

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

Nr/No AB 451 - PROJEKT
wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 25 z/of 21.11.2024

 AB 451	Nazwa i adres / Name and address WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W OLSZTYNIE LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH I ŻYWNOŚCI ul. Żołnierska 16 10- 561 Olsztyn
Kod identyfikacyjny / Identification code^{*)} B/3;B/22; B/57 C/1; C/28;C/29; C/12;C/18;C/49; C/21;C/22 C/28/P;C/29/P G/33 K/3;K/28;K/29;K/22; K/57 K/28;P/28;K/29;P/29 N/28;N/29; N/22;N/14; N/28;P/28;N/29; P/29; O/1;O/55;O/28;O/29; O/22 Q/28;Q/29;Q/49; Q/18;Q/21;Q/22;Q/1	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: Badania biologiczne i biochemiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, żywności i obiektów obszaru produkcji żywności / Biological and biochemical tests of biological items and materials for testing food, and objects from food production area Badania chemiczne produktów rolnych, wody, wody do spożycia przez ludzi, szkła i ceramiki, papieru, tektury, materiałów opakowaniowych, wyrobów z tworzyw sztucznych, żywności / Chemical tests agricultural products, water, drinking water, glasses, ceramics, paper, cardboard, agricultural products, plastic products, food, Badanie chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, / Chemical tests and sampling of water, drinking water, Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe - pole elektromagnetyczne) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors - electromagnetic field) Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, wody, wody do spożycia przez ludzi, żywności i obiektów obszaru produkcji żywności / Microbiological tests of biological items and materials for testing, water, drinking water, food and objects from food production area, Badanie mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi/ Microbiological tests and sampling of water, drinking water, Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi, żywności, wyposażenia medycznego – urządzenia radiologiczne / Tests of physical properties agricultural products, water, drinking water, food, medical equipment – radiological equipment, Badanie właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties and sampling of water, drinking water, Badania radiochemiczne i promieniowania w tym nuklearne produktów rolnych, pasz dla zwierząt, wody, wody do spożycia przez ludzi, żywności/ Radiochemical tests and tests of radiation including nuclear radiation agricultural products, feed for animals, water, drinking water, food, Badania sensoryczne wody, wody do spożycia przez ludzi; materiałów opakowaniowych, papieru, tektury, wyrobów z tworzyw sztucznych, żywności, produktów rolnych/ Sensory tests of water, drinking water, packaging materials paper, cardboard, plastic products, food, agricultural products,

Wersja strony A /Page version: A

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 451 z dnia 5.12.2019 r.
Cykl akredytacji od 29.11.2023 r. do 11.12.2027 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 451 of 5.12.2019

Accreditation cycle from 29.11.2023 to 11.12.2027

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

Oddział Aparatury Specjalnej ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Napoje bezalkoholowe; -gazowane -niegazowane Napoje alkoholowe Suplementy diety(tabletki musujące) Napoje energetyzujące Przetwory rybne Przetwory mleczne	Zawartość substancji słodzących Zakres: Aspartam (60 - 600) mg/l lub (100-1000) mg/kg Acesulfam K (20 - 200) mg/l lub 34-333 mg/kg Sacharyna (20 - 200) mg/l lub (34-333) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła ultrafioletowego i widzialnego (HPLC-UV/VIS)	PN-EN 12856:2002
Napoje bezalkoholowe - gazowane - niegazowane Napoje alkoholowe	Zawartość substancji konserwujących Zakres: Kwas benzoesowy (75 - 750) mg/l Kwas sorbowy (75 - 750) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła ultrafioletowego i widzialnego (HPLC-UV/VIS)	
Napoje bezalkoholowe - gazowane - niegazowane Suplementy diety	Zawartość kofeiny Zakres: Kofeina (5 – 200) mg/100ml lub mg/ tabletkę(kapsułkę, ampułkę) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła ultrafioletowego i widzialnego (HPLC-UV/VIS)	
Napoje bezalkoholowe Suplementy diety	Zawartość substancji słodzących Zakres: Kwas cyklaminyowy (18 - 534) mg/l lub mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła ultrafioletowego i widzialnego (HPLC-UV/VIS)	PN-EN 12857:2002
Mięso i przetwory mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory Przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo- mączne, ziarno roślin oleistych Warzywa, owoce, Grzyby i ich przetwory Bakalie Napoje alkoholowe, bezalkoholowe, soki Tłuszcze roślinne Zioła i przyprawy Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Koncentraty spożywcze Sosy, majonezy, musztardy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe Wyroby garmażeryjne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt Substancje dodatkowe	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,012 - 25,000) mg/kg Kadm (0,0012 - 1,2500) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 13804:2013-06

