

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 438

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

Wydanie/Issue 20 z/of 07.07.2022

 AB 438	Nazwa i adres / Name and address WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W POZNANIU DZIAŁ LABORATORYJNY ul. Noskowskiego 23 61-705 Poznań
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)} - A/5 - B/22; B/55 - C/29/P - C/28 - C/33/P - C/33 - C/1; C/12; C/18; C/21; C/22; C/42 - D/3	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: - Badania akustyczne obiektów budowlanych / Acoustic tests of building items - Badania biologiczne i biochemiczne żywności, pasz dla zwierząt / Biological and biochemical tests of food, animal feedstuffs - Badania chemiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests and sampling of drinking water - Badania chemiczne wody - Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Chemical tests and sampling - working environment (harmful factors – air) - Badania chemiczne – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – pyły) / Chemical tests - working environment (harmful factors – dust) - Badania chemiczne produktów rolnych, szkła i ceramiki, tektury, żywności, kosmetyków, wyrobów z tworzyw sztucznych / Chemical tests of agricultural products, glass and ceramics, cardboard, food, cosmetics, plastic products - Badania kliniczne, medyczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Clinical, medical tests of biological items and materials for testing

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 BIURA DS. AKREDYTACJI

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 438 z dnia 12.08.2019 r.
Cykl akredytacji od 12.08.2019 r. do 20.08.2023 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 438 of 12.08.2019
Accreditation cycle from 12.08.2019 to 20.08.2023

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

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 438

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

Wydanie/Issue 20 z/of 07.07.2022

 AB 438	Nazwa i adres / Name and address WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W POZNANIU DZIAŁ LABORATORYJNY ul. Noskowskiego 23 61-705 Poznań
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)} - G/33 - K/3; K/20; K/22 - K/28/P; K/29/P - N/29/P - N/28 - N/33/P - Q/29/P - Q/28	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, oświetlenie, mikroklimat, drgania), środowisko ogólne (czynniki fizyczne – hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – noise, lighting, microclimate, vibration), general environment (physical factors – noise) - Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, wyrobów farmaceutycznych, żywności / Microbiological tests of biological items and materials for testing, pharmaceutical products, food - Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of water, drinking water - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties and sampling of drinking water - Badania właściwości fizycznych wody / Tests of physical properties of 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 i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Sensory tests and sampling of drinking water - Badania sensoryczne wody / 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

KIEROWNIK BIURA DS. AKREDYTACJI

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 438 z dnia 12.08.2019 r.
Cykl akredytacji od 12.08.2019 r. do 20.08.2023 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 438 of 12.08.2019
Accreditation cycle from 12.08.2019 to 20.08.2023

