

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

Nr/No. AB 515

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

Wydanie/Issue 29 z/of 28.07.2025

 AB 515	Nazwa i adres / Name and address WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINIE ul. Spedytorska 6/7 70-632 Szczecin
Kod identyfikacyjny / Identification code^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- B/22; B/57 - C/1; C/42; C/12 C/21, C/22, C/28, C/29, - C/33/P - D/3 - G/33 - G/34 - K/3; K/17; K/22; K/28; K/29; K/57 - N/14; N/22; N/28; N/29 - N/33 - P/33 - O/1; O/22; O/28; O/55	- Badania biologiczne żywności, obiektów z obszaru produkcji żywności/Biological tests of food and objects from food production area - Badania chemiczne produkty rolne, kosmetyki, wody, woda do spożycia przez ludzi, szkło i ceramika, wyroby z tworzyw sztucznych, żywność / Chemical tests agricultural products – including animal feedstuffs, cosmetics, water, water for human consumption, glass and ceramics, plastic products, food and objects from food production area - Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze/ Chemical tests and sampling – working environment (harmful factor- air) - Badania kliniczne medyczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Clinical, medical tests of biological items and materials for testing - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, oświetlenie, drgania, mikroklimat, pole elektromagnetyczne) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – noise, lighting, vibration, microclimate, electromagnetic field) - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko ogólne (czynniki fizyczne – pole elektromagnetyczne) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – general environment (physical factors – electromagnetic field) - Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, wody, wody do spożycia przez ludzi, żywności, obiektów obszaru produkcji żywności / Microbiological tests of biological items and materials for testing, water and objects from food production area - Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi, żywność i obiekty z obszaru produkcji żywności, wyposażenia medycznego/Tests of physical properties water, water for human consumption, food and objects from food production area, medical equipment - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Tests of physical properties and sampling - working environment (harmful factors - air) - Pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Sampling - working environment (harmful factors – air) - Badania radiochemiczne i promieniowania – w tym nuklearne, produkty rolne, pasze dla zwierząt, woda, żywność / Radiochemical tests and tests including nuclear radiation of radiation, agricultural product, animal feed, water, food

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI**

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 515 z dnia 16.07.2020 r.

Cykl akredytacji od 26.07.2024 r. do 05.08.2028 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 515 of 16.07.2020

Accreditation cycle from 26.07.2024 to 05.08.2028

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

Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,15 - 2,6) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie manganu Zakres: (0,05 - 0,20) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/ŚR/K/02 wydanie III z dnia 08.05.2023 r.
	Barwa Zakres: (2 - 100) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C PN-EN ISO 7887:2012 /Ap1:2015-06
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 - 2700) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5 - 100) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009
	Twardość ogólna Zakres: (20 - 360) mg/l CaCO_3 Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA): Zakres: Benzo(a)piren Zakres: (0,002 - 0,043) µg/l Benzo(b)fluoranten Zakres: (0,002 - 0,039) µg/l Benzo(k)fluoranten Zakres: (0,002 - 0,039) µg /l Benzo(g,h,i)perylen Zakres: (0,002 - 0,044) µg/l Indeno(1,2,3-c,d)piren Zakres: (0,002 - 0,044) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC- FLD)	PB/ŚR/K/04 wydanie III z dnia 08.05.2023 r.
	Stężenie chlorynów Zakres: (0,05 - 1,2) mg/l Stężenie chloranów Zakres: (0,05 - 1,2) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-4:2022-08
	Stężenie fluorków Zakres: (0,1 - 1,00) mg/l Stężenie azotynów Zakres: (0,05 - 1,0) mg/l Stężenie siarczanów Zakres: (5 - 100) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009
	Stężenie bromianów Zakres: (5 - 70) µg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 15061:2003
	Stężenie ogólnego węgla organicznego OWO (TOC) Zakres: (1,0 - 10) mg/l Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 1484:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalni	Stężenie boru Zakres: (0,01 – 2,0) mg/l Stężenie sodu Zakres: (10 – 300) mg/l Stężenie magnezu Zakres: (1 – 200) mg/l Stężenie potasu Zakres: (1 – 100) mg/l Stężenie wapnia Zakres: (1 – 300) mg/l Stężenie miedzi Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l Stężenie cynku Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l Stężenie glinu Zakres: (20 – 1000) µg/l Stężenie chromu Zakres: (5 – 100) µg/l Stężenie niklu Zakres: (5 – 100) µg/l Stężenie arsenu Zakres: (5– 100) µg/l Stężenie selenu Zakres: (1– 100) µg/l Stężenie srebra Zakres: (1,0– 100) µg/l Stężenie antymonu Zakres: (1– 100) µg/l Stężenie żelaza Zakres: (10– 2000) µg/l Stężenie manganu Zakres: (5– 1000) µg/l Stężenie kadmu Zakres: (5– 100) µg/l Stężenie ołowiu Zakres: (1– 100) µg/l Stężenie uranu Zakres: (1– 100) µg/l Stężenie rtęci Zakres: (0,5– 3,0) µg/l Metoda spektrometrii mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2016-11

