


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 438

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

Wydanie nr 16 Data wydania: 1 stycznia 2019 r.

 <p>AB 438</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W POZNANIU DZIAŁ LABORATORYJNY ul. Noskowskiego 23 61-705 Poznań</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>B/1 B/22 C/22/P C/9 C/9/P C/1; C/12; C18; C21; C/22 D/3 G/9 K/3 K/9/P; K/22/P K/20 K/22 M/5 N/22/P N/9 N/9/P Q/22/P Q/9 Q/5, Q21</p>	<p>Badania biologiczne i biochemiczne produktów rolnych – w tym pasze dla zwierząt Badania biologiczne i biochemiczne wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi - w tym żywności Badania chemiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi Badania chemiczne wody, pyłu Badania chemiczne i pobieranie próbek powietrza Badania chemiczne, analityka chemiczna produktów rolnych, ceramiki, szkła, papieru, tektury i materiałów opakowaniowych, wyrobów z tworzyw sztucznych, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi - w tym żywności Badania kliniczne, medyczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań Badania dotyczące inżynierii środowiska – hałas w środowisku pracy/ogólnym, hałas w pomieszczeniach, oświetlenie, mikroklimat, drgania Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, wody Badania mikrobiologiczne wyrobów farmaceutycznych Badania mikrobiologiczne wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi - w tym żywności Badania inne: migracja z wyrobów i materiałów budowlanych do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi Badania właściwości fizycznych wody Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek powietrza Badania sensoryczne i pobieranie próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Badania sensoryczne wody Badania sensoryczne wyrobów i materiałów budowlanych, wyrobów z tworzyw sztucznych</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 438 z dnia 01.01.2019 r.

Cykl akredytacji od 11.06.2015 r. do 20.08.2019 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA 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
Woda	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
	Barwa Zakres: (5 – 150) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 metoda D
	pH Zakres: 4 – 10 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność / przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 3000) μ S/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 manganu Zakres: (0,1 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04590-03:1992
	Stężenie manganu Zakres: (0,03 – 0,1) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03 IB-02-A-131 wydanie 1 z dnia 03.12.2002 r.
	Stężenie wapnia Zakres: (2 – 150) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999
	Twardość / 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 chloru wolnego / chloru ogólnego Zakres: (0,03 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2011
	Stężenie węgla ogólnego organicznego / TOC Zakres: (0,100 – 20,00) mg/l Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni	PN-EN 1484:1999
Stężenie rtęci Zakres: (0,20 – 2,0) μ g/l Metoda atomowej spektrometrii fluorescencyjnej	PN-EN ISO 17852:2009	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Liczba progowa zapachu (TON) / Zapach Zakres: (1 – 2) TON Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006 IB-09-A-040 wydanie 2 z dnia 20.04.2009 r.
	Stężenie sodu Zakres: (0,5 – 1000) mg/l Metoda fotometrii płomieniowej	PB-10-A-191 wydanie 2 z dnia 26.01.2018 r.
	Stężenie potasu Zakres: (0,2 – 500) mg/l Metoda fotometrii płomieniowej	
	Stężenie anionów Zakres: azotany (5,0 – 500,0) mg/l azotyny (0,05 – 5,00) mg/l fluorki (0,07 – 15,00) mg/l chlorki (5,0 – 500,0) mg/l siarczany (5,0 – 500,0) mg/l fosforany (0,05 – 5,00) mg/l bromki (0,05 – 5,00) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
	Stężenie chloranów Zakres: (0,050 – 0,800) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-4:2002
	Stężenie chlorynów Zakres: (0,050 – 0,800) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Suma stężeń chloranów i chlorynów (z obliczeń)	
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	
Woda na pływalniach	Stężenie azotanów Zakres: (0,2 – 500,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrob	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda (w tym woda na pływalniach)	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
	Stężenie chloru wolnego / chloru ogólnego Zakres: (0,05 – 5,0) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB-16-A-162 wyd. 2 z dnia 29.01.2018
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
	Stężenie kwasu cyjanurowego Zakres: (20 – 200) mg/l Metoda turbidymetryczna	PB-16-A-168 wydanie 2 z dnia 06.04.2017 r.
	Utlenialność / indeks nadmanganianowy 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 0 jtk/100 ml 0 jtk/1000 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 Matrix A, procedura 5 podłoże BCYE, procedura 7 podłoże GVPC
	Liczba bakterii Escherichia coli Zakres: od 0 jtk/100 ml 0 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Zakres: od 0 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PB-09-A-760 wydanie 2 z dnia 15.06.2009 r.
Woda (w tym woda z kąpielisk)	Liczba paciorkowców kałowych Zakres: od 0 jtk/100 ml 0 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli Zakres: od 15 NPL /100 ml Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-3:2002
Woda Płyny dializacyjne	Ogólna liczba bakterii/ mikroorganizmów w 22°± 2°C po 72 h Zakres: od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
Woda (w tym woda na pływalniach) Płyny dializacyjne	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°± 2°C po 48 h Zakres: od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 0 jtk/100 ml 0 jtk/250 ml 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 Zakres: od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004 + IB-04-A-720 wydanie 1 z dnia 25.10.2004 r.
	Liczba bakterii grupy coli Zakres: od 0 jtk/100 ml 0 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
	Liczba Clostridium perfringens Zakres: od 0 jtk /100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba Clostridiów redukujących siarczyny Zakres: od 0 jtk/50 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba Clostridium perfringens Zakres: od 0 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PB-12-A-771 wydanie 4 z dnia 06.02.2012 r.

