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 26 z/of 11.07.2024

AB 509	Nazwa i adres / Name and address **NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO** **PZH – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY** **ul. Chocimska 24** **00-791 Warszawa**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
B/3, B/5, B/20, B/21	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
C/3; C5; C/9; C/12; C/21, C/22, C/28, C/29	Badania chemiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, wyrobów i materiałów budowlanych, wody, wody do spożycia przez ludzi, 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, drinking water, food and objects from food production area, glass and ceramics, plastic and rubber products
D/3	Badania kliniczne, medyczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań/Clinical,medical tests of biological items and materials for testing
K/3; K/4; K/20; K/22	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
K/9/P	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
K/28/P, K/29/P N/14	Badania właściwości fizycznych wyposażenia medycznego / Tests of physical properties of medical equipment
N/20	Badania właściwości fizycznych wyrobów farmaceutycznych/ Tests of physical properties of pharmaceutical products
O/1; O/55; O/5; O/32; O/9; O/12; O/22; O/27; O/28; O/29; O/31	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 ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 509 z dnia 19.07.2021 r.
Cykl akredytacji od 11.07.2024 r. do 14.07.2028 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 11.07.2024 to 14.07.2028
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 Uzdrowiskowych Surowców Leczniczych i Analiz Fizykochemicznych** ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda	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. 05:2022.02.17

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.06:2021.11.24
Woda	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C Metoda płytkowa, (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36 °C Metoda płytkowa, (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 30 °C Metoda płytkowa, (posiew wgłębny)	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**
Żywność: **- zboża i produkty zbożowe** **- owoce, warzywa, przetwory owocowe, warzywne oraz warzywno-mięsne** **- ryby, owoce morza i ich przetwory** **- mięso, przetwory mięsne, wyroby garmażeryjne** **- słodycze w tym wyroby czekoladowe, wyroby cukiernicze i ciastkarskie,** **- mleko i produkty mleczne** **- preparaty do początkowego i dalszego żywienia niemowląt i małych dzieci, żywność specjalnego przeznaczenia medycznego dla niemowląt i małych dzieci** **- żywność dla dzieci** **- przetworzona żywność na bazie zbóż dla niemowląt i małych dzieci** **- suplementy diety** **- herbata, kakao** **- surowce i przetwory zielarskie, przyprawy**	Zawartość ołowiu Zakres: (0,010 – 10,0) mg/kg Zawartość kadmu Zakres: (0,005 – 10,0) mg/kg Zawartość niklu Zakres: (0,10 – 10,0) mg/kg Zawartość arsenu Zakres: (0,005 – 10,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 17851:2024-01
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 Kontaktu 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 grawimetryczna	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 cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-13/LHŻ/F ed. 02:2022.03.08
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 cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-24/LHŻ/F ed. 02:2022.03.08
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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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)]
Żywność [1)]	Zawartość alkaloidów [2), 3),] Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)	Procedury badawcze [6)]
Mleko i produkty mleczne, w tym przeznaczone dla niemowląt i małych dzieci **Produkty na bazie zbóż, przetwory zbożowe, w tym przeznaczone dla niemowląt i małych dzieci** **Wyroby piekarskie i ciastkarskie, wyroby cukiernicze** **Oleje i tłuszcze** **Ryby i konserwy rybne** **Mięso i konserwy mięsne**	Zawartość olejów mineralnych: węglowodory aromatyczne olejów mineralnych zakres: (1 - 50 mg/kg) węglowodory nasycone olejów mineralnych zakres: (1 - 200 mg/kg) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Procedury badawcze [6)]
Materiały do kontaktu z żywnością: papier, tektura, wyroby z tworzyw sztucznych	Zawartość olejów mineralnych: węglowodory aromatyczne olejów mineralnych zakres: (10 - 200 mg/kg) węglowodory nasycone olejów mineralnych zakres: (10 - 500 mg/kg) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Procedury badawcze [6)]
Żywność [1)]	Zawartość akryloamidu [3)] Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)	PB-19/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. 07: 2022.03.10
	Liczba pałeczek kwasu mlekowego Metoda płytkowa	PB-08-LES/PBI ed. 07:2022.03.10
Produkty lecznicze/ materiały biologiczne	Aktywność streptokinazy Metoda fibrynolityczna	PB-05-LES/PBI ed. 05: 2022.03.10
	Aktywność streptodornazy Metoda spektrofotometryczna	PB-07-LES/PBI ed. 05: 2022.03.10
Produkty lecznicze/suplementy diety	Czystość mikrobiologiczna Metoda bezpośredniego posiewu	Ph. Eur. 2.6.12; 01/2021:20612; 2.6.13; 01/2021:20613; 5.1.4; 01/2021:50104 FP 2.6.12; 07/2010:20612; 2.6.13; 04/2010:20613; 5.1.4;04/2019:50104
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.04:2024.02.06 w oparciu o Ph. Eur. 2.4.18; 01/2008:20418 metoda A FP 2.4.18; 01/2008:20418 metoda A
Płynne produkty lecznicze immunologiczne i krwiopochodne	Obecność zanieczyszczeń cząstkami widocznymi okiem nieuzbrojonym Metoda wizualna	Ph. Eur. 2.9.20; 01/2020:20920 FP 2.9.20; 01/2020:20920
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_2O 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: $5x10^5$ – $2x10^7$ CFU/ml Metoda posiewów na podłożach stałych	PB-01-LES/PBS ed.03:2015.01.20
	Termostabilność Zakres: $5x10^5$ – $2x10^7$ 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.10.0 FP 2.7.8; 01/2008:20708 zm.10.0
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) **Pracownia odry i różyczki** 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 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 ELISA	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)] 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 przeciwpasożytniczych klasy IgG 1) Metoda pośrednia ELISA, metoda Western-blot	PB-01-LEP/S opracowana na podstawie instrukcji producenta i instrukcji własnej 2)
	Obecność przeciwciał przeciwpasożytniczych klasy IgA 1) Metoda 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 Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska (LHK) Pracownia Uzdrowiskowych Surowców Leczniczych i Analiz Fizykochemicznych 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 scyntylacji	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 scyntylacji	PB-08-LHR/HR ed.1: 2015.02.01
	Stężenie aktywności radionuklidu trytu ^{3}H Zakres: (10 Bq/dm^3 - 10 kBq/dm^3) Metoda ciekłej scyntylacji	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 scyntylacji	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.3: 2021.07.10
	Stężenie aktywności radionuklidu bizmutu ^{214}Bi Zakres: (2,61 – 862,50) Bq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	
	Stężenie aktywności radionuklidu talu ^{208}Tl Zakres: (3,00 – 286,88) Bq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	
	Stężenie aktywności radionuklidu radu ^{226}Ra (z obliczeń)	
	Stężenie aktywności radionuklidu toru ^{232}Th (z obliczeń)	
	Wskaźnik stężenia promieniotwórczości I (z obliczeń)	