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie lotnych związków organicznych Zakres: 1,2-dichloroetan: 0,25 – 12,5 µg/l Tetrachlorometan: 0,25 – 12,5 µg/l Tetrachloroeten: 1,0 – 50 µg/l Trichloroeten: 1,0 – 50 µg/l Benzen: 0,07 – 3,0 µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wypłukiwania (Purge&Trap) i detekcją spektrometrii mas (GC-MS P&T)	PN-EN ISO 15680:2008
Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalni	Stężenie lotnych związków organicznych Zakres: Chloroform: 1,0 – 50 µg/l Bromodichlorometan: 1,0 – 50 µg/l Dibromochlorometan: 1,0 – 50 µg/l Bromoform: 1,0 – 50 µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wypłukiwania (Purge&Trap) i detekcją spektrometrii mas (GC-MS P&T)	PN-EN ISO 15680:2008
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: (0,5 - 10) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie azotanów Zakres: (2,0 - 25) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)ss	PN-EN ISO 10304-1:2009
	pH Zakres: 4,0 - 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Mętność Zakres: (0,30 - 40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016
	Stężenie żelaza Zakres: (0,20 – 1,00) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/ŚR/K/02 wydanie III z dnia 08.05.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - czynniki pyłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej - substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008 -7:2002 PN-Z-04008 -7:2002/Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie toluenu Zakres: (1 - 500) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-78/Z-04115/01
	Stężenie benzenu Zakres: (0,009 – 3,42) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-10:2005
	Stężenie tlenku węgla Zakres:(5– 200) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB/ŚR/P/04 wydanie II z dnia 28.04.2014 r.
	Wskaźniki narażenia (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna - Cement portlandzki - Pyły drewna - Pyły mąki - Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,17 – 17,0) mg/m³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna - Cement portlandzki - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,17 – 10) mg/m³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie związków organicznych: Zakres: - aceton: (5 - 2000) mg/m³ - etanol: (5 - 2000) mg/m³ - butan-1-ol: (2 - 500) mg/m³ 2-Metylopropan-1-ol: (5 – 500) mg/m³ 2-etoksyetanol: (2 - 500) mg/m³ 2-butoksyetanol: (2 - 500) mg/m³ - octan etylu: (5 - 1000) mg/m³ - octan n-butylu: (5 – 1000) mg/m³ - octan butylu (5 - 1000) mg/m³ - octan 2-etoksyetylu: (1 -300) mg/m³ - octan 2-butoksyetylu: (1 - 300) mg/m³ - m-ksylen: (1- 400) mg/m³ - o-ksylen: (1- 400) mg/m³ - etylobenzen: (1 - 400) mg/m³ - toluen: (1 - 400) mg/m³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB/ŚR/P/03 wydanie III z dnia 10.12.2015 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie lotnych substancji organicznych Zakres: trichloroeten (1,83 mg/m ³ – 7325 mg/m ³) tetrachloroeten (2,04 mg/m ³ – 8156 mg/m ³) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB/ŚR/P/06 wydanie III z dnia 28.04.2014 r.
Środowisko pracy - mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 30) °C Temperatura poczwierzonej kuli Zakres: (10 – 40) °C Wilgotność powietrza Zakres: (30 – 90) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 1,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2006 PN-EN ISO 7730:2006/Ap2:2016-04
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,02-20) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 14253+A1:2011
	Ekspozycja dzienna wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8 godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników (1,4a _{wx} ; 1,4a _{wy} ; a _{wz}). Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników (1,4a _{wx} ; 1,4a _{wy} ; a _{wz}). (z obliczeń)	
Środowisko pracy - drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenia drgań Zakres: (0,06 – 100) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
	Ekspozycja dzienna wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a _{hwx} , a _{hwy} , a _{hwz}). Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a _{hwx} , a _{hwy} , a _{hwz}). (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (24 – 130) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (24 – 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 i 3 punkt 10 i punkt 11.
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do - 8 godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres:(5 – 10 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040/03
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie tlenków żelaza – w przeliczeniu na Fe Tlenek żelaza(III), Tlenek żelaza (II), Tetratlenek triżelaza - frakcja wdychalna Zakres (0,03 – 20) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,03 - 15) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych – w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna Zakres: (0,001 - 0,5) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,001 - 0,5) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10+Ap 1:2015

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości: od 1 Hz do 400 kHz Zakres: 1,0 V/m – 50,07 kV/m - w zakresie częstotliwości: od 3 kHz do 30 MHz Zakres: 0,212 V/m – 1087 V/m - w zakresie częstotliwości: od 100 kHz do 6 GHz Zakres: 0,44 V/m - 297 V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-T-06580-3:2002
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości: od 1 Hz do 400 kHz Zakres: 0,4 A/m – 7,88 kA/m - w zakresie częstotliwości: od 3 kHz do 30 MHz Zakres: 0,0079 A/m – 243 A/m - w zakresie częstotliwości: od 27 MHz do 1 GHz Zakres: 0,011 A/m – 1,225 A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 1 GHz do 6 GHz (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 1000 Hz Zakres: 1,0 V/m – 50,07 kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), s. 151 - 180
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 1000 Hz Zakres: 0,4 A/m – 7,88 kA/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.06.2016 r. (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 331)

