


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr / No AB 856**

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

Wydanie / Issue 13 z / of 02.12.2019

 AB 856	Nazwa i adres / Name and address INSTYTUT ZOOTECHNIKI – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ul. Sarego 2 31-047 Kraków KRAJOWE LABORATORIUM PASZ ul. Chmielna 2 20-079 Lublin
Kod identyfikacyjny / Identification code¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- B/1 - C/1 - N/1	- Badania biochemiczne produktów rolnych – w tym pasz dla zwierząt / Biochemical tests of agricultural products - including animal feedstuffs - Badania chemiczne produktów rolnych – w tym pasz dla zwierząt / Chemical tests of agricultural products - including animal feedstuffs - Badania właściwości fizycznych produktów rolnych – w tym pasz dla zwierząt / Tests of physical properties of agricultural products - including animal feedstuffs

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 ŻYWNOŚCI**

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 856 z dnia 02.12.2019 r.
Cykl akredytacji od 02.12.2019 r. do 26.12.2023 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 856 of 02.12.2019
Accreditation cycle from 02.12.2019 to 26.12.2023
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Krajowe Laboratorium Pasz ul. Chmielna 2, 20-079 Lublin		
Przedmiot badań/wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Materiały i mieszanki paszowe – z wyjątkiem tłuszczu paszowego	Wilgotność Zakres: 0,50% - 80,0% Sucha masa z obliczeń Metoda wagowa	<input checked="" type="checkbox"/> ↺ Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III A
Materiały, mieszanki paszowe i premiksy - z wyjątkiem tłuszczu paszowego	Wilgotność Zakres: 0,08% - 70,0% Sucha masa z obliczeń Metoda wagowa	<input checked="" type="checkbox"/> ↺ PB 02 KLP wydanie 2 z dnia 16.07.2014 r.
Materiały i mieszanki paszowe	Zawartość wody Zakres: 0,04% - 20,0% Metoda miareczkowa wg Karla Fischera	<input checked="" type="checkbox"/> ↺ PB 61 KLP, wydanie 1 z dnia 14.07.2014 r.
Tłuszcz paszowy	Wilgotność i substancje lotne Zakres: 0,10% - 1,50% Metoda wagowa	<input checked="" type="checkbox"/> ↺ Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III B
	Liczba kwasowa Zakres: (0,1- 110) mg KOH/g Metoda miareczkowa	<input checked="" type="checkbox"/> ↺ PN-88/C-04288/06
	Liczba nadtlenkowa Zakres: (0,5 – 85) milirównoważników O ₂ /kg Metoda miareczkowa	<input checked="" type="checkbox"/> ↺ PN-88/C-04288/10
Materiały i mieszanki paszowe	Zawartość azotu ogólnego Zakres: 0,32 g/kg – 155,2 g/kg Zawartość białka ogólnego z obliczeń Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	<input checked="" type="checkbox"/> ↺ Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III C
	Zawartość azotu rozpuszczalnego po traktowaniu pepsyną w rozcieńczonym kwasie chlorowodorowym Zakres: 1,3 g/kg – 145 g/kg Metoda miareczkowa	<input checked="" type="checkbox"/> ↺ PN-ISO 6655:2000
	Zawartość tłuszczu surowego Zakres: 1,3 g/kg – 204,0 g/kg Zawartość tłuszczu surowego po hydrolizie Zakres: 1,3 g/kg – 550,0 g/kg Metoda wagowa (Soxhleta)	<input checked="" type="checkbox"/> ↺ Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III H
	Zawartość włókna surowego Zakres: 1,5 g/kg - 350 g/kg Metoda wagowa	<input checked="" type="checkbox"/> ↺ Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III I
	Zawartość włókna obojętnodetergentowego (aNDF), kwaśnodetergentowego (ADF) i ligniny (ADL) Zakres: aNDF 30,0 g/kg - 610 g/kg ADF 20,0 g/kg - 350 g/kg ADL 2,0 g/kg - 100 g/kg Metoda wagowa	<input checked="" type="checkbox"/> ↻ PB 03 KLP wydanie 1 z dnia 05.09.2011 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Materiały i mieszanki paszowe – zwierające lub składające się z nasion bawełny lub produktów pochodnych	Zawartość wolnego gossypolu Zakres: 4,0 mg/kg – 400 mg/kg Metoda spektrofotometryczna	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. V A <input checked="" type="checkbox"/> ↔
