ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1042

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

Wydanie / Issue 21 z / of 21.05.2024

AB 1042	Nazwa i adres / Name and address **WOJSKOWY OŚRODEK MEDYCYNY PREWENCYJNEJ WE WROCŁAWIU** **ZESPÓŁ LABORATORYJNY** **ul. Ślężna 158** **50-984 Wrocław**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- C/29	- Badania chemiczne wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests of drinking water
- G/33	- Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, pole elektromagnetyczne, oświetlenie, mikroklimat) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – noise, electromagnetic field, lighting, microclimate)
- K/3	- Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Microbiological tests of biological items and materials for testing
- K/28	- Badania mikrobiologiczne wody / Microbiological tests of water
- K/29	- Badania mikrobiologiczne wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests of drinkng water
- N/29	- Badania właściwości fizycznych wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties of drinking water
- Q/22	- Badania sensoryczne żywności / Sensory tests of food
- 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)

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 EMISJI W ŚRODOWISKU

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1042 z dnia 24.02.2020 r.
Cykl akredytacji od 23.04.2021 r. do 29.04.2025 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 1042 of 24.02.2020
Accreditation cycle from 23.04.2021 to 29.04.2025
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Laboratorium Badań Środowiska Pracy ul. Ślężna 158, 50-984 Wrocław		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy **- oświetlenie elektryczne we wnętrzach**	Natężenie oświetlenia Zakres: (5-10 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-4040.03 PB-01/LBŚP wydanie 3 z 07.03.2023 r.
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy **- hałas**	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (35 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (35 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2,3 pkt 10,11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy **- powietrze**	Pobieranie próbek powietrza do oceny narażenia zawodowego na pyły przemysłowe - frakcja wdychalna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy **- powietrze**	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna - pyły drewna Zakres (0,30 – 30,0) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08
Środowisko pracy **- mikroklimat umiarkowany**	Temperatura powietrza Zakres: (5 – 40) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (5 – 40) °C Wilgotność powietrza Zakres: (25 – 80) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 5,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2006 + Ap:2016-04
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Laboratorium Badań Środowiska Pracy ul. Ślężna 158, 50-984 Wrocław		
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy **- pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od stacjonarnych urządzeń łączności**	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 1,6 MHz do 300 MHz zakres: (0,50 – 800) V/m - w zakresie częstotliwości od 300 MHz do 600 MHz zakres: (1,0 - 400) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A215-2:2022 Bezpieczeństwo i Higiena Pracy. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym. Część 2: Metody badań
	Natężenie pola magnetycznego - od 1,6 MHz do 600 MHz Zakres: (0,01 – 15,0) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
Środowisko pracy **- pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od pojazdów ze środkami łączności**	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 1,6 MHz do 300 MHz zakres: (0,50 – 800) V/m - w zakresie częstotliwości od 300 MHz do 18 GHz zakres: (1,0 - 400) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A215-2:2022 Bezpieczeństwo i Higiena Pracy. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym. Część 2: Metody badań
	Natężenie pola magnetycznego od 1,6 MHz do 1 GHz Zakres: (0,01 – 15,0) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego od 1 GHz do 18 GHz (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów Decyzji Nr 171/MON z dnia 27 października 2017 r. (Dz.U. MON z dnia 30.10.2017 r., poz. 208 z późn. zm.)

Wersja strony: A

Laboratorium Badań Środowiska Pracy ul. Ślężna 158, 50-984 Wrocław		
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy **- pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od doręcznych i przenośnych środków łączności**	Natężenie pola elektrycznego - w zakresie częstotliwości od 1,6 MHz do 300 MHz zakres: (0,50 – 800) V/m - w zakresie częstotliwości od 300 MHz do 600 MHz zakres: (1,0 - 400) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A215-2:2022 Bezpieczeństwo i Higiena Pracy. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym. Część 2: Metody badań
	Natężenie pola magnetycznego - od 1,6 MHz do 10 MHz zakres: (0,02 - 110) A/m - od 10 MHz do 30 MHz zakres: (0,02 - 15) A/m - od 27 MHz do 600 MHz zakres: (0,01 – 2,0) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
Środowisko pracy **- pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od aparatury kontrolno-pomiarowej**	Natężenie pola elektrycznego - w zakresie częstotliwości od 1,6 MHz do 300 MHz zakres: (0,50 – 800) V/m - w zakresie częstotliwości od 300 MHz do 1 GHz Zakres: (1,0 - 400) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A215-2:2022 Bezpieczeństwo i Higiena Pracy. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym. Część 2: Metody badań
	Natężenie pola magnetycznego od 1,6 MHz do 1 GHz zakres: (0,015 – 15) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów Decyzji Nr 171/MON z dnia 27 października 2017 r. (Dz.U. MON z dnia 30.10.2017 r., poz. 208 z późn. zm.)