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji elektroenergetycznych	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości 50 Hz Zakres: 1,0 V/m – 50,07 kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630)
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości 50 Hz Zakres: 0,4 A/m – 7,88 kA/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnych: pomiaru szerokopasmowe	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości: od 100 kHz do 30 MHz Zakres: (0,212 – 1087) V/m od 100 kHz do 6 GHz Zakres: (0,44 – 297) V/m od 100 MHz do 60 GHz Zakres: 0,45 – 267,9) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości: od 100 kHz do 10 MHz Zakres: (0,0079 – 243) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 10 MHz do 60 GHz (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn.zm.)

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność, produkty rolne, woda, pasze dla zwierząt	Stężenie aktywności radionuklidu: ¹³⁷ Cs Zakres: 1,6 Bq/kg – 10 kBq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	PB/ŚR/R/01 wyd. V z dnia 10.01.2024 r.
Urządzenie stosowane w radiografii ogólnej cyfrowej	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 1, 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz.U. 2022, poz. 2759). PB/ŚR/R/05 wyd. V z dnia 20.03.2023 r.
Urządzenie stosowane w stomatologii - aparaty zdjęć wewnątrzustnych		Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz.U. 2022, poz. 2759). PB/ŚR/R/02 wyd. VI z dnia 20.03.2023 r.
Monitory stosowane do prezentacji obrazów medycznych		Załącznik nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz.U. 2022, poz. 2759). PB/ŚR/R/04 wyd. IV z dnia 20.03.2023 r.

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Żywności, Żywienia i Przedmiotów Użytku		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Kawa i herbata, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe i alkoholowe, owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne, ryby i przetwory rybne, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, grzyby	Zawartość ołowiu Zakres: (0,020 - 8,0) mg/kg Zawartość kadmu Zakres: (0,003 - 2,5) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/HŻ/C/01 wydanie V z dnia 25.04.2019 r.
Suplementy diety	Zawartość ołowiu Zakres: (0,020 - 3,0) mg/kg Zawartość kadmu Zakres: (0,003 - 3,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Kawa i herbata, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe i alkoholowe, owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne, ryby i przetwory rybne, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe	Zawartość cynku Zakres: (0,1 - 60) mg/kg Zawartość miedzi Zakres: (0,05 - 80) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/HŻ/C/02 wydanie IV z dnia 12.02.2024 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Kawa i herbata, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe i alkoholowe, owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne, ryby i przetwory rybne, słodyczne i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, grzyby	Zawartość rtęci Zakres: (0,001 - 2,0) mg/kg Metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PB/HŻ/C/04 wydanie IV z dnia 18.04.2014 r.
Herbata, owoce suszone, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, orzechy	Suma zawartości aflatoksyn (B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂) Zakres: (0,25 – 20,25) µg/kg Metoda immunoenzymatyczna	PB/HŻ/BC/01 wydanie IV z dnia 17.12.2018 r.
Zboża i przetwory zbożowe, pasze	Suma zawartości aflatoksyn (B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂) Zakres: (1,75 – 141,75) µg/kg Metoda immunoenzymatyczna	PB/HŻ/BC/01 wydanie IV z dnia 17.12.2018 r.
Owoce, warzywa i ich przetwory	Zawartość azotanów Zakres: (13,5 - 8000) mg/kg Zawartość azotynów Zakres: (2,5 - 50) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-92/A-75112 z wyłączeniem pkt.2.1, 2.5, 2.6
Kawa i herbata, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe i alkoholowe, owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne, ryby i przetwory rybne, słodyczne i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, grzyby	Zawartość arsenu ogólnego Zakres:(0,025 – 1,50) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS)	PB/HŻ/C/03 wydanie IV z dnia 12.02.2024 r.
Herbata, owoce suszone, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, orzechy	Zawartość aflatoksyny B1 Zakres: (0,3 - 15,0) µg/kg Metoda immunoenzymatyczna	PB/HŻ/BC/03 wydanie V z dnia 17.12.2018 r.
Zboża i przetwory zbożowe, pasze	Zawartość aflatoksyny B1 Zakres: (1,0 - 50,0) µg/kg Metoda immunoenzymatyczna	PB/HŻ/BC/03 wydanie V z dnia 17.12.2018 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i przetwory mleczne	Zawartość azotanów Zakres: (6,0-250) mg/kg Zawartość azotynów Zakres: (0,9-150) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14673-1:2004+Ap1:2007
Wyroby ceramiczne Wyroby krzemianowe inne niż ceramiczne	Migracja metali Ołów Zakres: (0,1- 10,0) mg/l (0,1- 10,0) mg/dm ² (0,1- 10,0) mg/wyrób Kadm Zakres: (0,02- 0,50) mg/l (0,02- 0,50) mg/dm ² (0,02- 0,50) mg/wyrób Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388-1:2000 PN-EN 1388-2:2000
Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi	Migracja globalna do płynów modelowych: -woda destylowana -3% kwas octowy -alkohol etylowy -izooktan Zakres: (3,0 - 200) mg/kg (0,5 - 33,3) mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2023-01 z wyłączeniem pkt.4.5.2
Kosmetyki	Zawartość formaldehydu Zakres: (0,005-0,2)% Metoda spektrofotometryczna	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19 marca 2020 r. (Dz.U. z 2020 r., poz. 931)

