

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

Nr/No AB 451

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

Wydanie/Issue 20 z/of 5.12.2019

 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 ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
B/22;B/3;	Badania biologiczne i biochemiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, żywności i obiektów z obszaru produkcji żywności / Biological and biochemical tests of biological items and materials for testing food and objects from food production area
C/1;C/9; C/12;C/18;C/21;C/22	Badania chemiczne produktów rolnych, wody, wody do spożycia, powietrza w środowisku pracy (czynniki szkodliwe), ceramiki, papieru, tektury, materiałów opakowaniowych, wyrobów z tworzyw sztucznych, żywności / Chemical tests agricultural products, water, water for human consumption, air, ceramics, paper, cardboard, plastic products, food
C/9/P,C/22/P	Badanie chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia, powietrza / Chemical tests and sampling of water, water for human consumption, air
G/9	Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe-hałas, oświetlenie, drgania, pole elektromagnetyczne), pomieszczenia-warunki środowiskowe, środowisko ogólne(czynniki fizyczne - pole elektromagnetyczne) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – vibration, electromagnetic field, lighting), general environment (physical factors – noise, electromagnetic field), facilities (environmental conditions - noise)
K/3;K/9; ; K/22	Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań wody, wody do spożycia, żywności i obiektów z obszaru produkcji żywności / Microbiological tests of biological items and materials for testing, water, water for human consumption and food objects from food production area
K/9/P, K/22/P	Badanie mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia / Microbiological tests and sampling of water
N/9;N/22; N/14	Badania właściwości fizycznych produktów rolnych, wody, wody do spożycia, powietrza żywności, wyposażenia medycznego – urządzenia radiologiczne / Tests of physical properties agricultural products, water, water for human consumption, air, food, medical equipment – radiological equipment
N/9/P,N/22/P	Badanie właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia i powietrza/ Tests of physical properties and sampling of water, water for human consumption, air
O/1;O/9;O/22	Badania radiochemiczne i promieniowania pasz dla zwierząt, wody, wody do spożycia, żywności/ Radiochemical tests and including nuclear radiation of radiation animal, water, water for human consumption,
Q/9;Q/18;Q/21;Q/22	Badania sensoryczne wody, wody do spożycia ;materiałów opakowaniowych, papieru, tektury, wyrobów z tworzyw sztucznych, żywności / Sensory tests of water, water for human consumption, paper, cardboard, plastic products, plastic products, food

Wersja strony A /Page version: A

^{*)} Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

**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 5.12.2019 r. do 11.12.2023 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 5.12.2019 to 11.12.2023

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(tabletka 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 benzoowy (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)	
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)	PB-OAS-10 edycja 1 z dnia 20.09.2016

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)	PB-OAS-10 edycja 1 z dnia 20.09.2016
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 garmażeryjne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Substancje dodatkowe	Zawartość metali Zakres: Miedź (0,125 – 2000)mg/kg Cynk (0,312 – 13500)mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH 1996
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: 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, 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 arsenu Zakres: (0,0625 - 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: B