Wersja strony: A

Laboratorium Badania Żywności i Przedmiotów Użytku ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i przetwory mleczne	Zawartość azotanów (V) Zakres: (5 - 57) mg NO ₃ ⁻ / kg 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-75101/23:1990 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	Zawartość azotu ogólnego Zakres: (0,15 – 13,50) % Metoda miareczkowa Zawartość białka (z obliczeń)	PB-LB-ŻIPU-PCH-19.01 wyd.1 z dnia 22.01.2018 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	Zawartość popiołu ogólnego Zakres: (0,3 – 17,9) % Metoda wagowa	PB-LB-ŻIPU-PCH-19.04 wyd.1 z dnia 22.01.2018 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	Zawartość wody Zakres: (0,2 – 84,5) % Metoda wagowa Zawartość suchej masy Zakres: (15,5 – 99,8) % Metoda wagowa	PB-LB-ŻIPU-PCH-19.03 wyd.1 z dnia 22.01.2018 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-ŻIPU-PCH-19.02 wyd.1 z dnia 22.01.2018 r.
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 660:2010 p. 9.1
Wyroby cukiernicze	Kwasowość tłuszczu Zakres: (0,2 - 23,9) °N Metoda miareczkowa	
Tłuszcze roślinne i zwierzęce	Liczba nadtlenkowa Zakres: (0,2 – 83,5) milirównoważnik tlenu aktywnego/kg Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3960:2017
Napoje alkoholowe Wyroby cukiernicze	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego Zakres: (0,005 – 5,44) % Metoda wagowa	PB-LB-ŻIPU-PCH-19.08 wyd.1 z dnia 03.01.2018 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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-ŻIPU-PCH-19.07 wyd.1 z dnia 22.01.2018 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)	
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
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
Chemikalia, kosmetyki – farby do włosów	Obecność barwników Zakres od: o- fenylenodiamina – 0,5 % m- fenylenodiamina – 0,5 % p- fenylenodiamina – 0,5 % 3,4- diaminotoluen – 0,5 % 2,4- diaminotoluen – 0,5 % 2,5- diaminotoluen – 0,5 % 2,4-diaminofenol – 0,5 % Hydrochinon – 0,1 % α-naftol – 0,5 % pirogallol – 0,1% rezorcyna – 0,5 % Metoda chromatografii cienkowarstwowej (TLC)	Rozporządzenie Ministra Zdrowia (Dz. U. Nr 206, poz. 2106, str. 14407-14411) z dnia 16 lipca 2004 r.

