


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 565

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

Wydanie/Issue 26 z/of 20.10.2023

 AB 565	Nazwa i adres / Name and address POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W SIEDLCACH ul. Poniatowskiego 31 08-110 Siedlce
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/33/P - C/35/P - C/22; C/28; C/29 - G/33 - K/3 - K/22; K/28; K/29; K/57 - N/28; N/29 - N/33/P - Q/29 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Chemical tests and sampling – working environment (harmful factors – air) - Badania chemiczne i pobieranie – pomieszczenia (warunki środowiskowe – powietrze) / Chemical tests and sampling – facilities (environmental conditions – air) - Badania chemiczne żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi/ Chemical tests of food, water, drinking water - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – drgania, mikroklimat, hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – vibration, microclimate, noise) - Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Microbiological tests of biological items and materials for testing - Badania mikrobiologiczne wody, wody do spożycia przez ludzi, żywności, obiektów z obszaru produkcji żywności / Microbiological tests of water, drinking water, food, 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) - Badania sensoryczne wody do spożycia przez ludzi / Sensory tests of drinking water

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ 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 565 z dnia 13.11.2019 r.
Cykl akredytacji od 07.10.2020 r. do 30.12.2024 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 565 of 13.11.2019
Accreditation cycle from 07.10.2020 to 30.12.2024

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

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badania Żywności ul. Poniatowskiego 31, 08-110 Siedlce		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość azotu Zakres: (1-4) % Metoda miareczkowa Zawartość białka (z obliczeń)	PN-75/A-04018+Az3:2002
Żywność: - mleko i produkty mleczne - wyroby garmażeryjne i kulinarne - koncentraty spożywcze - tłuszcze roślinne - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego - owoce, warzywa i ich przetwory	Zawartość kwasu sorbowego Zakres: (25 – 2500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-90/A-75101.25
Żywność: - napoje alkoholowe - owoce, warzywa i ich przetwory	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (5 – 3200) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101.23+Az2:2002
Żywność: - owoce, warzywa i ich przetwory - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość azotynów Zakres: (5 - 350) mg/kg Zawartość azotanów Zakres (25 – 7000) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-92/A-75112 p. 3
Żywność: - mleko i przetwory mleczne - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość azotynów Zakres: (1 - 30) mg/kg Zawartość azotanów Zakres: (5 - 150) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14673-1:2004
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość fosforu Zakres: (0,50 - 8,0) g/kg P ₂ O ₅ Metoda wagowa	PN-A-82060:1999
Żywność - grzyby i przetwory - warzywa i przetwory warzywne - owoce i przetwory owocowe - wyroby cukiernicze i ciastkarskie - majonezy, sosy, musztardy - napoje alkoholowe - przetwory zbożowe	Zawartość siarczynów Zakres: (10 – 2300) mg/kg SO ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN 1988-1:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność: - mięso i produkty mięsne - mleko i produkty mleczne - zboża i przetwory zbożowe - kawa i herbata - koncentraty spożywcze - napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) - owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne - ryby i przetwory rybne - słodczyce i wyroby cukiernicze - surowce i przetwory zielarskie, przyprawy - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego - tłuszcze zwierzęce i roślinne - żywność mrożona - wyroby garmażeryjne - dodatki do żywności - jaja i ich przetwory - ziarna roślin oleistych	Liczba gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03
	Obecność <i>Salmonella</i> spp. do 25 g lub 25 ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> do 25 g lub 25 ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	Liczba β -glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> w temp. 30 °C; Metoda płytkowa - (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 PN-EN ISO 7932:2005/A1:2020-09 z wyłączeniem punktu 9.5
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Preparaty do początkowego żywienia niemowląt	Obecność <i>Enterobacteriaceae</i> w 10 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21528-1:2017-08
Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95	Liczba pleśni i drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem - wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 30 °C; Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2 :2017-08
	Obecność pałeczek <i>Salmonella</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Analiz Instrumentalnych ul. Poniatowskiego 31, 08-110 Siedlce		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność: <ul style="list-style-type: none"> - mięso i produkty mięsne - drób i produkty drobiarskie - mleko i produkty mleczne - zboża i przetwory zbożowe - kawa, herbata, kakao - napoje alkoholowe - napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) - owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne - ryby i przetwory rybne - zioła i przyprawy - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety - tłuszcze zwierzęce i roślinne - dodatki do żywności - jaja i ich przetwory - ziarna roślin oleistych - orzechy; miód - grzyby i przetwory 	Zawartość arsenu Zakres: (0,015 – 4,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS)	PN-EN 14546:2005
Żywność: <ul style="list-style-type: none"> - sól 	Zawartość arsenu: Zakres: (0,080 – 4,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS)	PN-EN 14546:2005
Żywność: <ul style="list-style-type: none"> - mięso i produkty mięsne - drób i produkty drobiarskie - mleko i produkty mleczne - zboża i przetwory zbożowe - kawa, herbata, kakao - owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne - ryby i przetwory rybne - zioła i przyprawy - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety - tłuszcze zwierzęce i roślinne - dodatki do żywności - jaja i ich przetwory - ziarna roślin oleistych - miód - grzyby i przetwory - algi, wodorosty morskie i ich produkty - owoce morza i ich przetwory - orzechy - słodycze i wyroby cukiernicze, w tym wyroby czekoladowe i kakaowe - sól - napoje bezalkoholowe (gazowane i niegazowane, soki, syropy, itp.) 	Zawartość rtęci Zakres: (0,001 – 2,2) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-53-AI Wydanie 2 z dnia 12.09.2019

