ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 678

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

Wydanie/Issue 19 z/of 14.11.2023

AB 678	Nazwa i adres / Name and address **POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ** **ul. Czerwonego Krzyża 10** **26-110 Skarżysko-Kamienna**
Kod identyfikacyjny/ Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- C/28	- Badania chemiczne wody / Chemical tests of water
- C/29/P	- Badania chemiczne i pobieranie wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests and sampling of drinking water
- C/33/P	- Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Chemical tests and sampling – working environment (harmful factors – air)
- G/33	- Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – oświetlenie, hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – lighting, noise)
- K/3; K/42	- Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, kosmetyków / Microbiological tests of biological items and materials for testing, cosmetics
- K/28/P; K/29/P; K/57/P; K/35/P	- Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, obiektów z obszarów produkcji żywności, pomieszczenia (warunki środowiskowe - powietrze)/ Microbiological tests and sampling of water, drinking water, objects from food production area, facilities (enviromental conditions – air)
- K/28	- Badania mikrobiologiczne wody / Microbiological tests of water
- K/22; K/57	- Badanie mikrobiologiczne żywności i obiektów z obszarów produkcji żywności/ Microbiological tests of food and objects from food production area
- N/28	- Badania właściwości fizycznych wody / Tests of physical properties of water
- N/29/P	- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi /Tests of physical properties and sampling of drinking water
- N/33/P	- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Tests of physical properties and sampling of – working environment (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 identificationcodeaccording to the Annex to document DAB-07, availableat PCA website www.pca.gov.

p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 678 z dnia 19.12.2019 r.
Cykl akredytacji od 11.01.2022 r. do 01.02.2026 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 678 of 19.12.2019
Accreditation cycle from 11.01.2022 to 01.02.2026
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website

Laboratorium Badania Żywności i Produktów Kosmetycznych ul. Czerwonego Krzyża 10, 26-110 Skarżysko-Kamienna		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Żywność - **Mięso i produkty mięsne** - **Drób, podroby, produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory** - **Ryby i przetwory rybne, owoce morza** - **Mleko i produkty mleczne** - **Zboża i przetwory zbożowe** - **Wyroby cukiernicze i ciastkarskie** - **Owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne** - **Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy)** - **Koncentraty spożywcze** - **Kawa i herbata** - **Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy** - **Wyroby garmażeryjne** - **Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, suplementy diety** - **Żywność mrożona**	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
	Obecność Listeria monocytogenes i innych Listeria spp. 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 +Ap1:2016-11
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN -EN ISO 21528-2:2017-08
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba Listeria monocytogenes i innych Listeria spp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
Żywność - **Mięso i produkty mięsne (w tym drób i przetwory drobiowe)** - **Ryby i przetwory rybne** - **Mleko i produkty mleczne** - **Zboża i przetwory zbożowe** - **Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy** - **Wyroby garmażeryjne** - **Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego** - **Żywność mrożona** - **Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy)**	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03
	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005
Żywność - **Wyroby cukiernicze i ciastkarskie** - **Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego** - **Mleko i produkty mleczne** - **Wyroby garmażeryjne** - **Zboża i przetwory zbożowe**	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 +A1:2020-09 z wył. pkt. 9.5

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
Żywność o aktywności wody niższej lub równej 0,95	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
Próbki środowiskowe (powierzchnie robocze, sprzęt, aparatura, naczynia, ręce): - wymazy	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PB/02/LM-PBŻ wydanie 1 z dnia 14.09.2006 r.
	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB/01/LM-PBŻ wyd. 4 z 2015.04.02
	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	
	Obecność Salmonella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	
	Ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymazy	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN -EN ISO 21528-2:2017-08
	Ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +Ap1:2016-11
	Obecność Listeria monocytogenes i innych Listeria spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Materiał biologiczny (szczep bakteryjny)	Identyfikacja Salmonella spp. Metoda serologiczna	PB/01/LM wyd. 1 z 2012.10.02 w oparciu o schemat Kauffmanna-White'a-Le Minora
Kosmetyki	Obecność Staphylococcus aureus Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB/03/LM-PBŻ wydanie 3 z 10.09.2013r.
	Obecność Pseudomonas aeruginosa Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	
	Obecność Candida albicans Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
	Liczba drobnoustrojów w temp. 30 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	

Wersja strony: A

Laboratorium Badania Wody ul. Czerwonego Krzyża 10, 26-110 Skarżysko-Kamienna		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda (w tym woda na pływalniach) **Woda do spożycia przez ludzi**	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
	Liczba drobnoustrojów w 22 ˚C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba drobnoustrojów w 36 ˚C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba bakterii grupy coli Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A: Procedura 5 podłoże A (BCYE) Procedura 7 podłoże C (GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08 + Ap1:2019-12
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
Woda z kąpielisk i miejsc wykorzystywanych do kąpieli	NPL Escherichia coli Metoda zminiaturyzowana NPL	PN-EN ISO 9308-3:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda na pływalniach	Stężenie azotanów Zakres: (0,50 - 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Mętność Zakres: (0,10 - 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	pH + ☑ Zakres: 4,0 - 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: (0,50 - 10) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie chloru ogólnego ☑ Zakres: (0,10 - 3,0) mg/l Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,10 - 3,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/07/LBFC-PBW wyd. 2 z 20.06.2018r.
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
	Potencjał utleniająco-redukujący ☑ (redoks) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol KCl Zakres: (200 -1000) mV Metoda potencjometryczna	PB/06/LBFC-PBW wyd. 1 z 25.01.2018 r.

