


ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 603

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

Wydanie/Issue 19 z/of 18.12.2023

 AB 603	Nazwa i adres / Name and address POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W ZAMOŚCIU ul. Peowiaków 96 22-400 Zamość
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/28, C/29 - C/33 - G/33 - K/3, K/22, K/28, K/29 - N/28, N/29 - N/33/P 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne wody, wody do spożycia przez ludzi/ Chemical tests of water, drinking water - Badania chemiczne – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze)/ Chemical tests – working environment (harmful factors - air) - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – oświetlenie, hałas, drgania)/ Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – lighting, noise, vibration) - Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi/ Microbiological tests of biological items and materials for testing, food, water, drinking water - Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi/ Tests of physical properties of water, drinking water - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze)/ Tests of physical properties and sampling – 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 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 603 z dnia 17.05.2019 r.
Cykl akredytacji od 22.12.2020 r. do 28.04.2025 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 603 of 17.05.2019

Accreditation cycle from 22.12.2020 to 28.04.2025

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

Oddział Laboratoryjny Pracownia Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Żywności i Żywnienia ul. Peowiaków 96, 22-400 Zamość		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	pH Zakres: 1,7 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,025 - 1,00) mg/l Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,032 - 1,288) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,003 - 0,25) mg/l Stężenie jonu azotynowego Zakres: (0,010 - 0,822) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,04 - 32) mg/l Stężenie jonu azotanowego Zakres: (0,18 - 140) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Barwa Zakres: (2,0 - 100) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 rozdz. 6
	Stężenie fluorków Zakres: (0,1 – 3,0) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588/03
	Mętność Zakres: (0,10 - 50) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09
	Stężenie chlorków Zakres: (5,00 - 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (20 - 5000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość) Zakres: (5 - 700) mg/l CaCO_3 Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO_4) Zakres: (1,0 - 10) mg/l O_2 Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie siarczanów Zakres: (1,0 - 300) mg/l Metoda turbidymetryczna	PN-79/C-04566.10
	Woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,03 – 4,50) mg/l Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,03 – 4,50) mg/l Metoda kolorymetryczna Stężenie chloru związanego (z obliczeń)
Woda na pływalniach	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) Zakres: (212 – 900) mV Metoda potencjometryczna	PBL–17 wyd. 1 z dnia 05. 05. 2016r

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Pracownia Badań Mikrobiologicznych Wody i Żywności ul. Peowiaków 96, 22-400 Zamość		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność: zioła i przyprawy, wyroby cukiernicze i ciastkarskie, mleko i przetwory mleczne, ziarna zbóż i przetwory zbożowo-mączne, mięso, podroby i przetwory mięsne, wyroby garmażeryjne i kulinarne, drób i produkty drobiarskie, ryby, owoce morza i ich przetwory, jaja i ich przetwory, owoce i warzywa oraz przetwory owocowe i warzywne, kawa, herbata, koncentraty spożywcze, żywność mrożona, suplementy diety, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	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
Żywność: środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, wyroby garmażeryjne i kulinarne, mleko i przetwory mleczne, mięso, podroby i przetwory mięsne, drób i produkty drobiarskie, ryby, owoce morza i ich przetwory, wyroby cukiernicze i ciastkarskie, ziarna zbóż i przetwory zbożowo-mączne, owoce i warzywa oraz przetwory owocowe i warzywne, żywność mrożona	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Żywność: zioła i przyprawy, mleko i przetwory mleczne, wyroby cukiernicze i ciastkarskie, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, mięso, podroby i przetwory mięsne, drób i produkty drobiarskie, ryby, owoce morza i ich przetwory, ziarna zbóż i przetwory zbożowo-mączne, owoce i warzywa oraz przetwory owocowe i warzywne, wyroby garmażeryjne i kulinarne, żywność mrożona, suplementy diety	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN-EN ISO 11290-2:2017-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, podroby i przetwory mięsne, mleko i przetwory mleczne, warzywa, owoce i ich przetwory	Liczba <i>Staphylococcus aureus</i> Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN-EN ISO 6888-1:2022-03
Warzywa, owoce i ich przetwory	Liczba pleśni i drożdży Metoda płytkowa w temp. 25°C, posiew powierzchniowy	PN-ISO 21527-1:2009 PN-ISO 21527-2:2009
Warzywa, owoce i ich przetwory	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-ISO 4832:2007
Mięso, podroby i przetwory mięsne, mleko i przetwory mleczne, warzywa, owoce i ich przetwory	Liczba <i>Escherichia coli</i> β - glukuronidazo - dodatnich Metoda płytkowa w temp. 44°C, posiew wgłębnny	PN-ISO 16649-2:2004
Wyroby cukiernicze i ciastkarskie	Liczba <i>Bacillus cereus</i> Metoda płytkowa w temp. 30°C, posiew powierzchniowy	PN-EN ISO 7932:2005
Mleko i przetwory mleczne, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-EN ISO 21528-2:2017-08

