ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 633

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

Wydanie/Issue 19 z/of 13.07.2023

AB 633	Nazwa i adres / Name and address **PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY** **ZAKŁAD HIGIENY PASZ** **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, nawozów, żywności, pasz dla zwierząt/ Biological and biochemical tests of agricultural products, biological items and materials for testing, fertilizers, food, animal feedstuffs
- C/1; C/17; C/22; C/31; C/55	- Badania chemiczne produktów rolnych, wyrobów innych – uboczne produkty pochodzenia zwierzęcego, polepszacze gleby, gleby, żywności, pasz dla zwierząt/ Chemical tests of agricultural products, other products - animal by-products, soil improvers, soil, food, animal feedstuffs
- K/1; K/17; K/28; K/43; K/44; K/55	- Badania mikrobiologiczne produktów rolnych, wyrobów innych - polepszacze gleby, wody, gleby, nawozów, pasz dla zwierząt/ Microbiological tests of agricultural, other products - soil improvers, water, soil, fertilizers, animal feedstuffs
- N/1; N/55	- Badania właściwości fizycznych produktów rolnych, pasz dla zwierząt/ Tests of physical properties of agricultural products, 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 633 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 633 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 Higieny Pasz Al. Partyzantów 57, 24-100 Puławy		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Pasze dla zwierząt **Nawozy** **Środki wspomagające uprawę roślin**	Liczba bakterii z rodziny Enterobacteriaceae Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Pasze dla zwierząt	Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
Pasze dla zwierząt	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Obecność beztlenowych laseczek przetrwalnikujących Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-R-64791:1994 p.3.3.4.1
	Ogólna liczba grzybów Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-R-64791:1994 p. 3.3.7
	Ogólna liczba bakterii tlenowych mezofilnych Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-R-64791:1994 p. 3.3.2
Pasze dla zwierząt **Woda**	Obecność antybiotyków lub innych substancji o działaniu przeciwbakteryjnym Metoda dyfuzyjna	ZHS/PB-03 wydanie 9 z dnia 2.03.2020

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pasze dla zwierząt	Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-ISO 15214:2002
	Liczba Clostridium perfringens Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 7937:2005
	Zawartość tetracyklin Zakres: od 100 mg/kg Metoda dyfuzyjna	ZHS/PB-11 wydanie 9 z dnia 2.03.2020
	Zawartość amoksycyliny, linkomycyny i tylozyny Zakres: dla amoksycyliny – od 100 mg/kg dla linkomycyny – od 11 mg/kg dla tylozyny – od 40 mg/kg Metoda dyfuzyjna	ZHS/PB-12 wydanie 9 z dnia 2.03.2020
	Zawartość tiamuliny Zakres od: 40 mg/kg Metoda dyfuzyjna	ZHS/PB-13 wydanie 9 z dnia 2.03.2020
Pasze dla zwierząt **Nawozy organiczne, polepszacze gleby** **Żywność – mięso, produkty wegańskie**	Obecność i gatunkowość DNA białka zwierzęcego (przeżuwaczy/ wieprzowego/ wołowego/owczego/ drobiowego) Metoda PCR	ZHS/PB-19 wydanie 9 z dnia 16.05.2022
Pasze dla zwierząt **Nawozy** **Środki wspomagające uprawę roślin**	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN- ISO 16649-2:2004
Pasze dla zwierząt	Obecność Listeria monocytogenes i Listeria spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pasze dla zwierząt	Liczba Listeria monocytogenes i Listeria spp. Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
Pasze dla zwierząt	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6888-2:2022-03
	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN-EN ISO 7932:2005
	Liczba szczepów drożdży probiotycznych Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN 15789:2009
	Liczba Enterococcus (E. faecium) spp. Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN-EN 15788:2009
	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN-EN ISO 4833-2:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12/AC:2014-04

