


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 485**

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

Wydanie/Issue 23 z/of 18.07.2024 r.

 AB 485	Nazwa i adres / Name and address PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ZAKŁAD FARMAKOLOGII I TOKSYKOLOGII (ZFT) ZAKŁAD HIGIENY MLEKA I PRODUKTÓW MLECZNYCH (ZHM) ZAKŁAD BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI (ZBZ) Al. Partyzantów 57 24-100 Puławy
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - B/22 - C/1; C/3; C/22, C/28, C/55 - K/3; K/22; K/57 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania biologiczne i biochemiczne żywności/ Biological and biochemical tests of food - Badania chemiczne, produktów rolnych, obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, żywności, wody, pasze dla zwierząt/ Chemical tests of agricultural, biological items and materials for testing, food, water, animal feedstuffs - Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, żywności, obiektów z obszaru produkcji żywności/ Microbiological tests of biological items and materials for testing, food, objects from food production area

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ 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 ŻYWNOSCI**

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 485 z dnia 01.09.2020 r.
Cykl akredytacji od 29.07.2021 r. do 28.09.2025 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 485 of 01.09.2020
Accreditation cycle from 29.07.2021 to 28.09.2025

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

Zakład Farmakologii i Toksykologii (ZFT) Al. Partyzantów 57, 24-100 Puławy		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Tkanki, nerki	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,3-150) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	ZFT/PB/06-02 wydanie 9 z dnia 11.08.2021 r.
Tkanka tłuszczowa	Zawartość gestagenów Zakres: octan medroksyprogesteronu (0,28-5) µg/kg octan megestrolu (1,27-20) µg/kg octan chlormadinonu (1,88-20) µg/kg octan melengestrolu (0,78-25) µg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	ZFT/PB/10-02 wydanie 6 z dnia 24.02.2020 r.
Surowica	Stężenie hormonów naturalnych Zakres: 17β-estradiol (0,02-0,5) µg/l testosteron (0,06-10) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	ZFT/PB/10-05 wydanie 6 z dnia 24.02.2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mocz	Stężenie hormonów steroidowych Zakres: stanazolol (0,14-5) µg/l 16β-OH-hydroksystanozolol (0,08-5) µg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	ZFT/PB/10-20 wydanie 7 z dnia 24.02.2020 r.
Mocz	Stężenie tyreostatyków Zakres: tapazol (0,98-50) µg/l tiouracyl (0,91-50) µg/l metylotiouracyl (0,84-50) µg/l propylotiouracyl (1,24-50) µg/l fenylotiouracyl (0,89-50) µg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	ZFT/PB/10-21 wydanie 8 z dnia 24.02.2020 r.
Tkanki	Zawartość tyreostatyków Zakres: tapazol (1,29-50) µg/kg tiouracyl (0,73-50) µg/kg metylotiouracyl (0,70-50) µg/kg propylotiouracyl (0,57-50) µg/kg fenylotiouracyl (0,83-50) µg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	
Woda	Zawartość tyreostatyków Zakres: tapazol (1,81-50) µg/l tiouracyl (1,31-50) µg/l metylotiouracyl (1,11-50) µg/l propylotiouracyl (1,42-50) µg/l fenylotiouracyl (1,78-50) µg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pasze	Zawartość hormonów anabolicznych Zakres: dietylostilbestrol (20,0-100) µg/kg dienestrol (20,0-100) µg/kg heksestrol (20,0-100) µg/kg 19-nortestosteron (20,0-100) µg/kg zeranol (20,0-100) µg/kg taleranol (20,0-100) µg/kg boldenon (20,0-100) µg/kg metyloboldenon (20,0-100) µg/kg 17α-etynyloestradiol (20,0-100) µg/kg metylotestosteron (20,0-100) µg/kg octan medroksyprogesteronu (20,0-100) µg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	ZFT/PB/10-19 wydanie 7 z dnia 24.02.2020 r.
Tkanki	Zawartość hormonów anabolicznych Zakres: zeranol (0,15-5) µg/kg taleranol (0,16-5) µg/kg zearalanon (0,15-5) µg/kg α-zearalenol (0,11-5) µg/kg β-zearalenol (0,18-5) µg/kg zearalenon (0,20-5) µg/kg dietylostilbestrol (0,19-5) µg/kg dienestrol (0,15-5) µg/kg heksestrol (0,23-5) µg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	ZFT/PB/10-24 wydanie 6 z dnia 24.02.2020 r.
Mocz	Stężenie hormonów anabolicznych Zakres: zeranol (0,04-5) µg/l taleranol (0,10-5) µg/l zearalanon (0,11-5) µg/l α-zearalenol (0,11-100) µg/l β-zearalenol (0,13-100) µg/l zearalenon (0,18-100) µg/l dietylostilbestrol (0,07-5) µg/l dienestrol (0,07-5) µg/l heksestrol (0,07-5) µg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	
Woda	Stężenie hormonów anabolicznych Zakres: zeranol (0,23-1,5) µg/l taleranol (0,28-1,5) µg/l zearalanon (0,24-1,5) µg/l dietylostilbestrol (0,17-1,5) µg/l dienestrol (0,25-1,5) µg/l heksestrol (0,21-1,5) µg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Sierść	Zawartość pozostałości estrów steroidów Zakres: fenylopropionian nortestosteronu (3,51 – 25) µg/kg dekanian nortestosteronu (3,54 – 25) µg/kg undecylenian boldenonu (3,39 – 25) µg/kg, propionian testosteronu (3,32 – 25) µg/kg benzoesan testosteronu (3,48 – 25) µg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	ZFT/PB/10-25 wydanie 5 z dnia 26.04.2024 r.
Surowica	Zawartość pozostałości estrów steroidów Zakres: propionian testosteronu (0,01 – 2) µg/l dekanian testosteronu (0,01 – 2) µg/l isokapronian testosteronu (0,01 – 2) µg/l fenylopropionian testosteronu (0,01 – 2) µg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	
Mocz	Pozostałości hormonów anabolicznych Zakres: 17α-19-nortestosteron (17α-19-NT) (0,27-1,5) µg/l 17β-19-nortestosteron (17β-19-NT) (0,24-1,5) µg/l 17α-trenbolon (17α-TBOH) (0,25-1,5) µg/l 17β-trenbolon (17β-TBOH) (0,29-1,5) µg/l 17α-boldenon (17α-BOL) (0,27-1,5) µg/l 17β-boldenon (17β-BOL) (0,22-1,5) µg/l metyloboldenon (MBOL) (0,25-1,5) µg/l metylotestosteron (MT) (0,34-1,5) µg/l 17β-testosteron (T) (0,22-1,5) µg/l 17α-etynyloestradiol (EE2) (0,35-1,5) µg/l dietylostilbestrol (DES) (0,26-1,5) µg/l dienestrol (DIE) (0,23-1,5) µg/l heksestrol (HEX) (0,25-1,5) µg/l zeranol (ZER) (0,31-1,5) µg/l taleranol (TAL) (0,44-1,5) µg/l zealanon (ZAN) (0,29-1,5) µg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	ZFT/PB/10-27 wydanie 2 z dnia 2020.02.24