Wersja strony: B

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Liczba Escherichia coli i bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
	Liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 36°C i 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH ZHK: 2007
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266: 2009
	Liczba enterokoków Metoda NPL (test Enterolert E)	PBL- 25 wydanie 1 z dnia 06.05.2009 r. na podstawie aplikacji firmy IDEXX
	Liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Metoda NPL (test Colilert 18)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5 (pożywka BCYE) 7, (pożywka GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1: 2019-12
Woda	Liczba Escherichia coli Metoda NPL zminiaturyzowana	PN-EN ISO 9308-3:2002
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) Matryca A; Procedura 1; pożywka A BCYE, pożywka B BCYE+AB	PN-EN ISO 11731: 2017-08 PN-EN ISO 11731: 2017-08 / Ap1: 2019-12

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Pracownia Analiz Instrumentalnych ul. Peowiaków 96, 22-400 Zamość		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie metali Zakres: Żelazo: (50 – 100000) µg/l Mangan: (10 – 15000) µg/l Kadm: (1,0 – 1000) µg/l Ołów: (10 – 10000) µg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PBL- 6 wydanie 2 z dnia 10.03.2006 r.
	Stężenie arsenu Zakres: (1,0 - 20) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN ISO 11969:1999
	Stężenie chromu Zakres: (10 - 10000) µg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1233:2000
	Stężenie sodu Zakres: (0,5 - 250) mg/l Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FEAS)	PN-ISO 9964-3:1994
	Stężenie selenu Zakres: (1,0 - 20) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-ISO 9965:2001
	Stężenie antymonu Zakres: (1,0 - 20) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PBL- 23 wydanie 1 z dnia 09.01.2008 r.
	Stężenie miedzi Zakres: (0,2 - 10,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288: 2002
	Stężenie metali Zakres: Nikiel (5 - 50) µg/l Glin (10 - 500) µg/l Ołów (5,0 - 50) µg/l Kadm (1,0 - 10,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586: 2005
	Stężenie rtęci Zakres: (0,30 - 5,00) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN 1483: 2007 pkt. 4

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Pracownia Diagnostyki Schorzeń Bakteryjnych i Zwalczenia Skażeń Biologicznych ul. Peowiaków 96, 22-400 Zamość		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Wymaz z odbytu Kał Wymaz z kału	Obecność i identyfikacja Yersinia enterocolitica i enteropatogennych Escherichia coli Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PBL-8 wydanie 2 z dnia 03.01.2012 r. na podstawie Metodyk PZH
	Obecność i identyfikacja pałeczek Salmonella spp. i Shigella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PBL-7 wydanie 3 z dnia 03.01.2012 r. na podstawie Metodyk PZH
Biologiczne wskaźniki skuteczności procesu sterylizacji Sporal S BBS	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Bacillus subtilis Bacillus stearothermophilus (Geobacillus stearothermophilus) Metoda hodowlana	PBL-13 wydanie 3 z dnia 03.10.2006 r. na podstawie Instrukcji producenta testów

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Pracownia Sanitarnej Kontroli Środowiska Pracy ul. Peowiaków 96, 22-400 Zamość		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (27 – 136) dB Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (69 - 140) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 i strategię 3 punkt 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	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 5000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PBL- 20 wydanie 3 z dnia 15.12.2021 r.
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne wartości ważone przyspieszenia drgań Zakres: (0,1 - 100) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia Ekspozycja dzienna wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ($a_{hw_x}, a_{hw_y}, a_{hw_z}$) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ($a_{hw_x}, a_{hw_y}, a_{hw_z}$) (z obliczeń)	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
Środowisko pracy – drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne wartości ważone przyspieszenia drgań Zakres: (0,01 – 10) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia Ekspozycja dzienna wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8 godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1,4a_{w_x}, 1,4a_{w_y}, a_{w_z}$) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1,4a_{w_x}, 1,4a_{w_y}, a_{w_z}$) (z obliczeń)	PN-EN 14253 + A1: 2011

Wersja strony: A

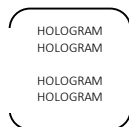
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na - pyły przemysłowe: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7: 2002 + Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna: - pyły drewna - pyły mąki - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - sadza techniczna Zakres: (0,19 - 17) 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: - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki Zakres: (0,18 – 7) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08	

Wersja strony: B

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 603

Status zmian:

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
10/11	B	A	19.01.2024



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI
dnia: 19.01.2024 r.