

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 15 z/of 08.07.2020

 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 ¹⁾ - B/3 - C/28; C/29 - C/9/P - D/3 - G/33 - K/1; K/22; K/28; K/29; K/42; K/57 - N/9; N/22 - N/9/P	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: - Badania biologiczne i biochemiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań/ Biological and biochemical tests of biological items and materials for testing - Badania chemiczne wody, wody do spożycia przez ludzi/ Chemical tests of water, drinking water - Badania chemiczne i pobieranie próbek powietrza/ Chemical tests and sampling of air - Badania kliniczne, medyczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań/ Clinical, medical and veterinary tests of biological items and materials for testing - 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) - 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 - Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi/ Tests of physical properties of water, drinking water - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek powietrza/ Tests of physical properties and sampling of air

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ 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 07.06.2019 r.
Cykl akredytacji od 31.08.2017 r. do 30.08.2021 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 31.08.2017 r. do 30.08.2021 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 Zakres: (0,033 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001
	Stężenie azotanów Zakres: (0,3 – 75) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza Ib/LB/PB-09 wydanie 1 z dnia 06.02.2013 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: (3,0 – 4000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie amoniaku (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
	Stężenie manganu Zakres: (0,01– 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza Ib/LB/PB-02 wydanie 1 z dnia 27.06.2005 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
	Tlen rozpuszczony Zakres: (0,2 – 16) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25813:1997 PN-ISO 5813:1997
	BZT ₅ Zakres: (0,5 – 6,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-2:2002
	Twardość Zakres: (8,8 – 650) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5-10,0) mg/l 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 odżywcym w 37°C po 24h inkubacji Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w 37°C po 48h inkubacji Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w 22 °C po 72h inkubacji Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	Procedura badawcza Nr Ib/LB/PB-01 wydanie 2 z dnia 26.01.2009 r.
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	Procedura badawcza Nr Ib/LB/PB-01 wydanie 2 z dnia 26.01.2009 r.
	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) Zakres: 1 jtk/100ml; 1 jtk/l Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:201708/Ap1:2019-12
	Liczba Clostridium perfringens Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	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
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
Woda powierzchniowa	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL (fermentacyjno-probówkowa)	Procedura badawcza Nr Ib/LB/PB-03 wydanie 1 z dnia 01.09.2005 r.
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli typu kałowego Metoda NPL (fermentacyjno-probówkowa)	Procedura badawcza Nr Ib/LB/PB-03 wydanie 1 z dnia 01.09.2005 r.
	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. 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 6888-1:2001 PN-EN ISO 6888-1:2001/A1:2004
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Liczba drobnoustrojów w temp. 30 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Obecność przypuszczalnych Escherichia coli Metoda hodowlana	PN-ISO 7251:2006
	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

Wersja strony: B

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	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli Metoda NPL (fermentacyjno-probówkowa)	PN-ISO 4831:2007
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL (fermentacyjno-probówkowa)	PN-ISO 7251:2006
	Liczba Enterobacteriaceae w temp. 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005
	Liczba Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	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 z powierzchni ograniczonej szablonem; - wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem; - wymazy z rąk	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres: od 1 jtk/cm ² od 1 jtk/badaną powierzchnię Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	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 wgłębnny)	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 IIb/LB/PB-03 wydanie 2 z dnia 21.10.2011 r.,

Wersja strony: B

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 IIIb/LB/PB-03 wydanie 1 z dnia 26.05.2011 r.
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na - pyły przemysłowe: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje nieorganiczne, w tym: - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna - Pyły drewna - Pyły mąki - Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąki Zakres: (0,30 – 30) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/05
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąki Zakres: (0,30 – 10) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/06
	Stężenie tlenku węgla Zakres: - CO (2,3 – 465,5) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	Procedura badawcza IIIb/LB/PB-02 wydanie 5 z dnia 01.02.2018 r.

Wersja strony: A

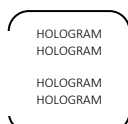
Oddział Laboratoryjny Laboratorium Mikrobiologii ul. Stefana Batorego 2, 28-100 Busko-Zdrój		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Kał, wymaz z odbytu, wymaz okołoodbytniczy	Obecność i identyfikacja pałeczek Salmonella i Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Procedura badawcza IVb/LB/PB-01 wydanie 3 z dnia 18.09.2006 r.
	Obecność i identyfikacja enteropatogennych pałeczek Escherichia coli (EPEC) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Procedura badawcza IVb/LB/PB-03 wydanie 5 z dnia 24.05.2012 r.
	Obecność bakterii Yersinia enterocolitica Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	Procedura badawcza IVb/LB/PB-07 wydanie 1 z dnia 30.06.2008 r.
	Obecność i identyfikacja pasożytów Metoda mikroskopowa	Procedura badawcza IVb/LB/PB-02, wydanie 4 z dnia 23.06.2020r.
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych – Bacillus subtilis, Geobacillus stearothermophilus Metoda hodowlana	Procedura badawcza IVb/LB/PB-05 wydanie 2 z dnia 13.03.2006 r.
Kał	Obecność adenowirusów i rotawirusów Metoda - z zastosowaniem testu immunochromatograficznego	Procedura badawcza IVb/LB/PB-06, wydanie 2 z dnia 24.04.2020r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 642

Status zmian:

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
4/9	B	A	10.12.2020 r.
6/9	B	A	10.12.2020 r.



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI
dnia: 10.12.2020 r.