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
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 14501:2009
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/wyrob	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
Woda, woda do spożycia	Stężenie potasu Zakres: (0,20 - 10,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-2:1994
	Stężenie sodu Zakres: (0,20 - 400) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN- ISO 9964-1:1994 PN- ISO 9964-1:1994/Ap1:2009
	Stężenie cynku Zakres: (0,025 - 3,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
	Stężenie metali Zakres: Magnez (0,05 - 15,0) mg/l Wapń (0,25 - 70,0) 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
	Stężenie metali Zakres: Chrom (2,0 - 10) µg/l Kadm (0,25-2,5) µg/l Miedź (0,005-0,100)mg/l Nikiel (2,0 – 50) µg/l Ołów (2,5-25) µg/l Mangan (5 – 500) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia	Stężenie pestycydów chloroorganicznych i pyretroidów α- HCH γ- HCH heptachlor epoksyd heptachloru aldryna dieldryna endryna pp-DDE pp-DDD pp -DDT bifentryna fenpropatryna λ -cyhalotryna permetryna izomery cypermetryny fenwalerat deltametryna Zakres: (0,02 - 0,12) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002
	SUMA pestycydów (z obliczeń)	
	Stężenie chlorowanych pochodnych metanu (THM) Zakres: trichlorometan (5,0 - 50) µg/l dichlorobromometan (2,5 – 25) µg/l dibromochlorometan (2,5 – 25) µg/l tribromometan (5,0 – 50) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002
	SUMA THM (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia	Stężenie trichloroetenu i tetrachloroetenu Zakres: trichloroeten (1,0 - 10) µg/l tetrachloroeten (1,0 - 10) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002
	SUMA tri- i tetrachloroeten (z obliczeń)	
	Stężenie 1,2-dichloroetanu Zakres: (0,5- 10) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	
	Stężenie benzo(a)pirenu Zakres: (0,001-0,032) 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 (0,001-0,032) µg/l benzo(k)fluoranten (0,001-0,032) µg/l benzo(ghi)perylene (0,001-0,032) 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 detekcją masową (GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008
	Stężenie chlorowanych pochodnych metanu (THM) Zakres: trichlorometan (7,5 - 750) µg/l dichlorobromometan (3,75 – 375) µg/l dibromochlorometan (6,25 – 625) µg/l tribromometan (6,25 – 625) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (GC-MS)	
	SUMA THM (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia	Stężenie trichloroetenu i tetrachloroetenu Zakres: trichloroeten (1,0 - 100) µg/l tetrachloroeten (1,0 – 100) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (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 detekcją masową (GC-MS)	
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie/zawartość tlenków żelaza – w przeliczeniu na Fe - frakcja respirabilna Zakres: (0,035 - 10,42) mg/m ³ (0,0125 - 7,5) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10
	Stężenie/ zawartość tlenków żelaza – w przeliczeniu na Fe - frakcja wdychalna Zakres: (0,035 - 26,3) mg/m ³ (0,0125-7,5) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie/zawartość manganu i jego związków nieorganicznych – w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychana - frakcja respirabilna Zakres: (0,0007 - 1,56) mg/m ³ (0,0005 - 0,94) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie/zawartość niklu i jego związków, z wyłączeniem tetrakarbonyłu niklu – w przeliczeniu na Ni Zakres: (0,007 - 1,74) mg/m ³ (0,005 -1,25) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04124-5:2006

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie/zawartość chromu metalicznego - związki chromu (II)- w przeliczeniu na Cr - związki chromu (III)- w przeliczeniu na Cr Zakres: (0,0087 - 1,09) mg/m ³ (0,0063 - 0,78) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04434:2011
	Stężenie/zawartość związków chromu (VI) – w przeliczeniu na Cr Zakres: (0,0035 - 0,035) mg/m ³ (0,0025 - 0,025) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie wodorotlenku sodu Zakres: (0,012 - 3,00) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04435:2011
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie substancji organicznych Zakres: Aceton (0,52 - 2000) mg/m ³ Benzen (0,16 - 8,33) mg/m ³ Butan-2-on (0,52 - 2000) mg/m ³ Etylobenzen (0,26 - 1000) mg/m ³ Ksylen - mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-;(0,26 - 300) mg/m ³ 4-metylopentan-2-on (0,52 - 500) mg/m ³ Octan etylu (0,52 - 2000) mg/m ³ Octan n-butyli (0,52 - 2000) mg/m ³ Toluen (0,26 - 500) mg/m ³ Styren (0,26 - 300) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, 1(51) str.141 -147