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko płynne i preparaty dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,006 - 25,000) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 13804:2013-06
Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość metali Zakres: Miedź (0,125 – 2000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH 1996
Suplementy diety Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość metali Zakres: Cynk (0,312 – 13500) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH 1996
Mięso i przetwory mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne, ziarno roślin oleistych Warzywa, owoce, grzyby i ich przetwory Bakalie Napoje alkoholowe, bezalkoholowe, Soki Tłuszcze roślinne Zioła i przyprawy Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Koncentraty spożywcze Sosy, majonezy, musztardy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe Wyroby garmazeryjne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Substancje dodatkowe	Zawartość metali Zakres: Cyna (10 - 250) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 13804:2013 - 06
Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne, ziarno roślin oleistych Warzywa, owoce, grzyby i ich przetwory Bakalie Napoje alkoholowe, bezalkoholowe, Soki Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość metali Zakres: Nikiel (0,05- 50) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN - EN 13804:2013 - 06

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo - mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Napoje bezalkoholowe Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt Suplementy diety	Zawartość metali Zakres: Magnez (1,0 - 1500) mg/100g Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne IŻŻ 1997 p-kt.10
Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo - mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Napoje bezalkoholowe Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt Suplementy diety	Zawartość metali Zakres: Wapń (5,0 - 1400) mg/100g lub mg/100ml Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne IŻŻ 1997 p-kt.9

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne, ziarno roślin oleistych Warzywa, owoce, grzyby i ich przetwory Bakalie Napoje alkoholowe, Tłuszcze roślinne Zioła i przyprawy Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Koncentraty spożywcze Sosy, majonezy, musztardy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe Wyroby garmażeryjne Substancje dodatkowe	Zawartość arsenu Zakres: (0,0625 - 0,625) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH 2005
Soki Napoje bezalkoholowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt	Zawartość arsenu Zakres: (0,0063 - 0,625) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH 2005
Owoce suszone, bakalie Zioła i przyprawy Ziarna roślin oleistych	Zawartość aflatoksyn Zakres: Aflatoksyna B ₁ (0,5 - 25,0) ng/g Aflatoksyna B ₂ (0,125 - 6,250) ng/g Aflatoksyna G ₁ (0,5 - 25,0) ng/g Aflatoksyna G ₂ (0,125 - 6,250) ng/g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN-EN 14123:2008
Przyprawy	Zawartość barwników Zakres: Sudan I (1,25 - 25,00) mg/kg Sudan II (1,25 - 25,00) mg/kg Sudan III (1,25 - 25,00) mg/kg Sudan IV (1,25 - 25,00) mg/kg Para-red (1,25 - 25,00) mg/kg Sudan Red G (1,25 - 25,00) mg/kg Sudan Red 7B (1,25 - 25,00) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła ultrafioletowego i widzialnego (HPLC - UV/VIS)	PB-OAS-07 edycja 4 z dnia 09.04.2015

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Suplementy diety Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Koncentraty spożywcze	Zawartość barwników Zakres: Azorubina (2-450) mg/kg lub mg/l Czerwień allura (2-400) mg/kg lub mg/l Błękit brylantowy (1-360) mg/kg lub kg/l Błękit patentowy (1-400) mg/kg lub kg/l Żółcień chinolinowa (2-360) mg/kg lub kg/l Czerwień koszenilowa (2-400) mg/kg lub kg/l Żółcień pomarańczowa (2-300) mg/kg lub kg/l Tartrazyna (2-160) mg/kg lub kg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła ultrafioletowego i widzialnego (HPLC - UV/VIS)	PB-OAS-07 edycja 4 z dnia 09.04.2015
Koncentraty spożywcze Wyroby ciastkarskie Tłuszcze roślinne Ziarno zbóż i przetwory zbożowe Dodatki do żywności Sosy Produkty dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość 3-MCPD Zakres: (0,0063 - 0,4000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC - MS)	PN-EN 14573:2005
Tłuszcze roślinne	Zawartość wolnego 3-MCPD Zakres: (10 – 1000) µg/kg Zawartość estrów 3-MCPD kwasów tłuszczowych wyrażonych jako 3-MCPD Zakres: (100 – 10 000) µg/kg Zawartość estrów glicydylowych kwasów tłuszczowych wyrażonych jako glicydol Zakres: (100 – 10 000) µg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	PB-OBŻ-16/CH edycja 2 z dnia 16.10.2024
Produkty żywnościowe na bazie mleka w tym produkty dla małych dzieci i niemowląt Mleko	Zawartość aflatoksyny M ₁ Zakres: (0,017 - 0,24) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN-EN ISO 14501:2021-10
Ziarno zbóż i przetwory zbożowo mączne Owoce suszone, bakalie Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt Przetwory owocowe	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,25 - 10) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN-EN 14132:2010
Wyroby winiarskie	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,10 - 10,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN-EN 14133:2010

