

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 561

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

Wydanie/Issue 23 z/of 15.11.2024

 AB 561	Nazwa i adres / Name and address POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W GRUDZIĄDZU ul. Kosynierów Gdyńskich 31 86-300 Grudziądz
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)} - C/28, C/29 - C/33/P - G/33 - K/3; K/22; K/28; K/29; K/57 - N/28, N/29 - N/33/P - P/33 - Q/29	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: - Badania chemiczne wody, wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests of water, drinking water - Badania chemiczne i pobieranie próbek środowiska pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Chemical tests and sampling – working environment (harmful factors – air) - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – oświetlenie, hałas, drgania, mikroklimat) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – lighting, vibration, microclimate, noise) engineering - Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, żywności wody, wody do spożycia przez ludzi, obiektów z obszarów produkcji żywności / Microbiological tests of biological items and materials for testing, food, water, drinking water, objects from food production area - 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) - Pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Sampling- working environment (harmful factors- air) - Badania sensoryczne wody do spożycia przez ludzi / Sensory tests of drinking water

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

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 561 z dnia 25.11.2019 r.
Cykl akredytacji od 15.11.2024 r. do 12.12.2028 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 561 of 25.11.2019

Accreditation cycle from 15.11.2020 to 12.12.2028

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

Laboratorium Mikrobiologiczne Żywności i Wody ul. Kosynierów Gdyńskich 31, 86-300 Grudziądz		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso podroby i przetwory mięsne	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa posiew wgłębnym	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i przetwory jajeczne	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa posiew powierzchniowy	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
Ryby owoce morza i ich przetwory	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Mleko i przetwory mleczne	Obecność gronkowców koagulazododatnich Metoda hodowlana	PN-EN ISO 6888-3:2004 + AC:2005
Przetwory zbożowo mączne	Obecność Salmonella spp Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
Wyroby cukiernicze i ciastkarskie	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana	PN-ISO 4831:2007
Cukier	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa posiew wgłębnym	PN-ISO 4832:2007
Warzywa i przetwory warzywne	Ogólna liczba drobnoustrojów w temp.30°C Metoda płytkowa posiew wgłębnym	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06
Owoce i przetwory owocowe	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda płytkowa posiew wgłębnym	PN-EN ISO 6888-2:2022-03+A1:2024-02
Grzyby	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich E. coli Metoda płytkowa posiew wgłębnym	PN-ISO 16649-2:2004
Napoje bezalkoholowe	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa posiew powierzchniowy	PN-EN ISO 7932:2005
Tłuszcze roślinne		
Koncentraty spożywcze		
Majonezy, musztardy, sosy		
Zioła, przyprawy		
Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe		
Wyroby garmażeryjne i kulinarne		
Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego		
Suplementy diety		
Substancje dodatkowe		
Woda	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnym)	PN-EN ISO 6222:2004
Woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnym)	
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009

Wersja strony: A

Laboratorium Mikrobiologiczne ul. Kosynierów Gdyńskich 31, 86-300 Grudziądz		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Materiał biologiczny- kał ludzki Szczep bakteryjny	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-01/LEP wydanie 4 z dnia 02.08.2021 r.
	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	
	Obecność pałeczek Salmonella Metoda lateksowa	PB-02/L.EP wydanie 3 z dnia 02.08.2021 r.
Biologiczny wskaźnik kontroli skuteczności procesu sterylizacji	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus Metoda hodowlana	PB-03/LEP wydanie 2 z dnia 02.08.2021 r.

Wersja strony: A

Laboratorium Fizykochemiczne Wody i Środowiska Pracy ul. Kosynierów Gdyńskich 31, 86-300 Grudziądz		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,005 – 0,250) mg/l Stężenie azotynów Zakres: (0,016 – 0,800) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,04 – 50) mg/l Stężenie azotanów Zakres: (0,18 – 221) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576-08
	Stężenie manganu Zakres: (30 – 3000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/02
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (30 – 4000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Barwa Zakres: (5 – 50) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 pkt 7
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 – 2500) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Mętność Zakres: (0,10 – 40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba progowa zapachu TON Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa smaku TFN Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	

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 - substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym - 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: - apatyty i fosforyty - asfalt naftowy - cement portlandzki - ditlenek tytanu - grafit naturalny - grafit syntetyczny - kaolin - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pyły drewna - pyły mąki - pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - siarczan(VI) wapnia (gips) - sadza techniczna - talk - węgiel (kamienny, brunatny) - węglan magnezu wapnia (dolomit) - węglík krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,2 – 17,69) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja respirabilna: - apatyty i fosforyty - cement portlandzki - grafit naturalny - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - talk - węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,2 – 18,09) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie tlenu węgla Zakres: (2,32 – 232) mg/m ³ (2,0-200) ppm Metoda elektrochemiczna	PB-02/LHŚ wydanie 6 z 03.01.2024 r.
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (50 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (60 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 3 – p. 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinny dobowy wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 5000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-E-04040-3:1983
	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 ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,3 – 100) m/s² Metoda pomiarowa bezpośrednia Metoda próbkowania Ekspozycja dzienna ,wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ($a_{hwx}, a_{hwy}, a_{hwz}$) (z obliczeń) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ($a_{hwx}, a_{hwy}, a_{hwz}$) (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 ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,03 – 35,00) m/s² Metoda pomiarowa bezpośrednia Metoda próbkowania 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 ($1,4a_{wx}, 1,4a_{wy}, a_{wz}$) (z obliczeń) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej wyrażoną w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań ,dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1,4a_{wx}, 1,4a_{wy}, a_{wz}$) (z obliczeń)	PN-EN 14253+A1:2011

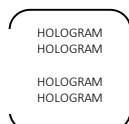
Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (-20 – 40) °C Temperatura poczwernionej kuli Zakres: (-20 – 40) °C Wilgotność powietrza Zakres: (25 – 75) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 4) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2006 PN-EN ISO 7730:2006/Ap2:2016-04
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	
Środowisko pracy - mikroklimat zimny	Temperatura powietrza Zakres: (-20 – 10) °C Temperatura poczwernionej kuli Zakres: (-20 – 10) °C Wilgotność powietrza Zakres: (25 – 75) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 4) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 11079:2008
	Wskaźnik IREQ _{min} Wskaźnik t _{wc} (z obliczeń)	
Środowisko pracy - mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (20 – 40) °C Temperatura poczwernionej kuli Zakres: (20 – 40) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (20 – 40) °C Wilgotność powietrza Zakres: (25 – 75) % Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01
	Wskaźnik WBGT Wskaźnik WBGT _{eff} (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 561

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 15.11.2024 r.