Wersja strony: A

S

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Kawa i herbata, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe i alkoholowe, owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne, ryby i przetwory rybne	Zawartość cyny Zakres: (4,5 - 250) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/HŻ/C/08 wydanie V z dnia 24.04.2020 r.
mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, zboża i przetwory zbożowe, wyroby garmażeryjne, posiłki	Zawartość azotu w przeliczeniu na białko Zakres: (0,4 – 950) g /kg Metoda miareczkowa	PN-75/A-04018
mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe i alkoholowe, owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne, ryby i przetwory rybne, słodczyce i wyroby cukiernicze, tłuszcze zwierzęce i roślinne, zboża i przetwory zbożowe, wyroby garmażeryjne, majonezy, sosy	Zawartość kwasu sorbowego Zakres: (10 - 1000) mg/l (20 – 4000) mg/kg Zawartość kwasu benzoowego Zakres: (10 - 1000) mg/l (20 – 4000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD)	PB/HŻ/BC/06 wydanie III z dnia 12.02.2024 r.
Suplementy diety Koncentraty	Zawartość kwasu sorbowego Zakres: (10 - 4000) mg/l (20 – 4000) mg/kg Zawartość kwasu benzoowego Zakres: (10 - 4000) mg/l (20 – 4000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD)	
Kawa i herbata, koncentraty spożywcze, mleko i produkty mleczne, słodczyce i wyroby cukiernicze, zboża i przetwory zbożowe	Zawartość magnezu Zakres: (5 - 800) mg/kg Zawartość żelaza Zakres: (0,5 - 1000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/HŻ/C/10 wydanie III z dnia 12.02.2024 r.
Produkty mięsne	Zawartość azotynów Zakres: (7,5 – 150)mg/kg Zawartość azotanów Zakres: (16 – 300) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12014-3:2006+Ap1:2008
Wyroby z melaminy	Zawartość ekstrahowalnego formaldehydu do 3% kwasu octowego Zakres: (0,5-40,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 4614:2005 pkt. 8 PN- EN 13130-1:2006
Tłuszcze roślinne i zwierzęce	Liczba kwasowa Zakres: (0,01 - 5,00) mg KOH/g Kwasowość Zakres: (0,01 - 3)% Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2021-3 z wyłączeniem pkt. 9.2, 9.3