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pasze dla zwierząt **Nawozy organiczne, polepszacze gleby**	Obecność składników pochodzenia zwierzęcego/przetworzonego białka zwierzęcego charakterystycznych dla kręgowców lądowych Obecność składników pochodzenia zwierzęcego/przetworzonego białka zwierzęcego charakterystycznych dla ryb Obecność składników pochodzenia zwierzęcego/przetworzonego białka zwierzęcego charakterystycznych dla bezkręgowców lądowych Metoda mikroskopowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. U. L 54 z dn. 26.02.2009, z późn. zm. 28.06.2022) załącznik VI
Pasze dla zwierząt	Zawartość zanieczyszczeń stałych w tłuszczach pochodzenia zwierzęcego Zakres: od 0,02 % do 100% Metoda wagowa	ZHS/PB-02 wydanie 7 z dnia 26.02.2020
Pasze dla zwierząt	Obecność zhydrolizowanego białka zwierzęcego o masie powyżej 10 000 Daltonów Metoda elektroforetyczna	ZHS/PB-05 wydanie 6 z dnia 26.02.2020
Uboczne produkty pochodzenia zwierzęcego, polepszacze gleby	Zawartość triheptanianu glicerolu (GTH) Zakres: (75 – 625) mg/kg Metoda chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	ZHS/PB-17 wydanie 9 z dnia 2.03.2020
Pasze dla zwierząt	Zawartość tylozyny Zakres: (0,05 - 2) mg/kg Metoda chromatografii cieczowej ze spektrometrią mas (LC-MS)	ZHS/PB-28 wydanie 3 z dnia 2.03.2020
Pasze dla zwierząt	Zawartość tetracyklin: tetracyklina, oksytetracyklina, chlorotetracyklina, doksycyklina Zakres: (50 - 1500) mg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detektorem diodowym (HPLC-DAD)	ZHS/PB-32 wydanie 3 z dnia 2.03.2020
Pasze dla zwierząt	Zawartość tetracyklin: tetracyklina, oksytetracyklina, chlorotetracyklina, doksycyklina Zakres: (0,3 - 5) mg/kg Metoda chromatografii cieczowej ze spektrometrią mas (LC-MS)	ZHS/PB-33 wydanie 3 z dnia 2.03.2020
Pasze dla zwierząt	Zawartość sulfonamidów: sulfaguanidyna, sulfadiazyna, sulfametoksazol, sulfamerazyna, sulfametazyna Zakres: (0,2 - 2) mg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detektorem fluorescencyjnym (HPLC-FLD)	ZHS/PB-35 wydanie 3 z dnia 2.03.2020

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pasze dla zwierząt	Zawartość fenikoli: chloramfenikol, tiamfenikol, florfenikol Zakres: (0,1 - 1) mg/kg Metoda chromatografii cieczowej ze spektrometrią mas (LC-MS)	ZHS/PB-37 wydanie 3 z dnia 2.03.2020
Pasze dla zwierząt	Zawartość fenikoli: tiamfenikol, florfenikol Zakres: (50 - 1500) mg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detektorem diodowym (HPLC-DAD)	ZHS/PB-38 wydanie 3 z dnia 2.03.2020
Pasze dla zwierząt	Zawartość kolistyny Zakres od: 40 mg/kg Metoda dyfuzyjna	ZHS/PB-39 wydanie 4 z dnia 2.03.2020
Pasze dla zwierząt	Zawartość alkaloidów pirolizydynowych: intermedina, lykopsamina, jakobina, retrorsyna, heliotryna, senecifilina, senecionina, echimidyna, senkirkina, lasiokarpina Zakres: (5 - 100) µg/kg Metoda chromatografii cieczowej ze spektrometrią mas (LC-MS)	ZHS/PB-42 wydanie 2 z dnia 15.03.2023

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność - miód	Zawartość alkaloidów pirolizydynowych i tropanowych: monokrotalina, erucifolina, intermedina, europina, lykopsamina, jakobina, retrorsyna, trichodesmina, heliotryna, senecifilina, seneciwernina, senecionina, echimidyna, senkirkina, lasiokarpina, atropina, skopolamina Zakres: (5 - 200) µg/kg Metoda chromatografii cieczowej ze spektrometrią mas (LC-MS)	ZHS/PB-43 wydanie 2 z dnia 15.03.2023
Pasze dla zwierząt	Zawartość alkaloidów tropanowych: atropina, skopolamina Zakres: (10 - 500) µg/kg Metoda chromatografii cieczowej ze spektrometrią mas (LC-MS)	ZHS/PB-45 wydanie 2 z dnia 16.05.2022
Pasze dla zwierząt	Zawartość alkaloidów sporyszu: ergotamina ergometryna ergokornina ergokrystyna α-ergokryptyna ergozyna ergotaminina ergometrynina ergokorninina ergokrystynina α-ergokryptynina ergozynina Zakres: (10 - 1000) µg/kg Metoda chromatografii cieczowej ze spektrometrią mas (LC-MS) lub detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	ZHS/PB-44 wydanie 4 z dnia 15.05.2023

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji [1), 2), 3), 4)]		
Pasze dla zwierząt	Zawartość kukurydzy genetycznie zmodyfikowanej [2), 3)] Metoda real-time PCR	ZHS/PB-08[4)]
	Zawartość soi genetycznie zmodyfikowanej [2), 3)] Metoda real-time PCR	ZHS/PB-09[4)]
	Zawartość bawełny genetycznie zmodyfikowanej [2), 3)] Metoda real-time PCR	ZHS/PB-16[4)]
	Zawartość rzepaku genetycznie zmodyfikowanego [2), 3)] Metoda real-time PCR	ZHS/PB-26[4)]
	Obecność sekwencji specyficznych dla GMO [2), 3)] Metoda PCR lub real-time PCR	ZHS/PB-29[4)]
Pasze dla zwierząt **Żywność** [1)] **Obiekty i materiały biologiczne przeznaczone do badań**	Obecność i gatunkowość DNA białka zwierzęcego [2)] Metoda real-time PCR	ZHS/PB-31[4)]

Granice elastyczności:
1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
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

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

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 633

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.