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

Laboratorium Badania Wody i Gleby ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10 +Ap.1:2019-07
	Stężenie magnezu Zakres: (0,10 – 200) mg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
	Stężenie bromianów Zakres: (3,0 – 30) µg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 11206:2013-07
Woda (w tym woda na pływalniach i z kąpielisk) Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność / przewodność elektryczna właściwa Zakres: (15 – 2700) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie amonowego jonu / azotu amonowego Zakres: (0,06 – 3,87) mg/l NH ₄ ⁺ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotynów /azotu azotynowego Zakres: (0,041 – 0,823) mg/l NO ₂ ⁻ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie żelaza Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06
	Stężenie wapnia Zakres: (2 – 150) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5,0 – 720) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie węgla ogólnego organicznego (TOC) Zakres: (0,1 – 20,0) mg/l Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni IR	PN-EN 1484:1999
	Liczba progowa zapachu (TON) / Zapach Zakres: (1 – 2) TON Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006 IB-09-A-040 Wyd.2 z dnia 20.04.2009 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie sodu Zakres: (0,5 – 1000) mg/l Metoda fotometrii płomieniowej	PB-10-A-191 Wyd. 3 z dnia 31.01.2019 r.
	Stężenie potasu Zakres: (0,2 – 500) mg/l Metoda fotometrii płomieniowej	
	Stężenie metali Zakres: antymon (0,0001 – 10,000) mg/l kadm (0,0001 – 10,000) mg/l chrom (0,001 – 10,00) mg/l mangan (0,001 – 10,00) mg/l nikiel (0,001 – 10,00) mg/l arsen (0,001 – 10,00) mg/l selen (0,001 – 10,00) mg/l srebro (0,001 – 10,00) mg/l ołów (0,001 – 10,00) mg/l bor (0,010 – 10,00) mg/l miedź (0,010 – 10,00) mg/l wanad (0,001 – 10,00) mg/l kobalt (0,001 – 10,00) mg/l stront (0,001 – 10,00) mg/l bar (0,001 – 10,00) mg/l cynk (0,010 – 10,00) mg/l rtęć (0,200 – 2,000) µg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 5,0) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB-16-A-162 Wyd. 3 z dnia 31.01.2019 r. Visocolor ECO Test 5-15 (nr ref. 931 015) Test 5-17 (nr ref. 931 217)
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie anionów Zakres: azotany (5,0 – 500) mg/l azotyny (0,030 – 5,0) mg/l fluorki (0,15 – 6,0) mg/l chlorki (5,00 – 500) mg/l siarczany (5,00 – 500) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012
	Stężenie chloranów Zakres: (0,050 – 0,80) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-4:2002
	Stężenie chlorynów Zakres: (0,050 – 0,80) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Suma stężeń chloranów i chlorynów (z obliczeń)	
	Stężenie rtęci Zakres: (0,20 – 2,0) µg/l Metoda atomowej spektrometrii fluorescencyjnej	PN-EN ISO 17852:2009
Woda na pływalniach	Stężenie azotanów Zakres: (2,0 – 50) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda na pływalniach	Stężenie chloru wolnego / chloru ogólnego Zakres: (0,05 – 5,0) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB-16-A-162 Wyd. 3 z dnia 31.01.2019 r. Visocolor ECO Test 5-15 (nr ref. 931 015)
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	Test 5-17 (nr ref. 931 217)
Woda (w tym woda na pływalniach) Woda do spożycia przez ludzi	Mętność Zakres: (0,2 – 40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie azotanów / azotu azotanowego Zakres: (0,9 – 110,0) mg/l NO ₃ ⁻ Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: (0,5 – 25) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie glinu Zakres: (0,010 – 10,00) mg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
	Liczba bakterii Legionella Zakres: od 1 jtk/100 ml 1 jtk/1000 ml Metoda filtracji membranowej Matryca A, procedura 5 agar BCYE, procedura 7 agar GVPC	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12
	Liczba bakterii Legionella Zakres: od 1000 jtk/100 ml 10 000 jtk/1000 ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) Matryca A, procedura 1 agar BCYE, agar BCYE+AB	
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
Woda (w tym woda na pływalniach)	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	PB-09-A-760 Wyd. 3 z dnia 31.01.2019 r.
Woda (w tym woda z kąpielisk) Woda do spożycia przez ludzi	Liczba paciorkowców kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
Woda (w tym woda z kąpielisk)	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-3:2002
Woda Woda do spożycia przez ludzi Płyny dializacyjne	Ogólna liczba bakterii/ mikroorganizmów w 22 °C ± 2 °C po 72 h Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
Woda (w tym woda na pływalniach) Woda do spożycia przez ludzi Płyny dializacyjne	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C ± 2 °C po 48 h Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Ogólna liczba bakterii w 37 °C po 24 h Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004 IB-04-A-720 Wyd.1 z dnia 25.10.2004 r.
	Liczba Clostridiów redukujących siarczyny Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba Clostridium perfringens Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10