Wersja strony: A

Laboratorium Badania Żywności i Przedmiotów Użytku 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 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 pałeczek Salmonella sp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
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 specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Drób i produkty drobiarskie	Liczba gronkowców koagulazododatnich Zakres: od 10 jtk/g od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004
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 specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne	Liczba bakterii z grupy coli Zakres: od 10 jtk/g od 1 jtk/ml 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 Zakres: od 10 jtk/g od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	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 specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Suplementy diety	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda horyzontalna, jakościowa, hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 11290-1:2017
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> Zakres: od 10 jtk/g od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	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 horyzontalna, jakościowa, hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	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 specjalnego przeznaczenia żywnościowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Jaja i przetwory jajeczne Drób i produkty drobiarskie Suplementy diety	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: od 10 jtk/g od 1 jtk/ml Metoda horyzontalna, płytkowa, ilościowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017
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 Zakres: od 10 jtk/g od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	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 Zakres: od 10 jtk/g od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 15214:2002
Koncentraty spożywcze Mleko i produkty mleczne Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus</i> <i>cereus</i> Zakres: od 10 jtk/g od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Napoje bezalkoholowe Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Suplementy diety	Liczba Clostridium perfringens Zakres: od 10 jtk/g od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 7937:2005
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 specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Suplementy diety	Obecność Listeria monocytogenes Metoda immunoenzymatyczno-fluorescencyjna (Vidas)	PB-LB-ŻIPU-PM-19.01 wyd.1 z dnia 24.01.2018
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 specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Jaja i przetwory jajeczne Suplementy diety Drób i produkty drobiarskie	Liczba Listeria monocytogenes Zakres: od 10 jtk/g od 1 jtk/ml Metoda horyzontalna, płytkowa, ilościowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017

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 immunoenzymatyczno-fluorescencyjna (Vidas)	PB-LB-ŻiPU-PM-19.02 wyd. 1 z dnia 24.01.2018
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa Przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne	Obecność przypuszczalnie chorobotwórczych <i>Yersinia enterocolitica</i> Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 10273:2005+Ap1:2005+Ap2:2006
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa Przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne	Obecność <i>Escherichia coli</i> O157 Metoda immunoenzymatyczno-fluorescencyjna (Vidas)	PB-LB-ŻiPU-PM-19.03 wyd. 1 z dnia 24.01.2018
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
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2)}		
Żywność ¹⁾	Obecność i zawartość organizmów zmodyfikowanych genetycznie ^{2), 3)} Metoda PCR oraz Real-Time PCR	Normy ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁵⁾
Pasze	Obecność i zawartość organizmów zmodyfikowanych genetycznie ^{2), 3)} Metoda PCR oraz Real-Time PCR	Normy ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁵⁾

W ramach elastycznego zakresu akredytacji dopuszcza się:

- 1) Dodawanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodawanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach
- 5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

Wersja strony: A

Laboratorium Aparatury Specjalnej ul. Libelta 36; 61-707 Poznań		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie związków organicznych Zakres: fenol (0,0050 – 0,2500) mg/l 4-nitrofenol (0,0050 – 0,2500) mg/l 2,4-dinitrofenol (0,0050 – 0,2500) mg/l 2-chlorofenol (0,0050 – 0,2500) mg/l 2-nitrofenol (0,0050 – 0,2500) mg/l 2,4-dimetylofenol (0,0050 – 0,2500) mg/l 4-chloro-3metylofenol (0,0050 – 0,2500) mg/l 2-metylo-4,6-dinitrofenol (0,0050 – 0,2500) mg/l 2,4-dichlorofenol (0,0050 – 0,2500) mg/l 2,4,6-trichlorofenol (0,0050 – 0,2500) mg/l pentachlorofenol (0,0050 – 0,2500) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-09-A-451 wydanie 1 z dnia 29.06.2009 r.
	Stężenie związków organicznych Zakres: toluen (0,20 – 10,0) µg/l etylobenzen (0,20 – 10,0) µg/l o-ksylen (0,20 – 10,0) µg/l styren (0,20 – 10,0) µg/l benzen (0,30 – 15,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-07-A-471 wyd. 3 z dnia 29.01.2018
	Stężenie związków organicznych Zakres: benzen (0,20 – 4,0) µg/l toluen (0,20 – 4,0) µg/l etylobenzen (0,20 – 4,0) µg/l Σ p- i m-ksylen (0,40 – 8,0) µg/l o-ksylen (0,20 – 4,0) µg/l styren (0,20 – 4,0) µg/l chlorek winylu (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 wylapywania i wylukiwania (Purge&Trap) i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (P&T GC-FID)	PB-09-A-431 wydanie 2 z dnia 05.01.2010 r.
	Suma stężeń trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	
Woda	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 IB-10-A-477 wydanie 2 z dnia 16.08.2010 r.	
	Suma stężeń WWA (z obliczeń)		
	Stężenie związków organicznych trichloroeten (0,4 – 50) µg/l tetrachloroeten (0,4 – 50) µg/l tetrachlorometan (0,4 – 50) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002	
Suma stężeń trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)			
Woda (w tym woda na pływalniach)	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 Stężenie 1,2 – dichloroetan (0,4 – 50) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002	
Suma stężeń THM (z obliczeń)			
Wyroby i materiały budowlane do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi wykonane z tworzyw sztucznych, szkła, ceramiki	Stężenie styrenu po migracji Zakres: (0,20 – 4,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wylukiwania (Purge&Trap) i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (P&T GC-FID)	PN-EN 12873-1:2014-09 PN-EN 12873-2:2008 PB-09-A-431 wydanie 2 z dnia 05.01.2010 r.	
	Migracja (z obliczeń)		
	Stężenie chlorku winylu po migracji Zakres: (0,20 – 4,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wylukiwania (Purge&Trap) i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (P&T GC-FID)		
	Migracja (z obliczeń)		

