ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1197

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

Wydanie/Issue 17 z/of 12.06.2023

AB 1197	Nazwa i adres / Name and address **WOJSKOWY OŚRODEK MEDYCYNY PREWENCYJNEJ - KRAKÓW** **ZESPÓŁ LABORATORYJNY** **ul. Iwona Odrowąża 7** **30-901 Kraków**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
B/3	Badania biochemiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań/ Biochemical tests tests of biological items and materials for testing
C/28, C/29	Badania chemiczne wody, wody do spożycia,/ Chemical tests of water, water for human consumption
C/33/P	Badania chemiczne i pobieranie próbek powietrza/ Chemical tests and sampling of air
G/33	Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe-hałas, oświetlenie, pole elektromagnetyczne) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – lighting, noise, electromagnetic
K/3, K/28, K/29	Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, wody, wody do spożycia/ Microbiological tests of of biological items and materials for testing,water, water for human consumption
N/28, N/29	Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia/ Tests of physical properties of water, water for human consumption
N/33/P	Badanie właściwości fizycznych i pobieranie próbek powietrza/ Tests of physical properties and sampling of air

Wersja strony: 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 1197 z dnia 8.06.2020 r.
Cykl akredytacji od 21.06.2022 r. do 19.07.2026 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 1197 of 8.06.2020
Accreditation cycle from 21.06.2022 to 19.07.2026
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Mikrobiologiczne ul. Iwona Odrowąża 7,30-901 Kraków		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Kał	Obecność pasożytów jelitowych Metoda mikroskopowa	PB-LM-02 wyd. 2 z dnia 04.01.2012 r. w oparciu o „Standardy w zakresie laboratoryjnych czynności w parazytologii medycznej, oceny ich jakości i wartości diagnostycznej oraz laboratoryjnej interpretacji i autoryzacji wyników badań (propozycje)" Journal of Laboratory Diagnostics 2011; 47: 341-351
Kał, wymaz z odbytu	Obecność pałeczek jelitowych z rodzaju Salmonella i Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-LM-01 wyd. 3 z dnia 01.03.2016 r. w oparciu o Rekomendacje Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego Państwowego Zakładu Higieny i Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych
	Obecność pałeczek jelitowych z rodzaju Yersinia Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-LM-07 wyd. 3 z dnia 10.01.2019 w oparciu o Rekomendacje Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego Państwowego Zakładu Higieny i Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych
	Obecność pałeczek jelitowych z rodzaju Campylobacter Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-LM-09 wyd. 3 z dnia 10.01.2019 w oparciu o Rekomendacje Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego Państwowego Zakładu Higieny i Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych
	Obecność pałeczek jelitowych Plesiomonas shigelloides i z rodzaju Aeromonas. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-LM-18 wyd. 2 z dnia 10.01.2019 w oparciu o Rekomendacje Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego Państwowego Zakładu Higieny i Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności sterylizacji	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus, Bacillus subtilis Metoda hodowlana	PB-LM-03 wyd. 5. z dnia 23.01.2023 w oparciu o instrukcję producenta testów

Wersja strony: A

Laboratorium Badań Środowiska Pracy ul. Iwona Odrowąża 7,30-901 Kraków		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy **- hałas**	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A, Zakres: (55 – 136) dB Szczytowy poziom dźwięku C, Zakres: (55 – 136) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 - punkt 10 strategię 3 - punkt 11
	Poziom ekspozycji na hałas w odniesieniu do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy **- oświetlenie elektryczne we wnętrzach**	Natężenie oświetlenia Zakres: (10-5000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy **- powietrze**	Stężenie benzenu Zakres: (0,16-40) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC – FID)	PN-Z-04016-10:2005
	Stężenie toluenu Zakres: (10-200) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC– FID)	PN-Z-04115-01:1978
	Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna - substancje nieorganiczne, w tym – frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym – frakcja wdychalna - metale i ich związki, w tym – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002/AZ1:2004
	Wskaźniki narażenia (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Laboratorium Badań Środowiska Pracy ul. Iwona Odrowąża 7,30-901 Kraków		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy **- powietrze**	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna - pyły drewna - pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki Zakres: (0,17 – 20,42) 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 oraz mąki - spaliny silnika Diesla Zakres: (0,10 – 7,31) mg/m^3 Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/06
Środowisko pracy **- pole elektromagnetyczne**	Natężenie pola elektrycznego - w paśmie częstotliwości: 10Hz – 400kHz Zakres: 1V/m - 30kV/m - w paśmie częstotliwości 100 kHz – 50 GHz Zakres: 0,5 V/m – 250 V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia Natężenie pola magnetycznego - w paśmie częstotliwości: 10Hz – 400kHz Zakres: 0,8 A/m - 8kA/m - w paśmie częstotliwości 100kHz - 1GHz Zakres: 0,015 A/m - 8 A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia Natężenie pola magnetycznego w paśmie częstotliwości: - 1GHz – 3GHz (z obliczeń)	PN-T-06580-3:2002 Metoda dostosowana do obszaru regulowanego