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność: - mięso i produkty mięsne - drób i produkty drobiarskie - mleko i produkty mleczne - zboża i przetwory zbożowe - napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) - owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne - słodczyce i wyroby cukiernicze - tłuszcze zwierzęce i roślinne - jaja i ich przetwory - orzechy; - miód - grzyby i przetwory	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,020 – 5,0) mg/kg Kadm (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-05-AI Wydanie 6 z dnia 12.06.2023
Żywność: - kawa, herbata, kakao - ryby i przetwory rybne - ziarna roślin oleistych	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,040 – 5,0) mg/kg Kadm (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-05-AI Wydanie 6 z dnia 12.06.2023
Żywność: - zioła i przyprawy	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,10 – 5,0) mg/kg Kadm (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-05-AI Wydanie 6 z dnia 12.06.2023
Żywność: - suplementy diety	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,40 – 5,0) mg/kg Kadm (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-05-AI Wydanie 6 z dnia 12.06.2023
Żywność: - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,010 – 5,0) mg/kg Kadm (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-05-AI Wydanie 6 z dnia 12.06.2023
Żywność: - substancje dodatkowe do żywności	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,40 – 5,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-05-AI Wydanie 6 z dnia 12.06.2023
Żywność: - mięso i produkty mięsne - drób i produkty drobiarskie - mleko i produkty mleczne - zboża i przetwory zbożowe - owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne - ryby i przetwory rybne	Zawartość cyny Zakres: (10 – 250) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB-19-AI Wydanie 4 z dnia 12.09.2019