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Sosy, majonezy, musztardy Warzywa, owoce i przetwory owocowo –warzywne Tłuszcze roślinne Ryby, owoce morza i ich przetwory Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Wyroby garmażeryjne Mięso i przetwory mięsne Suplementy diety Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Koncentraty spożywcze	Zawartość substancji konserwujących Zakres: kwas benzoesowy (125 - 2450) mg/kg kwas sorbowy (125 - 2450) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła ultrafioletowego i widzialnego (HPLC - UV/VIS)	PN-EN 12856:2002
Produkty żywnościowe dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość aflatoksyny B ₁ Zakres: (0,06 - 0,20) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN-EN 15851:2012
Sok jabłkowy, Zagęszczony sok jabłkowy, Przetwory z jabłek i napoje zawierające sok jabłkowy w tym produkty dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość patuliny Zakres: (2,5 - 200) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła fotodiodowego (HPLC – PDA)	Wydawnictwo Metodyczne PZH:2005 Oznaczanie patuliny w soku jabłkowym i w przetworach z jabłek w tym w produktach dla niemowląt i małych dzieci metodą HPLC z oczyszczaniem do fazy stałej (spe)
Zboża i ich przetwory Produkty żywnościowe dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość toksyn fusarium Zakres: DON (100 - 2000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fotodiodową HPLC - PDA ZEA (10 -160) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH:2005 Oznaczanie toksyn fusarium-Deoksyniwalenolu(DON), Zearalenonu (ZEA) w zbożach i jego przetworach metodą HPLC z oczyszczaniem za pomocą kolumn powinowactwa immunologicznego
Kukurydza i jej przetwory Produkty żywnościowe dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość fumonizyn Zakres: B ₁ (50 - 1000) µg/kg B ₂ (50 - 1000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC FLD)	PN-EN 14352:2005
Tłuszcze roślinne Ryby i przetwory rybne Mięso i przetwory mięsne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo - mączne Kawa, herbata, kakao Suplementy diety Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt Zioła i przyprawy Owoce suszone	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA): Benzo[a]piren Benzo[a]antracen Chryzen Benzo[b]fluoranten Zakres: (0,5 - 62,5) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PB-OBŻ-15/CH edycja 3 z dnia 19.09.2019

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Powierzchnie krzemianowe: wyroby ceramiczne i inne niż wyroby ceramiczne	Migracja ołowiu Zakres: (0,2 - 10,0) mg/l (0,01 - 1,1) mg/dm ² (0,004 -1,4) mg/obrzeże Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388-1:2000 PN-EN 1388-2:2000
	Migracja kadmu Zakres: (0,02 - 0,50) mg/l (0,001 - 0,14) mg/dm ² (0,0004 - 0,07) mg/obrzeże Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne w tym produkty dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość toksyn: T-2 Zakres:(7,5 - 600) µg/kg HT-2 Zakres:(7,5 - 600) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH:2009
Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość sodu Zakres:1,0 - 1000)mg/100g Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 15505:2009
	Zawartość potasu Zakres: (40 - 2200) mg/100g lub mg/ml Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Suplementy diety	Zawartość potasu Zakres (150 - 50000) mg /100g lub mg/ml Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 15505:2009
Ryby i produkty rybne, owoce morza i ich przetwory	Zawartość histaminy Zakres: (25 - 500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła ultrafioletowego i widzialnego (HPLC-UV/VIS)	PN-EN ISO 19343:2017-08
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie potasu Zakres: (0,56 - 100) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-2:1994
	Stężenie sodu Zakres: (2,50 - 400) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN- ISO 9964-1:1994 PN- ISO 9964-1:1994/Ap1:2009
	Stężenie metali Zakres: Magnez (0,50 - 30,0) mg/l Wapń (1,00 - 150) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 7980:2002
	Stężenie arsenu Zakres: (1,0 - 50) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN ISO 11969:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie metali Zakres: Chrom (2,0 – 100) µg/l Kadm (0,25 – 25) µg/l Miedź (0,005 – 4,0) mg/l Nikiel (2,0 – 500) µg/l Ołów (2,5 – 250) µg/l Mangan (5 – 500) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie pestycydów chloroorganicznych i pyretroidów α- HCH γ- HCH endryna pp-DDE pp-DDD pp -DDT bifentryna fenpropatryna λ -cyhalotryna permetryna izomery cypermetryny fenwalerat deltametryna Zakres: (0,018 – 0,12) µg/l heptachlor epoksyd heptachloru aldryna dieldryna Zakres: (0,008 – 0,12) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) SUMA pestycydów (z obliczeń)	PN-EN ISO 6468:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie benzo(a)pirenu Zakres: (0,002-0,032) µg/l Metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC - FLD)	PN-EN ISO 17993:2005
	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: benzo(b)fluoranten (0,002-0,032) µg/l benzo(k)fluoranten (0,002-0,032) µg/l benzo(ghi)perylen (0,002-0,032) µg/l indeno(1,2,3-cd) piren (0,002-0,032) µg/l Metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC - FLD)	
	SUMA WWA (z obliczeń)	
	Stężenie benzenu Zakres: (0,25-25) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wypłukiwania i detekcją spektrometrią mas (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008
	Stężenie chlorowanych pochodnych metanu (THM) Zakres: trichlorometan (7,5 - 750) µg/l bromodichlorometan (3,75 – 375) µg/l dibromochlorometan (6,25 – 625) µg/l tribromometan (6,25 – 625) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wypłukiwania i detekcją spektrometrią mas (P&T GC-MS)	
	SUMA THM (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie trichloroetenu i tetrachloroetenu Zakres: trichloroeten (1,0 - 100) µg/l tetrachloroeten (1,0 – 100) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wypłukiwania i detekcją spektrometrią mas (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008
	SUMA tri- i tetrachloroeten (z obliczeń)	
	Stężenie 1,2-dichloroetanu Zakres: (0,3- 30) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wypłukiwania i detekcją spektrometrią mas (P&T GC-MS)	

