


ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 509

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

Wydanie/Issue 22 z/of 19.07.2021

 AB 509	<p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p>NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO PZH – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY</p> <p>ul. Chocimska 24 00-791 Warszawa</p>
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
B/3; B/5; B/20; B/21 C/3; C5; C/9; C/12; C/21, C/22 D/3 K/3; K/4; K/20; K/22 K/9/P K/28/P, K/29/P N/14 N/20 O/1; O/55; O/5; O/32; O/9; O/12; O/22; O/27; O/28; O/29; O/31	Badania biologiczne i biochemiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, wyrobów budowlanych, materiałów budowlanych, wyrobów farmaceutycznych, wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy/ Biological and biochemical test of biological items and materials for testing, pharmaceutical products, plastic and rubber products Badania chemiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, wyrobów i materiałów budowlanych, wody, żywności i obiektów z obszaru produkcji żywności, szkła i ceramiki, wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy /Chemical tests of biological items and materials for testing, building products and materials, water, food and objects from food production area, glass and ceramics, plastic and rubber products Badania kliniczne, medyczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań/Clinical, medical tests of biological items and materials for testing Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, wyrobów chemicznych wyrobów farmaceutycznych, żywności /Microbiological tests of biological items and materials for testing, chemical products, pharmaceutical products, food Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek powietrza Microbiological tests and sampling of air. Badania mikrobiologiczne i pobieranie wody, wody do spożycia/ Microbiological tests and sampling of water and drinking water Badania właściwości fizycznych wyposażenia medycznego / Tests of physical properties of medical equipment Badania właściwości fizycznych wyrobów farmaceutycznych/ Tests of physical properties of pharmaceutical products Badania radiochemiczne i promieniowania - w tym nuklearne produktów rolnych, pasz, wyrobów i materiałów budowlanych, odpadów, szkła, ceramiki, drewna, żywności, wody, powietrza, gleby /Radiochemical tests and tests of radiation including nuclear radiation of agricultural products – including animal feedstuffs, food and objects from food production area, building products, building materials, glass and ceramics, wood, water, soil, air

Wersja strony: A

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 509 z dnia 19.07.2021 r.

Cykl akredytacji od 10.07.2020 r. do 14.07.2024 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No AB 509 of 19.07.2021

Accreditation cycle from 10.07.2020 to 14.07.2024

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

Laboratorium Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska (LHK) Pracownia Uzdrawiskowych Surowców Leczniczych i Analiz Fizykochemicznych ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenia wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: benzo(a)piren (2,5 – 1000) ng/l benzo(b)fluoranten (2,5 – 1000) ng/l benzo(k)fluoranten (2,5 – 1000) ng/l benzo(ghi)perylene (2,5 – 1000) ng/l indeno(1,2,3-cd)piren (2,5 – 1000) ng/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-02-LHK/W ₇ ed.03:2014.04.14
	Stężenie pierwiastków mających znaczenie zdrowotne Zakres: As (0,025 – 100) mg/l Ca (0,8 – 1200) mg/l Cd (0,003 – 100) mg/l Co (0,004 – 100) mg/l Cr (0,004 – 100) mg/l Cu (0,004 – 100) mg/l Fe (0,004 – 100) mg/l Mg (0,8 – 400) mg/l Mn (0,003 – 100) mg/l Na (0,8 – 600) mg/l Ni (0,004 – 100) mg/l Pb (0,025 – 100) mg/l Sb (0,025 – 100) mg/l Zn (0,004 – 100) mg/l Metoda spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-01-LHK/W ed.04:2014.04.14
Woda do spożycia	Stężenie anionów: - chlorany (III) Zakres: (0,02-5) mg/l - chlorany (V) Zakres: (0,02-5) mg/l bromiany (V) Zakres: (0,02 – 0,5) mg/l bromki Zakres: (0,02-5) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną HPLC-CD	PB-03-LHK/W ed.06:2018.02.23