Materiały i mieszanki paszowe	Zawartość włókna obojętnodetergentowego (aNDF) Zakres: 1,5% - 64,0% Metoda wagowa	PN-EN ISO 16472:2007 <input checked="" type="checkbox"/> ● ↔
	Zawartość kwaśnego włókna detergentowego (ADF) i kwaśnej ligniny detergentowej (ADL) Zakres: ADF 1,0% - 43,0% ADL 1,5% - 10,0% Metoda wagowa	PN-EN ISO 13906:2009 <input checked="" type="checkbox"/> ● ↔
	Zawartość popiołu surowego Zakres: 2 g/kg - 1000 g/kg Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III M <input checked="" type="checkbox"/> ↔
	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w kwasie chlorowodorowym Zakres: 2,0 g/kg – 42,0 g/kg Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III N <input checked="" type="checkbox"/> ↔
	Zawartość chlorków (NaCl) Zakres: 0,50 g/kg - 1000 g/kg Zawartość chlorków (Cl ⁻) z obliczenia Metoda miareczkowania biaperometrycznego	PB 27 KLP wydanie 3 z dnia 28.08.2013 r. <input checked="" type="checkbox"/> ▲
	Zawartość skrobi Zakres: 3,0 g/kg - 900 g/kg Metoda polarymetryczna	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III L <input checked="" type="checkbox"/> ↔
	Zawartość cukrów Zakres: 1,0 g/kg – 700,0 g/kg Metoda miareczkowa (Luff-Schoorla)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III J <input checked="" type="checkbox"/> ↔
	Zawartość laktozy Zakres: 8,0 g/kg – 850,0 g/kg Metoda miareczkowa (Luff-Schoorla)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III K <input checked="" type="checkbox"/> ↔
	Zawartość azotynów (NaNO ₂) Zakres: 1,0 mg/kg – 84,0 mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB 15 KLP wydanie 1 z dnia 05.09.2011 r. <input checked="" type="checkbox"/>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Materiały i mieszanki paszowe	Skład kwasów tłuszczowych (procentowy udział kwasów tłuszczowych w sumie kwasów tłuszczowych): Zakres: tetradekanowy C14:0, 0,05%- 7,20% heksadekanowy C16:0, 0,05%-27,80% oktadekanowy C18:0, 0,05%-16,00% oktadecenowy C18:1, 0,05%-60,00% oktadekadienowy C18:2, 0,05%-54,00% oktadekatrienowy C18:3, 0,05%-58,00% oktadekatetraenowy C18:4n3, 0,05%- 3,20% eikozanowy C 20:0, 0,05%- 0,53% eikozenowy C 20:1, 0,05%- 1,20% eikozapentaenowy C20:5n3, 0,05%-11,90% dokozaenowy C 22:0, 0,05%- 0,36% dokozapentaenowy C22:5n3, 0,05%-2,30% dokozaheksaenowy C22:6n3, 0,05%-12,00% Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB 22 KLP wydanie 4 z dnia 29.07.2013 r. <input checked="" type="checkbox"/> ● ↺
	Zawartość fosforu Zakres: 0,700 g/kg - 230 g/kg Metoda spektrofotometryczna	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III P <input checked="" type="checkbox"/>
	Zawartość kobaltu i molibdenu Zakres: Kobalt 0,050 mg/kg – 5,00 mg/kg Molibden 0,050 mg/kg – 8,00 mg/kg Metoda bezpłomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (ETAAS)	PB 48 KLP wydanie 2 z dnia 14.07.2016 r. <input checked="" type="checkbox"/> ↺
	Zawartość selenu Zakres: 0,03 mg/kg – 1000 mg/kg Metoda spektrometrii mas z plazmą sprzężoną indukcyjnie (ICP-MS)	PB 69 KLP wydanie 1 z dnia 10.07.2018 r. <input checked="" type="checkbox"/> ↺
Materiały paszowe sojowe	Aktywność inhibitora trypsyny Zakres: 0,3 mg/g – 20 mg/g Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14902:2005 <input checked="" type="checkbox"/> ● ↺
	Aktywność ureazy Zakres: (0,05 - 5,0) mg N/g·min w temperaturze 30°C Metoda miareczkowania potencjometrycznego	Rozporządzenie MRiRW z dnia 27 czerwca 2007 r. – Dz. U. Nr 154 poz. 1086, Załącznik, Rozdział 8.4. <input checked="" type="checkbox"/> ● ↺
	Indeks rozpuszczalności dyspersyjnej białka (PDI) Zakres: 2 – 85 Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	Norma AOCS Ba 10a-05 <input checked="" type="checkbox"/> ● ↺