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Kawa i herbata, owoce i warzywa i ich przetwory, słodyczne i wyroby cukiernicze, badania sanitarne	Obecność szkodników i ich pozostałości	PB/HŻ/BC/05 wydanie II z dnia 17.04.2014 r.
Surowce zielarskie, przyprawy	Obecność szkodników i ich pozostałości	PN-R-87027:1996
Ziarno zbóż	Obecność szkodników i ich pozostałości	PN-R-74016:1969 z wyłączeniem pkt. 2.5, 2.6
Przetwory zbożowe	Obecność szkodników i ich pozostałości	PN-A-74016:1974 z wyłączeniem pkt. 2.1.3, 2.5, 2.6
Koncentraty spożywcze	Obecność szkodników i ich pozostałości	PN-A-79011-2:1998 z wyłączeniem pkt. 2.2, 2.3, 2.4, 2.5.1
Makaron	Obecność szkodników i ich pozostałości	PN-A-74130:1993 z wyłączeniem pkt. 3.8.2
Napoje bezalkoholowe	Zawartość syntetycznych barwników: tartrazyna, żółcień chinolinowa, żółcień pomarańczowa, czerwień koszenilowa i czerwień Allura Zakres: (2 - 100) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją, matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB/HŻ/C/14 wydanie IV z dnia 14.02.2025 r.
Galaretki, dżemy, koncentraty napojów, cukierki, przyprawy	Zawartość syntetycznych barwników: tartrazyna, żółcień chinolinowa, żółcień pomarańczowa, czerwień koszenilowa i czerwień Allura Zakres: (2 – 500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją, matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB/HŻ/C/14 wydanie IV z dnia 14.02.2025 r.
Napoje bezalkoholowe	Zawartość syntetycznych barwników: błękit brylantowy Zakres: (2 - 100) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją, matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB/HŻ/C/14 wydanie IV z dnia 14.02.2025 r.
Cukierki	Zawartość syntetycznych barwników: błękit brylantowy Zakres: (2 - 500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją, matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB/HŻ/C/14 wydanie IV z dnia 14.02.2025 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Napoje bezalkoholowe cukierki, galaretki, dżemy	Zawartość syntetycznych barwników: azorubina, zieleń S Zakres: (2 - 100) mg/l (2 - 500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB/HŻ/C/14 wydanie IV z dnia 14.02.2025 r.
Przekąski typu snack, suplementy diety	Zawartość syntetycznych barwników: tartrazyna, żółcień chinolinowa, żółcień pomarańczowa, czerwień koszenilowa, czerwień Allura, błękit brylantowy, azorubina, zieleń S Zakres: (2 - 500) mg/l lub mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB/HŻ/C/14 wydanie IV z dnia 14.02.2025 r.
Środki spożywcze naturalnie wolne od glutenu, Żywność bezglutenowa Żywność o niskiej zawartości glutenu	Zawartość glutenu Zakres: (5-150)mg/kg Metoda immunoenzymatyczna	PB/HŻ/BC/08 wydanie II z dnia 30.04.2014 r.
Napoje bezalkoholowe	Zawartość substancji słodzących aspartam, zakres: (10 - 1000) mg/l acesulfam-K, sacharyna zakres: (10 - 500) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD) Zawartość substancji konserwujących kwas sorbowy, kwas benzoesowy zakres: (10 - 1000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD)	PN-EN 12856: 2002
Dżemy, marmolada	Zawartość substancji słodzących aspartam, zakres: (25 - 1000) mg/kg acesulfam- K, sacharyna zakres: (25 - 500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD) Zawartość substancji konserwujących kwas sorbowy, kwas benzoesowy zakres: (25 - 1000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Suplementy diety	Zawartość substancji słodzących Aspartam Zakres: (10-1000) mg/l lub mg/kg Acesulfam K, sacharyna Zakres: (10-500) mg/l lub mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matryca diodowa (HPLC-DAD)	PN-EN 12856: 2002
Napoje bezalkoholowe Suplementy diety	Zawartość kofeiny Zakres: (10-10000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matryca diodowa (HPLC-DAD)	
Produkty mleczne, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia medycznego	Zawartość substancji słodzących aspartam, zakres: (20 - 2000) mg/l lub mg/kg acesulfam-K, sacharyna zakres: (20 - 500) mg/l lub mg/kg Zawartość substancji konserwujących kwas sorbowy, kwas benzoesowy zakres: (20 - 2000) mg/l lub mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD)	