Wersja strony: A

Laboratorium Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska (LHK) Pracownia Mikrobiologii Sanitarnej ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
Powietrze	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych Metoda zderzeniowa	PB-01-LHK/M ed. 05 : 2021.03.15
Woda	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C Metoda płytkowa, (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36 °C Metoda płytkowa, (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 30 °C Metoda płytkowa, (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z wodą	Poziom bioluminescencji Zakres (1-100000) RLU/cm ² Metoda luminometryczna	PB-04-LHK/M, ed. 01:2012.12.21
Wyroby, materiały budowlane, wyroby z tworzyw sztucznych i gumy do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi	Stężenie tlenu rozpuszczonego w wodzie Zakres: (0,1-11,0) mg/l Metoda elektrochemiczna	PN-EN 16421:2015-01 p.6
Elastyczny zakres akredytacji ^{1) 2) 3)}		
Woda	Obecność i liczba bakterii wskaźnikowych i chorobotwórczych ¹⁾ Metoda filtracji membranowej	Normy ²⁾
Powietrze	Ogólna liczba mikroorganizmów ¹⁾ Metoda płytkowa	PB-01-LHK/M ³⁾

Wersja strony: A

Laboratorium formułuje opinie i interpretacje w sprawozdaniach z badań w zakresie badań mikrobiologicznych wody i powietrza oraz materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z wodą

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 2) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach
- 3) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

„Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot”.

Laboratorium Zakładu Bezpieczeństwa Żywności (LHŻ) Pracownia Oceny Zanieczyszczeń Pierwiastkami Szkodliwymi ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1) 2) 3) 4) 5)}		
Żywność ¹⁾	Zawartość metali ciężkich i innych pierwiastków ^{2), 3)} Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej	Normy, Procedury Badawcze, Wydawnictwa Metodyczne ⁵⁾
Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością ¹⁾	Migracja pierwiastków szkodliwych dla zdrowia ^{2), 3)} Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej	Normy ⁴⁾

Wersja strony: A

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

„Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot”.

Laboratorium Zakładu Bezpieczeństwa Żywności (LHŻ) Pracownia Oceny Materiałów i Wyrobów do Kontakt z Żywnością ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2)}		
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja globalna do płynów modelowych imitujących żywność i mediów zastępczych ¹⁾ Metoda gravimetryczna	Normy ²⁾

Wersja strony: A

- 1) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 2) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach

„Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot”.

Laboratorium Zakładu Bezpieczeństwa Żywności (LHŻ) Pracownia Oceny Dodatków do Żywności ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1) 2) 3) 4) 5)}		
Żywność ¹⁾	Zawartość azotanów i azotynów ³⁾ Metoda z wykorzystaniem redukcji kadmem i spektrometrii	Normy ⁵⁾ PB-01-LHŻ/E ⁴⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość barwników ^{2), 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej	Wyd. Metodyczne. PZH 2004 PB-02-LHŻ/E ⁴⁾

Wersja strony: A

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

„Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot”.

Laboratorium Zakładu Bezpieczeństwa Żywności (LHŻ) Pracownia Oceny Zanieczyszczeń Żywności ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ryby, produkty rybne i owoce morza	Zawartość histaminy Zakres: (20,0 - 250,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-13/LHŻ/F ed. 01:2015.03.16
Przetwory warzywne, w tym ziemniaczane, Przetwory zbożowe, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Kawa, w tym kawa zbożowa, kakao, Wyroby cukiernicze (czekoladowe), Mleko i produkty mleczne, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość akryloamidu Zakres: - Przetwory warzywne, w tym ziemniaczane: (10 - 3000) µg/kg - Przetwory zbożowe, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego: (3 - 2000) µg/kg - Kawa, w tym kawa zbożowa, kakao, wyroby cukiernicze (czekoladowe): (50 - 5000) µg/kg (l) - Mleko i produkty mleczne, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego: (2,5 - 500) µg/kg (l) Metoda chromatografii ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)	PB-19/LHŻ/F ed. 01:2020.11.16
Napoje bezalkoholowe, w tym energetyzujące, Kawa - napar kawy, Herbata - napar herbaty	Zawartość kofeiny Zakres: Napoje bezalkoholowe, energetyzujące: (15 - 1 000) mg/l Kawa: (300 - 40 000) mg/kg Napar kawy: (100 - 1 000) mg/l Herbata: (4 000 - 25 000) mg/kg Napar herbaty: (30 - 300) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-24/LHŻ/F ed. 01:2020.11.16

