

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1493**

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

Wydanie/Issue 15 z/of 13.12.2024 r.

 AB 1493	Nazwa i adres INSTYTUT GENETYKI SĄDOWEJ Sp. z o. o. Al. Adama Mickiewicza 3/5 85 – 071 Bydgoszcz
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
– I/3, I/17 – B/3 – C/1, C/3, C/22, C/55	– Badania w dziedzinie nauk sądowych obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań i wyrobów innych / Forensic tests of biological items and materials for testing – Badania biologiczne i biochemiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Biological and biochemical tests of biological items and materials for testing – Badania chemiczne produktów rolnych, obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, żywności, pasz dla zwierząt / Chemical tests of agricultural products, biological items and materials for testing, food, animal feedstuffs

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 ŻYWNOSCI**

HANNA TUGI

**Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1493 z dnia 16.01.2020 r.
Cykl akredytacji od 19.01.2022 r. do 19.02.2026 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 1493 of 16.01.2020
Accreditation cycle from 19.01.2022 to 19.02.2026
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Dział Genetyki Molekularnej i Sądowej Al. Adama Mickiewicza 3/4, 85 – 071 Bydgoszcz		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego postanowieniami Decyzji Ramowej Rady 2009/905/WSiSW z dnia 30 listopada 2009 r.		
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3)}		
Materiał pochodzenia ludzkiego	Identyfikacja rodzaju śladu biologicznego ¹⁾ Cechy swoiste materiału biologicznego. Metoda immunochromatograficzna, biochemiczna, genetyczna. Indywidualizacja śladów biologicznych. ¹⁾ Analiza DNA w zakresie polimorficznych układów typu STR. Metoda: Multipleks PCR z elektroforezą kapilarną. Analiza pokrewieństwa. ¹⁾ Analiza polimorfizmu z wykorzystaniem układu STR. Metoda: Multipleks PCR z elektroforezą kapilarną.	PB-1 ²⁾
Materiał pochodzenia ludzkiego	Indywidualizacja śladów biologicznych. Analiza polimorfizmu mitochondrialnego DNA (mtDNA). Metoda sekwencjonowania DNA.	PB-3 wydanie 5 z dnia 25.09.2024

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 2) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4)}		
Materiał biologiczny pochodzenia ludzkiego ¹⁾	Obecność wirusów, bakterii, grzybów i pierwotniaków ²⁾ Metoda Real Time PCR	PB-4 ⁴⁾
	Liczba kopii sekwencji materiału genetycznego ^{2) 3)} Metoda Real Time PCR	

Granice elastyczności:

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

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

Wersja strony: A

Dział Badań Chemicznych ul. Kopernika 10, 85-074 Bydgoszcz		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
kw, mocz	Stężenie alkoholu etylowego. Zakres: (0,1 – 5,0) ‰ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-2 wydanie 3 z dn. 29.09.2023
kw	Stężenie ksenobiotyków ^{1) 2)} Metoda chromatografii cieczowej z tandemowym spektrometrem mas (LC-MS/MS).	PB-7 ³⁾

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 2) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 3) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