Wersja strony: A

Laboratorium Badań Środowiska Pracy ul. Ślężna 158, 50-984 Wrocław		
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy **- pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od mobilnych urządzeń łączności**	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 1,6 MHz do 300 MHz zakres: (0,50 – 800) V/m - w zakresie częstotliwości od 300 MHz do 18 GHz zakres: (1,0 - 400) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A215-2:2022 Bezpieczeństwo i Higiena Pracy. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym. Część 2: Metody badań
	Natężenie pola magnetycznego od 1,6 MHz do 1 GHz Zakres: (0,01 – 15,0) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego od 1 GHz do 18 GHz (z obliczeń)	
Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów Decyzji Nr 171/MON z dnia 27 października 2017 r. (Dz.U. MON z dnia 30.10.2017 r., poz. 208 z późn. zm.)		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy **- pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń medycznych do magnetoterapii**	Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości - od 20 Hz do 50 Hz zakres: (0,020 – 50,0) mT Metoda pomiaru bezpośrednia (uproszczona) Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości od 20 Hz do 50 Hz (z obliczeń)	Podstawy i Metodyki Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4, s. 151-180

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

Wersja strony: A

Laboratorium Badań Żywności i Wody ul. Ślężna 158, 50-984 Wrocław		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Konserwy w opakowaniach metalowych – mięso i przetwory mięsne	Trwałość konserw Metoda termostatowa	PN-A-82055-5:1994 z wyłączeniem punktu 2.5.3. z wyłączeniem pobierania próbek
	Szczelność konserw Metoda próżniowa	PN-A-82055-4:1997+Az1:2002 z wyłączeniem punktu 2.4.1.3, 2.4.2, 2.4.3.
Konserwy w opakowaniach blaszanych – przetwory owocowe, warzywne i warzywno-mięsne	Trwałość konserw Metoda termostatowa	PN-90/A-75052/03
	Szczelność konserw Metoda próżniowa	PN-90/A-75052/02 z wyłączeniem punktu 2.2.3, 2.2.4.
Konserwy w opakowaniach blaszanych – konserwa rybna	Trwałość konserw Metoda termostatowa	PN – 92/A-86732 pkt. 2.3.11. z wyłączeniem pobierania próbek
	Szczelność konserw Metoda próżniowa	PN – 92/A-86732 pkt. 2.3.10. z wyłączeniem pobierania próbek
Konserwy w opakowaniach hermetycznie zamkniętych Zupy sterylizowane	Trwałość konserw Metoda termostatowa	NO-89-A208:2015 p.4.6 PN – 90/A – 75052 -03
	Szczelność konserw Metoda próżniowa	NO-89-A208:2015 p.4.7
Konserwy w opakowaniach hermetycznie zamkniętych Konserwy drobiowe sterylizowane	Trwałość konserw Metoda termostatowa	NO-89-A203;2015 p.4.10 PN-A-82055-5:1994 z wyłączeniem punktu 2.5.3. z wyłączeniem pobierania próbek
	Szczelność konserw Metoda próżniowa	NO-89-A203;2015 p.4.8; 4.9 PN-A-82055-4:1997 + Az1:2002 z wyłączeniem pkt 2.4.1.3. ; 2.4.2 ; 2.4.3.
Konserwy w opakowaniach hermetycznie zamkniętych Konserwy warzywno – mięsne i bezmięsne sterylizowane	Trwałość konserw Metoda termostatowa	NO-89-A202:2015 p.4.6 PN - 90/A - 75052-03:1990
	Szczelność konserw Metoda próżniowa	NO-89-A202:2015 p.4.7
Konserwy w opakowaniach hermetycznie zamkniętych Konserwy mięsne sterylizowane	Trwałość konserw Metoda termostatowa	NO-89-A201:2015 p.4.11 PN-A-82055-5:1994 z wyłączeniem punktu 2.5.3 z wyłączeniem pobierania próbek
	Szczelność konserw Metoda próżniowa	NO-89-A201:2015 p.4.9; p.4.10 PN-A-82055 - 4:1997 + Az1:2002 z wyłączeniem pkt 2.4.1.3; 2.4.2; 2.4.3

Wersja strony: A

Laboratorium Badań Żywności i Wody ul. Ślężna 158, 50-984 Wrocław		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda do spożycia przez ludzi	pH Zakres: 4 – 10 Metoda potencjometryczna	PN EN ISO 10523:2012
	Przewodność właściwa Zakres: (100 – 1500) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Mętność Zakres: (0, 1 – 40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie żelaza Zakres: (0,02– 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB - 07/ LBŻiW wyd. 7 z dn. 22.11.2016 r.
	Stężenie manganu Zakres: (0,02 – 0,1) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB - 06/ LBŻiW wyd.7 z dn. 22.11.2016 r.
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,01 – 0,15) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB - 04/LBŻiW wyd. 8 z dn. 22.03.2024 r.
	Stężenie azotynów Zakres: (0,033 – 0,495) mg/l (z obliczeń)	
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,03 – 0,40) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB - 02/LBŻiW wyd. 8 z dn. 22.03.2024 r.
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,04– 0,52) mg/l (z obliczeń)	
Woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22ºC Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
Woda na pływalniach	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36ºC Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004

Wersja strony: A

Laboratorium Mikrobiologiczne ul. Ślężna 158, 50-984 Wrocław		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Kał, wymaz z odbytu	Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella, Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Procedura badawcza Nr PB – 01/LM wydanie nr 7 z dnia 15.03.2022 r. w oparciu o Rekomendacje Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego, PZH i KIDL, Warszawa 2015

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1042

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

Marcin Bekas
dnia: 21.05.2024 r.