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Produkty płynne i słodziki stołowe	Zawartość acesulfamu-K, aspartamu i sacharyny Zakres: - dla słodzika stołowego (50 - 150) mg/g - dla produktów płynnych (50 - 1000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002
Elastyczny zakres akredytacji 1) 2) 3) 4) 5) 6)		
Żywność ¹⁾	Zawartość mikotoksyn ^{2) 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej	Normy, Procedury Badawcze, Ph.Eur., Wydawnictwa Metodyczne ⁶⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość 3-monochloropropano-1,2-diolu i jego pochodnych ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC/MS)	PN-EN 14573 ⁴⁾ PB-22-LHŻ/F ⁵⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość furanu ³⁾ Metoda chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC/MS)	PB-10/LHŻ/F ⁵⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA ^{2) 3)} Metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej	Normy, Procedury Badawcze ⁶⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość nadchloranów ³⁾ Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)	PB-27-LHŻ/F ⁵⁾

Wersja strony: A

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie 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
- 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium

„Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot”.

Laboratorium Zakładu Bezpieczeństwa Żywności (LHŻ) Pracownia Mikrobiologii Żywności ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1) 2) 3) 4)}		
Żywność ¹⁾	Obecność i liczba drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych ²⁾ Metoda hodowli na pożywkach płynnych i agarowych	Normy ⁴⁾
	Obecność enterotoksyn gronkowcowych Metoda immunoenzymatyczna	PN-EN ISO 19020 ³⁾

Wersja strony: A

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach
- 4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach

„Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot”.

Wersja strony: A

Laboratorium Zakładu Badania Surowic i Szczepionek (LES) Pracownia Badania Preparatów Immunologicznych ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Produkty lecznicze/suplementy diety	Wrażliwość na antybiotyki pałeczek kwasu mlekowego Metoda krążkowo-dyfuzyjna	PB-09-LES/PBI ed.06:2015.01.12
	Liczba pałeczek kwasu mlekowego Metoda płytkowa	PB-08-LES/PBI ed.06:2015.01.12
Produkty lecznicze/ materiały biologiczne	Aktywność streptokinazy Metoda fibrynolityczna	PB-05-LES/PBI ed.04:2015.01.16
	Aktywność streptodornazy Metoda spektrofotometryczna	PB-07-LES/PBI ed.04:2015.01.16
Produkty lecznicze/suplementy diety	Czystość mikrobiologiczna Metoda bezpośredniego posiewu	Ph.Eur. 2.6.12; 07/2010:20612; 2.6.13; 04/2010:20613; 5.1.4; 01/2014:50104 FP 2.6.12; 07/2010:20612; 2.6.13; 04/2010:20613; 5.1.4; 01/2014:50104
Elastyczny zakres akredytacji ^{1) 2) 3)}		
Produkty lecznicze krwiopochodne	Poziom przeciwciał ^{1) 2)} Metoda ELISA	PB-01-LES/PBI ³⁾ Farmakopea Europejska ³⁾
Produkty lecznicze/suplementy diety	Identyfikacja tożsamości drobnoustrojów ¹⁾ Metoda PCR	PB-15-LES/PBI ³⁾ Farmakopea Europejska ³⁾

Wersja strony: A

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 2) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 3) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: procedurach opracowanych przez laboratorium/ Farmakopei Europejskiej

„Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot”.

Laboratorium Zakładu Badania Surowic i Szczepionek (LES) Pracownia Immunochemii ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Produkty lecznicze immunologiczne	Zawartość formaldehydu Zakres: (1 – 200) µg/ml Metoda kolorymetryczna	PB-01-LES/PIM ed. 03: 2015.01.16 w oparciu o Ph. Eur. 2.4.18; 01/2008:20418 metoda A FP 2.4.18; 01/2008:20418 metoda A
Produkty lecznicze immunologiczne i krwiopochodne	Poziom endotoksyn bakteryjnych Zakres oznaczalności od 0,1 EU/ml Metoda chromogenna punktu końcowego (test LAL / BET)	PB-02-LES/PIM ed. 05:2018.02.28 w oparciu o Ph. Eur. 2.6.14; 01/2010:20614 corr. 7.0 metoda E FP 2.6.14; 01/2010:20614 zm. 7.0 metoda E
Płynne produkty lecznicze immunologiczne i krwiopochodne	Obecność zanieczyszczeń cząstkami widocznymi okiem nieuzbrojonym Metoda wizualna	Ph. Eur. 2.9.20; 01/2008:20920 FP 2.9.20; 01/2008:20920
Produkty lecznicze immunologiczne i krwiopochodne	pH Zakres: 4,00 – 9,00 Metoda potencjometryczna	Ph. Eur. 2.2.3; 07/2016:20203 FP 2.2.3; 07/2016:20203
Produkty lecznicze immunologiczne i krwiopochodne	Objętość płynu uzyskiwana z pojemnika Zakres: (0,5 – 200) ml Pomiar objętości	PB-28-LES/PIM; ed. 03:2014.10.17 w oparciu o Ph. Eur. 2.9.17; 04/2010:20917 FP 2.9.17; 04/2010:20917
Produkty lecznicze immunologiczne	Zawartość fenolu Zakres: (10-25) µg/ml Metoda kolorymetryczna	Ph. Eur. 2.5.15; 01/2008:20515 FP 2.5.15; 01/2008:20515
Produkty lecznicze immunologiczne i krwiopochodne	Osmolalność Zakres: (200-700) mosmol/kgH ₂ O Pomiar metodą osmometryczną (punkt zamarzania)	PB-06-LES/PIM ed. 04: 2021.01.15