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

Wersja strony: A

Dział Badań Chemicznych ul. Kopernika 10, 85-074 Bydgoszcz		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Owoce, warzywa, zboża Oleje i tłuszcze	Zawartość metali toksycznych Zakres: Kadm: (0,010 – 500) mg/kg Ołów: (0,010 – 500) mg/kg Rtęć: (0,005 – 5,00) mg/kg Arsen: (0,05 – 500) mg/kg Selen: (0,05 – 500) mg/kg Metoda spektrometrii mas ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 17851:2024-01 PN-EN 15763:2010
Pasze	Zawartość metali toksycznych Zakres: Kadm: (0,010 – 500) mg/kg Ołów: (0,010 – 500) mg/kg Rtęć: (0,005 – 5,00) mg/kg Arsen: (0,05 – 500) mg/kg Selen: (0,05 – 500) mg/kg Metoda spektrometrii mas ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 17194:2020-04
Oleje i tłuszcze	Zawartość WWA Zakres: Benzo[a]piren: (0,25 – 25) µg/kg Benzo[a]antracen: (0,25 – 25) µg/kg Chryzen: (0,25 – 25) µg/kg Benzo[b]fluoranten: (0,25 – 25) µg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas z jonizacją pod ciśnieniem atmosferycznym (GC-MS/MS)	PN-EN 16619:2015-06
Oleje	Zawartość dioksyn i furanów (PCDD/F) Zakres: 1,2,3,4,6,7,8 HeptaCDD: (0,25 – 100) ng/kg 1,2,3,4,6,7,8 HeptaCDF: (0,25 – 100) ng/kg 1,2,3,4,7,8 HexaCDD: (0,25 – 100) ng/kg 1,2,3,4,7,8,9 HeptaCDF: (0,25 – 100) ng/kg 1,2,3,4,7,8-HexaCDF: (0,25 – 100) ng/kg 1,2,3,6,7,8 HexaCDD: (0,25 – 100) ng/kg 1,2,3,6,7,8 HexaCDF: (0,25 – 100) ng/kg 1,2,3,7,8 PentaCDD: (0,25 – 100) ng/kg 1,2,3,7,8 PentaCDF: (0,25 – 100) ng/kg 1,2,3,7,8,9 HexaCDD: (0,25 – 100) ng/kg 1,2,3,7,8,9 HexaCDF: (0,25 – 100) ng/kg 2,3,4,7,8 PentaCDF: (0,25 – 100) ng/kg 2,3,4,6,7,8 HexaCDF: (0,25 – 100) ng/kg 2,3,7,8-TCDD: (0,05 – 20) ng/kg 2,3,7,8-TCDF: (0,05 – 20) ng/kg OCDF: (0,50 – 200) ng/kg Suma PCDD/PCDF wyrażona w pg WHO- TEQ/g (z obliczeń)	PB-23 wydanie 1 z dnia 21.07.2023

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Oleje	Zawartość dl-PCB Zakres: PCB 105: (2,5 – 5000) ng/kg PCB 114: (2,5 – 5000) ng/kg PCB 118: (15 – 30 000) ng/kg PCB 123: (2,5 – 5000) ng/kg PCB 156: (2,5 – 5000) ng/kg PCB 157: (2,5 – 5000) ng/kg PCB 169: (2,5 – 5000) ng/kg PCB 189: (2,5 – 5000) ng/kg PCB 77: (2,5 – 5000) ng/kg PCB 81: (2,5 – 5000) ng/kg suma dl-PCB wyrażona w pg WHO-TEQ/g (z obliczeń) suma PCDD/PCDF/dl-PCB wyrażona w pg WHO-TEQ/g (z obliczeń) Zawartość ndl-PCB PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 138 PCB 153 PCB 180 Zakres: (0,25 – 25) µg/kg suma ndl-PCB wyrażona w ng/g (z obliczeń) Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas z jonizacją pod ciśnieniem atmosferycznym (GC-MS/MS)	PB-23 wydanie 1 z dnia 21.07.2023
Warzywa, owoce, zboża	Zawartość pestycydów Azoxytobin Chlorpyrifos-methyl Cypermethrin Chlorpyrifos Difenoconazole beta-HCH Hexaconazole Iprodione Pyraclostrobin Spiromesifen Tebuconazole Biphenyl Boscalid Bupirimate Dichlorvos Imazalil Kresoxim-methyl Linuron Aldrin Carbaryl Carbofuran Chlorfenapyr Deltamethrin Ethion Fenthion	PN-EN 15662:2018-06

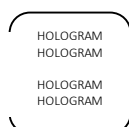
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Warzywa, owoce, zboża	Metazachlor Methidathion Phosmet Profenofos Tetradifon Trifloxystrobin (free acid) Zakres: (10 – 100) µg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	PN-EN 15662:2018-06
Warzywa, owoce, zboża	Zawartość pestycydów Azoxystrobin Carbendazim Chlorantraniliprole Chlorpyrifos-methyl Clothianidin Chlorpyrifos Difenoconazole Hexaconazole Imidacloprid Propamocarb Pyraclostrobin Tebuconazole Thiamethoxam Boscalid Dichlorvos Imazalil Kresoxim-methyl Linuron Methabenzthiazuron Carbaryl Ethion Fenthion Metazachlor Methidathion Profenofos Trifloxystrobin (free acid) Zakres: (10 – 100) µg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)	PN-EN 15662:2018-06
Zboża i produkty zbożowe	Zawartość mykotoksyn Aflatoksyna B1 Aflatoksyna B2 Aflatoksyna G1 Aflatoksyna G2 Zakres: (1,0 – 50) µg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)	PN-EN 17641:2023-02
Pasze	Zawartość mykotoksyn Aflatoksyna B1 Aflatoksyna B2 Aflatoksyna G1 Aflatoksyna G2 Zakres: (1,0 – 50) µg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)	PN-EN 17194:2020-04

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1493

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ
I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI
dnia: 13.12.2024 r.