Wersja strony: B

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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 Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska (LHK) Pracownia Uzdrowiskowych Surowców Leczniczych i Analiz Fizykochemicznych ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej analogowej **)*	***Testy specjalistyczne***	***Załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759)*** ***PB-02-LHR/HR ed.4: 2022.12.28***
Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej cyfrowej **)*		***Załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759)*** ***PB-02-LHR/HR ed.4: 2022.12.28***
Urządzenia stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć pantomograficznych oraz cefalometrii analogowej **)*		***Załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759)*** ***PB-03-LHR/HR ed.4: 2022.12.28***
Urządzenia stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć pantomograficznych oraz cefalometrii cyfrowej **)*		***Załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759)*** ***PB-03-LHR/HR ed.4: 2022.12.28***
Urządzenia stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć wewnątrzustnych **)*		***Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759)*** ***PB-03-LHR/HR ed.4: 2022.12.28***

Wersja strony: B

*) Akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od dd.07.2024 r. do dd.01.2025 r.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenia stosowane w stomatologicznej tomografii komputerowej wiązki stożkowej **)*	***Testy specjalistyczne***	***Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759)*** ***PB-06-LHR/HR ed.3: 2022.12.28***
Urządzenia stosowane we fluoroskopii i angiografii **)*		***Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759)*** ***PB-02-LHR/HR ed.4: 2022.12.28***
Urządzenia stosowane w mammografii analogowej **)*		***Załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759)*** ***PB-05-LHR/HR ed.3: 2022.12.28***
Urządzenia stosowane w mammografii cyfrowej **)*		***Załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759)*** ***PB-05-LHR/HR ed.3: 2022.12.28***
Urządzenia stosowane w tomografii komputerowej **)*		***Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759)*** ***PB-06-LHR/HR ed.3: 2022.12.28***