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Tkanka mięśniowa	Pozostałości hormonów anabolicznych Zakres: 17 α -19-nortestosteron (17 α -19-NT) (0,33-5) μ g/kg 17 β -19-nortestosteron (17 β -19-NT) (0,28-5) μ g/kg 17 α -trenbolon (17 α -TBOH) (0,34-5) μ g/kg 17 β -trenbolon (17 β -TBOH) (0,40-5) μ g/kg 17 α -boldenon (17 α -BOL) (0,35-5) μ g/kg 17 β -boldenon (17 β -BOL) (0,33-5) μ g/kg metyloboldenon (MBOL) (0,24-5) μ g/kg metylotestosteron (MT) (0,29-5) μ g/kg 17 β -testosteron (T) (0,37-5) μ g/kg 17 α -etynyloestradiol (EE2) (0,47-5) μ g/kg dietylostilbestrol (DES) (0,19-5) μ g/kg dienestrol (DIE) (0,15-5) μ g/kg heksestrol (HEX) (0,23-5) μ g/kg zeranol (ZER) (0,15-5) μ g/kg taleranol (TAL) (0,16-5) μ g/kg zearalanon (ZAN) (0,15-5) μ g/kg 17 β -estradiol (17 β -E2) (0,37-5) μ g/kg stanozolol (STAN) (0,32-5) μ g/kg 16 β -hydroksystanozolol (16 β -OH-STAN) (0,35-5) μ g/kg octan medroksyprogesteronu (MPA) (0,10-5) μ g/kg octan megestrolu (MGA) (0,08-5) μ g/kg octan melengestrolu (MLGA) (0,08-5) μ g/kg octan chlormadinonu (CMA) (0,15-5) μ g/kg octan progesteronu (P) (0,42-5) μ g/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	ZFT/PB/10-27 wydanie 2 z dnia 2020.02.24