Wersja strony: A

Sekcja Badań Biologicznych Wody, Gleby w Oddziale Badania Wody, Gleby, Powietrza ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1: 2014+A1:2017
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1: 2014+A1:2017
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoków) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016
Woda na pływalniach	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	Wydawnictwo Metodyczne PZH: ZHK:2007
Woda, woda w kąpielisku, miejscu wykorzystywanym do kąpieli	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda zminiaturyzowana (NPL)	PN-EN ISO 9308-3:2002
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007

Wersja strony: A

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza w Oddziale Badania Wody, Gleby, Powietrza ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda (w tym woda na pływalniach), woda do spożycia przez ludzi	Indeks nadmanganianowy Zakres: (1,0 – 100) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Mętność Zakres: (0,10 -50) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie żelaza Zakres: (20 -10000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem punktów 7.2, 7.3 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (15 – 2500) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,06 – 7,74) mg/l NH ₄ Metoda spektrofotometryczna	Test Amoniak Merck 1.14752 wydanie z marca 2021
	Barwa Zakres: (5 - 70) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06 rozdział 6 Metoda C
	Stężenie boru Zakres: (0,050 – 4,00) mg/l metoda spektrofotometryczna	Test Boru Merck 1.14839 wydanie z września 2018
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5 – 600) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie wapnia Zakres: (4 – 120) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba progowa zapachu TON Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa smaku TFN Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie azotanów Zakres: (0,05 - 1000) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
	Stężenie azotynów Zakres: (0,05 - 15) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie chlorków Zakres: (0,50 - 1000) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie fluorków Zakres: (0,02 - 6,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie siarczanów Zakres: (0,10 - 1000) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,10 - 30) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie bromków Zakres: (0,05 - 15) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie chloranów Zakres: (0,05 - 10) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-4:2002
	Stężenie chlorynów Zakres: (0,05 - 10) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	SUMA chloranów i chlorynów (z obliczeń)	
	Stężenie cyjanków Zakres: (5-100) µg/l Metoda spektrofotometryczna	Test Merck 1.09701.0001 wydanie z października 2021
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN ISO 5667-5:2017-10
Woda na pływalniach	Potencjał utleniająco-redukujący (redox) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol/l KCl Zakres: (100-1000) mV Metoda potencjometryczna	PB-OBW-10 edycja 1 z dnia 27.06.2019
Woda (w tym woda na pływalniach), woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chloru Zakres: Chlor wolny (0,10 – 5,0) mg/l Chlor ogólny (0,10 – 5,0) mg/l Metoda kolorymetryczna Chlor związany (z obliczeń)	PN-EN ISO 7393-2:2018-04

