalkoholowe (niegazowane, gazowane, soki, syropy, itp.) Owoce, warzywa, przetwory warzywno – owocowe oraz warzywno – mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Wyroby cukiernicze i słodyczne Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Suplementy diety	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 21528-2:2017-08
	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 +A1:2020-09
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03 +A1:2024-02
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03 +A1:2024-02
Mięso drobiowe - świeże	Obecność <i>Salmonella Enteritidis</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + schemat Whitea Kauffmana Le Minora
	Obecność <i>Salmonella Typhimurium</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	
Preparaty dla niemowląt i dalszego żywienia niemowląt	Obecność <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21528-1:2017-08

Wersja strony: B

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badania Wody ul. Kościuszki 6, 62-800 Kalisz		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (10 – 55)°C	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-77/C04584
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: 1-8 Metoda pełna, parzysta wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: ≤1 Metoda uproszczona, parzysta wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa smaku (TFN) Zakres: 1-8 Metoda pełna, parzysta wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa smaku (TFN) Zakres: ≤1 Metoda uproszczona, parzysta wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA Zakres: benzo(a)piren (0,0025-0,050) µg/l benzo(b)fluoranten (0,0025-0,050) µg/l benzo(k)fluoranten (0,0025-0,050) µg/l benzo(ghi)perylen (0,0025-0,050) µg/l indeno(1,2,3-c,d)piren (0,0025-0,050) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005 HKL/PB-01 Wydanie 1 z dnia 29.02.2024 r.
	Suma stężeń WWA (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (84 – 2500) $\mu\text{S/cm}$ Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,04 – 0,60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotynów Zakres: (0,04 – 0,60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (40 – 1000) $\mu\text{g/l}$ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06
	Stężenie manganu Zakres: (10 – 300) $\mu\text{g/l}$ Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5 – 650) mg/l CaCO_3 Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Barwa Zakres: (2,5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda D
	Stężenie azotanów Zakres: (0,20 – 60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
Woda (w tym woda na pływalniach)	Mętność Zakres: (0,10 – 10) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Indeks nadmanganianowy – utlenialność z KMnO_4 Zakres: (0,50 – 10,0) 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	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (10 – 55)°C	PN-EN ISO 19458:2007 z wył. pkt 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 i 4.4.6. PN-77/C04584
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Obecność i liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04
	Obecność i liczba bakterii z grupy coli Metoda filtracji membranowej	
	Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczynę (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
Woda do spożycia przez ludzi, w tym ciepła woda użytkowa	Liczba bakterii z rodzaju Legionella sp. Matryca A, procedura 5 pożywka A (BCYE), procedura 7 pożywka C (GVPC) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 + Ap1:2019-12
Woda (kąpieliska)	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-3:2002 z wył. zał. NC

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda na pływalniach	Obecność i liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Obecność i liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04
	Obecność i liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH ZHK:2007
	Liczba bakterii z rodzaju <i>Legionella</i> Matryca A, procedura 5 pożywka A (BCYE), procedura 7 pożywka C (GVPC) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 + Ap1:2019-12
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004

Wersja strony: A

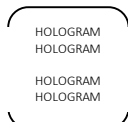
Oddział Laboratoryjny Sekcja Mikrobiologii i Parazytologii ul. Kościuszki 6, 62-800 Kalisz		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kał Wymaz z odbytu	Obecność pałeczek jelitowych z rodzaju Salmonella i Shigella Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	EPL/PB-01 Wydanie 4 z dnia 02.09.2020 r. na podstawie metodyki PZH
	Obecność pałeczek z rodziny Enterobacteriaceae (Yersinia spp., Salmonella spp., Shigella spp.) Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	EPL/PB-02 Wydanie 4 z dnia 02.09.2020 r. na podstawie metodyki PZH
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji. Spora A Spora S	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego Geobacillus stearothermophilus – spora A Metoda hodowlana.	EPL/PB-03 Wydanie 1 z dnia 08.03.2024 r. w oparciu o instrukcję producenta.
	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego Bacillus subtilis – spora S Metoda hodowlana.	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 578

Status zmian:

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
3/9	B	A	05.03.2025 r.



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI
dnia: 05.03.2025 r.