Suplementy diety	Zawartość substancji konserwujących Zawartość kwasu sorbowego Zakres: (10 – 2500) mg/l lub mg/kg Zawartość kwasu benzoesowego Zakres: (10 – 2500) mg/l lub mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce Preparaty do początkowego i dalszego żywienia niemowląt Środki spożywcze uzupełniające dla dzieci i niemowląt Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Przetwory warzywne Suplementy diety	Zawartość kwasów tłuszczowych: C 6:0 kapronowy C 8:0 kaprylowy C 10:0 kaprynowy C 11:0 undekanowy C 12:0 laurynowy C 13:0 tridekanowy C 14:0 mirystynowy C 14:1 mirystoleinowy C 15:0 pentadekanowy C 15:1 cis-10-pentadekenowy C 16:0 palmitynowy C 16:1 palmitoleinowy C 17:0 heptadekanowy C 17:1 cis-10-heptadekenowy C 18:0 stearynowy C18:1 n7 cis-wakcenowy C 18:1 n9t elaidynowy C 18:1 n9c oleinowy C 18:2 n6c linolowy (LA) C 18:2 n6t linolelaidynowy C 18:2 n 9c,12t-linolowy C 18:2 n 9t,12c-linolowy C 18:3 n3 α-linolenowy (ALA) C18:3 n3t-linolenowy C 18:3 n6 γ-linolenowy (GLA) C 18:4 n3 stearydonowy (SDA) C 20:0 arachidowy C 20:1 n9 cis-11-eikozenowy C 20:2 n6 cis -11,14-eikozadienowy C 20:3 n3 cis-11,14,17-eikozatrienowy C 20:3 n6 cis-8,11,14- eikozatrienowy C 20:4 n3 eikozatetraenowy (ETA) C 20:4 n6 arachidonowy (AA) C 20:5 n3 cis-5,8,11,14,17-eikozapentaenowy (EPA) C 21:0 heneikozanowy C 22:0 behenowy C 22:1 n9 erukowy C 22:2 cis-13,16-dokozadienowy C 22:5 n3 cis-7,10,13,16,19-dokozapentaenowy (DPA) C 22:6 n3 cis-4,7,10,13,16,19-dokozaheksaenowy (DHA) C 23:0 trikozanowy C 24:0 lignocerynowy C 24:1 n9 nerwonowy zakres: (0,08-100)% Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Z obliczeń: Zawartość sumy kwasów tłuszczowych nasyconych Zawartość sumy kwasów tłuszczowych nienasyconych Zawartość sumy kwasów tłuszczowych jednoniesyconych Zawartość sumy kwasów tłuszczowych wieloniesyconych Zawartość sumy izomerów trans; Zawartość sumy Omega 3; Zawartość sumy Omega 6; Zawartość sumy Omega 9; Zawartość sumy CLA	PN-EN ISO 12966-1:2015-01 PN-EN ISO 12966-1:2015-01/AC:2015-06 PN-EN ISO 12966-2:2017-05 PN-EN ISO 12966-4:2015-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Musztarda	Zawartość kwasów tłuszczowych: C 6:0 kapronowy C 8:0 kaprylowy C 10:0 kaprynowy C 11:0 undekanowy C 12:0 laurynowy C 13:0 tridekanowy C 14:0 mirystynowy C 14:1 mirystoleinowy C 15:0 pentadekanowy C 15:1 cis-10-pentadekenowy C 16:0 palmitynowy C 16:1 palmitoleinowy C 17:0 heptadekanowy C 17:1 cis-10-heptadekenowy C 18:0 stearynowy C 18:1 n7 cis-wakcenowy C 18:1 n9t elaidynowy C 18:1 n9c oleinowy C 18:2 n6c linolowy (LA) C 18:2 n6t linolelaidynowy C 18:2 n 9c,12t-linolowy C 18:2 n 9t,12c-linolowy C 18:3 n3 α-linolenowy (ALA) C 18:3 n3t-linolenowy C 18:3 n6 γ-linolenowy (GLA) C 18:4 n3 stearydonowy (SDA) C 20:0 arachidowy C 20:1 n9 cis-11-eikozenowy C 20:2 n6 cis -11,14-eikozadienowy C 20:3 n3 cis-11,14,17-eikozatrienowy C 20:3 n6 cis-8,11,14- eikozatrienowy C 20:4 n3 eikozatetraenowy (ETA) C 20:4 n6 arachidonowy (AA) C 20:5 n3 cis-5,8,11,14,17-eikozapentaenowy (EPA) C 21:0 heneikozanowy C 22:0 behenowy C 22:1 n9 erukowy C 22:2 cis-13,16-dokozadienowy C 22:5 n3 cis-7,10,13,16,19-dokozapentaenowy (DPA) C 22:6 n3 cis-4,7,10,13,16,19-dokozaheksaenowy (DHA) C 23:0 trikozanowy C 24:0 lignocerynowy C 24:1 n9 nerwonowy zakres: (0,08 -100)% Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Z obliczeń: Zawartość kwasu erukowego w g/kg	PN-EN ISO 12966-1:2015-01 PN-EN ISO 12966-1:2015-01/AC:2015-06 PN-EN ISO 12966-2:2017-05 PN-EN ISO 12966-4:2015-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia medycznego	Zawartość kwasów tłuszczowych: C 6:0 kapronowy C 8:0 kaprylowy C 10:0 kaprynowy C 11:0 undekanowy C 12:0 laurynowy C 13:0 tridekanowy C 14:0 mirystynowy C 14:1 mirystoleinowy C 15:0 pentadekanowy C 15:1 cis-10-pentadekenowy C 16:0 palmitynowy C 16:1 palmitoleinowy C 17:0 heptadekanowy C 17:1 cis-10-heptadekenowy C 18:0 stearynowy C 18:1 n7 cis-wakcenowy C 18:1 n9t elaidynowy C 18:1 n9c oleinowy C 18:2 n6c linolowy (LA) C 18:2 n6t linoleaidynowy C 18:2 n 9c,12t-linolowy C 18:2 n 9t,12c-linolowy C 18:3 n3 α-linolenowy (ALA) C 18:3 n3t-linolenowy C 18:3 n6 γ-linolenowy (GLA) C 18:4 n3 stearydonowy (SDA) C 20:0 arachidowy C 20:1 n9 cis-11-eikozenowy C 20:2 n6 cis -11,14-eikozadienowy C 20:3 n3 cis-11,14,17-eikozatrienowy C 20:3 n6 cis-8,11,14- eikozatrienowy C 20:4 n3 eikozatetraenowy (ETA) C 20:4 n6 arachidonowy (AA) C 20:5 n3 cis-5,8,11,14,17-eikozapentaenowy (EPA) C 21:0 heneikozanowy C 22:0 behenowy C 22:1 n9 erukowy C 22:2 cis-13,16-dokozadienowy C 22:5 n3 cis-7,10,13,16,19-dokozapentaenowy (DPA) C 22:6 n3 cis-4,7,10,13,16,19-dokozahexaenowy (DHA) C 23:0 trikozanowy C 24:0 lignocerynowy C 24:1 n9 nerwonowy zakres: (0,08-100)% Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Z obliczeń: Zawartość sumy kwasów tłuszczowych nasyconych, Zawartość sumy kwasów tłuszczowych nienasyconych, Zawartość sumy kwasów tłuszczowych jednonienasyconych, Zawartość sumy kwasów tłuszczowych wielonienasyconych, Zawartość sumy izomerów trans, Zawartość sumy Omega 3, Zawartość sumy Omega 6, Zawartość sumy Omega 9, Zawartość sumy CLA, Zawartość sumy NNKT	PN-EN ISO 12966-1:2015-01 PN-EN ISO 12966-1:2015-01/AC:2015-06 PN-EN ISO 12966-2:2017-05 PN-EN ISO 12966-4:2015-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, słodczyce i wyroby cukiernicze, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, zboża i przetwory zbożowe, warzywa i przetwory warzywne, posiłki, musztarda, środki specjalnego przeznaczenia medycznego	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,50- 100)% Metoda wagowa	PB/HŻ/C/11 wydanie V z dnia 20.04.2023 r.