Wersja strony: A

Sekcja Badań Mikrobiologicznych Żywności, Przedmiotów Użytku w Oddziale Badania Żywności, Przedmiotów Użytku ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarna zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Orzechy, w tym arachidy Warzywa Owoce Grzyby Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/AP1:2016-11 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06
	Liczba gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03 PN-EN ISO 6888-1:2022-03/A1:2024-02
	Obecność <i>Salmonella</i> 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
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Obecność <i>Escherichia coli</i> Metoda hodowlana	PN-ISO 7251:2006 p. 9.1
	Obecność <i>Salmonella</i> 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
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarna zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Orzechy, w tym arachidy Warzywa Owoce Grzyby Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 PN-EN ISO 7932:2005/A1:2020-09

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Szczepy bakteryjne	Obecność termotolerancyjnego <i>Campylobacter</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem mikroskopowym	PN-EN ISO 10272-1:2017-08 PN-EN ISO 10272-1:2017-08/A1:2023-08
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarna zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Orzechy, w tym arachidy Warzywa Owoce Grzyby Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety	Liczba β -glukuranidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
Wyroby garmażeryjne Mięso i przetwory mięsne Przetwory rybne	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 7937:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarna zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Orzechy, w tym arachidy Warzywa Owoce Grzyby Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety	Obecność gronkowców kaogulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda hodowlana Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-3:2004 pkt 9.1 PN-EN ISO 6888-3:2004 pkt 9.1/AC:2005 PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Mleko i przetwory mleczne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Obecność Enterobacteriaceae Metoda hodowlana	PN-EN ISO 21528-1:2017-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarna zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Orzechy, w tym arachidy Warzywa Owoce Grzyby Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
Warzywa Owoce Wyroby garmażeryjne i kulinarne	Obecność swoistego DNA dla <i>Yersinia enterocolitica</i> do 25 g/ml Metoda PCR	PB-OBŻ-1/M/PCR edycja 5 z dnia 16.05.2014

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki środowiskowe - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem, - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Obecność <i>Salmonella</i> 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 - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem, - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem,	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Kiełki Mięso i przetwory mięsne Salata	Obecność specyficznego DNA dla <i>Escherichia coli</i> produkujących toksynę Shiga (STEC) oraz określanie przynależności do serogrupy: O103,O157,O111,O26,O145,O121, O45,O104:H4 w 25 g Metoda real-time PCR	ISO/TS 13136:2012 Instrukcja producenta testu foodproof® STEC Screening LyoKit: wersja 4, luty 2022; Rewizja A, maj 2024 Instrukcja producenta testu foodproof® STEC Identification LyoKit: wersja 5, luty 2022; Rewizja A, maj 2024
Szczep bakteryjny	Identyfikacja swoistego DNA dla werotoksycznych <i>Escherichia coli</i> (STEC) (kodujących gen eae, stx1, stx2) w tym identyfikacja serotypów <i>E. coli</i> : O157, O111, O26, O145 oraz O104:H4, O103, O121 ,O45 w izolacie bakteryjnym Metoda real-time PCR	ISO/TS 13136:2012 Instrukcja producenta testu foodproof® STEC Screening LyoKit: wersja 4, luty 2022; Rewizja A, maj 2024 Instrukcja producenta testu foodproof® STEC Identification LyoKit: wersja 5, luty 2022; Rewizja A, maj 2024

Wersja strony: B

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i przetwory mleczne Mięso i przetwory mięsne	Obecność enterotoksyn gronkowcowych A, B,C,D i E Metoda ELISA	PN-EN ISO 19020:2017-08
Szczep bakteryjny	Zdolność wytwarzania enterotoksyn gronkowcowych: A, B,C,D i E Metoda ELISA	PN-EN ISO 19020:2017-08
Owoce miękkie Warzywa sałatkowe	Obecność materiału genetycznego Norowirusów w określonej ilości produktu Metoda real – time RT- PCR	PN-EN ISO 15216-2:2019-12
	Obecność materiału genetycznego wirusowego zapalenia wątroby typu A w określonej ilości produktu Metoda real – time RT- PCR	
Próbki środowiskowe – wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem oraz nieograniczonej szablonem	Obecność materiału genetycznego Norowirusów w określonej ilości produktu Metoda real – time RT- PCR	PN-EN ISO 15216-2:2019-12
	Obecność materiału genetycznego wirusowego zapalenia wątroby typu A w określonej ilości produktu Metoda real – time RT- PCR	
Świeże mięso drobiowe	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
	Obecność i identyfikacja Salmonella Enteritidis Salmonella Typhimurium Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/ A1:2020-09 Schemat White'a – Kauffmanna – Le Minora: 2007
Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Obecność Cronobacter spp (Enterobacter sakazakii) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22964:2017-06
Mleko i przetwory mleczne Mięso i przetwory mięsne Drób i przetwory drobiowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Orzechy, w tym arachidy	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03 PN-EN ISO 6888-2:2022-03/ A1:2024-02

