


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No AB 530**

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

Wydanie/Issue 21 z/of 02.08.2024

 AB 530	<p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p style="text-align: center;"><b>POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W SUWAŁKACH</b></p> <p style="text-align: center;">ul. Utrata 9 A 16-400 Suwałki</p>
<p><b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>*)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- B/22</li> <li>- C/28/P; C/29/P</li> <li>- K/3; K/22; K/57</li> <li>- K/28/P; K/29/P</li> <li>- N/28/P; N/29/P</li> </ul>	<p><b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania biologiczne żywności/ Biological tests of food</li> <li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi/ Chemical tests and sampling of water, drinking water</li> <li>- Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, żywności, obiektów z obszaru produkcji żywności/ Microbiological tests of biological items and materials for testing, food, objects from food production area</li> <li>- Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi/ Microbiological tests and sampling of water, drinking water</li> <li>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi/ Tests of physical properties and sampling of water, 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 530 z dnia 12.08.2019 r.  
Cykl akredytacji od 02.08.2024 r. do 06.09.2028 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 530 of 12.08.2019  
Accreditation cycle from 02.08.2024 to 06.09.2028

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 Badań Żywności i Wody</b> ul. Utrata 9 A, 16-400 Suwałki		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Barwa Zakres: (5 – 100) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 Metoda C
	pH Zakres: 4,0 - 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Twardość Zakres: (25 – 720) mg/l CaCO <sub>3</sub> Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie jonu amonu Zakres: (0,18 – 10,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie azotanów Zakres: (0,44-100,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotynów Zakres: (0,008 - 0,820) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie boru Zakres: (0,10 – 4,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test Mercka 1.00826.0001 data wydania 05/2021
	Przewodność elektryczna Zakres: (150 - 2750) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Mętność Zakres: (0,20 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem pkt. 5.4
	Stężenie chlorków Zakres: (5,00 - 300,00) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie manganu Zakres: (40 – 1000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590.03
	Stężenie manganu Zakres: (8,0 – 1200,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie niklu Zakres: (10,0 – 100,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chromu Zakres: (4,0 – 120,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie kadmu Zakres: (0,2 – 10,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie arsenu Zakres: (5,0 – 400,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie ołowiu Zakres: (5,0 – 400,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie fluorków Zakres: (0,20 – 2,00) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588.03
	Stężenie żelaza Zakres: (50 - 10000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 pkt.7.1 +Ap1:2016-06
	Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> Zakres: (0,5 – 10,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie cyjanków Zakres: (20 – 150) µg/l Metoda spektrofotometryczna	Test Mercka 1.14561.0001 data wydania 06/2021

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda na pływalniach	Mętność Zakres: (0,20 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem pkt. 5.4
	pH Zakres: 4,0 - 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie azotanów Zakres: (0,44-100,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Utlenialność z $\text{KMnO}_4$ Zakres: (0,5 – 10,0) mg/l $\text{O}_2$ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie żelaza Zakres: (50 - 10000) $\mu\text{g/l}$ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 pkt.7.1 +Ap1:2016-06
	Chlor wolny Zakres: (0,10 - 4,50) mg/l $\text{Cl}_2$ Metoda kolorymetryczna	Test Mercka 1.00599.0001 data wydania 07/2022
	Chlor ogólny Zakres: (0,10 - 4,50) mg/l $\text{Cl}_2$ Metoda kolorymetryczna	
Chlor związany Metoda z obliczeń		
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b> <b>Woda na pływalniach</b>	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoków) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-ISO 9308-1:1999
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (Clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Ogólna liczba kolonii w temp. 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba kolonii w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba bakterii grupy coli i bakterii grupy coli typu kałowego Metoda filtracji membranowej	PN-ISO 9308-1:1999
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	<b>Woda na pływalniach</b>	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej
Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej		PN-EN ISO 16266:2009

