


**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 20 z/of 23.01.2024

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

Wersja strony/Page version: A

<sup>\*)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://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 04.12.2020 r. do 01.03.2025 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No AB 578 of 19.12.2019  
Accreditation cycle from 04.12.2020 to 01.03.2025

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Oddział Laboratoryjny</b> <b>Sekcja Badania Żywności</b> ul. Kościuszki 6, 62-800 Kalisz		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Kawa i herbata</b> <b>Koncentraty spożywcze</b> <b>Mięso i produkty mięsne</b> <b>Mleko i produkty mleczne</b> <b>Drób i produkty drobiarskie, jaja</b> <b>Napoje bezalkoholowe</b> (niegazowane, gazowane, soki, syropy, itp.) <b>Owoce, warzywa, przetwory warzywno – owocowe oraz warzywno – mięsne</b> <b>Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza</b> <b>Wyroby cukiernicze i słodyczne</b> <b>Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy</b> <b>Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b> <b>Tłuszcze zwierzęce i roślinne</b> <b>Zboża i przetwory zbożowe</b> <b>Żywność mrożona</b> <b>Wyroby garmażeryjne</b> <b>Suplementy diety</b>	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
	Liczba pleśni i drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
<b>Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95</b>	Liczba pleśni i drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
<b>Żywność o aktywności wody niższej lub równej 0,95</b>	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
<b>Kawa i herbata</b> <b>Koncentraty spożywcze</b> <b>Mięso i produkty mięsne</b> <b>Mleko i produkty mleczne</b> <b>Drób i produkty drobiarskie, jaja</b> <b>Napoje bezalkoholowe</b> (niegazowane, gazowane, soki, syropy, itp.) <b>Owoce, warzywa, przetwory</b> <b>warzywno – owocowe oraz</b> <b>warzywno – mięsne</b> <b>Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza</b> <b>Wyroby cukiernicze i słodczyce</b> <b>Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy</b> <b>Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b> <b>Tłuszcze zwierzęce i roślinne</b> <b>Zboża i przetwory zbożowe</b> <b>Żywność mrożona</b> <b>Wyroby garmażeryjne</b> <b>Suplementy diety</b>	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
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03
<b>Mięso drobiowe - świeże</b>	Obecność <i>Salmonella Enteritidis</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + IU/01 Wydanie 1 z dnia 29.11.2012 r.
	Obecność <i>Salmonella Typhimurium</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	
<b>Preparaty dla niemowląt i dalszego żywienia niemowląt</b>	Obecność <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21528-1:2017-08

Wersja strony: A

<b>Oddział Laboratoryjny</b> <b>Sekcja Badania Wody</b> ul. Kościuszki 6, 62-800 Kalisz		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
<b>Woda</b>	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 $\text{CaCO}_3$ 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
	<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: 1-8 Metoda pełna, parzysta wybór niewymuszony
Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: $\leq 1$ 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: $\leq 1$ Metoda uproszczona, parzysta wybór niewymuszony		PN-EN 1622:2006
<b>Woda (w tym woda na pływalniach)</b>	Stężenie azotanów Zakres: (0,20 – 60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Mętność Zakres: (0,10 – 10) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Indeks nadmanganianowy – utlenialność z $\text{KMnO}_4$ Zakres: (0,50 – 10,0) mg/l $\text{O}_2$ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda, Woda do spożycia przez ludzi</b>	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wył. pkt 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 i 4.4.6.
	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 siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
<b>Woda do spożycia przez ludzi, w tym ciepła woda użytkowa</b>	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
<b>Woda (kąpieliska)</b>	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

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda na pływalniach</b>	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

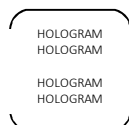
Wersja strony: A

<b>Oddział Laboratoryjny Sekcja Mikrobiologii i Parazytologii ul. Kościuszki 6, 62-800 Kalisz</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Kał Wymaz z odbytu</b>	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

Wersja strony: A

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 578

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian  
**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

**HANNA TUGI**  
dnia: 23.01.2024 r.