Wersja strony: B

*) Akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od dd.07.2024 r. do dd.01.2025 r.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Monitory stosowane do prezentacji obrazów medycznych *)	***Testy specjalistyczne***	***Załącznik nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759)*** ***PB-02-LHR/HR ed.4: 2022.12.28*** ***PB-05-LHR/HR ed.3: 2022.12.28*** ***PB-06-LHR/HR ed.3: 2022.12.28***

Wersja strony: B

*) Akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od dd.07.2024 r. do dd.01.2025 r.

Laboratorium Zakładu Bakteriologii i Zwalczania Skażeń Biologicznych (LEB) Pracownia Serologicznej Diagnostyki Zakażeń Bakteryjnych Pracownia Diagnostyki Bakteriologicznej 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)] 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 hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym Metoda aglutynacji Metoda fenotypowa	PB-01-LEB/ZP [2)]
	Obecność i identyfikacja chorobotwórczych bakterii rosnących w warunkach mikroaerofilnych [1)] Metoda hodowlana	PB-04-LEB/ZP [2)]
Szczep bakteryjny wywołujący zakażenie układu pokarmowego	Identyfikacja/reidentyfikacja [1)] Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym Metoda aglutynacji Metoda fenotypowa	PB-02-LEB/ZP [2)] PB-05-LEB/ZP [2)]
Szczep bakteryjny wywołujący zakażenie układu oddechowego	Identyfikacja/reidentyfikacja [1)] Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym na pożywkach stałych i płynnych Metoda fenotypowa	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 nośnikowa-spryskiwania	PZH DF 02/03:2003.02.07
Chemiczne środki dezynfekcyjne stosowane do chemiczno-termicznej dezynfekcji bielizny	Skuteczność bakteriobójcza i grzybobójcza Metoda 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 Wirusologii Pracownia wirusów grypy i wirusów zakażeń oddechowych 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 04: 2024.01.02

Wersja strony: A

Laboratorium Zakładu Żywienia 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.***

*) Akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 23.01.2024 r. do 22.01.2025 r.
**) Akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 11.07.2024 r. do 10.01.2025 r.

Laboratorium Zakładu Żywienia i Wartości Odżywczej Żywności (LFŻ) Pracownia Profilaktyki Chorób Żywieniowozależnych ul. Chocimska 24, 00-791 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 [% (m/m), g/100g] 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 Żywienia i Wartości Odżywczej Żywności (LFŻ) Pracownia Profilaktyki Chorób Żywieniowozależnych ul. Chocimska 24, 00-791 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 [% (m/m), g/100g] 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 Żywienia i Wartości Odżywczej Żywności (LFŻ) Pracownia Profilaktyki Chorób Żywieniowozależnych ul. Chocimska 24, 00-791 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 [% (m/m), g/100g] 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) [% (m/m), g/100g] - z obliczeń Suma kwasów tłuszczowych jednonienasycowych (MUFA) [% (m/m), g/100g] - z obliczeń Suma kwasów tłuszczowych wielonienasyconych (LC-PUFA) [% (m/m), g/100g] - z obliczeń Suma kwasów tłuszczowych wielonienasyconych z rodziny n-3 (LC-PUFA n-3) [% (m/m), g/100g] - z obliczeń Suma kwasów tłuszczowych wielonienasyconych z rodziny n-6 (LC-PUFA n-6) [% (m/m), g/100g] - z obliczeń Suma izomerów trans kwasów tłuszczowych (TFA) [% (m/m,) g/100g] - 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 Żywienia 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

*) Akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 23.01.2024 r. do 22.01.2025 r.

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 509

s

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
16	**B**	**A**	**25.07.2024 r.**
18	**B**	**A**	**25.07.2024 r.**
19	**B**	**A**	**25.07.2024 r.**
20	**B**	**A**	**25.07.2024 r.**

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HANNA TUGI
dnia: 25.07.2024 r.