Wersja strony: A

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Żywności, Przedmiotów Użytku w Oddziale Badania Żywności, Przedmiotów Użytku ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne i drobiowe Ryby, owoce morza i ich przetwory	Zawartość fosforu Zakres: (0,03 – 1,0) % Metoda wagowa	PN-A-82060:1999
Mięso i przetwory mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt	Zawartość azotu Zakres (0,06 – 6,4) % Metoda miareczkowa Zawartość białka (z obliczeń)	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002
Suplementy diety	Zawartość azotu Zakres (0,06 – 14,9) % Metoda miareczkowa Zawartość białka (z obliczeń)	
Mięso i przetwory mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne, ziarno roślin oleistych Warzywa, owoce, grzyby i ich przetwory, bakalie Napoje alkoholowe, bezalkoholowe, Tłuszcze roślinne Zioła i przyprawy Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Koncentraty spożywcze Sosy, majonezy, musztardy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe Wyroby garmażeryjne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w produkty dla dzieci i niemowląt Substancje dodatkowe	Zawartość rtęci Zakres: (0,0006 – 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją zimnych par (CVAAS)	PB-OBŻ-02/CH edycja 3 z dnia 20.06.2016

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ziarno zbóż i przetwory zbożowo mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Napoje bezalkoholowe Tłuszcze roślinne Kawa, herbata, kakao Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt – nowa żywność Suplementy diety	Zawartość żelaza Zakres: (1,0 – 5000) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-59/A-04015
Mięso i przetwory mięsne, konserwy (warzywno-mięsne, drobiowe, mięsne)	Sól kuchenna Zakres: (0,3 – 6,0) % Metoda miareczkowa	PN-73/A-82112
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość wody Zakres: (12,2 – 85) % Metoda wagowa Zawartość suchej masy Zakres: (12,2 – 85) % Metoda wagowa	PN-ISO 1442:2000
Koncentraty spożywcze Dodatki do żywności Sosy	Zawartość suchej masy Zakres: (10,0 - 99,0) % Metoda wagowa	PN-A-79011-3:1998
Ryby, owoce morza i ich przetwory Warzywa i owoce, grzyby i ich przetwory, Bakalie Napoje alkoholowe Ocet Sosy, musztardy Zioła przyprawy Wyroby cukiernicze i ciastkarskie	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (6,0 – 1856) mg/kg lub mg/l Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101/23 pkt.2

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Koncentraty spożywcze Ziarno zbóż i przetwory zbożowo mączne Mleko i przetwory mleczne Napoje alkoholowe i bezalkoholowe Suplementy diety Przetwory owocowo-warzywne	Zawartość barwników organicznych (tartrazyna, żółcień chinolinowa, żółcień pomarańczowa, kwas karminowy, azorubina, amarant, czerwień koszenilowa, erytrozyna, czerwień allura, błękit patentowy, indygotyna, błękit brylantowy, zieleń S, czerni brylantowa, brąz HT) Zakres: (8 – 1200) mg/kg lub mg/l Metoda chromatografii cienkowarstwowej (TLC)	PB-OBŻ-06/CH edycja 1 z dnia 01.07.2005
Mięso i przetwory mięsne, wyroby garmazeryjne, Konserwy (drobiowe, mięsne) Ryby i przetwory rybne	Zawartość azotanów Zakres: (13,0 – 369,2) mg/kg Zawartość azotynów Zakres: (2,6 – 200,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-74/A-82114
Mięso i przetwory mięsne, wyroby garmazeryjne, Konserwy (warzywno-mięsne, drobiowe, mięsne)	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,6 – 60,8) % Metoda wagowa	PN-ISO 1444:2000

