


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. Szczotkarska 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 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 Kontaktów 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. 05: 2021.05.17 |

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 Czynn timerów 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 Żywieniowozależnych 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 (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 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 Żywieniowoależnych 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

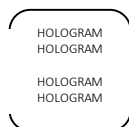
▲ Laboratorium przedstawia opinie i interpretacje w sprawozdaniach z badań w zakresie badań chemicznych w oparciu o wyniki badań olejów i tłuszczów roślinnych oraz zwierzęcych wykonanych metodą wg PB-10 wydanie 2 z dnia 09.03.2009 r.

| 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.