Wersja strony: A

Laboratorium Zakładu Badania Surowic i Szczepionek (LES) Pracownia Badania Szczepionek ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Szczepionki BCG Preparaty Onko-BCG	Liczba żywych cząstek Zakres: $5 \times 10^5 - 2 \times 10^7$ CFU/ml Metoda posiewów na podłożach stałych	PB-01-LES/PBS ed.03:2015.01.20
	Termostabilność Zakres: $5 \times 10^5 - 2 \times 10^7$ CFU/ml Metoda posiewów na podłożach stałych	PB-02-LES/PBS ed.03:2015.01.20
Produkty lecznicze immunologiczne	Aktywność szczepionki przeciw krztuścowi Metoda biologiczna (test Kendrick)	Ph. Eur. 2.7.7; 07/2011:20707 FP 2.7.7; 07/2011:20707
Produkty lecznicze immunologiczne	Toksyczność szczepionki Metoda wagowa	Ph. Eur. 01/2010:0161 corr. 7.2 FP 01/2010:0161 zm. 7.2
Produkty lecznicze immunologiczne	Aktywność szczepionki przeciw błonicy Metoda biologiczna/Śródskórna intoksykacja świnek morskich	Ph. Eur. 2.7.6; 01/2008:20706 corr.6.0 FP 2.7.6; 01/2008:20706 zm.6.0
Produkty lecznicze immunologiczne	Aktywność szczepionki przeciw tężcowi Metoda biologiczna/Intoksykacja myszy	Ph. Eur. 2.7.8; 01/2008:20708 corr.6.0 FP 2.7.8; 01/2008:20708 zm.6.0
Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Produkty lecznicze immunologiczne	Aktywność szczepionki przeciw wzw B Metoda ELISA	PB-11-LES/PBS w oparciu o testy producenta ¹⁾

Wersja strony: A

¹⁾ Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: procedurach opracowanych przez laboratorium

„Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot”.

Laboratorium Zakładu Wirusologii (LEW) ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1) 2)}		
Płyny ustrojowe	Obecność swoistych przeciwwirusowych przeciwciał ¹⁾ Metoda pośrednia ELISA	PB-01-LEW/S ²⁾ opracowana na podstawie instrukcji producenta PB-02-LEW/S ²⁾ opracowana na podstawie instrukcji producenta
	Obecność swoistych przeciwwirusowych przeciwciał w klasie IgM ¹⁾ Metoda pośrednia ELISA – chwytających przeciwciał ze znakowanym antygenem	PB-03-LEW/S ²⁾ opracowana na podstawie instrukcji producenta
Materiał kliniczny	Obecność wirusowego DNA ¹⁾ Metoda PCR	PB-01-LEW/M ²⁾

Wersja strony: A

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 2) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

„Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot”.

Laboratorium Zakładu Parazytologii i Chorób Przenoszonych Przez Wektory (LEP) Pracownia Chorób Przenoszonych Przez Wektory ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1) 2)}		
Płyny ustrojowe	Obecność przeciwciał przeciwbakteryjnych ¹⁾ Pośrednia metoda ELISA	Procedury Badawcze opracowane na podstawie instrukcji producenta ²⁾
	Obecność przeciwciał przeciwbakteryjnych ¹⁾ Metoda immunofluorescencji pośredniej	Procedury Badawcze opracowane na podstawie instrukcji producenta ²⁾

Wersja strony: A

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 2) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

„Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot”.

