ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 642

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

Wydanie/Issue 19 z/of 09.07.2024

AB 642	Nazwa i adres / Name and address **POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W BUSKU - ZDROJU** **ul. Stefana Batorego 2** **28-100 Busko-Zdrój**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- B/3	- Badania biologiczne i biochemiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań/ Biological and biochemical tests of biological items and materials for testing
- C/28; C/29	- Badania chemiczne wody, wody do spożycia przez ludzi/ Chemical tests of water, drinking water
- C/33/P	- Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze)/ Chemical tests and sampling – working enviroment (harmful factors - air)
- D/3	- Badania kliniczne, medyczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań/ Clinical, medical and veterinary tests of biological items and materials for testing
- G/33	Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, oświetlenie)/ Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – noise, lighting)
- K/1; K/22; K/28; K/29; K/42; K/57	- Badania mikrobiologiczne produktów rolnych, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, kosmetyków, obiektów z obszaru produkcji żywności/ Microbiological tests of agricultural products, food, water, drinking water, cosmetics, objects from food production area
- N/28, N/29	- Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi/ Tests of physical properties of water, drinking water
- N/33/P	- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze)/ Tests of physical properties and sampling – working enviroment (harmful factors - air)

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 ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 642 z dnia 07.06.3019 r.
Cykl akredytacji od 29.06.2021 r. do 30.08.2025 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 642 of 07.06.2019
Accreditation cycle from 29.06.2021 r. do 30.08.2025 r.
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody ul. Stefana Batorego 2, 28-100 Busko-Zdrój		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda, **Woda do spożycia przez ludzi**	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,033 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Stężenie azotanów Zakres: (0,3 – 75) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza LBW/LB/PB-09 wydanie 2 z dnia 12.04.2021 r.
	Stężenie azotynów Zakres: (0,022 – 0,9) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Mętność Zakres: (0,07 – 1000) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (84 – 4000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,09 – 2,6) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Barwa Zakres: (5 – 150) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7 PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7 +Ap1:2015-6
	Stężenie manganu Zakres: (0,01– 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza LBW/LB/PB-02 wydanie 2 z dnia 12.04.2021 r.
	Stężenie glinu Zakres: (0,02 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04605/02
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 1400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie wapnia Zakres: (1 – 200) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Twardość ogólna Zakres: (8,8 – 650) mg/l $CaCO_3$ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5-10,0) 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**	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 37C° po 24h inkubacji Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 37C° po 48h inkubacji Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22 °C po 72h inkubacji Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	Procedura badawcza Nr LBW/LB/PB-01 wydanie 3 z dnia 12.04.2021r.
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	Procedura badawcza Nr LBW/LB/PB-01 wydanie 3 z dnia 12.04.2021r.
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Staphylococcus aureus Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH ZHK 2007
	Obecność Salmonella spp. Metoda filtracji membranowej	PN-EN-ISO 19250:2013-07
	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
Woda, **Woda do spożycia przez ludzi,**	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Matryca A Procedura 5 podłoże A (BCYE), Procedura 7 podłoże C (GVPC) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12
Woda na pływalniach	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Matryca B Procedura 7 podłoże C (GVPC) Metoda filtracji membranowej	
Woda, **Woda do spożycia przez ludzi,**	Liczba Clostridium perfringens Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
Woda, **Woda do spożycia przez ludzi,**	Liczba bakterii z grupy coli Metoda filtracji membranowej.	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
Woda, **Woda do spożycia przez ludzi,**	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
Woda powierzchniowa	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda zminiaturyzowana (NPL)	PN-EN ISO 9308-3:2002