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Warzywa, owoce i ich przetwory	Zawartość azotanów Zakres: (5,8 – 6740,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-92/A-75112 pkt.3
Produkty dla niemowląt i dzieci do lat trzech (owocowe, owocowo-warzywne, warzywne i ich przetwory)	Zawartość azotanów Zakres: (8,0 – 461,0) mg/kg NaNO_3 lub (5,8 – 336,5) mg /kg NO_3^- Metoda spektrofotometryczna Zawartość azotynów Zakres: (0,7 – 75) mg/kg NaNO_2 lub (0,5 – 5,0) mg/kg NO_2^- Metoda spektrofotometryczna	PN-92/A-75112 pkt.3
Mleko i przetwory mleczne Sery podpuszczkowe dojrzewające Mleko w proszku, produkty mleczne, zbożowe, mleczno-owocowe, mleczno-warzywne dla niemowląt	Zawartość azotanów Zakres: (6,0 – 54,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14673-1:2004
Mleko w proszku, produkty mleczne, zbożowe, mleczno-owocowe, mleczno-warzywne dla niemowląt	Zawartość azotynów Zakres: (0,30 – 8,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14673-1:2004
Sery topione	Zawartość fosforu; Zakres: (0,03 – 2,50) % Metoda wagowa	PN-A-82060:1999
Rafinowane oleje roślinne, margaryny, rafinowane tłuszcze uwodornione, słonina, smalec, majonez (wyekstrahowany tłuszcz)	Liczba kwasowa Zakres: (0,04 – 4,78) mg/1g KOH lub kwasowość jako % kwasu oleinowego Zakres: (0,02 – 9,61) % Metoda miareczkowa	PN - EN ISO 660:2021-03 pkt 9.1
Rafinowane oleje roślinne, margaryny, rafinowane tłuszcze uwodornione, konserwy mięsne, słonina, smalec	Liczba nadtlenkowa Zakres: (0,5 - 41,4) meq O_2 aktyw./kg Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3960:2017-03
Sól (chlorek sodowy)	Zawartość jodku potasu Zakres: (0,0006 – 0,0065) % Metoda spektrofotometryczna	PN-80/C-84081.35
Mięso i przetwory mięsne, drobiowe, konserwy	Wygląd ogólny, struktura i konsystencja, barwa, smak, zapach Metoda opisowa prosta	PN-A-86526:1995 PN-A-82007:1996 PN-A-86529:1998 PN-A-86525:1996 PN-A-82009:1997 PN-A-86524:1994

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby garmazeryjne, sałatki, galarety	Wygląd ogólny, konsystencja i struktura, barwa, smak i zapach Metoda opisowa prosta	PN-A-82300:1995 PN-A-82012:1996 PN-A-82013:1996 PN-A-82016:1998 PN-A-82015:1998
Tłuszcze zwierzęce jadalne topione, masło	Barwa, konsystencja, struktura, smak i zapach Metoda opisowa prosta	PN-90/A-85802 PN-A-86155:1995
Lody	Wygląd zewnętrzny, barwa, struktura i konsystencja, smak, zapach Metoda opisowa prosta	PN-A-86431:1999
Sery podpuszczkowe dojrzewające, sery twarogowe niedojrzewające	Kształt i wygląd, skórka, oczkowanie, konsystencja, barwa, smak i zapach Metoda opisowa prosta	PN-68/A-86230 PN-91/A-86300
Majonez, musztarda	Konsystencja, barwa, zapach, smak Metoda opisowa prosta	PN-A-86950:1995 PN-A-86964:1997
Konserwy mięsno-warzywne, konserwy dla dzieci	Wygląd i konsystencja, smak i zapach Metoda opisowa prosta	PN-A-75960:1996 PN-A-75045:1998
Warzywa świeże, mrożone, suszone, przetwory warzywne	Wygląd, smak, zapach, konsystencja, barwa Metoda opisowa prosta	PN-91/R-75368 PN-A-77603:2007 PN-76/A-77802 PN-A-77803:2007 PN-72/A-77700 PN-75/A-75953 PN-84/R-75358 PN-75/R-74450 PN-A-77807:1997 PN-A-78602:1994 PN-A-78605:1997 PN-A-78606:1997 PN-A-78608:1997 PN-A-77701
Pieczywo, chrupki	Wygląd i kształt, skórka (powierzchnia, barwa, grubość), miękisz (porowatość elastyczność), smak i zapach Metoda opisowa prosta	PN-A-74123:1997 PN-A-88036:1998 PN-A-74103:1993 PN-A-74109:1996 PN-A-74106:1993 PN-A-74101:1992 PN-A-74112:1997 PN-A-74105:1992 PN-A-88034:1998
Bulka tarta	Barwa, postać, zapach, smak Metoda opisowa prosta	PN-A-74113:1997
Soki, soki dla dzieci, nektary, napoje, napoje alkoholowe	Barwa, zapach, smak, wygląd, klarowność Metoda opisowa prosta	PN-A-75958:2002 PN-A-75956:1994 PN-A-75048:1994 PN-A-79121:1998 PN-A-79123:1993 PN-A-79125:1998 PN-A-79126:1998 PN-A-79127:1998 PN-A-79129:1999 PN-A-75961:2002 PN-A-79038:1995 PN-A79034:1994 PN-A-79032:1993 PN-A-79035:1994 PN-A-79039:1996 PN-A-79041:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mąka żytnia, pszenna	Barwa, smak, zapach Metoda opisowa prosta	PN-A-74032:2002 PN-A-74022:2003
Koncentraty obiadowe, deserów	Przed przyrządzeniem – wygląd, zapach, po przyrządzeniu – wygląd i konsystencja, zapach, smak, barwa Metoda opisowa prosta	PN-A-94050:1996 PN-A-94051:1996
Czekolada	Kształt, powierzchnia (górna, dolna), barwa, konsystencja, przełom, smakowość Metoda opisowa prosta	PN-A-88102:1998
Kakao	Konsystencja, barwa, smakowość (smak i zapach) Metoda opisowa prosta	PN-A-88103:1998
Pieczarki uprawne	Wygląd, kształt, barwa, smak i zapach Metoda opisowa prosta	PN-75/R-75078
Błyskawiczne kleiki i kaszki dla niemowląt i dzieci	Wygląd przed przyrządzeniem, smak i zapach, konsystencja, barwa - po przyrządzeniu Metoda opisowa prosta	PN-A-94014:1998
Materiały opakowaniowe i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością	Smak, zapach przekazywany przy bezpośrednim kontakcie Metoda multiporównawcza	DIN 10955:2004-06
Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne, ziarno roślin oleistych grzyby ,bakalie Tłuszcze roślinne Zioła i przyprawy Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Sosy, Kawa, herbata, herbatki owocowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Substancje dodatkowe	Wygląd, smak, zapach, barwa, konsystencja Metoda opisowa prosta	PB-OBŻ-01/CH edycja 2 z dnia 20.06.2016