Laboratorium Zakładu Parazytologii i Chorób Przenoszonych Przez Wektory (LEP) Pracownia Parazytologii ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1) 2)}		
Płyny ustrojowe	Obecność przeciwciał przeciw pasożytniczych klasy IgG ¹⁾ Metoda pośrednia ELISA, metoda Western-blot	PB-01-LEP/S opracowana na podstawie instrukcji producenta i instrukcji własnej ²⁾
	Obecność przeciwciał przeciw pasożytniczych klasy IgA ¹⁾ Metoda pośrednia ELISA	PB-02-LEP/S opracowana na podstawie instrukcji producenta ²⁾

Wersja strony: A

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 2) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

„Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot”.

Laboratorium Zakładu Higieny Radiacyjnej i Radiobiologii (LHR) Pracownia Higieny Radiacyjnej ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie aktywności radionuklidu radonu ^{222}Rn Zakres: (0,9 Bq/dm ³ - 2 kBq/dm ³) Metoda ciekłej scyntytacji	PB-07-LHR/HR ed.1: 2015.02.01
	Stężenie aktywności radionuklidu radu ^{226}Ra Zakres: (8 mBq/dm ³ - 20 kBq/dm ³) Metoda ciekłej scyntytacji	PB-08-LHR/HR ed.1: 2015.02.01
	Stężenie aktywności radionuklidu trytu ^3H Zakres: (10 Bq/dm ³ - 10 kBq/dm ³) Metoda ciekłej scyntytacji	ISO 9698:2010
	Oznaczanie całkowitej promieniotwórczości alfa Zakres: (10 mBq/dm ³ - 2 kBq/dm ³) Metoda radiochemiczna	ISO 9696:2007
	Oznaczanie całkowitej promieniotwórczości beta Zakres: (30 mBq/dm ³ - 2 kBq/dm ³) Metoda radiochemiczna	ISO 9697:2008
Powietrze	Stężenie izotopu radonu ^{222}Rn Zakres: (2 Bq/m ³ - 30 kBq/m ³) Metoda ciekłej scyntytacji	PB-09-LHR/HR ed.1: 2015.02.01
Materiały i surowce budowlane Odpady: 10 01 01, 10 01 02, 10 01 80, 10 01 99, 10 02 01, 10 02 99	Stężenie aktywności radionuklidu potasu ^{40}K Zakres: (18,2 – 4166) Bq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	PB-01-LHR/HR ed.2: 2008.02.11
	Stężenie aktywności radionuklidu radu ^{226}Ra Zakres: (2,6 – 862) Bq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	
	Stężenie aktywności radionuklidu toru ^{228}Th Zakres: (3,0 – 286) Bq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	
	Wskaźniki aktywności f1 i f2 (z obliczeń)	
Elastyczny zakres akredytacji ^{1) 2)}		
Materiały budowlane, szkło, drewno, żywność, woda, powietrze, gleba, produkty rolne w tym pasze dla zwierząt	Stężenie aktywności radionuklidów ¹⁾ Zakres: 0,06 Bq/kg – 1 MBq/kg Metoda spektrometrii gamma	PB-04-LHR/HR ²⁾

Wersja strony: A

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 2) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: procedurach opracowanych przez laboratorium

„Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot”.

Laboratorium Zakładu Higieny Radiacyjnej i Radiobiologii (LHR) ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pracownia Higieny Radiacyjnej		
Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej analogowej	Testy specjalistyczne	Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040) PB-02-LHR/HR ed.3: 2016.02.01
Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej cyfrowej		Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040) PB-02-LHR/HR ed.3: 2016.02.01
Urządzenia stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć pantomograficznych oraz cefalometrii analogowej		Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040) PB-03-LHR/HR ed.3: 2016.02.01
Urządzenia stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć pantomograficznych oraz cefalometrii cyfrowej		Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040) PB-03-LHR/HR ed.3: 2016.02.01
Urządzenia stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć wewnątrzustnych		Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040) PB-03-LHR/HR ed.3: 2016.02.01

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenia stosowane w stomatologicznej tomografii komputerowej wiązki stożkowej	Testy specjalistyczne	Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040) PB-06-LHR/HR ed.2: 2016.02.01
Urządzenia stosowane we fluoroskopii i angiografii		Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040) PB-02-LHR/HR ed.3: 2016.02.01
Urządzenia stosowane w mammografii analogowej		Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040) PB-05-LHR/HR ed.2: 2016.03.01
Urządzenia stosowane w mammografii cyfrowej		Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040) PB-05-LHR/HR ed.2: 2016.03.01
Urządzenia stosowane w tomografii komputerowej		Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040) PB-06-LHR/HR ed.2: 2016.02.01