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie substancji organicznych Zakres: Kumen (0,26 - 500) mg/m ³ Propylobenzen (0,26 - 500) mg/m ³ Etylotoluen - mieszanina izomerów (0,26 - 300) mg/m ³ Cykloheksanon (0,26 - 300) mg/m ³ Trimetylobenzen - mieszanina izomerów (1,2,3-; 1,2,4-; i 1,3,5-) (0,26 - 500) mg/m ³ Butylobenzen (0,26 - 500) mg/m ³ 1-metoksypropan-2-ol (0,52 - 1000) mg/m ³ Oktan (0,52 - 2000) mg/m ³ Etanol (0,52 - 2000) mg/m ³ Octan propylu (0,52 - 1000) mg/m ³ Propan -1-ol (0,52 - 2000) mg/m ³ 2-metylopropan-1-ol (0,26 - 500) mg/m ³ 2-butoksyetanol (0,26 - 500) mg/m ³ Octan 2-metoksy-1-metyloetylu (0,26 - 1000) mg/m ³ Octan 2-butoksyetylu (0,26 - 1000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, 1(51) str.141 -147
	Stężenie tetrachloroetenu Zakres: (0,52 - 500) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo jonizacyjną (GC-FID)	PN-78/Z-04118/01

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 Zakres: od 1jtk/100ml/250ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1: 2014+A1:2017
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Liczba Escherichia coli Zakres: od 1jtk/100ml/250ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1: 2014+A1:2017
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36 °C Zakres: od 1jtk/1ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C Zakres: od 1jtk / 1ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoków) Zakres: od 1jtk /100ml/250ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli w 100ml Zakres: od <1NPL/100ml Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli w 100 ml Zakres: od < 1NPL/100ml Metoda NPL (Colilert-18)	PN-EN ISO 9308-2:2014
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Zakres: od 1jtk/50ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Zakres: od 1jtk/100ml/250ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) Zakres: od 1jtk/ 100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016
Woda	Liczba gronkowców koagulazododatnich Zakres: od 1jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	Wydawnictwo Metodyczne PZH: ZHK:2007
Woda, woda w kąpielisku, miejscu wykorzystywanym do kąpieli	Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml Zakres: od < 15 NPL/100 ml 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: B

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, woda do spożycia	Barwa Zakres: (5 - 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012, rozdział 7 PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06
	Mętność Zakres: (0,01 - 50) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (148 - 2770) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,05 - 7,74) mg/l NH_4 Metoda spektrofotometryczna	Test Amoniak Merck 1.14752
	Stężenie azotanów Zakres: (0,13 - 443) mg/l NO_3 Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C 04576/08
	Stężenie żelaza Zakres: (40 - 50000) μ g/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
	Twardość ogólna Zakres: (5 - 600) mg/l CaCO_3 Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Zasadowość ogólna Zakres: (0,4 - 20) mmol/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001 PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004
	Stężenie wapnia Zakres: (4 - 120) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5,00 - 1500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie azotynów Zakres: (0,003 - 1,64) mg/l NO_2 Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,01 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 roz.4 PN-EN ISO 6878:2006 roz.4/Ap1:2010/ Ap2:2010
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: (1,0 – 100) mg/l O_2 Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie boru Zakres: (0,030 – 4,00) mg/l metoda spektrofotometryczna	Test Boru Merck 1.14839
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia	Zapach Rodzaj, Intensywność: 0 - 5	PN-72/C-04557
	Smak Rodzaj, Intensywność 0 - 5	
	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 wolnych Zakres: (2-30) µg/l metoda wizualna	Test Aquaquant® Merck 1.14417
Pomieszczenia przeznaczone do przebywania ludzi oraz pomieszczenia techniczne w budynkach - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (19 – 90) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-87/B-02156
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T (z obliczeń)	
Woda do spożycia	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN ISO 5667-5:2017-10
Woda na pływalniach	Potencjał utleniająco-redukujący (redox) Zakres: (100-1000) mV Metoda potencjometryczna	PB-OBW-10 edycja 1 z dnia 27.06.2019