Wersja strony: A

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda na pływalniach</b>	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Ogólna liczba kolonii w temp. 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
<b>Woda ciepła użytkowa</b> <b>Woda na pływalniach</b>	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5 (pożywka A) Procedura 7 (pożywka C-GVPC) Zakres: od 1 jtk /100 ml od 1 jtk /1000 ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne, Mleko i przetwory mleczne, Drób i przetwory drobiowe, Wyroby cukiernicze i słodyczne, Wyroby garmażeryjne	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03
Mleko i przetwory mleczne	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03
Mięso i przetwory mięsne, Mleko i przetwory mleczne, Drób i przetwory drobiowe, Wyroby cukiernicze i słodyczne, Przyprawy, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne, Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza, Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne, Owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne, Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe, Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Suplementy diety Ziarna roślin oleistych	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04+A1:2020-09
Mleko i przetwory mleczne, Owoce, warzywa, przetwory warzywno-owocowe oraz warzywno-mięsne, Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Wyroby garmażeryjne	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Mięso i przetwory mięsne, Mleko i przetwory mleczne, Owoce, warzywa, przetwory warzywno-owocowe oraz warzywno-mięsne, Wyroby cukiernicze i słodyczne, Surowce i przetwory zielarskie, Przyprawy, Wyroby garmażeryjne, Drób i produkty drobiarskie, jaja, Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza, Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne, Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Suplementy diety	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
Mięso i przetwory mięsne, Mleko i przetwory mleczne, Drób i przetwory drobiowe, Wyroby cukiernicze i słodyczne, Wyroby garmażeryjne	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06

Wersja strony: A

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Wyroby cukiernicze i słodyczne, Wyroby garmażeryjne</b>	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005
<b>Mięso i przetwory mięsne, Mleko i przetwory mleczne, Drób i przetwory drobiowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne, Owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne</b>	Liczba β-glukuronidazo–dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
<b>Mięso i przetwory mięsne, Mleko i przetwory mleczne, Drób i przetwory drobiowe, Wyroby cukiernicze i słodyczne, Surowce i przetwory zielarskie, Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne</b>	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08

Wersja strony: A



<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Przetwory zbożowe</b>	Obecność szkodników i ich pozostałości Metoda wizualna	PN-74/A-74016
<b>Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności:</b> – wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem – wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z dłoni	Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06
	Obecność gronkowców koagulazododatnich ( <i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda hodowlana probówkowa	PN-EN ISO 6888-3:2004 + AC:2005 pkt.9.1
	Obecność <i>Salmonella</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04+A1:2020-09

Wersja strony: A

<b>Medyczne Laboratorium Diagnostyczne</b> <b>Sekcja Badań Mikrobiologicznych</b> ul. Utrata 9 A, 16-400 Suwałki		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Kał, Wymaz z kału</b>	Obecność i identyfikacja Salmonella spp. i Shigella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	„Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka ostrych zakażeń przewodu pokarmowego oraz zatruc pokarmowych” Marek Jagielski (red.), Fundacja Pro Pharmacia Futura, (2010), Schemat White’a-Kauffmanna-Le Minora (2007)
	Obecność i identyfikacja Yersinia enterocolitica Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	„Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka ostrych zakażeń przewodu pokarmowego oraz zatruc pokarmowych” Marek Jagielski (red.), Fundacja Pro Pharmacia Futura, (2010)
<b>Szczepy bakteryjne</b>	Identyfikacja Salmonella spp. i Shigella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	„Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka ostrych zakażeń przewodu pokarmowego oraz zatruc pokarmowych” Marek Jagielski (red.), Fundacja Pro Pharmacia Futura, (2010), Schemat White’a-Kauffmanna-Le Minora (2007)
<b>Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności sterylizacji: spora A</b>	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego: Geobacillus stearothermophilus Metoda hodowlana	PB-01 wydanie 6 z dnia 17.08.2020 r. na podstawie Instrukcji producenta wskaźnika

Wersja strony: A

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 530

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

**HANNA TUGI**  
dnia: 02.08.2024 r.