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność: - zboża i przetwory zbożowe - ziarna roślin oleistych; orzechy - warzywa, glony - zioła i przyprawy - mleko i produkty mleczne - owoce - grzyby - wyroby cukiernicze - herbata, kawa, kakao - napoje bezalkoholowe - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, w tym preparaty do żywienia niemowląt suplementy diety	Zawartość niklu: Zakres: (0,004 – 12,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB-52-AI Wydanie 3 z dnia 12.09.2019
Żywność: - zboża i przetwory zbożowe - ryby i przetwory rybne kawa, herbata, kakao	Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,05 – 1,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	Wydawnictwo metodyczne NIZP-PZH Warszawa 2014
Woda	Stężenie metali Zakres: ołów (1,0 – 20) µg/l kadm (0,2 – 10) µg/l chrom (5,0 – 65) µg/l antymon (1,5 – 10) µg/l glin (40 – 400) µg/l selen (2,0 – 20) µg/l nikiel (4,0 – 40) µg/l mangan (10 – 1000) µg/l arsen (3,0 – 20) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie miedzi Zakres: (0,10 – 4,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
	Stężenie sodu Zakres: (40 – 400) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-1:1994/Ap1:2009
	Stężenie rtęci Zakres: (0,20 – 2,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją zimnych par (CV-AAS)	PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07
	Stężenie trihalometanów (THM): chloroformu bromodichlorometanu dibromochlorometanu bromoformu Zakres: (0,005 – 0,20) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PB-17-AI Wydanie 3 z dnia 12.09.2019

Wersja strony A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie benzenu Zakres: (0,20 – 2,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN ISO 11423-1:2002
	Stężenie wybranych substancji organicznych Zakres: 1,2-dichloroetan (0,25 – 5,0) µg/l trichloroeten (1,0 – 20) µg/l tetrachloroeten (1,0 – 20) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PB-33-AI Wydanie 2 z dnia 12.09.2019
Tłuszcze jadalne	Zawartość kwasu erukowego Zakres: (2,0 – 50,0) g/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.2, p. 5.3
Żywność - mięso i produkty mięsne - zboża i przetwory zbożowe - kawa, herbata, kakao - napoje alkoholowe - napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) - owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne - owoce suszone - ryby i przetwory rybne - słodczy i wyroby cukiernicze - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety - majonezy, sosy, musztardy - koncentraty spożywcze	Zawartość wybranych substancji dodatkowych Zakres: kwas sorbowy (25 – 5000) mg/kg (mg/l) kwas benzoowy (25 – 5000) mg/kg (mg/l) acesulfam-K (12,5 – 5000) mg/kg (mg/l) sacharyna (12,5 – 5000) mg/kg (mg/l) aspartam (25 – 10000) mg/kg (mg/l) Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002
Żywność: - napoje alkoholowe - napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety - owoce i przetwory owocowe - koncentraty spożywcze	Zawartość barwników syntetycznych: tartrazyna, żółcień chinolinowa, żółcień pomarańczowa, azorubina, amarant, czerwień koszenilowa, erytrozyna, czerwień Allura, błękit patentowy, indygotyna, błękit brylantowy, czerń brylantowa Zakres: dla produktów stałych (5 – 1000) mg/kg dla produktów płynnych (1 – 500) mg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-30-AI Wydanie 2 z dnia 12.09.2019

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry	Zawartość tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe Zakres: (0,13 - 2,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PIMOŚP 2007 Nr 4 (54) str. 69-78
	Zawartość manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn Zakres: (0,0040 – 0,080) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Zawartość miedzi i jej związków nieorganicznych w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,0020 – 0,080) mg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PIMOŚP 2007 Nr 4 (54) str. 69-78
Środowisko pracy- próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie związków organicznych Zakres: benzen (0,002 – 20) mg w próbce toluen (0,01– 20) mg w próbce ksyleny (0,01 – 20) mg w próbce etylobenzen (0,01 – 20) mg w próbce aceton (0,1– 5) mg w próbce styren (0,005 – 5) mg w próbce propan-2-ol (0,08 – 40) mg w próbce heksan (0,05 – 25) mg w próbce cykloheksan (0,05 – 25) mg w próbce 1,3,5 trójmetylobenzen (mezytylen) (0,02 – 10) mg w próbce 1,2,4 trójmetylobenzen(pseudokumen) (0,02 – 10) mg w próbce 1,2,3 trójmetylobenzen (hemimeliten) (0,02 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PIMOŚP 2007 Nr 1 (51) str. 141-147
	Stężenie związków organicznych Zakres: octan etylu (0,02 – 20) mg w próbce octan n-butylu (0,02 – 20) mg w próbce butan-1-ol (0,01 – 5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04023-02:1989
	Stężenie pentanu Zakres: (0,05 – 25) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04318:2005
	Stężenie heptanu Zakres: (0,05 – 25) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-84/Z-04138-02