Spirytus, napoje spirytusowe	Zawartość alkoholu metylowego Zakres: (5 – 4000) g/hl 100% alkoholu etylowego Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo- jonizacyjną (GC-FID)	PB/HŻ/C/17 wydanie III z dnia 12.02.2024 r.
Środki spożywcze uzupełniające dla dzieci i niemowląt	Zawartość azotanów Zakres: (5,4 – 240,0) mg/kg Zawartość azotynów Zakres: (1,6 – 5,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB/HŻ/C/18 wydanie I z dnia 19.01.2016 r.
Sól przeznaczona do spożycia przez ludzi	Zawartość jodku potasu Zakres: (3,3 – 65,4) mg/kg Metoda spektrofotometryczna Jod, jodan potasu (z obliczeń)	PN-80/C-84081.35
Mleko, mleko zagęszczone, mleko w proszku w tym przeznaczone dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość aflatoksyny M1 Zakres: (0,004 - 0,32) µg/l lub µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 14501:2021-10
Zboża	Zawartość przetrwalników buławinki czerwonej (sporysz) Zakres: (0,05 - 5,00) g/kg Metoda wagowa	PN-R-74015:1994
Zboża, przetwory zbożowe	Zawartość deoksyniwalenolu (DON) Zakres: (18,5 - 2000) µg/kg Metoda immunoenzymatyczna	Instrukcja producenta: R-Biopharm Immunoenzymatyczna metoda do ilościowego oznaczania deoksyniwalenolu (DON) Instrukcja producenta wydanie z dnia 22.06.2009
Środki spożywcze naturalne i przetworzone wolne od soi/białka soi	Zawartość białka soi Zakres: (2,5 - 20,0) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna	Instrukcja producenta: R-Biopharm Immunoenzymatyczna metoda do ilościowego oznaczania białka soi. Instrukcja producenta wydanie z dnia 16.07.2018
Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,5 – 10,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluoroscencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 14132:2010
Orzechy, warzywa i przetwory (w tym strączkowe), zioła, wodorosty, nasiona oleiste, zboża i przetwory, wyroby kakaowe i czekoladowe, owoce i przetwory	Zawartość niklu Zakres: (0,1 - 50,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/HŻ/C/16 wydanie I z dnia 14.03.2025 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Preparaty do początkowego i dalszego żywienia niemowląt, żywność specjalnego przeznaczenia medycznego, przetworzona żywność na bazie zbóż dla niemowląt i małych dzieci, preparaty do żywienia małych dzieci.	Zawartość niklu Zakres: (0,05 - 10,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/HŻ/C/16 wydanie I z dnia 14.03.2025 r.
Żywność wzbogacona	Zawartość wapń Zakres: (50 - 5000) mg/kg lub mg/l (wynik przeliczony na mg/porcję lub mg/100 g lub mg/100 ml produktu) Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/HŻ/C/15 wydanie I z dnia 15.01.2025 r.
Suplementy diety	Zawartość wapń Zakres: (1200 – 200 000) mg/kg lub mg/l (wynik przeliczony na mg/porcję lub mg/100 g lub mg/100 ml produktu) Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Produkty zbożowe i mleczno-zbożowe dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość aflatoksyn B1, B2, G1, G2 Zakres: (0,05 - 32,0) µg/kg Suma aflatoksyn (z obliczeń) Zawartość deoksyniwalenolu Zakres: (25,0 - 1600,0) µg/kg Zawartość fumonizyn B1, B2 Zakres: (25,0 - 1600,0) µg/kg Suma fumonizyn (z obliczeń) Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,125 - 32,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej połączona z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS)	PN-EN 17641:2023
Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość aflatoksyn B1, B2, G1, G2 Zakres: (0,20 - 32,0) µg/kg Suma aflatoksyn (z obliczeń) Zawartość deoksyniwalenolu Zakres: (50,0 - 1600,0) µg/kg Zawartość fumonizyn B1, B2 Zakres: (50,0 - 1600,0) µg/kg Suma fumonizyn (z obliczeń) Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,50 - 32,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej połączona z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Suszone owoce	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,312 - 80,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej połączona z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS)	PN-EN 17641:2023
Suplementy diety	Zawartość witaminy C Zakres: (25 - 100 000) mg/100g lub mg/100ml lub mg/ porcje Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD)	PN-EN 14130:2004
Żywność wzbogacona	Zawartość witaminy C Zakres: (5 - 1000) mg/100g lub mg/100ml lub mg/ porcje Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD)	
Przetwory owocowe i warzywne	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (8,0 - 2200) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101/23 pkt.3