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Materiały paszowe sojowe	Rozpuszczalność białka w roztworze KOH Zakres: 25,0% - 96,0% Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PB 53 KLP wydanie 1 z dnia 05.09.2011 r. <input checked="" type="checkbox"/> ● ⇐
Materiały paszowe	Zawartość włókna surowego Zakres: 3 g/kg – 30 g/kg Metoda wagowa (Scharra)	ISO 6541:1981(E) <input checked="" type="checkbox"/> ⇐
Materiały paszowe, mieszanki paszowe, koncentraty	Zawartość moczniaka Zakres: 0,2 % - 40 % Metoda spektrofotometryczna	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III D <input checked="" type="checkbox"/> ⇐
Preparaty i premiksy selenowe mineralne	Zawartość selenu Zakres: 0,100 g/kg – 70,0 g/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 30 KLP wydanie 1 z dnia 05.09.2011 r. <input checked="" type="checkbox"/>
Materiały paszowe, mieszanki paszowe, premiksy	Zawartość kadmu i ołowiu Zakres: Kadm 0,010 mg/kg – 6,00 mg/kg Ołów 0,050 mg/kg – 50,0 mg/kg Metoda bezpłomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (ETAAS)	PN-EN 15550:2009 <input checked="" type="checkbox"/> ⇐
	Zawartość selenu Zakres: 0,050 mg/kg - 200 mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB 43 KLP wydanie 1 z dnia 05.09.2011 r. <input checked="" type="checkbox"/> ●
	Zawartość arsenu Zakres: 0,100 mg/kg – 10,0 mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB 05 KLP wydanie 2 z dnia 05.09.2011 r. <input checked="" type="checkbox"/> ●
	Zawartość jodu Zakres: 0,150 mg/kg - 100 mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB 42 KLP wydanie 1 z dnia 05.09.2011 r. <input checked="" type="checkbox"/> ●
	Zawartość jodu Zakres: 0,100 mg/kg - 1300 mg/kg Metoda spektrometrii mas z indukcyjnie sprzężoną plazmą (ICP-MS)	PN-EN ISO 15111:2007 <input checked="" type="checkbox"/> ●
	Zawartość kobaltu, molibdenu i ołowiu Zakres: Kobalt 0,100 mg/kg – 5,00 mg/kg Molibden 0,200 mg/kg – 5,50 mg/kg Ołów 0,100 mg/kg – 50,0 mg/kg Metoda spektrometrii mas z indukcyjnie sprzężoną plazmą (ICP-MS)	PB 66 KLP wydanie 1 z dnia 31.08.2015 r. <input checked="" type="checkbox"/> ●
	Zawartość węglanów (CaCO ₃) Zakres: 1 % - 100 % Metoda gazometryczna (Scheiblera-Dietricha)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III O <input checked="" type="checkbox"/> ▲