Wersja strony: A

Laboratorium Badania Żywności ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i przetwory mleczne	Zawartość azotanów (V) Zakres: (3 – 65) mg/kg NO ₃ ⁻ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14673-1:2004 +Ap1:2007
Owoce, warzywa	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (10 – 3 000) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101/23 p.3+Az2:2002
Mięso i przetwory mięsne Dania gotowe Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Wyroby cukiernicze i piekarskie Zboża i przetwory zbożowe Warzywa i ich przetwory Owoce i przetwory owocowe Żywność specjalnego przeznaczenia medycznego Preparaty do żywienia niemowląt	Zawartość azotu ogólnego Zakres: (0,15 – 13,50) % Metoda miareczkowa Zawartość białka (z obliczeń)	PB-LB-Ż-PCH-19.01 Wyd.1 z dnia 15.01.2020 r.
Mięso i przetwory mięsne Dania gotowe Ryby i przetwory rybne Zboża Koncentraty Napoje alkoholowe Wyroby cukiernicze i piekarskie Mleko i przetwory mleczne Warzywa i przetwory warzywne Owoce i przetwory owocowe Zioła Herbatki ziołowe, ziołowo-owocowe, owocowe	Zawartość popiołu ogólnego Zakres: (0,3 – 17,9) % Metoda wagowa	PB-LB-Ż-PCH-19.04 Wyd.1 z dnia 15.01.2020 r.
Mięso i przetwory mięsne Dania gotowe Warzywa Tłuszcze roślinne Mleko i przetwory mleczne Wyroby cukiernicze i piekarskie Zboża i przetwory zbożowe Owoce i przetwory owocowe Zioła Herbatki ziołowe, ziołowo-owocowe, owocowe	Zawartość wody Zakres: (0,2 – 84,5) % Metoda wagowa Zawartość suchej masy Zakres: (15,5 – 99,8) % Metoda wagowa	PB-LB-Ż-PCH-19.03 Wyd.1 z dnia 15.01.2020 r.
Mięso i przetwory mięsne Dania gotowe Warzywa Ryby i przetwory rybne Tłuszcze zwierzęce Mleko i przetwory mleczne Wyroby cukiernicze i piekarskie Zboża i przetwory zbożowe Owoce i przetwory owocowe	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,2 – 90,0) % Metoda ekstrakcyjno-wagowa	PB-LB-Ż-PCH-19.02 Wyd.1 z dnia 15.01.2020 r.
Tłuszcze roślinne i zwierzęce	Liczba nadtlenkowa Zakres: (0,2 – 83,5) milirównoważnik tlenu aktywnego/kg Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3960:2017

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Tłuszcze roślinne i zwierzęce	Liczba kwasowa tłuszczu Zakres: (0,08 – 16,7) mg KOH/g Metoda miareczkowa Kwasowość tłuszczu Zakres: (0,04 – 8,4) % Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2021-03 p. 9.1
Wyroby cukiernicze	Kwasowość tłuszczu Zakres: (0,2 - 23,9) °N Metoda miareczkowa	
Napoje alkoholowe Wyroby cukiernicze	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego Zakres: (0,005 – 5,44) % Metoda wagowa	PB-LB-Ż-PCH-19.08 Wyd.1 z dnia 15.01.2020 r.
Dania gotowe, Napoje alkoholowe Mleko i przetwory mleczne, Wyroby cukiernicze i piekarskie Ryby i przetwory rybne Zboża i przetwory zbożowe Warzywa i przetwory warzywne Owoce i przetwory owocowe	Zawartość cukrów Zakres: (0,4 – 62,0) % Metoda miareczkowa	PB-LB-Ż-PCH-19.07 Wyd.1 z dnia 15.01.2020 r.
Mięso i przetwory mięsne Dania gotowe Mleko i przetwory mleczne Wyroby cukiernicze i piekarskie Zboża i przetwory zbożowe Warzywa i przetwory warzywne Owoce i przetwory owocowe	Wartość energetyczna (z obliczeń)	PN-A-79011-6:1998 p.3 +Az1:2008, Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. w sprawie przekazywania konsumentom informacji na temat żywności (Dz. Urz. UE L304 z dnia 22.11.2011 r. z późn. zm.)
Mięso i przetwory mięsne Dania gotowe Mleko i przetwory mleczne Wyroby cukiernicze i piekarskie Zboża i przetwory zbożowe Warzywa i przetwory warzywne Owoce i przetwory owocowe	Węglowodany ogółem (z obliczeń)	PN-A-79011-6:1998 p.3.3.5 +Az1:2008
Mięso i przetwory mięsne Dania gotowe Koncentraty	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,03 – 16,07) % P ₂ O ₅ Metoda wagowa	PN-A-82060:1999
Mięso i przetwory mięsne	Fosfor dodany (z obliczeń)	
Sól spożywcza	Zawartość jodu, jodku potasu, jodanu potasu Zakres: (15 – 100) mg/kg KI Metoda jodometryczna	PN-80/C-84081-34
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych	Migracja globalna Zakres: (0,1 - 200) mg/kg (0,1 - 200) mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-1:2005 PN-EN 1186-3:2005 PN-EN 1186-5:2005 PN-EN 1186-7:2006 PN-EN 1186-9:2006 PN-EN 1186-14:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Papier i tektura	Zawartość formaldehydu Zakres: (1 - 150) mg/kg (0,4 – 68,0) mg/dm ² Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1541:2003
Tłoczywa melaminowo-formaldehydowe	Zawartość formaldehydu ekstrahowanego Zakres: dla ekstrakcji H ₂ O (0,1-150) mg/kg dla ekstrakcji 3% kwasem octowym i 10% etanolem (0,3 –150) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 4614:2005