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Monitory stosowane do prezentacji obrazów medycznych	Testy specjalistyczne	Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040) PB-02-LHR/HR ed.3: 2016.02.01 PB-05-LHR/HR ed.2: 2016.03.01 PB-06-LHR/HR ed.2: 2016.02.01

Wersja strony: A

Laboratorium Zakładu Bakteriologii i Zwalczania Skażeń Biologicznych (LEB) ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾²⁾		
Pracownia Serologicznej Diagnostyki Zakażeń Bakteryjnych		
Surowica	Poziom przeciwciał dla antygenów bakteryjnych ¹⁾ Pośrednia metoda ELISA	PB-01-LEB/DS ²⁾ w oparciu o instrukcje własne i producenta
Pracownia Diagnostyki Bakteriologicznej		
Kał	Obecność i identyfikacja chorobotwórczych bakterii rosnących w warunkach tlenowych ¹⁾ Metoda hodowli na pożywkach stałych i płynnych, metoda aglutynacji, oznaczanie zjadliwości metodami fenotypowymi	PB-01-LEB/ZP ²⁾
	Obecność i identyfikacja chorobotwórczych bakterii rosnących w warunkach mikroaerofilnych ¹⁾ Metoda hodowli na pożywkach stałych	PB-04-LEB/ZP ²⁾
Szczep bakteryjny wywołujący zakażenie układu pokarmowego	Identyfikacja/reidentyfikacja ¹⁾ - określenie cech biochemicznych metodą hodowli na pożywkach stałych i płynnych - typowanie serologiczne, metoda aglutynacji - oznaczanie zjadliwości metodami fenotypowymi	PB-02-LEB/ZP ²⁾ PB-05-LEB/ZP ²⁾
Szczep bakteryjny wywołujący zakażenie układu oddechowego	Identyfikacja/reidentyfikacja ¹⁾ - określenie cech biochemicznych metodą hodowli na pożywkach stałych i płynnych - oznaczanie zjadliwości metodami fenotypowymi	PB-03-LEB/ZP ²⁾

Wersja strony: A

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 2) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

„Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot”.

Laboratorium Zakładu Bakteriologii i Zwalczania Skażeń Biologicznych (LEB) Pracownia Zwalczania Czynników Zakaźnych i Skażeń Biologicznych ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Chemiczne środki dezynfekcyjne stosowane do dezynfekcji powierzchni	Skuteczność bakteriobójcza i grzybobójcza Metoda jakościowa, nośnikowa-spryskiwania	PZH DF 02/03:2003.02.07
Chemiczne środki dezynfekcyjne stosowane do chemiczno-termicznej dezynfekcji bielizny	Skuteczność bakteriobójcza i grzybobójcza Metoda jakościowa, nośnikowa Badanie wstępne	PZH DF 05/03:2003.02.07
Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Chemiczne środki dezynfekcyjne	Skuteczność bakteriobójcza Metoda zawiesinowa (faza 1)	Normy ¹⁾
	Skuteczność bakteriobójcza i grzybobójcza Metoda zawiesinowa (faza 2/etap 1)	Normy ¹⁾
	Skuteczność sporobójcza Metoda zawiesinowa (faza 2/etap 1)	Normy ¹⁾
	Skuteczność bakteriobójcza i grzybobójcza Metoda nośnikowa (faza 2/etap 2)	Normy ¹⁾

Wersja strony: A

- 1) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach

„Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot”.

Laboratorium Zakładu Badania Wirusów Grypy (LEI) ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiał biologiczny	Obecność materiału genetycznego wirusów powodujących zakażenia układu oddechowego Metoda PCR	PB-02-LEI/D ed.03:2016.04.01

