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 22 z/of 13.07.2023 r.

	Nazwa i adres / Name and address
AB 485	**PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY** **ZAKŁAD FARMAKOLOGII I TOKSYKOLOGII (ZFT)** **ZAKŁAD HIGIENY ŻYWNOŚCI POCHODZENIA ZWIERZĘCEGO (ZHZ)** **Al. Partyzantów 57** **24-100 Puławy**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- B/22 - C/1; C/3; C/22, C/28, C/55 - K/3; K/22; K/57	- 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

*) 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 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 cieczowej 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: stanozolol (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) µgl 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 (4,18 – 20) µg/kg dekanian nortestosteronu (3,98 – 20) µg/kg undecylenian boldenonu (3,51-20) µg/kg, propionian testosteronu (3,51-20) µg/kg benzoesan testosteronu (2,57 – 20) µg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektormetrią mas (LC-MS-MS)	ZFT/PB/10-25 wydanie 3 z dnia 24.02.2020 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 spektormetrią 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 zearalanon (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: 17α-19-nortestosteron (17α-19-NT) (0,33-5) µg/kg 17β-19-nortestosteron (17β-19-NT) (0,28-5) µg/kg 17α-trenbolon (17α-TBOH) (0,34-5) µg/kg 17β-trenbolon (17β-TBOH) (0,40-5) µg/kg 17α-boldenon (17α-BOL) (0,35-5) µg/kg 17β-boldenon (17β-BOL) (0,33-5) µg/kg metyloboldenon (MBOL) (0,24-5) µg/kg metylotestosteron (MT) (0,29-5) µg/kg 17β-testosteron (T) (0,37-5) µg/kg 17α-etynyloestradiol (EE2) (0,47-5) µg/kg dietylostilbestrol (DES) (0,19-5) µg/kg dienestrol (DIE) (0,15-5) µg/kg heksestrol (HEX) (0,23-5) µg/kg zeranol (ZER) (0,15-5) µg/kg taleranol (TAL) (0,16-5) µg/kg zearalanon (ZAN) (0,15-5) µg/kg 17β-estradiol (17β-E2) (0,37-5) µg/kg stanozolol (STAN) (0,32-5) µg/kg 16β-hydroksystanozolol (16β-OH-STAN) (0,35-5) µg/kg octan medroksyprogesteronu (MPA) (0,10-5) µg/kg octan megestrolu (MGA) (0,08-5) µg/kg octan melengestrolu (MLGA) (0,08-5) µg/kg octan chlormadinonu (CMA) (0,15-5) µg/kg octan progesteronu (P) (0,42-5) µg/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 (ETAAS) Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS) 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 Żywności Pochodzenia Zwierzęcego (ZHZ) 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** **Małże** **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** **Małże**	Obecność Listeria monocytogenes i Listeria spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
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	PN-EN ISO 19020:2017-08
	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
	Liczba Campylobacter spp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 10272-2:2017-10
	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
Mleko i produkty mleczne	Liczba Enterobacteriaceae Metoda NPL	PN-EN ISO 21528-1:2017-08
Małże **Żywność pochodzenia roślinnego**	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 16649-3:2015-07
Mięso **Ryby** **Jaja i przetwory jajeczne** **Miód** **Woda**	Obecność antybiotyków lub innych substancji przeciwbakteryjnych Metoda dyfuzyjna	ZHZ/PB-24 wydanie 5 z dnia 21.02.2020
Mięso i przetwory mięsne **Mięso ryb**	Zawartość azotu metodą Kiejdahla Zakres: (1,28 – 3,2) % azotu Metoda miareczkowa Białko (z obliczeń) Zakres: (8 - 20) % białka	PN-A-04018:1975
Mleko surowe krowie	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres: od $1,0x10^3$- 1,6x106 jtk/ml Metoda cytometrii przepływowej	ZHZ/PB-38 wydanie 2 z dnia 21.02.2020 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	ZHZ/PB-04 wydanie 5 z dnia 21.02.2020

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	ZHZ/PB-37 wydanie 2 z dnia 21.02.2020 r.
Mleko i produkty mleczne	Obecność antybiotyków lub innych substancji przeciwbakteryjnych Metoda dyfuzyjna, Delvotest SP-NT	ZHZ/PB-17 wydanie 5 z dnia 21.02.2020
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda ELFA	ZHZ/PB-42 wydanie 2 z dnia 21.02.2020
Żywność pochodzenia morskiego	Obecność potencjalnie enteropatogennych Vibrio parahaemolyticus Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21872-1:2017-10
Izolaty bakteryjne Campylobacter spp., Enterococcus spp., Staphylococcus spp.	Wrażliwość na środki przeciwdrobnoustrojowe Metoda MIC (metoda mikrorozcieńczeń)	ZHZ/PB-12 wydanie 10 z dnia 11.03.2022 z
	Obecność DNA genów MRSA Metoda PCR	ZHZ/PB-33 wydanie 3 z dnia 21.02.2020
Małże	Zawartość kwasu domoikowego (ASP) Zakres: (10,0 – 250) mg/kg Metoda ELISA	ZHZ/PB-28 wydanie 3 z dnia 21.02.2020
Ryby i przetwory rybne	Zawartość histaminy Zakres: (3,33 – 420) mg/kg Metoda chromatografii cieczowej (HPLC-DAD)	ZHZ/PB-16 wydanie 4 z dnia 22.07.2021

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 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 koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03
Próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością – odciski i wymazy z powierzchni **Wymazy z tusz** **Izolaty bakteryjne**	Obecność i identyfikacja izolatów termotolerancyjnych Campylobacter spp. Metoda PCR	ZHZ/PB-18 wydanie 8 z dnia 15.02.2022.
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 z wykorzystaniem I-35/ZHZ/ISO/TS 13136:2012 wydanie 3 z dnia 21.02.2020
Mięso i przetwory mięsne **Mleko i przetwory mleczne** **Ryby i przetwory rybne** **Jaja i przetwory jajeczne** **Wyroby garmażeryjne** **Żywność morskiego pochodzenia**	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	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_2O_5: Zakres: (0,229 – 1,145)% Metoda wagowa. Fosfor dodany (z obliczeń)	ZHZ/PB-39 wydanie 2 z dnia 21.02.2020
	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

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HANNA TUGI
dnia: 13.07.2023 r.