Wersja strony: A

Laboratorium Badania Żywności ul. Libelta 36; 61-707 Poznań		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Drób i produkty drobiarskie Jaja i przetwory jajeczne Suplementy diety	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Drób i produkty drobiarskie	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03
Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Drób i produkty drobiarskie Jaja i przetwory jajeczne Suplementy diety	Ogólna liczba drobnoustrojów w 30 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013
Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Suplementy diety	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Kawa i herbata Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Drób i produkty drobiarskie	Liczba <i>Escherichia coli</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby garmażeryjne Drób i produkty drobiarskie	Obecność <i>Campylobacter</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	PN-EN ISO 10272-1:2017-08
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Jaja i przetwory jajeczne Drób i produkty drobiarskie Suplementy diety	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Suplementy diety	Liczba pleśni i drożdży Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 7954:1999
Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Suplementy diety	Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 15214:2002
Koncentraty spożywcze Mleko i produkty mleczne Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005+A1:2020-09

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmazeryjne Suplementy diety	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda immunoenzymatyczna -fluorescencyjna (Vidas)	PB-LB-Ż-PM-19.01 wyd.2 z dnia 25.01.2022r. na podstawie instrukcji producenta
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmazeryjne Jaja i przetwory jajeczne Suplementy diety Drób i produkty drobiarskie	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
Mięso i produkty mięsne Drób i produkty drobiarskie	Obecność <i>Campylobacter</i> spp. Metoda immunoenzymatyczna -fluorescencyjna (Vidas)	PB-LB-Ż-PM-19.02 wyd.2 z dnia 25.01.2022 r. na podstawie instrukcji producenta
Przetwory owocowe, warzywne i warzywno-mięsne	Trwałość konserw Metoda termostatowa	PN-90/A-75052-03
	Szczelność opakowań hermetycznie zamkniętych. Metoda próżniowa	PN-90/A-75052-02
Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Obecność <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21528-1:2017-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4), 5)}		
Żywność ¹⁾ Pasze	Obecność organizmów zmodyfikowanych genetycznie ^{2),3)} Metoda PCR Metoda Real-Time PCR	Normy ⁴⁾ Procedury badawcze ⁵⁾
	Zawartość organizmów zmodyfikowanych genetycznie ^{2), 3)} Metoda PCR Metoda Real-Time PCR	