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Żywności i Żywienia ul. Stefana Batorego 2, 28-100 Busko-Zdrój		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Mięso, podroby i przetwory mięsne; Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory; Ryby, owoce morza i ich przetwory; Mleko i przetwory mleczne; Przetwory zbożowo-mączne; Cukier, miód, wyroby cukiernicze i ciastkarskie; Orzechy, grzyby, owoce, warzywa w tym strączkowe i ich przetwory; Napoje bezalkoholowe; Tłuszcze roślinne; Koncentraty spożywcze; Majonezy, musztardy, sosy; Zioła i przyprawy; Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe; Wyroby garmażeryjne i kulinarne; Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego; Suplementy diety Wymaz z powierzchni jaja	Obecność Salmonella spp. do 25g/ 25 ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
Mięso, podroby i przetwory mięsne; Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory; Ryby, owoce morza i ich przetwory; Mleko i przetwory mleczne; Przetwory zbożowo-mączne; Cukier, miód, wyroby cukiernicze i ciastkarskie; Orzechy, grzyby, owoce, warzywa w tym strączkowe i ich przetwory; Napoje bezalkoholowe; Tłuszcze roślinne; Koncentraty spożywcze; Majonezy, musztardy, sosy; Zioła i przyprawy; Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe; Wyroby garmażeryjne i kulinarne; Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego; Suplementy diety	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03 PN-EN ISO 6888-1:2022-03/A1:2024-02
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Obecność Listeria monocytogenes do 25g / 25 ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Liczba drobnoustrojów w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew zalewowy)	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
Mięso, podroby i przetwory mięsne; **Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory;** **Ryby, owoce morza i ich przetwory;** **Mleko i przetwory mleczne;** **Przetwory zbożowo-mączne;** **Cukier, miód, wyroby cukiernicze i ciastkarskie;** **Orzechy, grzyby, owoce, warzywa w tym strączkowe i ich przetwory;** **Napoje bezalkoholowe;** **Tłuszcze roślinne;** **Koncentraty spożywcze;** **Majonezy, musztardy, sosy;** **Zioła i przyprawy;** **Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe;** **Wyroby garmażeryjne i kulinarne;** **Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego;** **Suplementy diety**	Liczba Enterobacteriaceae w temp. 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 PN-EN ISO 7932:2005/A1:2020-09
	Liczba Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	Liczba pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
	Liczba drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: **- wymazy**	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew zalewowy)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 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 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana	PN-EN ISO 4831:2007
	Obecność gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3:2004 PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005
Kosmetyki	Obecność Staphylococcus aureus Obecność Pseudomonas aeruginosa Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Rozp. M.Z. z dnia 23.12.2002r. w sprawie określenia procedur pobierania próbek kosmetyków oraz procedur przeprowadzania badań laboratoryjnych Załącznik nr 1 z wyłączeniem punktów: 6.3.3c i 7.6 (Dz. U. Nr 9, poz. 107 z dnia 27.01.2003r z póź. zm.)
	Obecność Candida albicans Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Procedura badawcza LBZ/LB/PB-03 wydanie 3 z dnia 12.04.2021r.,
	Obecność Candida albicans Metoda hodowlana	PN-EN ISO 18416:2016-01 PN-EN ISO 18416:2016-01/A1:2023-03
	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew zalewowy)	PN-EN ISO 21149:2017-07 PN-EN ISO 21149:2017-07/A1:2023-01
	Obecność Escherichia coli Metoda hodowlana	PN-EN ISO 21150:2016-01 PN-EN ISO 21150:2016-01/A1:2023-03
	Obecność Pseudomonas areuginosa Metoda hodowlana	PN-EN ISO 22717:2016-01 PN-EN ISO 22717:2016-01/A1:2023-03
	Obecność Staphylococcus aureus Metoda hodowlana	PN-EN ISO 22718:2016-01 PN-EN ISO 22718:2016-01/A1:2023-01

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Środowiska Pracy ul. Stefana Batorego 2, 28-100 Busko-Zdrój		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy − hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (49 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (49 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 i 3 pkt.10 i 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (20-10 000)lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	Procedura badawcza LSP/LB/PB-03 wydanie 2 z dnia 12.04.2021 r.
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy − powietrze	Stężenie tlenku węgla Zakres: - CO (2,3 – 465,5) mg/m^3 Metoda elektrochemiczna	Procedura badawcza LSP/LB/PB-02 wydanie 6 z dnia 12.04.2021 r.
Środowisko pracy − powietrze	Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na - pyły przemysłowe: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje nieorganiczne: - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002 + Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna Zakres: (0,12 – 17,7) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna Zakres: (0,11 – 13,6) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny **Laboratorium Mikrobiologii** ul. Stefana Batorego 2, 28-100 Busko-Zdrój		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Kał, **wymaz z odbytu,** **wymaz okołoodbytniczy**	Obecność i identyfikacja pałeczek Salmonella i Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Procedura badawcza LM /LB/PB-01 wydanie 4 z dnia 12.04.2021 r.
	Obecność i identyfikacja enteropatogennych pałeczek Escherichia coli (EPEC) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Procedura badawcza LM/LB/PB-03 wydanie 6 z dnia 12.04.2021 r.
	Obecność bakterii Yersinia enterocolitica Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	Procedura badawcza LM/LB/PB-07 wydanie 2 z dnia 12.04.2021 r.
	Obecność i identyfikacja pasożytów Metoda mikroskopowa	Procedura badawcza LM/LB/PB-02, wydanie 5 z dnia 12.04.2021r.
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych – Bacillus subtilis, Geobacillus stearothermophilus Metoda hodowlana	Procedura badawcza LM/LB/PB-05 wydanie 4 z dnia 13.04.2023r.
Kał	Obecność adenowirusów i rotawirusów Metoda - z zastosowaniem testu immunochromatograficznego	Procedura badawcza LM/LB/PB-06, wydanie 3 z dnia 12.04.2021r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 642

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HANNA TUGI
dnia: 09.07.2024 r.