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia	Chlor wolny Zakres: (0,00- 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test chlor wolny HI 93701
	Chlor ogólny Zakres: (0,00 - 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test chlor ogólny HI 93711
	Chlor związany (z obliczeń)	Test chlor wolny HI 93701 Test chlor ogólny HI 93711
	Chlor wolny Zakres: (0,02 - 8,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test chlor wolny metoda 8021 Hach
	Chlor ogólny Zakres: (0,02 - 8,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test chlor ogólny metoda 8167 Hach
	Chlor związany (z obliczeń)	Test chlor wolny metoda 8021 Hach Test chlor ogólny metoda 8167 Hach

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 Zatrucia pokarmowe	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres: od 1jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013
	Liczba bakterii z grupy coli Zakres: od 1jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Zakres: od 1jtk/ml od 10jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2001+ A1 : 2004 /A2:2018-10 z wyłączeniem punktu 9.5.3
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Obecność Escherichia coli Metoda hodowlana	PN-ISO 7251:2006 p. 9.1
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
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 Zatrucia pokarmowe	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Zakres: od 1jtk/ml od 10jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Warzywa Owoce Wyroby garmażeryjne i kulinarne Zatrucia pokarmowe	Obecność <i>Yersinia enterocolitica</i> Metoda hodowlana	PN-EN ISO 10273:2005 PN-EN ISO 10273:2005/ Ap1:2005/Ap2:2006
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Zatrucia pokarmowe Izolaty/ hodowle bakteryjne	Obecność termotolerancyjnego <i>Campylobacter</i> spp. Metoda hodowlana	PN - EN ISO 10272-1:2017-08
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Zatrucia pokarmowe Izolaty/ hodowle bakteryjne	Obecność swoistego DNA dla termotolerancyjnego <i>Campylobacter</i> spp., <i>Campylobacter jejuni</i> , <i>Campylobacter coli</i> w określonej ilości produktu Metoda PCR	PB-OBŻ-1/M/PCR edycja 5 z dnia 16.05.2014
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 Zatrucia pokarmowe Izolaty/ hodowle bakteryjne	Obecność swoistego DNA dla <i>Salmonella</i> spp. w określonej ilości produktu 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
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 Zatrucia pokarmowe	Liczba β -glukuranidazo-dodatnich Escherichia coli Zakres: od 1jtk/ml od 10jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
Zatrucia pokarmowe	Liczba Clostridium perfringens; Zakres: od 1jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 7937:2005
	Liczba bakterii redukujących siarczany (IV) rosnących w warunkach beztlenowych Zakres: od 1jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 15213:2005

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 Zatrucia pokarmowe	Obecność gronkowców kaogulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda hodowlana	PN-EN ISO 6888-3:2004 pkt 9.1 PN-EN ISO 6888-3:2004 pkt 9.1/AC:2005
Mleko i przetwory mleczne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Obecność Enterobacteriaceae Metoda hodowlana	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
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 Zatrucia pokarmowe Izolaty/ hodowle bakteryjne	Obecność swoistego DNA dla <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej ilości produktu 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
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 Zatrucia pokarmowe	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Zakres: od 1jtk/ml od 10jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
Mięso, podroby i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana	PN ISO 4831:2007 pkt. 9.1
Warzywa Owoce Wyroby garmażeryjne i kulinarne Zatrucia pokarmowe Izolaty bakteryjne/ hodowle bakteryjne	Obecność swoistego DNA dla <i>Yersinia enterocolitica</i> w określonej ilości produktu Metoda PCR	PB-OBŻ-1/M/PCR edycja 5 z dnia 16.05.2014
Warzywa Owoce Wyroby garmażeryjne i kulinarne Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Zatrucia pokarmowe Izolaty bakteryjne	Obecność swoistego DNA dla werotoksycznych <i>Escherichia coli</i> (w tym <i>E. coli</i> 0157:H7, <i>E. coli</i> 0104:H4) w określonej ilości produktu Metoda PCR	PB-OBŻ-1/M/PCR edycja 5 z dnia 16.05.2014
Mięso i przetwory mięsne	Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) Metoda hodowlana	PN-A-82055-12:1997