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby i materiały budowlane do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi wykonane z tworzyw sztucznych, szkła, ceramiki	<p>Stężenie Σ fenoli po migracji Zakres: (0,0050 – 2,75) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową HPLC-DAD</p> <p>Migracja (z obliczeń)</p>	<p>PN-EN 12873-1:2014-09 PN-EN 12873-2:2008 PB-09-A-451 wydanie 1 z dnia 29.06.2009 r</p>
<p>Żywność o niskiej zawartości tłuszczu: Kawa i herbata Owoce i warzywa, przetwory: owocowe i warzywne Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Grzyby</p>	<p>Zawartość pestycydów Zakres: deltametryna (0,008 - 5) mg/kg bifentryna (0,008- 5) mg/kg fenpropatryna (0,008- 5) mg/kg azoxystrobina (0,008- 5) mg/kg imazalil (0,008- 5) mg/kg penkonazol (0,008- 5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC- ECD)</p> <p>Zawartość pestycydów Zakres: acephat (0,006 - 5) mg/kg azinofos ethyl (0,003 - 5) mg/kg azinofos methyl (0,003 - 5) mg/kg fenarimol (0,003 - 5) mg/kg fensulfotion (0,008 - 5) mg/kg metalaxyl (0,003 - 5) mg/kg metamidofos (0,003 - 5) mg/kg metidation (0,003 - 5) mg/kg metiocarb (0,003 - 5) mg/kg paration methyl (0,003 - 5) mg/kg parathion (0,003 - 5) mg/kg aldicab (0,008 - 5) mg/kg dichlorvos (0,008 - 5) mg/kg dimetoat (0,008 - 5) mg/kg disulfoton (0,008 - 5) mg/kg fonofos (0,008 - 5) mg/kg ometoat (0,008 - 5) mg/kg phorat (0,008 - 5) mg/kg pirimifos ethyl (0,008 - 5) mg/kg pirimifos methyl. (0,008 - 5) mg/kg terbufos (0,008 - 5) mg/kg triazofos (0,008 - 5) mg/kg pirimicarb (0,008 - 5) mg/kg cyprodinil (0,008 - 5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją termojonową (GC-NPD)</p>	<p>PN-EN 12393-1:2014 PN-EN 12393-2:2014 PN-EN 12393-3:2014</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność o niskiej zawartości tłuszczu: Kawa i herbata Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Grzyby	Zawartość pestycydów Zakres: α HCH (0,008 - 0,04) mg/kg β HCH (0,008 - 0,04) mg/kg γ HCH (0,008 - 0,04) mg/kg HCB (0,008 - 0,04) mg/kg aldrin (0,008 - 0,04) mg/kg endrin (0,008 - 0,04) mg/kg dieldrin (0,008 - 0,04) mg/kg heptachlor (0,008 - 0,04) mg/kg heptachlor epoxyd (0,008 - 0,04) mg/kg p,p' DDE (0,008 - 0,04) mg/kg p,p' DDD (0,008 - 0,04) mg/kg p,p' DDT (0,008 - 0,04) mg/kg o,p' DDT (0,008 - 0,04) mg/kg o,p' metoksychlor (0,008 - 0,04) mg/kg p,p' metoksychlor (0,008 - 0,04) mg/kg α endosulfan (0,008 - 0,04) mg/kg β endosulfan (0,008 - 0,04) mg/kg siarczan endosulfanu (0,008 - 0,04) mg/kg bromofos (0,008 - 5) mg/kg bromopropylat (0,008 - 5) mg/kg captan (0,008 - 5) mg/kg chlorotalonil (0,008 - 5) mg/kg chlorpiryfos (0,008 - 5) mg/kg chlorpiryfos methyl. (0,008 - 5) mg/kg diazinon (0,008 - 5) mg/kg dichlofluanid (0,008 - 5) mg/kg dicofol (0,008 - 5) mg/kg etoprophos (0,008 - 5) mg/kg folpet (0,008 - 5) mg/kg iprodion (0,008 - 15) mg/kg malation (0,008 - 5) mg/kg mecarbarn (0,008 - 5) mg/kg nitrofen (0,008 - 5) mg/kg procymidon (0,008 - 5) mg/kg propyzamid (0,008 - 5) mg/kg toliifluanid (0,008 - 5) mg/kg vinclozolina (0,008 - 5) mg/kg fenitrothion (0,008 - 5) mg/kg kresoxim methyl. (0,008 - 5) mg/kg fenhexamid (0,008 - 5) mg/kg λ-cyhalotryna (0,008 - 5) mg/kg permetryna (0,008 - 5) mg/kg cypermetryna (0,008 - 5) mg/kg fenvalerat (0,008 - 5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PN-EN 12393-1:2014 PN-EN 12393-2:2014 PN-EN 12393-3:2014