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanych nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Laboratorium Aparatury Specjalnej ul. Libelta 36; 61-707 Poznań		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie benzenu Zakres: (0,30 – 15,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-LB-AS-19.53 Wyd.2 z dnia 30.11.2021 r.
	Stężenie związków organicznych Zakres: benzen (0,20 – 4,0) µg/l 1,2-dichloroetan (0,20 – 4,0) µg/l trichloroeten (0,20 – 4,0) µg/l tetrachloroeten (0,20 – 4,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wyłapywania i wypłukiwania (Purge&Trap) i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (P&T GC-FID)	PB-LB-AS-19.52 Wyd.2 z dnia 30.11.2021 r.
	Suma stężeń trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	
	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA Zakres: benzo(a)piren (0,0025 – 0,050) µg/l benzo(b)fluoranten (0,0050 – 0,050) µg/l benzo(k)fluoranten (0,0050 – 0,050) µg/l benzo(ghi)perylene (0,0050 – 0,050) µg/l indeno(1,2,3-c,d) piren (0,0050 – 0,050) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005
	Suma stężeń WWA (z obliczeń)	
	Stężenie związków organicznych trichloroeten (0,4 – 50) µg/l tetrachloroeten (0,4 – 50) µg/l 1,2 – dichloroetan (0,4 – 50) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002
Woda (w tym woda na pływalniach) Woda do spożycia przez ludzi	Suma stężeń trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	
	Stężenie związków organicznych Zakres: bromoform (0,4 – 150) µg/l bromodichlorometan (0,4 – 150) µg/l dibromochlorometan (0,4 – 150) µg/l chloroform (0,4 – 150) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	
	Suma stężeń THM (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Soki owocowe i warzywne w tym produkty dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość patuliny Zakres: (5 - 200) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	Wydawnictwa Metodyczne PZH Warszawa 2005
Wyroby garmażeryjne i kulinarne Ryby, owoce morza i ich przetwory Ziarno zbóż i przetwory zbożowo – mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Majonezy, musztardy, sosy Napoje alkoholowe Napoje bezalkoholowe Tłuszcze Mleko i przetwory mleczne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety	Zawartość kwasu benzoowego, kwasu sorbowego, aspartamu, acesulfamu i sacharyny Zakres: kwas benzoowy (1 - 2500) mg/kg kwas sorbowy (1 - 2500) mg/kg aspartam (1 - 2500) mg/kg acesulfam K (1 - 2500) mg/kg sacharyna (1 - 2500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-LB-AS-19.23 Wyd.3 z dnia 30.11.2021r.
Żywność pochodzenia roślinnego Artykuły żywnościowe dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość azotanów i azotynów Zakres: (2,5 - 10000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis)	PN-EN 12014-2:2018-01
Mięso i przetwory mięsne, Drób i przetwory drobiowe	Zawartość azotanów i azotynów Zakres: (2,5 - 420) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis) Sól sodowa i potasowa (z obliczeń)	
Ryby i ich przetwory	Zawartość azotanów i azotynów Zakres: (2,5 - 500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis) Sól sodowa i potasowa (z obliczeń)	
Kawa i herbata Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne Surowce i przetwory zielarskie Przyprawy Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,6 - 30) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 14132:2010
Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Napoje alkoholowe	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,06 - 30) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kakao i produkty kakaowe	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,6 - 60) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-FLD)	PN-EN 17250:2020-06
Orzechy ziemne, pistacje, figi i papryka w proszku, orzechy laskowe Zboża i przetwory zbożowe Surowce i przetwory zielarskie przyprawy Słodyczne i wyroby cukiernicze	Zawartość aflatoksyny B ₁ i G ₁ Zakres: (0,50 - 12,00) µg/kg Zawartość aflatoksyny B ₂ i G ₂ Zakres: (0,13 - 3,00) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 14123:2008
	Suma aflatoksyn (z obliczeń)	
Zbożowe artykuły żywnościowe	Zawartość fumonizyny B ₁ , B ₂ Zakres: (50 – 2250) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-LB-AS-19.36 Wyd.3 z dnia 30.11.2021 r.
	Suma fumonizyn (z obliczeń)	
Produkty i przetwory zbożowe	Zawartość deoksyniwalenolu (DON) Zakres: (100 – 1250) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis)	PB-LB-AS-19.37 Wyd.3 z dnia 30.11.2021 r.
	Zawartość zearalenonu (ZEA) Zakres: (10 - 450) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	
Artykuły żywnościowe dla niemowląt i małych dzieci na bazie zbóż	Zawartość Aflatoksyny B ₁ Zakres: (0,04 – 0,42) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Wydawnictwa Metodyczne PZH Warszawa 2005
Mleko i produkty mleczne, w tym dla niemowląt i małych dzieci Produkty zbożowo-mleczne	Zawartość Aflatoksyny M ₁ Zakres: (0,003 - 0,5) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 14501:2021
Ryby, wina i produkty spożywcze poddane fermentacji	Zawartość histaminy Zakres: (12,5 – 450) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Journal of AOAC international vol.81,no.5.1998
Sproszkowana papryka chili i produkty na bazie papryki chili	Obecność i zawartość barwników Sudan Zakres: Sudan I (0,5 – 500) mg/kg Sudan II (0,5 – 500) mg/kg Sudan III (0,5 – 500) mg/kg Sudan IV (0,5 – 500) mg/kg Sudan Orange G (0,5 – 500) mg/kg Sudan Red 7B (0,5 – 500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	Wydawnictwa Metodyczne PZH Warszawa 2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby alkoholowe	Zawartość alkoholu metylowego. Zakres: (0,8 - 1500) g/hl 100 % spirytusu Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-A-79529-7:2005
Wyroby spożywcze z naturalną zawartością kofeiny lub z jej dodatkiem	Zawartość kofeiny Zakres: (0,004 – 5) % Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-LB-AS-19.18 Wyd.3 z dnia 30.11.2021 r.
Artykuły żywnościowe dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość ochratoxyny A Zakres: (0,07-1,2) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 15835:2010
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na filtry	Zawartość manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna Zakres: (0,003 – 0,30) mg w próbce (0,3 – 30) µg/ml w mineralizacie - frakcja respirabilna Zakres: (0,3 – 6,8) µg/ml Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12
	Zawartość tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe - frakcja respirabilna Zakres: (0,005 – 6,8) mg w próbce (0,5 – 680) µg/ml - frakcja wdychalna Zakres: (0,005 – 7,2) mg w próbce (0,5 – 720) µg/ml w mineralizacie Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10
	Zawartość ołowiu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Pb - frakcja wdychalna Zakres: (0,003 – 0,08) mg w próbce (0,3 – 8) µg/ml w mineralizacie Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04487:2017-10
	Zawartość miedzi i jej związków w przeliczeniu na Cu - frakcja wdychalna Zakres: (0,002 – 0,288) mg w próbce (0,2 – 28,8) µg/ml w mineralizacie Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04106-3:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na rurki sorbcyjne	Zawartość benzenu Zakres: (0,002 – 1,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-LB-AS-19.50 Wyd.4 z dnia 30.11.2021 r.
	Zawartość kumenu Zakres: (0,01 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-LB-AS-19.50 Wyd.4 z dnia 30.11.2021 r.
	Zawartość metanolu Zakres: (0,02 – 11,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-LB-AS-19.50 Wyd.4 z dnia 30.11.2021 r.