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Przetwory owocowe, warzywne i warzywno – mięsne	Obecność i miano bakterii beztlenowych przetrwalnikujących mezofilnych i termofilnych Metoda NPL	PN-90/A-75052/10
Ryby i przetwory rybne	Obecność beztlenowych laseczek przetrwalnikujących Metoda hodowlana	PN-89/A-86730 pkt. 3.10
Wyroby garmażeryjne Półprodukty i wyroby gotowe	Obecność beztlenowych laseczek przetrwalnikujących Metoda hodowlana	PN-A-82055-10:1997
Wyroby kulinarne mrożone	Obecność beztlenowych laseczek przetrwalnikujących redukujących siarczyny Metoda hodowlana	PN-89/A-82200 pkt 2.15
Przetwory grzybowe	Miano bakterii przetrwalnikujących beztlenowych Metoda NPL	PN-73/A-78511 pkt.5.8
Żelatyna spożywcza	Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczyny Metoda hodowlana	PN-93/A - 82245 pkt 5.4.17
	Obecność Clostridium perfringens Metoda hodowlana	PN-93/A- 82245 pkt 5.4.18
Spożywcze przetwory ziemniaczane i skrobiowe oraz skrobie naturalne	Obecność beztlenowych laseczek przetrwalnikujących Metoda hodowlana	PN-93/A-74703 pkt 3.9
Próbki środowiskowe - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem, - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres: od 1jtk/cm ² od 1jtk/ na badaną powierzchnię Metoda płytkowa (posiew wgłębny) Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana Obecność Staphylococcus aureus Metoda hodowlana	Wydawnictwo Metodyczne PZH:1973 nr 2/47
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04

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,	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: od 1jtk/cm ² od <1jtk/ na badaną powierzchnię Metoda płytkowa, (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
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
Produkty żywnościowe o aktywności wody > 0,95	Liczba drożdży i pleśni Zakres: od 1jtk/ml od 10jtk/g Metoda płytkowa, (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
Produkty żywnościowe o aktywności wody ≤ 0,95	Liczba drożdży i pleśni Zakres: od 1jtk/ml od 10jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
Izolaty bakteryjne	Obecność swoistego DNA dla werotoksycznych <i>Escherichia coli</i> (kodujących gen eae, stx1, stx2) w określonej ilości produktu Metoda PCR	ISO/TS 13136:2012 Annex C
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 IP-34/OBŻ/M/PCR IP-35/OBŻ/M/PCR
Izolaty bakteryjne <i>Escherichia coli</i>	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

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 w określonej ilości produktu Metoda jakościowa Metoda ELISA	Wydawnictwo Metodyczne NIZP-PZH, Warszawa 2013
Izolaty bakteryjne <i>Staphylococcus aureus</i>	Zdolność wytwarzania enterotoksyn gronkowcowych: A, B,C,D i E w określonym izolacie bakteryjnym Metoda jakościowa Metoda ELISA	Wydawnictwo Metodyczne NIZP-PZH, Warszawa 2013
Przetwory owocowo-warzywne Owoce Warzywa Mleko i przetwory mleczne Mięso i przetwory mięsne Przetwory zbożowo-mączne Przetwory ziemniaczane Zioła i przyprawy Mak Wyroby garmażeryjne	Aktywność wody(a_w) w produktach żywnościowych Metoda pomiaru punktu rosy	PN-ISO 21807:2005
Drób, podroby i produkty drobiarskie,	Liczba termotolerancyjnego <i>Campylobacter</i> spp. Zakres: <10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 10272-2:2017-08
Owoce miękkie Warzywa sałatkowe	Obecność materiału genetycznego Norowirusów w określonej ilości produktu Metoda real – time RT- PCR	ISO/TS 15216-2:2013
	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	ISO/TS 15216-2:2013
	Obecność materiału genetycznego wirusowego zapalenia wątroby typu A w określonej ilości produktu Metoda real – time RT- PCR	