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od stacjonarnych urządzeń łączności	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 10 Hz – 400 kHz Zakres: 1 V/m – 50 kV/m - w zakresie częstotliwości od 100 kHz – 18 GHz Zakres: (0,5 – 800) V/m - w zakresie częstotliwości od 27 MHz – 60 GHz Zakres: (1 – 300) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A215-2:2022
	Natężenie pola magnetycznego - od 100 kHz – 30 MHz Zakres: (0,01 – 16) A/m - od 20 MHz – 1 GHz Zakres: (0,01 – 12) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego - od 1 GHz – 3 GHz (z obliczeń)	
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od mobilnych urządzeń łączności	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 10 Hz – 400 kHz Zakres: 1 V/m – 50 kV/m - w zakresie częstotliwości od 100 kHz – 18 GHz Zakres: (0,5 – 800) V/m - w zakresie częstotliwości od 27 MHz – 60 GHz Zakres: (1 – 300) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A215-2:2022
	Natężenie pola magnetycznego - od 100 kHz – 30 MHz Zakres: (0,01 – 16) A/m - od 20 MHz – 1 GHz Zakres: (0,01 – 12) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego - od 1 GHz – 3 GHz (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów *Decyzji Nr 171/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 27.10.2017 r. (Dz.Urz. MON z 2017 r. poz.208 z późn.zm.).*

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od pojazdów ze środkami łączności	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 10 Hz – 400 kHz Zakres: 1 V/m – 50 kV/m - w zakresie częstotliwości od 100 kHz – 18 GHz Zakres: (0,5 – 800) V/m - w zakresie częstotliwości od 27 MHz – 60 GHz Zakres: (1 – 300) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A215-2:2022
	Natężenie pola magnetycznego - od 100 kHz – 30 MHz Zakres: (0,01 – 16) A/m - od 20 MHz – 1 GHz Zakres: (0,01 – 12) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego - od 1 GHz – 3 GHz (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów *Decyzji Nr 171/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 27.10.2017 r. (Dz.Urz. MON z 2017 r. poz.208 z późn.zm.).*

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od doręcznych i przenośnych środków łączności.	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 10 Hz – 400 kHz Zakres: 1 V/m – 50 kV/m - w zakresie częstotliwości od 100 kHz – 18 GHz Zakres: (0,5 – 800) V/m - w zakresie częstotliwości od 27 MHz – 60 GHz Zakres: (1 – 300) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A215-2:2022
	Natężenie pola magnetycznego - od 100 kHz – 30 MHz Zakres: (0,01 – 16) A/m - od 20 MHz – 1 GHz Zakres: (0,01 – 12) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego - od 1 GHz – 3 GHz (z obliczeń)	
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od aparatury kontrolno-pomiarowych.	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 10 Hz – 400 kHz Zakres: 1 V/m – 50 kV/m - w zakresie częstotliwości od 100 kHz – 18 GHz Zakres: (0,5 – 800) V/m - w zakresie częstotliwości od 27 MHz – 60 GHz Zakres: (1 – 300) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A215-2:2022
	Natężenie pola magnetycznego - od 100 kHz – 30 MHz Zakres: (0,01 – 16) A/m - od 20 MHz – 1 GHz Zakres: (0,01 – 12) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego - od 1 GHz – 3 GHz (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów *Decyzji Nr 171/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 27.10.2017 r. (Dz.Urz. MON z 2017 r. poz.208 z późn.zm.).*

Wersja strony: A

Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii	Indukcja pola magnetycznego w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 400 Hz zakres 1 µT – 19 mT Metoda pomiarowa bezpośrednia (uproszczona).	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), s.151–180

Potwierdzone kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.06.2016 r. (Dz. U. z 2018 r. poz.331).

Wersja strony: A

Laboratorium Badań Żywności i Wody ul. Iwona Odrowąża 7,30-901 Kraków		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda (w tym woda na pływalniach)	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308:1999
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba Enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba bakterii grupy coli Metoda NPL (Colilert 18)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba Escherichia coli Metoda NPL (Colilert 18)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
Woda do spożycia	Liczba Clostridium perfringens Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	

Wersja strony :A

Laboratorium Badań Żywności i Wody ul. Iwona Odrowąża 7,30-901 Kraków		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,05-0,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-LBŻiW -02 wyd. 4 z dnia 05.02.2020 r. na podstawie metody HACH 8008
	Stężenie amoniaku (jonu amonowego) Zakres: (0,05-1,03) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-LBŻiW -01 wyd. 4 z dnia 05.02.2020 r. na podstawie metody HACH 8038
	Barwa Zakres: (5 – 40) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PB-LBŻiW-08 wyd. 4 z dnia 05.02.2020 r. na podstawie metody HACH 8025
	pH Zakres: (4,0 – 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Mętność Zakres: (0,10 – 20) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie azotynów Zakres: (0,050-0,800) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-LBŻiW-04 Wyd. 5 z dnia 05.02.2020 r. na podstawie metody HACH 8507
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (148-2500) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie azotanów Zakres: (0,50-50) mg/l Metoda chromatografii jonowej	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
	Stężenie azotynów Zakres: (0,010-0,50) mg/l Metoda chromatografii jonowej	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 -250) mg/l Metoda chromatografii jonowej	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1197

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HOLOGRA-
MHOLO-
GRAM

HOLOGRA-
MHOLO-

HANNA TUGI
dnia: 12.06.2023 r.