ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 957

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

Wydanie/Issue 15 z/of 13.07.2023

AB 957	Nazwa i adres / Name and address **PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY** **ZAKŁAD RADIOBIOLOGII** **Al. Partyzantów 57** **24-100 Puławy**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- B/1; B/3; B/22; B/55	- Badania biologiczne i biochemiczne produktów rolnych, obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, żywności, pasz dla zwierząt/ Biological and biochemical tests of agricultural products, biological items and materials for testing, food, animal feedstuffs
- C/1; C/3; C/22; C/55	- 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
- O/1; O/22; O/55	- Badania radiochemiczne i promieniowania – w tym nuklearne produktów rolnych, żywności, pasz dla zwierząt/ Radiochemical tests and tests of radiation – including nuclear radiation 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 ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 957 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 957 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 Radiobiologii Al. Partyzantów 57, 24-100 Puławy		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Żywność i pasze	Suma PCDD/PCDF Zakres: (0,2 – 10) pg BEQ/g tłuszczu (0,18 – 10) pg BEQ/g produktu Suma dl-PCB Zakres: (0,2 – 30) pg BEQ/g tłuszczu (0,12 – 30) pg BEQ/g produktu Suma PCDD/PCDF/dl-PCB Zakres: (0,36 – 40) pg BEQ/g tłuszczu (0,26 – 40) pg BEQ/g produktu Metoda przesiewowa – bioanalityczna	POR/PB-01 Wydanie 9 z dnia 2020.02.20
	Stężenie aktywności radionuklidów: ^{134}Cs, ^{137}Cs Zakres: 0,20 Bq/kg – 100 kBq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	POR/PB-04 Wydanie 9 z dnia 2020.02.20
	Zawartość NDMA i NDEA Zakres: (0,2 – 125) µg/kg Metoda chromatografii gazowej z detektorem energii termicznej (GC-TEA)	POR/PB-03 Wydanie 7 z dnia 2020.02.20

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność i pasze	Zawartość PCDD/PCDF: 2,3,7,8- TCDD 1,2,3,7,8- PeCDD 1,2,3,4,7,8- HxCDD 1,2,3,6,7,8- HxCDD 1,2,3,7,8,9- HxCDD 1,2,3,4,6,7,8- HpCDD OCDD 2,3,7,8-TCDF 1,2,3,7,8- PeCDF 2,3,4,7,8- PeCDF 1,2,3,4,7,8- HxCDF 1,2,3,6,7,8- HxCDF 1,2,3,7,8,9- HxCDF 2,3,4,6,7,8- HxCDF 1,2,3,4,6,7,8- HpCDF 1,2,3,4,7,8,9- HpCDF OCDF Zawartość dl-PCB: PCB 77 PCB 81 PCB 126 PCB 169 PCB 105 PCB 114 PCB 118 PCB 123 PCB 156 PCB 157 PCB 167 PCB 189 Zawartość ndl-PCB: PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 138 PCB 153 PCB 180 Zakres: suma PCDD/PCDF (0,08 – 15000) pg WHO-TEQ/g tłuszczu suma PCDD/PCDF/dl-PCB (0,11 – 15000) pg WHO-TEQ/g tłuszczu suma ndl-PCB (0,25 – 840) ng/g tłuszczu lub suma PCDD/PCDF (0, 013 – 70) pg WHO-TEQ/g produktu suma PCDD/PCDF/dl-PCB (0,015 – 85) pg WHO-TEQ/g produktu suma ndl-PCB (0,008 – 530) ng/g produktu Metoda rozcieńczeń izotopowych HRGC-HRMS	POR/PB-02 Wydanie 9 z dnia 2020.02.20

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność i pasze	Stężenie aktywności radionuklidu: ^{90}Sr Zakres: (0,06 – 1000) Bq/kg dla żywności (1,0 – 1000) Bq/kg dla pasz Metoda spektometrii ciekłoscyntylacyjnej (LSC)	POR/PB-06 Wydanie 4 z dnia 2022.03.10
Żywność i pasze	Zawartość PBDE: BDE-28 BDE-47 BDE-49 BDE-77 BDE-99 BDE-100 Zakres: (0,007 – 160) ng/g tłuszczu lub (0,0001 – 31) ng/g produktu BDE-138 BDE-153 BDE-154 BDE-183 Zakres: (0,008 – 240) ng/g tłuszczu lub (0,0009 – 46) ng/g produktu BDE-209 Zakres: (0,049 – 800) ng/g tłuszczu lub (0,004 – 156) ng/g produktu Metoda rozcieńczeń izotopowych HRGC-HRMS	POR/PB-07 Wydanie 3 z dnia 2020.02.20

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność	Zawartość PCDD/PCDF: 2,3,7,8-TCDD 1,2,3,7,8-PeCDD 1,2,3,4,7,8-HxCDD 1,2,3,6,7,8-HxCDD 1,2,3,7,8,9-HxCDD 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD OCDD 2,3,7,8-TCDF 1,2,3,7,8-PeCDF 2,3,4,7,8-PeCDF 1,2,3,4,7,8-HxCDF 1,2,3,6,7,8-HxCDF 2,3,4,6,7,8-HxCDF 1,2,3,7,8,9-HxCDF 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF OCDF Zawartość dl-PCB: PCB 77 PCB 81 PCB 126 PCB 169 PCB 105 PCB 114 PCB 118 PCB 123 PCB 156 PCB 157 PCB 167 PCB 189 Zawartość ndl-PCB: PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 138 PCB 153 PCB 180 Zakres: suma PCDD/PCDF (0,08 - 304,24) pg WHO-TEQ/g tłuszczu suma PCDD/PCDF/dl-PCB (0,12 - 10065,08) pg WHO-TEQ/g tłuszczu suma ndl-PCB (1,246 - 461,77) ng/g tłuszczu suma PCDD/PCDF (0,008 - 30) pg WHO-TEQ/g produktu suma PCDD/PCDF/dl-PCB (0,010 - 1006) pg WHO-TEQ/g produktu suma ndl-PCB (0,08 - 320) ng/g produktu Metoda rozcieńczeń izotopowych HRGC-HRMS	POR/PB-08 Wydanie 2 z dnia 2020.02.20

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność i pasze	Zawartość związków perfluorowanych (PFAS): kwas perfluorooktasulfonowy izomer liniowy (L-PFOS) kwas perfluorooktasulfonowy izomer rozgałęziony (Br-PFOS) kwas perfluorooktanowy (PFOA) kwas perfluorononanowy (PFNA) kwas perfluoroheksasulfonowy (PFHxS) kwas perfluorooheksanowy (PFHxA) kwas perfluoroheptanowy (PFHpA) kwas perfluorodekanowy (PFDA) kwas perfluoroundekanowy (PFUnDA) kwas perfluoroudodekanowy (PFDoDA) kwas perfluorobutasulfonowy (PFBS) kwas perfluoropentasanosulfonowy (PFPeS) kwas perfluoroheptasulfonowy (PFHpS) Zakres: (0,001 – 100) µg/kg dla żywności (0,01 – 100) µg/kg dla paszy Suma L-PFOS, Br-PFOS, PFOA, PFNA, PFHxS Zakres: (0,005 – 500) µg/kg dla żywności (0,05 – 500) µg/kg dla paszy Suma L-PFOS, PFOA, PFNA, PFHxS Zakres: (0,004 – 400) µg/kg dla żywności (0,04 – 400) µg/kg dla paszy Metoda rozcieńczeń izotopowych LC-MS/MS	POR/PB-10 Wydanie 1 z dnia 2022.03.10

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 957

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.