Wersja strony: A

Laboratorium Zakładu Żywności i Wartości Odżywczej Żywności (LFŻ) Pracownia Profilaktyki Chorób Żywnościowo-zależnych ul. Powsińska 61/63, 02-903 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Jaja i przetwory jajeczne, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Wyroby garmażeryjne, Przetwory warzywne, w tym ziemniaczane, Mleko i produkty mleczne, Mięso i produkty mięsne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Zboża i przetwory zbożowe, Koncentraty spożywcze, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Racje pokarmowe	Zawartość tłuszczu Zakres: - Jaja i przetwory jajeczne: (9,0 - 50,0) g/100 g - Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne: (40,0 - 99,5) g/100 g - Wyroby garmażeryjne: (8,0 - 25,0) g/100 g - Przetwory warzywne, w tym ziemniaczane: (1,0 - 35,0) g/100 g - Mleko i produkty mleczne: (0,7 - 45,0) g/100 g - Mięso i produkty mięsne: (0,9 - 60,0) g/100 g - Słodycze i wyroby cukiernicze: (10,0 - 40,0) g/100 g - Zboża i przetwory zbożowe : (4,0 - 40,0) g/100 g - Koncentraty spożywcze: (0,1 - 15,0) g/100 g - Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego: (15,0 - 30,0) g/100 g - Racje pokarmowe (0,4 - 15,0) g/100 g Metoda ekstrakcyjno-wagowa	PB-01-PPChŻ ed.05:2021.03.08
Mięso, podroby, produkty mięsne, w tym drobiowe Mleko i produkty mleczne, w tym lody Ryby i produkty rybne Jaja i produkty jajeczne Tłuszcze roślinne, zwierzęce i mieszane Przetwory zbożowe Przetwory warzywne, warzywno-mięsne, w tym zupy Wyroby ciastkarskie, cukiernicze, czekolady i wyroby czekoladowe, desery Sosy, w tym majonezy Wyroby garmażeryjne	Zawartość cholesterolu Zakres: - Mięso, podroby, produkty mięsne, w tym drobiowe: (25 - 300) mg/100 g - Mleko i produkty mleczne, w tym lody: (3,5 - 150) mg/100 g (ml) - Ryby i produkty rybne: (20 - 200) mg/100 g - Jaja i produkty jajeczne: (100 - 2500) mg/100 g - Tłuszcze roślinne, zwierzęce i mieszane: (3,5 - 300) mg/100 g - Przetwory zbożowe : (3,5 - 100) mg/100 g - Przetwory warzywne, warzywno-mięsne, w tym zupy: (3,5 - 80) mg/100 g - Wyroby ciastkarskie, cukiernicze, czekolady i wyroby czekoladowe, desery: (3,5 - 350) mg/100 g - Sosy, w tym majonezy: (3,5 - 100) mg/100 g - Wyroby garmażeryjne: (3,5 - 200) mg/100 g Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-04 wyd. 3 z dnia 06.06.2012 r.

Laboratorium Zakładu Żywnienia i Wartości Odżywczej Żywności (LFŻ) Pracownia Profilaktyki Chorób Żywieniowo zależnych ul. Powsińska 61/63, 02-903 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce	Udział procentowy poszczególnych kwasów tłuszczowych, w tym izomerów trans w sumie wszystkich kwasów tłuszczowych Zakres: C 4:0 kwas masłowy (0,01 - 5,00) C 6:0 kwas kapronowy (0,01 - 3,00) C 8:0 kwas kaprylowy (0,01 - 0,10) C 10:0 kwas kaprynowy (0,01 - 1,00) C 11:0 kwas undekanowy (0,01 - 0,10) C 12:0 kwas laurynowy (0,01 - 2,00) C 13:0 kwas tridekanowy (0,01 - 2,00) C 14:0 kwas mirystynowy (0,01 - 10,00) C 14:1 kwas mirystooleinowy (0,01 - 1,00) C 15:0 kwas pentadekanowy (0,01 - 1,00) C 15:1 kwas cis-10-pentadekenowy (0,01 - 1,00) C 16:0 kwas palmitynowy (0,01 - 50,00) C 16:1c kwas palmitooleinowy cis (0,01 - 5,00) C 16:1t kwas palmitooleinowy trans (0,01 - 1,00) C 17:0 kwas heptadekanowy (0,01 - 1,00) C 17:1 kwas cis-10-heptadekenowy (0,01 - 1,00) C 18:0 kwas stearynowy (0,01 - 25,00) C 18:1c kwas oleinowy (0,01 - 80,00) C 18:1t kwas elaidynowy (0,01 - 20,00) C 18:2c kwas linolowy (0,01 - 25,00) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-10 wyd. 2 z dnia 09.03.2009 r. ▲