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność o niskiej zawartości tłuszczu: Kawa i herbata Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Grzyby (pieczarki, leśne)	Oznaczanie fungicydów Zakres: (0,01 – 10,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 14333-3:2005
Soki jabłkowe i przetwory z jabłek, 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 benzooesowego, kwasu sorbowego, aspartamu, acesulfamu i sacharyny Zakres: kwas benzooesowy (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. 1 z dnia 26.01.2018
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 Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Napoje alkoholowe Surowce i przetwory zielarskie przyprawy Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,15 - 30) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 14132:2010

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Orzechy ziemne, pistacje, figi i papryka w proszku, orzechy laskowe Zboża i przetwory zbożowe Surowce i przetwory zielarskie przyprawy Słodczyce 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)	
Kukurydziane 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. 1 z dnia 26.01.2018
	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. 1 z dnia 26.01.2018
	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)	Metodyka 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 ISO14501:2009
Ryby, wina i produkty spożywcze poddane fermentacji	Zawartość histaminy Zakres: (12,5 – 250) 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 (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. 1 z dnia 26.01.2018
Artykuły żywnościowe dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość ochratoksyny 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 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10

Wersja strony: A

Laboratorium Badania Żywności i Przedmiotów Użytku 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
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 wodorków (HGAAS)	PB-LB-ŻIPU-PCH-19.12 wyd. 1 z dnia 22.01.2018 PB-LB-AS-19.03 wyd. 1 z dnia 26.01.2018
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) Mineralizacja na mokro	PN-EN 13806:2003 z wyłączeniem p.3 PB-LB-ŻIPU-PCH-19.11 wyd. 1 z dnia 22.01.2018

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Grzyby	Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS) Mineralizacja na mokro	PN-EN 13806:2003 z wyłączeniem p. 3 PB-LB-ŻIPU-PCH-19.11 wyd. 1 z dnia 22.01.2018
Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe, Owoce warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, Grzyby, Zboża i przetwory zbożowe Mleko i produkty mleczne	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)	PN-EN 14083:2004
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 Badania Wody i Gleby 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 i materiały budowlane do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi wykonane z tworzyw sztucznych	Liczba progowa zapachu (TON) / zapach po migracji Zakres: (1 – 256) TON Metoda parzysta uproszczona i pełna wyboru niewymuszonego	PN-EN 14395-1:2008 PN-EN 1622:2006
Wyroby i materiały budowlane do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi wykonane z tworzyw sztucznych, szkła, ceramiki	Stężenie ogólnego węgla organicznego / TOC po migracji Zakres: (0,100 – 20,00) mg/l Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni	PN-EN 12873-1:2014-09 PN-EN 12873-2:2008 PN-EN 1484:1999
	Migracja (z obliczeń)	
Wyroby i materiały budowlane do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi wykonane z tworzyw sztucznych, szkła, ceramiki	Stężenie metali po migracji: Ołowiu, niklu, chromu, arsenu Zakres: (0,001 – 10,00) mg/l Kadmu Zakres: (0,0001 – 10,000) mg/l Cynku, miedzi Zakres: (0,010 – 10,00) mg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 12873-1:2014-09 PN-EN 12873-2:2008 PN-EN ISO 17294-2:2016-11
	Migracja (z obliczeń)	
Wyroby i materiały budowlane do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi wykonane z cementu	Liczba progowa zapachu (TON) / zapach po migracji Zakres: (1 - 256) TON Metoda parzysta uproszczona i pełna wyboru niewymuszonego	PN-EN 14944-1:2006 PN-EN 1622:2006
	Stężenie ogólnego węgla organicznego/ TOC po migracji Zakres: (0,100 – 20,00) mg/l Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni	
	Migracja (z obliczeń)	PN-EN 14944-3:2008 PN-EN 1484:1999
	Stężenie metali po migracji: Ołowiu, niklu, chromu, arsenu Zakres: (0,001 – 10,00) mg/l Kadmu Zakres: (0,0001 – 10,000) mg/l Cynku, miedzi Zakres: (0,010 – 10,00) mg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	
Migracja (z obliczeń)	PN-EN 14944-3:2008 PN-EN ISO 17294-2:2016-11	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby i materiały budowlane do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi wykonane z cementu	Stężenie azotynów po migracji Zakres: (0,05 – 5,00) mg/l Metoda chromatografii jonowej IC	PN-EN 14944-3:2008 PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
	Migracja (z obliczeń)	
	Stężenie azotanów po migracji Zakres: (5,0 – 500,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej IC	
	Migracja (z obliczeń)	
	Stężenie amonowego jonu / azotu amonowego po migracji Zakres: (0,05 – 3,0) mg/l N Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 14944-3:2008 PN-ISO 7150-1:2002
	Migracja (z obliczeń)	
pH po migracji Zakres: 4 – 10 Metoda potencjometryczna	PN-EN 14944-3:2008 PN-EN ISO 10523:2012	