Wersja strony: B

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
Produkty żywnościowe (z wyłączeniem warzyw i owoców) Mięso i przetwory mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory Ziarno zbóż i przetwory zbożowo- mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Suplementy diety Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt	Zawartość białka Zakres: (0,2 - 40) % Metoda miareczkowa	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002
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	PN-ISO 1442:2000
	Zawartość suchej masy Zakres: (12,2 - 85) % Metoda wagowa	
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
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 tym produkty dla dzieci Substancje dodatkowe	Stwierdzenie obecności zanieczyszczeń organicznych, mineralnych i fizycznych Metoda wizualna	PB-OBŻ-05/CH edycja 1 z dnia 07.07.2005

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, 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 tym produkty dla dzieci i niemowląt Substancje dodatkowe	Zawartość zanieczyszczeń organicznych, mineralnych i fizycznych Zakres od (0,001 -20,0) % Metoda wagowa	PB-OBŻ-05/CH edycja 1 z dnia 07.07.2005
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, koszenila, azorubina, amarant, czerwień koszenilowa, erytrozyna, czerwień allura , błękit patentowy, indygotyna, błękit brylantowy, zieleń S, czerń 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
Wyroby cukiernicze	Zawartość popiołu - całkowitego Zakres: (0,14 - 4,17) % Zawartość popiołu - nierozpuszczalnego w 4N kwasie solnym Zakres: (0,0008 - 0,0312) % Metoda wagowa	PN-59/A-88022 pkt.5 PN-59/A-88022 pkt.8
Wyroby cukiernicze trwałe	Zawartość suchej masy Zakres: (24 - 99) % Metoda wagowa	PN-84/A-88027 pkt.2.3
Mięso i przetwory mięsne, wyroby garmażeryjne, 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 garmażeryjne, 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 660:2010 p-kt.9.1
Rafinowane oleje roślinne, margaryny, rafinowane tłuszcze uwodornione, konserwy mięsne, słonina, smalec	Liczba nadtlenkowa Zakres: (0,5 - 41,4) meq O ₂ aktw./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 garmażeryjne, 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-A-79034:1994 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 (górną, dolną), 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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały opakowaniowe i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych -metoda przez całkowite zanurzenie Zakres: - 10% etanol (1,17 – 12,00) mg/dm ² - 20% etanol (1,16 – 12,00) mg/dm ² - 50% etanol (1,15 – 12,00) mg/dm ² - 3% kwas octowy (1,22 – 12,00) mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-1:2005 PN-EN 1186-3:2005 pkt.3
	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych -metoda z zastosowaniem komory pomiarowej Zakres: - woda (0,61 – 12,00) mg/dm ² - 10% etanol (0,70 – 12,00) mg/dm ² - 50% etanol (0,70– 12,00) mg/dm ² - 3% kwas octowy (0,70 – 12,00) mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-1:2005 PN-EN 1186-5:2005
	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych -metoda z zastosowaniem torebki Zakres: - woda (0,23 – 12,00) mg/dm ² - 10% etanol (0,68 – 12,00) mg/dm ² - 50% etanol (0,68– 12,00) mg/dm ² - 3% kwas octowy (0,71 – 12,00) mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-1:2005 PN-EN 1186-7:2006
	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych -metoda przez napełnienie wyrobu Zakres: - woda (6,26 – 70,00) mg/kg - 10% etanol (4,83 – 70,00) mg/kg - 20% etanol (6,85 – 70,00) mg/kg - 50% etanol (5,50– 70,00) mg/kg - 3% kwas octowy (5,80 – 70,00) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 1186-1:2005 PN-EN 1186-9:2006
	Migracja globalna do mediów substytucyjnych Zakres: - izooktan (0,54 – 12,00) mg/dm ² (5,80 – 70,00) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 1186-1:2005 PN-EN 1186-14:2005