Wersja strony: A

Laboratorium Epidemiologii		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Biologiczne wskaźniki kontroli procesu sterylizacji	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego <i>Geobacillus stearothermophilus</i> Metoda hodowlana	PB/EP/PMO/01 wydanie VII z dnia 09.09.2022 r. w oparciu o instrukcję producenta testów
Kał, wymaz z odbytu	Obecność pałeczek <i>Salmonella</i> spp. i <i>Shigella</i> spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB/EP/PSJ/01 wydanie VII z dnia 09.09.2022 r. w oparciu o wydawnictwa metodyczne
Surowica	Obecność przeciwciał IgG w kierunku <i>Toxocara canis</i> Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB/EP/PPR/03 wydanie VIII z dnia 09.09.2022 r. w oparciu o instrukcję producenta testów
Wymaz z okolicy odbytu	Obecność <i>Enterobius vermicularis</i> Metoda mikroskopowa	PB/EP/PPR/01 wydanie VII z dnia 09.09.2022 r. w oparciu o wydawnictwa metodyczne
Kał	Obecność cyst pierwotniaków, jaj, larw i postaci dorosłych helmintów Metoda koproskopowa	PB/EP/PPR/02 wydanie VII z dnia 09.09.2022 r. w oparciu o wydawnictwa metodyczne
Kał, wymaz z odbytu	Obecność patogenów schorzeń jelitowych: <i>Salmonella</i> sp., <i>Shigella</i> sp., <i>Yersinia</i> sp., enteropatogenne <i>Escherichia coli</i> (EPEC), enterokrwotoczne <i>Escherichia coli</i> (E.coli 0157), bakterii z rodziny Enterobacteriaceae Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB/EP/PSJ/02 wydanie VI z dnia 09.09.2022 r. w oparciu o wydawnictwa metodyczne
Szczep bakteryjny	Identyfikacja pałeczek z rodzaju <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> , <i>Yersinia</i> Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB/EP/PSJ/03 wydanie IV z dnia 09.09.2022 r. w oparciu o wydawnictwa metodyczne
Kał	Obecność antygenu <i>Giardia intestinalis</i> Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB/EP/PPR/04 wydanie III z dnia 09.09.2022 r. w oparciu o instrukcję producenta testów

Wersja strony: A

Laboratorium Badań Mikrobiologicznych		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba bakterii Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca B: Procedura 7 (pożywka C – GVPC) Zakres: od 1jtk/100ml lub od 1jtk/1000ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12
Woda źródłana, mineralna	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
Woda na pływalniach	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda filtracji membranowej	Metodyka NIZP-PZH ZHK:2007
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca B: Procedura 7 (pożywka C – GVPC) Zakres: od 1jtk/100ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12
Woda w kąpieliskach Woda powierzchniowa	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda zminiaturyzowana (NPL)	PN-EN ISO 9308-3:2002
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
Woda powierzchniowa	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	Instrukcja producenta COLILERT firmy IDEXX wyd. 06-12999-11
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	Instrukcja producenta COLILERT firmy IDEXX wyd. 06-12999-11
	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych Metoda NPL	Instrukcja producenta ENTEROLERT-E firmy IDEXX wyd. 06-04626-12

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby garmażeryjne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Żywność mrożona Dodatki do żywności Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Ryby i przetwory rybne Zioła i przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Jaja i produkty jajeczne Suplementy diety	Obecność Salmonella spp. w 25 g/ml oraz w 10 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne	Obecność <i>Campylobacter</i> spp. w 10 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	PN-EN ISO 10272-1:2017-08 PN-EN ISO 10272-1:2017-08/ A1:2023-08
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby garmażeryjne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Zioła i przyprawy Produkty jajeczne Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i inne gatunki) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03 PN-EN ISO 6888-1:2022-03/ A1:2024-02
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby garmażeryjne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego Suplementy diety Zioła i przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby garmażeryjne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Ryby i przetwory rybne Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego Koncentraty spożywcze Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Zioła i przyprawy	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w 25 g/ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Mleko i produkty mleczne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego Wyroby garmażeryjne	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus</i> <i>cereus</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 PN-EN ISO 7932:2005/A1:2020-09 z wyłączeniem punktu 9.5
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby garmażeryjne Warzywa i przetwory warzywne oraz warzywno-mięsne Zioła i przyprawy Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne	Liczba β -glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN ISO 16649-2:2004
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego Koncentraty spożywcze Ryby i przetwory rybne	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Preparaty do początkowego żywienia niemowląt, w tym mleko początkowe oraz preparaty do dalszego żywienia niemowląt, w tym mleko następne	Obecność Cronobacter spp. w 10 g/ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22964:2017-06
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby garmażeryjne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Dodatki do żywności Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zioła i przyprawy	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06

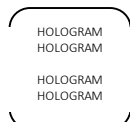
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: -wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem -wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: -wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem -wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: -wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem -wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: -wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem -wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Obecność gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i inne gatunki) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3:2004 PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: -wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem -wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 515

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI
dnia: 28.07.2025 r.