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1) 2) 3) 4) 5)}		
Żywność, pasze, obiekty i materiały biologiczne ¹⁾	Zawartość pestycydów i polichlorowanych bifenyli (PCB) ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	Procedury badawcze ⁵⁾
Żywność, obiekty i materiały biologiczne ¹⁾	Zawartość pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	Procedury badawcze ⁵⁾
Żywność, pasze, obiekty i materiały biologiczne ¹⁾	Zawartość hormonów anabolicznych ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	ZFT/PB/10-12 ⁴⁾
Żywność, pasze, obiekty i materiały biologiczne ¹⁾	Zawartość pierwiastków ^{2) 3)} Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ET-AAS) Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HG-AAS) Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji (DMA)	Procedury badawcze ⁵⁾
Żywność, pasze, obiekty i materiały biologiczne ¹⁾	Zawartość pozostałości leków weterynaryjnych i dodatków paszowych ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas i wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną i fluorescencyjną (LC-MS-MS, HPLC-UV, HPLC-FLD)	Procedury badawcze ⁵⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość barwników ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	Procedury badawcze ⁵⁾
Żywność, pasze ¹⁾	Zawartość melaminy ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	ZFT/PB/11-01 ⁴⁾
Żywność, obiekty i materiały biologiczne ¹⁾	Zawartość pozostałości leków przeciwbakteryjnych ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	ZFT/PB/02-20 ⁴⁾

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1) 2) 3) 4) 5)}		
Żywność ¹⁾	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	ZFT/PB/01-09 ⁴⁾
Pasze, obiekty i materiały biologiczne ¹⁾	Zawartość hormonów steroidowych ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	ZFT/PB/10-22 ⁴⁾
Żywność, pasze, obiekty i materiały biologiczne ¹⁾	Zawartość pozostałości neuroleptyków ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	ZFT/PB/03-09 ⁴⁾
Żywność, pasze, obiekty i materiały biologiczne ¹⁾	Zawartość pierwiastków ^{2) 3)} Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	ZFT/PB/05-08 ⁴⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość aflatoksyny M ₁ ³⁾ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	ZFT/PB/06-04 ⁴⁾
	Zawartość aflatoksyny M ₁ ³⁾ Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	
Pasze i materiały paszowe ¹⁾	Zawartość mikotoksyn ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	ZFT/PB/06-13 ⁴⁾
Pasze i materiały paszowe ¹⁾	Zawartość aflatoksyn: B1, B2, G1, G2 ³⁾ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	ZFT/PB/06-03 ⁴⁾

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: procedurach opracowanych przez laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Laboratorium formułuje opinie i interpretacje w zakresie: badań chemicznych: obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, pasz, wody oraz żywności.

Wersja strony: A

Zakład Higieny Mleka i Produktów Mlecznych (ZHM) Al. Partyzantów 57, 24-100 Puławy		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i przetwory mleczne	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04+A1:2020-09
	Obecność Listeria monocytogenes i Listeria spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12+A1:2022-06
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Liczba Listeria monocytogenes i Listeria spp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	Liczba β -glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Ryby i przetwory rybne Jaja i przetwory jajeczne Wyroby garmażeryjne	Obecność enterotoksyn gronkowcowych Metoda ELFA lub ELISA

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i produkty mleczne	Liczba Enterobacteriaceae Metoda NPL	PN-EN ISO 21528-1:2017-08
Mięso Ryby Jaja i przetwory jajeczne Miód Woda	Obecność antybiotyków lub innych substancji przeciwbakteryjnych Metoda dyfuzyjna	ZHM/PB-04 wydanie 1 z dnia 01.03.2024
Mleko surowe krowie	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres: od $1,0 \times 10^3$ - $1,6 \times 10^6$ jtk/ml Metoda cytometrii przepływowej	ZHM/PB-08 wydanie 1 z dnia 01.03.2024 W oparciu o instrukcję producenta aparatu BactoScan FC+
Mleko	Liczba komórek somatycznych Zakres: (1000 – 1 000 000) komórek/ml Metoda fluorooptoelektroniczna	PN-EN ISO 13366-2:2007
	Aktywność fosfatazy alkalicznej Zakres: (10 - 7000) mU/l Metoda fluorymetryczna	PN-EN ISO 11816-1:2014-02
	Liczba komórek somatycznych Zakres: (100 000 – 2 000 000) komórek/ml Metoda mikroskopowa.	PN-EN ISO 13366-1:2009+AC:2009
	Obecność antybiotyków β -laktamowych i tetracyklin Metoda receptorowa, Charm Rosa MRL BL/TET	ZHM/PB-01 wydanie 1 z dnia 01.03.2024