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
Przetwory zbożowe	Obecność szkodników i ich pozostałości Metoda wizualna	PN-74/A-74016 pkt.2.3
	Wilgotność Zakres: (2 - 50) % Metoda wagowa	PN-ISO 712:2012
	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 10 % (m/m) roztworze kwasu solnego Zakres: (0,01 - 0,34) % Metoda wagowa	PN-A-74014:1994
Ziarno zbóż i przetwory zbożowe	Zawartość popiołu całkowitego Zakres: (0,1 - 3,4) % Metoda wagowa	PN-ISO 2171:1994
Koncentraty spożywcze	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 10% (m/m) roztworze kwasu solnego Zakres: (0,04 - 1,14) % Metoda wagowa	PN-A-79011-8:1998
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 Badania Środowiska Pracy ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (44 - 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinne dobowego wymiaru czasu pracy – przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy – hałas (dobór ochronników słuchu)	Równoważny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach częstotliwościowych oktawowych Zakres: (63 – 8000) Hz Zakres: (44 – 137) dB Równoważny poziom dźwięku A Równoważny poziom dźwięku C Zakres: (44 – 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 458:2006 PN-EN ISO 4869-2:2002 PN-EN ISO 4869-2:2002/AC:2007
	Równoważny poziom dźwięku A pod ochronnikami słuchu (z obliczeń)	
Środowisko pracy – drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne skorygowane częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,01 – 100) 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)	

Wersja strony :A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne skorygowane częstotliwościowo przyspieszenie 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)	
Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne podstawowe	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,5 – 10000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Oddział Badania Środowiska Pracy ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - 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 Metoda stacjonarna	PN-Z 04008-7:2002 PN-Z 04008-7:2002/Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna -apatyty i fosforyty -cement portlandzki -ditienuk tytanu -grafit naturalny i syntetyczny -kaolin -krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna -pyły drewna -pyły mąki -pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność -pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki -sadza techniczna -siarczan(VI) wapnia (gips) -talk -węgiel (kamienny, brunatny) -węglan magnezu wapnia(dolomit) -węgiel krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,1 - 43,55) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/05
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia -frakcja respirabilna -apatyty i fosforyty -cement portlandzki -grafit naturalny -krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna -pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąki -talk -węgiel (kamienny ,brunatny) Zakres:(0,063 - 10,9) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/06

Wersja strony: A

Oddział Badania Środowiska Pracy ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – pyły	Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki Zakres: (0,5 - 100)% Metoda spektrofotometryczna	PN-91/Z-04018/04
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,042 - 3,33) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-76/Z-04045/02
	Stężenie tlenku azotu Zakres: (0,18 - 23,11) mg/m ³ Stężenie ditlenku azotu Zakres: (0,056 - 3,56) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008
	Stężenie związków chromu (VI) – w przeliczeniu na Cr Zakres: (0,0010 - 0,80) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-87/Z-04126/03
	Stężenie epoksyetanu Zakres: (0,24 - 7,68) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PB-OBŚP-09 edycja 1 z dnia 22.10.2010
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (2,32 - 232) mg//m ³ Metoda elektrochemiczna	PB-OBŚP-05 edycja 1 z dnia 2.03.2009
	Stężenie/zawartość krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) - frakcja respirabilna Zakres: (0,0063 - 0,57) mg/m ³ (0,2 - 100) % (0,010 - 0,400) mg w próbce Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, 4(74) str. 117 - 130

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, słodkie 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
Pole elektromagnetyczne	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości: od 50 kHz do 5 MHz - Zakres: (1,0 - 30000) 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 50 kHz do 5 MHz - Zakres: (0,005 – 186,3) 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</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.)

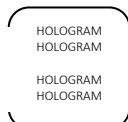
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenie stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć wewnątrzustnych	Testy specjalistyczne	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. z 2015 r. poz.2040) PB-OBR-02 edycja 3 z dnia 06.06.2016

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 451

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
25	B	A	27.07.2020 r.
26	B	A	27.07.2020 r.



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI
dnia: 27.07.2020 r.