☑ Badanie wykonywane poza siedzibą laboratorium

\+ ☑ Badanie wykonywane w siedzibie i poza siedzibą laboratorium

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5 :2017-10
	Stężenie azotanów Zakres: (0,50 - 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie azotynów Zakres: (0,040 - 0,80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Mętność Zakres: (0,10 - 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	pH Zakres: 4,0 - 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10,0 - 3000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie żelaza Zakres: (0,030 - 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,064 - 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie manganu Zakres: (0,050 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03
	Barwa Zakres: (5 - 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D
	Twardość ogólna Zakres: (9,0 - 700) mg/l $CaCO_3$ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: (0,50 - 10) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie chloru wolnego ☑ Zakres: (0,10 - 3,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/07/LBFC-PBW wyd. 2 z 20.06.2018r.

☑ Badanie wykonywane poza siedzibą laboratorium

+☑ Badanie wykonywane w siedzibie i poza siedzibą laboratorium

Wersja strony: A

Laboratorium Bakteriologii ul. Czerwonego Krzyża 10, 26-110 Skarżysko-Kamienna		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Materiał biologiczny (kał)	Obecność i identyfikacja bakterii z rodzaju Salmonella i Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB/01/LM-PBS wydanie 2 z dnia 24.10.2019 r.
	Obecność bakterii Yersinia enterocolitica Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB/02/LM-PBS wydanie 1 z dnia 20.01.2006 r.
	Obecność Escherichia coli (EPEC) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB/05/LM-PBS wydanie 3 z dnia 25.06.2020 r.
	Obecność antygenów Rota i Adenowirusów Metoda immunochromatograficzna (Test paskowy)	PB/06/LM-PBS wydanie 2 z dnia 15.10.2009 r. w oparciu o instrukcję producenta testów
Biologiczne wskaźniki skuteczności sterylizacji	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego Geobacillus stearothermophilus, Bacillus subtilis. Metoda hodowlana	PB/03/LM-PBS wydanie 2 z dnia 03.10.2022 r. na podstawie instrukcji producenta testu
Próbki środowiskowe (powierzchnie robocze, odzież, bielizna pościelowa): - odciski z powierzchni	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PB/07/LM-PBS wyd. 2 z dnia 02.03.2017 r. w oparciu o instrukcję producenta Rodac-Con Tact Test
	Obecność Pseudomonas aeruginosa, Metoda płytek kontaktowych	
	Obecność Staphylococcus aureus Metoda płytek kontaktowych	
	Obecność bakterii z rodziny Enterobacteriaceae Metoda płytek kontaktowych	
	Liczba drobnoustrojów Metoda płytek kontaktowych	
	Liczba pleśni i drożdży Metoda płytek kontaktowych	
Materiał biologiczny (szczep bakteryjny)	Identyfikacja Salmonella spp. Metoda serologiczna	PB/01/LM wyd. 1 z 2012.10.02 w oparciu o schemat Kauffmanna-White'a-Le Minora
Próbki środowiskowe: - powietrze wewnątrz pomieszczeń	Pobieranie próbek metodą zderzeniową do badań mikrobiologicznych	PB/08/LM-PBS wyd. 1 z dnia 07.11.2016 r.
	Liczba drobnoustrojów Liczba pleśni Liczba drożdży Metoda płytkowa	

Wersja strony: A

Laboratorium Środowiska Pracy ul. Czerwonego Krzyża 10, 26-110 Skarżysko-Kamienna		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy **- hałas**	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (28 - 138) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (28 - 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011z wyłączeniem metody obejmującej strategię 3-pkt 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - tygodnia pracy (z obliczeń)	
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: (0,16-17,7) mg/m³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia − frakcja respirabilna Zakres: (0,12-13,6) mg/m³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (2,32 - 35) mg/m³ Metoda elektrochemiczna	PB/01/LBFC– PBŚP wydanie 3 z 16.05.2016
Środowisko pracy **- oświetlenie elektryczne we wnętrzach**	Natężenie oświetlenia Zakres: (10 - 1900) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 678

Status zmian: wersja pierwotna A

Zatwierdzam status zmian
p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 14.11.2023 r.