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Fosforany paszowe, mieszanki mineralne	Zawartość fluoru Zakres: 5,00 mg/kg – 2500 mg/kg Metoda potencjometryczna z wykorzystaniem elektrody jonoselektywnej	PB 40 KLP wydanie 1 z dnia 05.09.2011 r. <input checked="" type="checkbox"/>
Materiały paszowe, mieszanki paszowe	Zawartość fluoru (fluorek F ⁻) Zakres: 2,5 mg/kg – 2500 mg/kg Metoda potencjometryczna z wykorzystaniem elektrody jonoselektywnej (ISE)	PN-EN 16279:2012 <input checked="" type="checkbox"/>
Materiały paszowe, mieszanki paszowe	Zawartość aminokwasów Zakres: Kwas asparaginowy 0,4 g/kg – 109,0 g/kg Treonina 0,4 g/kg – 29,0 g/kg Seryna 0,3 g/kg – 42,0 g/kg Kwas glutaminowy 0,7 g/kg – 84,0 g/kg Prolina 0,4 g/kg – 34,0 g/kg Glicyna 0,2 g/kg – 45,0 g/kg Alanina 0,3 g/kg – 76,0 g/kg Walina 0,4 g/kg – 80,0 g/kg Izoleucyna 0,4 g/kg – 21,0 g/kg Leucyna 0,4 g/kg – 123,0 g/kg Tyrozyna 0,6 g/kg – 16,0 g/kg Feniloalanina 0,5 g/kg – 64,0 g/kg Histydyna 0,5 g/kg – 67,0 g/kg Lizyna 0,5 g/kg – 78,0 g/kg Arginina 0,5 g/kg – 41,0 g/kg Cystyna 0,2 g/kg – 36,0 g/kg Metionina 0,2 g/kg – 19,0 g/kg Metoda chromatografii jonowymiennej z detekcją spektrofotometryczną (IEC-VIS)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III F <input checked="" type="checkbox"/> ● ⇐
	Zawartość aminokwasów Zakres: Histydyna 0,4 g/kg - 86,0 g/kg Seryna 0,6 g/kg - 45,0 g/kg Arginina 1,3 g/kg - 40,0 g/kg Glicyna 1,0 g/kg - 50,0 g/kg Kwas asparaginowy 1,1 g/kg - 110,0 g/kg kwas glutaminowy 2,2 g/kg - 79,0 g/kg Treonina 0,4 g/kg - 31,0 g/kg Alanina 0,4 g/kg - 77,0 g/kg Prolina 1,2 g/kg - 35,0 g/kg Lizyna 0,6 g/kg - 77,0 g/kg Tyrozyna 0,9 g/kg - 21,0 g/kg Walina 0,6 g/kg - 85,0 g/kg Izoleucyna 0,5 g/kg - 12,0 g/kg Leucyna 0,9 g/kg - 122,0 g/kg Feniloalanina 1,3 g/kg - 80,0 g/kg Cystyna 0,5 g/kg - 7,0 g/kg Metionina 0,2 g/kg - 9,0 g/kg Metoda ultrasprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (UPLC-UV)	PB 59 KLP, wydanie 1 z dnia 14.07.2014 r. <input checked="" type="checkbox"/> ● ⇐