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 uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi.	PB-19.01 wydanie 4 z dnia 02.01.2017 r.
Kał Wymaz z odbytu	Obecność i identyfikacja patogennych pałeczek E. coli. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi.	PB-19.05 wydanie 3 z dnia 02.01.2017 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 wydanie 5 z dnia 04.04.2016 r. w oparciu o instrukcje 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	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus Metoda hodowlana	PB-19.03 wydanie 3 z dnia 10.11.2016 r. w oparciu o instrukcję 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 PN-EN 689:2002
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłu – frakcja wdychalna Zakres: (0,2 – 42) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.05
	Stężenie pyłu – frakcja respirabilna 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 – 9000) mg/m ³ Metoda spektrometrii w podczerwieni	PB-07-P-080 wydanie 4 z dnia 01.02.2013 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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	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
	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
	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
	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 transformacją 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 Zakres: (0,004 – 0,4) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,004 – 0,1) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12
	Stężenie tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe - frakcja respirabilna Zakres: (0,008 – 10) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04469:2015-10
Środowisko pracy – pyły	Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki Zakres: (0,5 – 100) % Metoda spektrofotometryczna	PN-91/Z-04018/04

Wersja strony: A

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 Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	PN-83/E-04040.03
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A, Maksymalny poziom dźwięku A, Szczytowy poziom dźwięku C, Zakres: (35 – 143) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8 godzinowego dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 - pkt. 10 i strategię 3 - pkt. 11
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (30 – 136) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2014 r. (Dz. U. 2014, poz. 1542) z wyłączeniem punktu F
Środowisko pracy – drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenia drgań Zakres: (0,02 – 100) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia 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)	PN-EN 14253+A1:2011

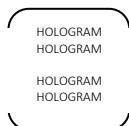
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenia drgań Zakres: (0,06 – 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
Pomieszczenia w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej - hałas	Równoważny poziom dźwięku A, Maksymalny poziom dźwięku A, Zakres: (20 – 90) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T (z obliczeń)	PN-87/B-02156
Środowisko pracy – mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (20 – 45) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (10 – 30) °C Temperatura pocernionej kuli Zakres: (20 – 50) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik WBGT (z obliczeń)	PN-EN ISO 7243:2018-01
Środowisko pracy – mikroklimat zimny	Temperatura powietrza Zakres: (-30 – 10) °C Temperatura pocernionej kuli Zakres: (-30 – 10) °C Wilgotność powietrza Zakres: (4 – 95) % Prędkość powietrza Zakres: (0,4– 4,5) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik IREQ _{min} Wskaźnik t_{wc} (z obliczeń)	PN-EN ISO 11079:2008
Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (-30 – 35) °C Temperatura pocernionej kuli Zakres: (-30 – 35) °C Wilgotność powietrza Zakres: (4 – 95) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 4,5) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	PN-EN ISO 7730:2006 PN-EN ISO 7730:2006/Ap2:2016-04

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 438

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ
dnia: 19.12.2018 r.