Wersja strony: A

Laboratorium Badania Żywności ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań Laboratorium Aparatury Specjalnej ul. Libelta 36; 61-707 Poznań		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby ceramiczne	Migracja metali Zakres: Pb (0,1 – 40) mg/l (0,1 – 40) mg/dm ² Cd (0,01 – 10) mg/l (0,01 – 10) mg/dm ² Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388-1:2000+Ap1:2002
Powierzchnie krzemianowe - Wyroby inne niż wyroby ceramiczne	Migracja metali Zakres: Pb (0,1 – 500) mg/l (0,1 – 500) mg/dm ² (0,1 – 500) mg/wyrób Cd (0,01 – 40) mg/l (0,01 – 40) mg/dm ² (0,01 – 40) mg/wyrób Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388-2:2000
Wyroby do kontaktu z żywnością z tworzyw sztucznych	Migracja specyficzna Oznaczanie bisfenolu A Zakres: (0,01 – 1,2) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-LB-Ż- MWPKŻ-19.01 Wyd.1 z dnia 15.01.2020 r. PB-LB-AS-19.59 Wyd.2 z dnia 30.11.2021 r.
Wyroby do kontaktu z produktami spożywczymi z tworzyw sztucznych - poliamid	Migracja specyficzna Oznaczanie PAA: - Aniliny - 2,4-toluenodiaminy, - 4,4'-diaminodifenyloetanu - 1,3-fenyleneodiaminy Zakres: (0,001 – 0,02) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV-Vis)	PB-LB-Ż-MWPKŻ-19.02 Wyd.1 z dnia 04.02.2020 r. PB-LB-AS-19.60 Wyd.3 z dnia 30.11.2021 r.
Mięso i przetwory mięsne Ryby owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Orzechy Warzywa i owoce i ich przetwory Grzyby Napoje alkoholowe Ocet Koncentraty spożywcze Zioła przyprawy Drożdże Kawa herbata kakao Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Substancje dodatkowe i substancje pomagające w przetwarzaniu	Zawartość arsenu Zakres: (0,023 – 1,250) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS)	PB-LB-Ż-PCH-19.12 Wyd.1 z dnia 15.01.2020 r. PB-LB-AS-19.03 Wyd.2 z dnia 25.01.2019 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe Soki syropy Owoce warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Dodatki do żywności Suplementy diety Kawa herbata kakao Zioła i przyprawy	Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 1,2) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN 13806:2003 z wyłączeniem p.3 PB-LB-Ż-PCH-19.11 Wyd.1 z dnia 15.01.2020 r.
Grzyby	Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	
Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe, Owoce warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, Grzyby, Zboża i przetwory zbożowe Mleko i produkty mleczne Nasiona oleiste	Zawartość ołowiu i kadmu Zakres ołów (0,010 – 3,0) mg/kg kadm (0,003 – 2,25) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 14083:2004
Kawa i herbata Kakao Herbatki owocowe i ziołowe	Zawartość ołowiu i kadmu Zakres: ołów (0,020 – 6,0) mg/kg kadm (0,006 – 4,5) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
Suplementy diety	Zawartość ołowiu i kadmu Zakres (0,025 – 6,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 14083:2004

