

**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 20 z/of 05.10.2023

 AB 530	Nazwa i adres / Name and address POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W SUWAŁKACH ul. Utrata 9 A 16-400 Suwałki
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- B/22 - C/28; C/29 - K/3; K/22; K/28; K/29 K/57 - N/28; N/29	- Badania biologiczne żywności/ Biological tests of food - Badania chemiczne wody, wody do spożycia przez ludzi/ Chemical tests of water, drinking water - Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, obiektów z obszaru produkcji żywności/ Microbiological tests of biological items and materials for testing, food, water, drinking water, objects from food production area - Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi/ Tests of physical properties 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 I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI**

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 530 z dnia 12.08.2019 r.

Cykl akredytacji od 31.08.2020 r. do 06.09.2024 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 530 of 12.08.2019

Accreditation cycle from 31.08.2020 to 06.09.2024

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

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Żywności i Wody ul. Utrata 9 A, 16-400 Suwałki		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	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 ₃ 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 ₄ Zakres: (0,5 – 10,0) mg/l O ₂ 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
	Stężenie jonu amonu Zakres: (0,064 – 5,152) mg/l Metoda analizy wstrzykowo - przepływowej (FIA) z detekcją spektrofotometryczną	PB-38 wydanie 3 z dnia 23.01.2020 r.

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 KMnO_4 Zakres: (0,5 – 10,0) mg/l 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 Cl_2 Metoda kolorymetryczna	Test Mercka 1.00599.0001 data wydania 07/2022
	Chlor ogólny Zakres: (0,10 - 4,50) mg/l Cl_2 Metoda kolorymetryczna	
	Chlor związany Metoda z obliczeń	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoków) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba bakterii <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba <i>Escherichia coli</i> Metoda filtracji membranowej	PN-ISO 9308-1:1999
	Liczba <i>Escherichia coli</i> Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (<i>Clostridia</i>) 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
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH ZHK:2007
Woda na pływalniach	Liczba bakterii <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda na pływalniach	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 wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
Woda ciepła użytkowa Woda na pływalniach	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 (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03
Mleko i przetwory mleczne	Liczba gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> 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 <i>Salmonella</i> 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 <i>Listeria monocytogenes</i> 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 <i>Listeria monocytogenes</i> 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

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Przetwory zbożowe	Obecność szkodników i ich pozostałości Metoda wizualna	PN-74/A-74016
Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności: – wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem – wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z dłoni	Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	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

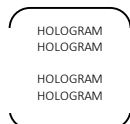
Wersja strony: A

Medyczne Laboratorium Diagnostyczne Sekcja Badań Mikrobiologicznych ul. Utrata 9 A, 16-400 Suwałki		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Kał, Wymaz z kału	Obecność i identyfikacja pałeczek jelitowych z rodzaju Salmonella i Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Publikacja Pro Pharmacia Futura, (2010) Schemat White'a-Kaufmana-Le Minora (2007)
	Obecność i identyfikacja pałeczek jelitowych Escherichia coli O 157 Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i lateksowym	Publikacja Pro Pharmacia Futura, (2010) Instrukcja producenta testu Lateks E. coli O157, Biomex (2019)
	Obecność i identyfikacja pałeczek jelitowych Yersinia enterocolitica Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	Publikacja Pro Pharmacia Futura, (2010)
	Obecność i identyfikacja pałeczek jelitowych Enteropatogennych Escherichia coli (EPEC) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i lateksowym	Publikacja Pro Pharmacia Futura, (2010) Instrukcja producenta testu Lateks E. coli EPEC, Biomex (2019)
Szczepy bakteryjne	Identyfikacja pałeczek jelitowych z rodzaju Salmonella i Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Publikacja Pro Pharmacia Futura (2010) Schemat White'a-Kaufmana-Le Minora (2007)
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności sterylizacji	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego: Geobacillus stearothermophilus Metoda hodowlana	PB-01 wydanie 6 z dnia 17.08.2020 r. na podstawie Instrukcji producenta wskaźnika sporal A, Biomed

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: 05.10.2023 r.