ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 691

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

Wydanie/Issue 19 z/of 11.12.2023

AB 691	Nazwa i adres / Name and address **POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W LĘBORKU** **ul. Gdańska 63** **84-300 Lębork**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- C/28	- Badania chemiczne wody/ Chemical tests of water
- C/33	- Badania chemiczne – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze)/ Chemical tests – working enviroment (harmful factors - air)
- 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/3; K/22; K/28	- Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych, żywności, wody/ Microbiological tests of biological items and materials for testing, food, water
- N/28	- Badania właściwości fizycznych wody/ Tests of physical properties of water
- N/33	- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze)/ Tests of physical properties – working enviroment (harmful factors - air)
- P/33	- Pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze)/ Sampling – working enviroment (harmful factors - air)

Wersja strony: A

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 691 z dnia 30.04.2020 r.
Cykl akredytacji od 10.01.2022 r. do 13.02.2026 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 691 of 30.04.2020
Accreditation cycle from 10.01.2022 to13.02.2026
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badań Środowiska Komunalnego Sekcja Analiz Fizyko-Chemicznych ul. Gdańska 63, 84-300 Lębork		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (50 – 800) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,2 – 3,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie azotynów Zakres: (0,0025 – 0,15) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie żelaza Zakres: (0,03 – 0,8) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN ISO 6332:2001+Ap1:2016
	Stężenie manganu Zakres: (10 – 300) µg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-52-01 edycja 3 z dnia 2023-10-23
Woda (w tym woda na pływalniach)	Mętność Zakres: (0,1 – 50) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie azotanów Zakres: (0,1 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 – 10) mg/l O_2 Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,03 – 2,0) mg/l ☑ Stężenie chloru wolnego Zakres:(0,03 – 2,0) mg/l Metoda kolorymetryczna Chlor związany (z obliczeń)	PB-52-09 edycja 4 z dnia 2023-10-23 na podstawie testu odczynnikowego Hach Lange nr 2105569, nr 2105669

Wersja strony: A

☑- badania wykonywane poza siedzibą laboratorium

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badań Środowiska Komunalnego Sekcja Analiz Mikrobiologicznych ul. Gdańska 63, 84-300 Lębork		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda	Liczba bakterii grupy coli, Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda posiewu wgłębnego	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH ZHK: 2007
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda posiewu wgłębnego	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba Legionella sp. Matryca A Procedura 5 (pożywka BCYE) 7 (pożywka GVPC) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 +A1:2019-12
Wyroby garmażeryjne i kulinarne	Liczba bakterii z grupy coli Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL)	PN- ISO 4831:2007

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Bakteriologiczne ul. Gdańska 63, 84-300 Lębork		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Kał, wymaz z odbytu	Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella i Shigella Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB-21-01 edycja 5 z dnia 2017-08-28 na podstawie wydawnictw metodycznych PZH
Biologiczny wskaźnik kontroli skuteczności sterylizacji (Sporal A)	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego (Geobacillus stearothermophilus) Metoda hodowlana	PB-21-02 edycja 5 z dnia 2022-04-13 na podstawie instrukcji producenta testów
Biologiczny wskaźnik kontroli skuteczności sterylizacji (Sporal S)	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego (Bacillus subtilis) Metoda hodowlana	PB-21-03 edycja 4 z dnia 2017-08-28 na podstawie instrukcji producenta testów

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badań Środowiska Pracy ul. Gdańska 63, 84-300 Lębork		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek powietrza do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje nieorganiczne - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002 + Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłu - frakcja respirabilna Zakres: (0,11 – 44) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05+Ap1:2022-08
	Stężenie pyłu - frakcja wdychalna Zakres: (0,11 – 20,42) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05+Ap1:2022-08
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (34,0 - 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (34,0 - 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 i 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 elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (19 - 5000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PB-53-02 edycja 3 z dnia 2022-08-24
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie tlenku węgla Zakres: - CO (2,34 – 150) mg/m^3 Metoda elektrochemiczna	PB-53-03 edycja 2 z dnia 2022-08-05
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna - frakcja respilabilna Zakres: (0,005 – 1,0) mg/m^3 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12
	Stężenie tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe - frakcja wdychalna - frakcja respilabilna Zakres: (0,052 – 10,42) mg/m^3 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny **Sekcja Analiz Instrumentalnych** ul. Gdańska 63, 84-300 Lębork		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda (w tym woda na pływalniach)	Stężenie trójhalometanów(THM): - trichlorometan (chloroform) Zakres: (0,003-0,200) mg/dm^3 - bromodichlorometanu - dibromochlorometanu - tribromometanu Zakres: (0,002-0,040) mg/dm^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Suma stężeń THM (z obliczeń)	PN- EN ISO 10301:2002
	Stężenie glinu Zakres: (0,05-0,60) mg/dm^3 Metoda spektrofotometryczna	PB-54-06 edycja 2 z dnia 2016-07-18 na podstawie testu odczynnikowego Merck-Spectroquant 1.14825.0001

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 691

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HANNA TUGI
dnia: 11.12.2023 r.