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi - próbki powietrza pobrane na rurki z żelem krzemionkowym	Stężenie fenolu Zakres: (0,0025 – 0,25) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PIMOŚP 1999 Nr 22 str. 91-95
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Zawartość formaldehydu Zakres: (0,10 – 5,0) µg/próbkę Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PIMOŚP 1999, nr 22, s. 96 - 100

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badania Wody i Gleby ul. Poniatowskiego 31, 08-110 Siedlce			
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia	
Woda do spożycia przez ludzi	Barwa Zakres: (5 – 40) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 metoda D	
	Barwa Zakres: (4 – 40) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 metoda C	
	Stężenie żelaza Zakres: (40 – 5000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994	
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5,0 – 500) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999	
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (80 – 2500) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	
	Stężenie azotynów Zakres: (0,040 – 0,82) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999	
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,050 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	
	Stężenie fluorków Zakres: (0,10 – 2,00) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588.03	
	Stężenie siarczanów Zakres: (2,5 – 250) mg/l Metoda turbidymetryczna	PN-79/C-04566.10	
	Stężenie wapnia Zakres: (2,0 – 200) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999	
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999 Załącznik A	
	Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Stężenie azotanów Zakres: (1,8 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
pH Zakres: (2,0 – 10,0) Metoda potencjometryczna		PN-EN ISO 10523:2012	
Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 – 10) mg/l Metoda miareczkowa		PN-EN ISO 8467:2001	
Mętność Zakres: (0,20 – 100) NTU Metoda nefelometryczna		PN-EN ISO 7027-1:2016-09	
Woda na pływalniach	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,02 – 4,5) mg/l Stężenie chloru ogólnego Zakres (0,02 – 4,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	<input checked="" type="checkbox"/>	Metoda producenta testu Merck Millipore nr 1.00599 z 07.2022

- Badania wykonywane poza siedzibą laboratorium

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda na pływalniach	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol KCl <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (200 – 1100) mV Metoda potencjometryczna	PB-51-WG Wydanie 2 z dnia 16.09.2019
Woda	Liczba Escherich coli Metoda: zminiaturyzowana metoda NPL	PN-EN ISO 9308-3:2002
	Liczba enterokoków Metoda: zminiaturyzowana metoda NPL	PN-EN ISO 7899-1:2002
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Zakres: od 1 jtk / 100 ml od 1 jtk / 1000 ml Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5 podłoże A (BCYE) Procedura 7 podłoże C (GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08 + Ap1:2019-12
Woda na pływalniach	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Zakres: od 1 jtk / 100 ml Metoda filtracji membranowej Matryca B Procedura 7 podłoże C (GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08 + Ap1:2019-12
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba progowa smaku TFN Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa zapachu TON Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym Metoda płytkowa (posiew wgłębny)
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba Escherich coli i bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04