Wersja strony: A

Laboratorium Mikrobiologii i Parazytologii ul. Nowowiejskiego 60, 61-734 Poznań		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kał Wymaz z odbytu Szczep bakteryjny Salmonella i Shigella	Obecność i identyfikacja pałeczek Salmonella/Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-19.01 Wyd. 7 z dnia 30.09.2021 r.
Kał Wymaz z odbytu	Obecność i identyfikacja patogennych pałeczek E. coli. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-19.05 Wyd. 6 z dnia 30.09.2021 r.
Surowica	Obecność przeciwciał w klasie IgM i poziom przeciwciał w klasie IgG przeciwko antygenowi kapsydowemu wirusa Epstein Barr. Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB-19.07 Wyd.10 z dnia 13.04.2022 r. na podstawie instrukcji producentów
	Obecność przeciwciał w klasach IgM i IgG przeciwko wirusowi Herpes simplex typ HSV1 i HSV2 Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	
	Obecność przeciwciał w klasach IgM i IgG przeciwko wirusowi ospy Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	
	Obecność przeciwciał w klasach IgM i IgG w kierunku odkleszczowego zapalenia mózgu i opon mózgowo-rdzeniowych Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	
	Obecność przeciwciał w klasach IgM i IgG przeciwko Borrelia burgdorferi Metoda immunoenzymatyczna ELISA	
	Obecność przeciwciał w klasach IgA, IgM i IgG przeciwko Mycoplasma pneumoniae Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji (spora A)	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus Metoda hodowlana	PB-19.03 Wyd. 7 z dnia 30.09.2021 r. na podstawie instrukcji producenta

Wersja strony: A

Laboratorium Badania Środowiska Pracy i Powietrza os. Przyjaźni 118, 61-686 Poznań		
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 organiczne, w tym – frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna – frakcja torakalna - metale i ich związki, w tym – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	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 i mąki - sadza techniczna - siarczan (VI) wapnia (gips) - talk - węgiel (kamienny, brunatny) - węglan magnezu wapnia (dolomit) - węglík krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,2 – 42) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.05

