ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO

SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

Nr/No AB 1152

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

Wydanie/Issue 20 z/of 15.12.2023

AB 1152	Nazwa i adres / Name and address **POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W IŁAWIE** **ul. Sienkiewicza 10** **14-200 Iława**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- C/28; C/29/P	- Badania chemiczne wody, wody do spożycia przez ludzi i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests of water, drinking water and sampling of drinking water
- G/33	- 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)
- K/3	- Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań/ Microbiological tests of biological items and materials for testing
- K/28; K/29/P	- Badania mikrobiologiczne wody, wody do spożycia przez ludzi i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi/ Microbiological tests of water, drinking water and sampling of drinking water
- N/28; N/29/P	- Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties of water, drinking water 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 - working environment (harmful factors - air)
- P/33	- Pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / 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 ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1152 z dnia 10.01.2020
Cykl akredytacji od 25.01.2022 r. do 21.02.2026 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 1152 of 10.01.2020
Accreditation cycle from 25.01.2022 to 21.02.2026
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Laboratorium Badań Środowiskowych i Epidemiologiczno-Klinicznych Sekcja Badań Środowiska Pracy ul. Sienkiewicza 10, 14-200 Iława		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (44 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (44 – 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN-ISO 9612:2011 z wyłączeniem metod obejmujących strategię 2 i 3 – p. 10 i 11 PN-N-01307:1994
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: -8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy przeciętnego tygodniowego czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (20 – 5000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN-83/E-04040.03 PB-SBŚP-03 edycja 3 z dnia 15.11.2023 r.
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie pyłu - frakcja wdychalna aerozolu Zakres: (0,11 – 20,5) mg/m^3 metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie pyłu - frakcji respirabilna aerozolu Zakres: (0,12 – 36,5) mg/m^3 metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje nieorganiczne, w tym: - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002 + Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne**	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenia drgań Zakres: (0,1 – 100,0) m/s^2 Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx}, a_{hwy}, a_{hwz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx}, a_{hwy}, a_{hwz}) (z obliczeń)	
Środowisko pracy **- drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka**	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenia drgań Zakres: (0,01 – 35,5) m/s2 Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 14253+A1:2011
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8-godzin działania skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1.4a_{wx}$, $1.4a_{wy}$, a_{wz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1.4a_{wx}$, $1.4a_{wy}$, a_{wz}) (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Laboratorium Badań Środowiskowych i Epidemiologiczno-Klinicznych Sekcja Badań Wody ul. Sienkiewicza 10, 14-200 Iława		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda (w tym woda na pływalniach), woda do spożycia przez ludzi	Stężenie żelaza Zakres: (40 - 5000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Stężenie azotanów Zakres: (5,0 - 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	pH Zakres: 4,0 -10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 - 10) mg/l O_2 Metoda miareczkowa	PN–EN ISO 8467:2001
	Stężenie chloru wolnego +☑ Zakres: (0,10 - 5,5) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB-SBW-06 Edycja 2 z 7.11.2016 r.
	Stężenie chloru całkowitego +☑ Zakres: (0,10 - 5,5) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB-SBW-06 Edycja 2 z 7.11.2016 r.
	Stężenie chloru związanego +☑ z obliczeń	PB-SBW-06 Edycja 2 z 7.11.2016 r.
	Mętność Zakres: (0,25 - 50) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Woda do spożycia przez ludzi	Twardość ogólna Zakres: (10,0 - 600) mg/l $CaCO_3$ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie manganu Zakres: (20 - 1000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN–92/C 04590/03
	Stężenie azotynów Zakres: (0,02 - 0,66) mg /l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,03 - 3,90) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie chlorków Zakres: (10 - 350) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Barwa Zakres (5 - 70) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C Metoda D
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (84 - 5000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10

+☑ Badania wykonywane w siedzibie i poza siedzibą laboratorium

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii grupy coli Zakres: od 1 jtk/100 ml Obecność bakterii 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 Zakres: od 1 jtk/100 ml Obecność bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) Zakres: od 1 jtk/100 ml Obecność enterokoków (paciorkowców kałowych) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C i 36°C Zakres: od 1 jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli w 100ml Zakres: od 1NPL/100ml Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli w 100 ml Zakres: od 1NPL/100ml Metoda NPL (Colilert-18)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
Woda na pływalniach	Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Obecność i liczba gronkowców koagulazododatnich Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-Z-11001-3:2000 Załącznik A
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007

Wersja strony: A

Laboratorium Badań Środowiskowych i Epidemiologiczno-Klinicznych Sekcja Badań Mikrobiologicznych ul. Sienkiewicza 10, 14-200 Iława		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Kał, wymaz z odbytu	Obecność pałeczek Salmonella spp., Shigella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-SBM-04 edycja 4 z dnia 29.09.2022 r.
	Obecność i identyfikacja pałeczek Escherichia coli typ O157 Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-SBM-07 edycja 4 z dnia 29.09.2022 r.
	Obecność i identyfikacja pałeczek Yersinia enterocolitica, Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-SBM-01 edycja 5 z dnia 29.09.2022 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1152

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HANNA TUGI
dnia: 15.12.2023 r.