Wersja strony: A

Laboratorium Zakładu Żywnienia i Wartości Odżywczej Żywności (LFZ) Pracownia Profilaktyki Chorób Żywieniowo zależnych ul. Powsińska 61/63, 02-903 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce	Udział procentowy poszczególnych kwasów tłuszczowych, w tym izomerów trans w sumie wszystkich kwasów tłuszczowych Zakres: C 18:2t kwas linoleadowy (0,01 - 5,00) C 18:3 n-3 kwas α-linolenowy (0,01 - 10,00) C 18:3 n-6 kwas γ-linolenowy (0,01 - 1,00) C 20:0 kwas arachidowy (0,01 - 1,00) C 20:1 kwas cis-11-gadoleinowy (0,01 - 5,00) C 20:2 kwas cis-11,14-ikozadienowy (0,01 - 5,00) C 20:3 n-6 kwas cis-8,11,14-ikozatrienowy (0,01 - 5,00) C 20:3 n-3 kwas cis-11,14,17-ikozatrienowy (0,01 - 5,00) C 20:4 kwas arachidonowy (0,01 - 5,00) C 20:5 kwas cis-5,8,11,14,17-eikozapentaenowy (0,01 - 50,00) C 21:0 kwas heneikozanowy (0,01 - 2,50) C 22:0 kwas behenowy (0,01 - 6,00) C 22:1 kwas erukowy (0,01-10,0) C 22:2 kwas cis-13,16-dokozadienowy (0,01 – 2,00) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-10 wyd. 2 z dnia 09.03.2009 r. ▲

Wersja strony: A

Laboratorium Zakładu Żywnienia i Wartości Odżywczej Żywności (LFŻ) Pracownia Profilaktyki Chorób Żywieniowo zależnych ul. Powsińska 61/63, 02-903 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce	Udział procentowy poszczególnych kwasów tłuszczowych, w tym izomerów trans w sumie wszystkich kwasów tłuszczowych Zakres: C 22:5 kwas dokozapentaenowy (0,01 - 7,00) C 22:6 kwas dokozaheksaenowy (0,01 - 50,00) C 23:0 kwas trikozanowy (0,01 - 1,00) C 24:0 kwas lignocerynowy (0,01 - 1,00) C 24:1 kwas nerwonowy (0,01 - 10,00) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Suma kwasów tłuszczowych nasyconych (SFA) - z obliczeń Suma kwasów tłuszczowych jednonienasyconych (MUFA) - z obliczeń Suma kwasów tłuszczowych wielonienasyconych (LC-PUFA) - z obliczeń Suma kwasów tłuszczowych wielonienasyconych z rodziny n-3 (LC-PUFA n-3) - z obliczeń Suma kwasów tłuszczowych wielonienasyconych z rodziny n-6 (LC-PUFA n-6) - z obliczeń Suma izomerów trans kwasów tłuszczowych (TFA) - z obliczeń	PB-10 wyd. 2 z dnia 09.03.2009 r. ▲
Sól	Zawartość jodu w przeliczeniu na KJ Zakres: (0,31 - 11) mg J/100 g (0,00041 - 0,0144) % KJ Metoda miareczkowa	PN-80/C-84081.34

Wersja strony: A

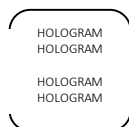
▲ Laboratorium przedstawia opinie i interpretacje w sprawozdaniach z badań w zakresie badań chemicznych w oparciu o wyniki badań olejów i tłuszczów roślinnych oraz zwierzęcych wykonanych metodą wg PB-10 wydanie 2 z dnia 09.03.2009 r.

Laboratorium Zakładu Żywnienia i Wartości Odżywczej Żywności (LFŻ) Pracownia Wartości Odżywczej Żywności ul. Powsińska 61/63, 02-903 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy itp.) Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Słodycze i wyroby cukiernicze Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość wapnia Zakres: (1 - 1500) mg/100 g produktu stałego (1 - 500) mg/100 g produktu płynnego Zawartość magnezu Zakres: (1 - 800) mg/100 g produktu stałego (1 - 250) mg/100 g produktu płynnego Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-06 wyd. 2 z dnia 07.04.2005 r.
	Zawartość sodu Zakres: (1 - 1000) mg/100ml produktu płynnego (1 - 4000) mg/100g produktu stałego Zawartość potasu Zakres: (1 - 1500) mg/100ml produktu płynnego (1 - 5000) mg/100g produktu stałego Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-18 wyd. 1 z dnia 14.01.2006 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 509

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian
**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

HANNA TUGI
dnia: 19.07.2021 r.