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 i mąki - talk - węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,2 – 15) mg/m ³ Metoda: filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.06
	Stężenie tlenku węgla, ditlenku węgla Zakres: CO (2,32 – 127) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna CO ₂ (900 – 27000) mg/m ³ Metoda spektrometrii w podczerwieni	PB-07-P-080 Wyd. 6 z dnia 07.04.2022 r.
	Stężenie/ zawartość tlenku azotu, ditlenku azotu Zakres: NO (0,23 – 17) mg/m ³ NO (0,001 – 0,08) mg w próbce NO ₂ (0,04 – 2,7) mg/m ³ NO ₂ (0,0002 – 0,01) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008
	Stężenie/ zawartość kwasu azotowego (V) Zakres: (0,05 – 3,7) mg/m ³ (0,0002 – 0,02) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie/ zawartość chlorowodoru Zakres: (0,5 – 10) mg/m ³ (0,2 – 4,0) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04450:2014-08
	Stężenie/ zawartość formaldehydu Zakres: (0,035 – 2) mg/m ³ (0,0003 – 0,015) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-76/Z-04045/02
	Stężenie/ zawartość kwasu fosforowego Zakres: (0,1 – 2,8) mg/m ³ (0,0028 – 0,055) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04073-1:2014-08
	Stężenie/ zawartość dekatlenku tetrafosforu Zakres: (0,1 – 2,0) mg/m ³ (0,002 – 0,04) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04073-1:2014-08
	Stężenie/ zawartość fenolu Zakres: (1 – 16) mg/m ³ (0,004 – 0,032) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-70/Z-04044

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie/ zawartość chloru Zakres: (0,1 – 1,5) mg/m ³ (0,0004 – 0,006) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-75/Z-04037/03
	Stężenie/ zawartość siarkowodoru Zakres: (0,6 – 16) mg/m ³ (0,006 - 0,16) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-13:1996
	Stężenie/ zawartość ditlenku siarki Zakres: (0,11 – 6,0) mg/m ³ (0,0012 – 0,064) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-12:1996
	Stężenie/ zawartość amoniaku Zakres: (1,95 – 60) mg/m ³ (0,01 – 0,30) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-71-Z-04041
	Stężenie/ zawartość krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) - frakcja respirabilna Zakres: (0,01 – 0,57) mg/m ³ (0,01 – 0,40) mg w próbce Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni z transformatą Fouriera (FT-IR)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, nr 4(74), s. 117-130
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna (z obliczeń)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12
	Stężenie tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe - frakcja respirabilna - frakcja wdychalna (z obliczeń)	PN-Z-04469:2015-10
	Stężenie ołowiu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Pb – frakcja wdychalna (z obliczeń)	PN-Z-04487:2017-10
	Stężenie miedzi i jej związków nieorganicznych w przeliczeniu na Cu – frakcja wdychalna (z obliczeń)	PN-Z-04106-3:2002
	Stężenie benzenu (z obliczeń)	PN-Z-04016-10:2005
	Stężenie kumenu (z obliczeń)	PN-Z-04016-6:1998
	Stężenie metanolu (z obliczeń)	PN-Z-04476:2016-10
Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 10 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A, Maksymalny poziom dźwięku A, Zakres: (35 – 139) dB Szczytowy poziom dźwięku C, Zakres: (35 – 139) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 - pkt. 10 i strategię 3 - pkt. 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8 godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy – drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,02 – 45) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 14253+A1:2011
	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 (1,4 a _{wx} , 1,4 a _{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 (1,4 a _{wx} , 1,4 a _{wy} , a _{wz}). (z obliczeń)	
Środowisko pracy – drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,1 - 100) 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, 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)	

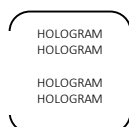
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomieszczenia w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej - hałas	Równoważny poziom dźwięku A, Maksymalny poziom dźwięku A, Zakres: (18 – 90) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-87/B-02156
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (20 – 45) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (10 – 30) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (20 – 50) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01
	Wskaźnik WBGT Wskaźnik WBGT _{eff} (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat zimny	Temperatura powietrza Zakres: (-30 – 10) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (-30 – 10) °C Wilgotność powietrza Zakres: (10 – 95) % Prędkość powietrza Zakres: (0,4 – 10) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 11079:2008
	Wskaźnik IREQ _{min} Wskaźnik IREQ _{neutral} Wskaźnik t _{wc} (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 30) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (10 – 40) °C Wilgotność powietrza Zakres: (10 – 95) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 1,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2006 PN-EN ISO 7730:2006/Ap2:2016-04
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 438

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
BIURA DS. AKREDYTACJI

TADEUSZ MATRAS
dnia: 07.07.2022 r.