Wersja strony: A

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Tworzywa sztuczne przeznaczone do kontaktu z żywnością Wyroby z tłoczyw melaminowo-formaldehydowych	Zawartość formaldehydu Zakres: (0,5 - 40) µg/ml Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 4614:2005 pkt.8
Papier i tektura przeznaczona do kontaktu z żywnością	Zawartość formaldehydu Zakres: (1,06 - 26,75) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1541:2003 PN-EN 645:1998 PN-EN 647:1998
Mleko i przetwory mleczne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Napoje bezalkoholowe, soki Koncentraty spożywcze Kawa, herbata, kakao Suplementy diety Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt	Zawartość witaminy C Zakres:(1,4 – 35000) mg/100g Metoda miareczkowa	Wydawnictwo Metodyczne IŻŻ 1997 pkt. 8.2

Wersja strony: A

Oddział Badań Radiacyjnych ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kawa i herbata, koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.), napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe, owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodczyce i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, dodatki do żywności, jaja i produkty jajeczne Woda, woda do spożycia Produkty rolne - w tym pasze dla zwierząt	Stężenie aktywności radionuklidu: ¹³⁷ Cs Zakres: (0,40 ÷ 7000) Bq/kg (0,40 ÷ 7000) Bq/l Metoda spektrometrii promieniowania gamma	PB-OBR- 01 edycja 2 z dnia 25.06.2009
Środowisko pracy- pole elektromagnetyczne	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości: od 100 kHz do 5 MHz - Zakres: (1,0 - 1000) V/m od 27 MHz do 18 GHz - Zakres: (0,6 - 1000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-T-06580-3:2002 Metoda dostosowana do obszaru regulowanego
	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości: od 100 kHz do 5 MHz - Zakres: (0,005 – 93,1) A/m od 27 MHz do 1 GHz - Zakres: (0,018 – 2,0) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości: od 1 GHz do 3 GHz (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<i>Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego prawnie</i>		
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii	Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości: od 20 Hz – 50 Hz Zakres: $0,5 \mu\text{T} \div 10 \text{ mT}$ Metoda pomiarowa bezpośrednia (uproszczona)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), s. 151-180
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń nadawczych systemów radiokomunikacyjnych (nadawcze systemy tele- i radiokomunikacyjne –radio, telewizja)	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości: od 27 MHz do 18 GHz Zakres: $(0,6 \div 1000) \text{ V/m}$ Metoda pomiarowa bezpośrednia	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2017, nr 2 (92), s. 89-131
	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości: od 27 MHz do 1 GHz Zakres: $(0,018 \div 2,0) \text{ A/m}$ Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości: od 1 GHz do 18 GHz (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.06.2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 950, z późn. zm.)

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenie stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć wewnątrzustnych	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB-OBR-02 edycja 4 z dnia 01.06.2023

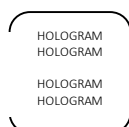
Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 451

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
19	B	A	30.04.2025 r.

Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI**



HANNA TUGI
dnia: 30.04.2025 r.