- Badania wykonywane poza siedzibą laboratorium

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badania Środowiska Pracy i Powietrza ul. Poniatowskiego 31, 08-110 Siedlce		
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 - substancje organiczne - substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - metale - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	PN-Z-04008.7:2002+Az1:2004
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna - asfalt naftowy - apatyty i fosforyty - 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 i mąki - siarczan(VI) wapnia (gips) - sadza techniczna - talk - węgiel (kamienny, brunatny) - węglan magnezu wapnia (dolomit) - węglík krzemu niewłóknisty Zakres: (0,10 – 55,6) 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
Srodowisko pracy - powietrze	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna - apatyty i fosforyty - cement portlandzki - grafit naturalny - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pył organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąki - talk - węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,09 – 6,8) mg/m ³ Metoda gravimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (2,4 – 175) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB-28-ŚP Wydanie 3 z dnia 08.09.2020
	Stężenie tlenku azotu Zakres: (0,25 – 5,0) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	
	Stężenie ditlenku azotu Zakres: (0,12 – 3,85) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	
	Stężenie tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe - frakcja wdychalna Zakres: (0,18 – 20) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,16 – 20) mg/m ³ (z obliczeń)	PIMOŚP 2007 Nr 4 (54) str. 69-78
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna Zakres: (0,006 – 0,67) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,006 – 0,67) mg/m ³ (z obliczeń)	
	Stężenie miedzi i jej związków nieorganicznych w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,003 – 0,67) mg/m ³ (z obliczeń)	PIMOŚP 2007 Nr 4 (54) str. 69-78
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,007 – 4,0) mg/m ³ (z obliczeń)	PIMOŚP 1999, Nr 22, s. 96 - 100
Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi - powietrze	Pobieranie próbek - formaldehyd - fenol - związki organiczne	PB-26-ŚP Wydanie 2 z dnia 07.09.2020
	Stężenie fenolu Zakres: (0,004 – 12,5) mg/m ³ (z obliczeń)	PIMOŚP 1999 Nr 22 str. 91-95

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi - powietrze	Stężenie związków organicznych Zakres: benzen (0,002 – 670) mg/m ³ toluen (0,01 – 880) mg/m ³ ksyleny (0,01 – 670) mg/m ³ etylobenzen (0,01 – 880) mg/m ³ aceton (0,2 – 3500) mg/m ³ styren (0,006 – 250) mg/m ³ propan-2-ol (3 – 3700) mg/m ³ heksan (2 – 200) mg/m ³ cykloheksan (0,05 – 2000) mg/m ³ 1,3,5 trójmetylobenzen (mezytylen) (0,023 – 450) mg/m ³ 1,2,4 trójmetylobenzen(pseudokumen) (0,023 – 450) mg/m ³ 1,2,3 trójmetylobenzen (hemimeliten) (0,023 – 450) mg/m ³ (z obliczeń)	PIMOŚP 2007 Nr 1 (51) str 141-147
	Stężenie związków organicznych Zakres: octan etylu (0,02 – 2400) mg/m ³ octan n-butylu (0,02 – 2400) mg/m ³ butan-1-ol (0,012 – 250) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04023-02:1989
Środowisko pracy - powietrze Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi - powietrze	Stężenie pentanu Zakres: (25 – 9000) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04318:2005
	Stężenie heptanu Zakres: (5 – 3300) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-84/Z-04138-02
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (55 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (55 – 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz, dobowego wymiaru czasu pracy - tygodnia pracy (z obliczeń)	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 3 - punkt 11

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,02 – 70) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8-godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia 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, 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
Środowisko pracy – drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,2 – 100) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia 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}) 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

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 50) °C Temperatura poczerwionej kuli Zakres: (10 – 50) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (10 – 50) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik WBGT Wskaźnik WBGT _{eff} (z obliczeń)	PN-EN ISO 7243:2018-01 + Ap2:2020-04
Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (0 – 50) °C Temperatura poczerwionej kuli Zakres: (0 – 50) °C Wilgotność powietrza Zakres: (20 – 100)% Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 5,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	PN-EN ISO 7730:2006 + Ap2:2016-04 z wyłączeniem punktu 6

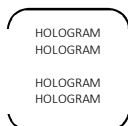
Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Epidemiologicznych ul. Poniatowskiego 31, 08-110 Siedlce		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Kał, wymaz z odbytu	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella, Shigella. Obecność enteropatogennych Escherichia coli, enterokrwotocznych E.coli O157, Yersinia spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-01-EB Wydanie 5 z dnia 25.08.2020
Szczepy bakteryjne	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella, Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności sterylizacji	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego: - Bacillus subtilis, - Geobacillus stearothermophilus Metoda hodowlana	PB-20-EB Wydanie 3 z dnia 28.08.2020

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 565

Status zmian: wersja pierwotna A



Zatwierdzam status zmian
p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 20.10.2023 r.