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko	Obecność antybiotyków β -laktamowych, tetracyklin, streptomycyny/dihydrostreptomycyny i chloramfenikolu Metoda receptorowa, 4Sensor BSCT- KIT060	ZHM/PB-03 wydanie 1 z dnia 01.03.2024
Mleko i produkty mleczne	Obecność antybiotyków lub innych substancji przeciwbakteryjnych Metoda dyfuzyjna, Delvotest SP-NT	ZHM/PB-02 wydanie 1 z dnia 01.03.2024
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda ELFA	ZHM/PB-09 wydanie 1 z dnia 01.03.2024
Izolaty bakteryjne Enterococcus spp., Staphylococcus spp.	Wrażliwość na środki przeciwdrobnoustrojowe Metoda MIC (metoda mikrorozcieńczeń)	ZHM/PB-05 wydanie 1 z dnia 01.03.2024
Izolaty bakteryjne Staphylococcus spp.	Obecność DNA genów MRSA Metoda PCR	ZHM/PB-07 wydanie 1 z dnia 01.03.2024

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością – wymazy z powierzchni	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04+A1:2020-09
	Obecność Listeria monocytogenes i Listeria spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12+A1:2022-06
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03
Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Ryby i przetwory rybne Jaja i przetwory jajeczne Wyroby garmażeryjne Żywność morskiego pochodzenia	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03

Wersja strony: A

Zakład Bezpieczeństwa Żywności (ZBZ) Al. Partyzantów 57, 24-100 Puławy		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Ryby i przetwory rybne Jaja i przetwory jajeczne Wyroby garmażeryjne Maże Żywność pochodzenia roślinnego	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04+A1:2020-09
Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Ryby i przetwory rybne Jaja i przetwory jajeczne Wyroby garmażeryjne	Obecność Listeria monocytogenes i Listeria spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12+A1:2022-06
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Obecność Campylobacter spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	PN-EN ISO 10272-1:2017-08+A1:2023-08
	Liczba Campylobacter spp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 10272-2:2017-10+A1:2023-08
	Liczba Listeria monocytogenes i Listeria spp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Ryby i przetwory rybne Jaja i przetwory jajeczne Wyroby garmażeryjne Żywność pochodzenia roślinnego	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Małże	Liczba β -glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 16649-3:2015-07
Mięso i przetwory mięsne Mięso ryb	Zawartość azotu Zakres: (1,28 – 3,2) % azotu Metoda miareczkowa Kjeldahla Białko (z obliczeń) Zakres: (8 - 20) % białka	PN-A-04018:1975 +Az3:2002
Żywność pochodzenia morskiego	Obecność potencjalnie enteropatogennych Vibrio parahaemolyticus Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21872-1:2017- 10+A1:2023-09
Izolaty bakteryjne Campylobacter spp.	Wrażliwość na środki przeciwdrobnoustrojowe Metoda MIC (metoda mikrorozcieńczeń)	ZBZ/PB-01 wydanie 1 z dnia 15.02.2024
Małże	Zawartość kwasu domoikowego (ASP) Zakres: (3 - 49) mg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC- UV)	PN-EN 14176:2017-02
Ryby i przetwory rybne	Zawartość histaminy Zakres: (3,33 – 420) mg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	ZBZ/PB-05 wydanie 1 z dnia 15.02.2024

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Izolaty bakteryjne	Identyfikacja Salmonella Enteritidis i Salmonella Typhimurium Testy biochemiczne i serologiczne	ISO/TR 6579-3:2014
Próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością – wymazy z powierzchni Wymazy z tusz	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04+A1:2020-09
	Obecność Listeria monocytogenes i Listeria spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12+A1:2022-06
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością – odciski i wymazy z powierzchni Wymazy z tusz	Obecność i identyfikacja termotolerancyjnych Campylobacter spp. Metoda PCR oraz MALDI-TOF	ZBZ/PB-02 wydanie 1 z dnia 15.02.2024
Izolaty bakteryjne	Identyfikacja termotolerancyjnych Campylobacter spp. Metoda PCR oraz MALDI-TOF	
Żywność pochodzenia zwierzęcego i roślinnego Próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością – wymazy z powierzchni Wymazy z tusz	Obecność shigatoksycznych Escherichia coli (STEC) oraz identyfikacja serogrup O157, O111, O26, O103 i O145 Metoda real-time PCR	ISO/TS 13136:2012
Mięso i przetwory mięsne Ryby i przetwory rybne Jaja i przetwory jajeczne Wyroby garmażeryjne	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03

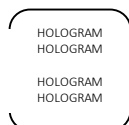
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne Ryby i przetwory rybne	Zawartość fosforu całkowitego: Zakres: (0,1 – 0,5)% Zawartość fosforu całkowitego w przeliczeniu na P ₂ O ₅ : Zakres: (0,229 – 1,145)% Metoda wagowa Fosfor dodany (z obliczeń)	ZBZ/PB-07 wydanie 1 z dnia 15.02.2024
	Wartość aktywności wody Zakres: (0,753 - 0,987) Metoda zmian pojemności kondensatora	PN-ISO 21807:2005

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 485

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI
dnia: 19.07.2024 r.