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Preparaty i premiksy	Zawartość wolnych aminokwasów Zakres: Treonina 8,0 g/kg – 1000,0 g/kg Lizyna 10,0 g/kg – 800,0 g/kg Metoda chromatografii jonowymiennej z detekcją spektrofotometryczną (IEC-VIS)	PB 45 KLP wydanie 3 z dnia 15.07.2014 r. <input checked="" type="checkbox"/> ● ⇄
	Zawartość witaminy D ₃ Zakres: 200 j.m./g – 500 000 j.m./g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB 11 KLP wydanie 1 z dnia 12.07.2012 r. <input checked="" type="checkbox"/> ●
Preparaty i premiksy – nie zawierające tanin	Zawartość metioniny lub hydroksyanalogu metioniny Zakres: 3,0 g/kg – 1000,0 g/kg Metoda biamperometrycznego miareczkowania	PB 04 KLP wydanie 3 z dnia 14.07.2014 r. <input checked="" type="checkbox"/> ● ⇄
Mieszanki paszowe, premiksy	Zawartość witaminy A Zakres: 900 j.m./kg - 35000000 j.m./kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. IV A <input checked="" type="checkbox"/> ●
	Zawartość witaminy E (octan DL-α tokoferolu) Zakres: 6,00 mg/kg – 50000 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. IV B <input checked="" type="checkbox"/> ●
	Zawartość witaminy B ₁ Zakres: 1,00 mg/kg – 800 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB 44 KLP wydanie 1 z dnia 05.09.2011 r. <input checked="" type="checkbox"/> ●
	Zawartość witaminy B ₂ Zakres: 2,50 mg/kg – 1400 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB 10 KLP wydanie 1 z dnia 05.09.2011 r. <input checked="" type="checkbox"/> ●
	Zawartość robenidyny Zakres: 5 mg/kg – 10 g/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-VIS)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. IV E <input checked="" type="checkbox"/> ●
	Zawartość nikarbazyny Zakres: 5 mg/kg – 20000 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-EN 15782:2009 <input checked="" type="checkbox"/> ●
	Materiały paszowe, mieszanki paszowe	Zawartość tryptofanu Zakres: 0,01 g/kg – 10,0 g/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Mieszanki paszowe, premiksy, preparaty	Zawartość witaminy C: Zakres: Kwas askorbinowy 10 mg/kg -1000 g/kg Fosforan askorbylu 6 mg/kg - 520 g/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczkowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	☑ ● ⇄ PB 62 KLP, wydanie 1 z dnia 30.06.2015 r.
Premiksy, preparaty	Zawartość tryptofanu Zakres: 0,01 g/kg - 1000 g/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczkowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	☑ ● ⇄ PB 39 KLP wydanie 3 z dnia 15.07.2014 r.
	Aktywność fitazy Zakres: 0,050 U/g – 12000 U/g Metoda spektrofotometryczna	☑ ● ⇄ PB 47 KLP wydanie 1 z dnia 05.09.2011 r.
Materiały paszowe, mieszanki paszowe	Aktywność fitazy Zakres: 0,050 U/g – 2,0 U/g Metoda spektrofotometryczna	☑ ● ⇄ PN-EN ISO 30024:2008
Materiały paszowe, preparaty	Zawartość karotenów Zakres: 1,5 mg/kg – 150,0 mg/kg Zawartość ksantofili Zakres: 20,0 mg/kg – 1000,0 mg/kg Metoda spektrofotometryczna	☑ ● PB 60 KLP wydanie 1 z dnia 02.07.2013 r.
Mieszanki paszowe	Zawartość etoksyquinu Zakres: 0,5 mg/kg - 150 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczkowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	☑ ● AOAC Official Method 996.13
	Zawartość hydroksyanalogu metioniny Zakres: 0,5 g/kg – 4,0 g/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczkowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	☑ ● ⇄ PB 68 KLP wydanie 2 z dnia 09.07.2018 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Mieszanki paszowe, preparaty	Zawartość kwasów organicznych Zakres: Mlekowy 0,380 g/kg – 400 g/kg Octowy 0,250 g/kg – 300 g/kg Propionowy 0,250 g/kg – 970 g/kg Mrówkowy 0,440 g/kg – 700 g/kg Jabłkowy 0,440 g/kg – 250 g/kg Fumarowy 0,500 g/kg – 210 g/kg Cytrynowy 0,670 g/kg – 250 g/kg Benzoesowy 1,25 g/kg – 800 g/kg Sorbowy 1,25 g/kg – 730 g/kg Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PB 49 KLP wydanie 1 z dnia 05.09.2011 r. <input checked="" type="checkbox"/> ●
Mieszanki paszowe	Homogeniczność mieszanek paszowych z obliczeń	PB 50 KLP wydanie 2 z dnia 16.07.2018 r. <input checked="" type="checkbox"/> ▲
Materiały paszowe, w tym produkty piekarnicze	Zawartość pozostałości opakowań Zakres: 0,100% - 0,750% Metoda wagowa	PB 65 KLP wydanie 2 z dnia 28.07.2017 r. <input checked="" type="checkbox"/> ↔▲
Materiały i mieszanki paszowe	Zawartość niepożądanych zanieczyszczeń fizycznych Metoda wizualna	
Premiksy	Zawartość kantaksantyny Zakres: 1 mg/kg - 450 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB 51 KLP wydanie 1 z dnia 05.09.2011 r. <input checked="" type="checkbox"/> ●
Preparaty, premiksy i mieszanki paszowe	Zawartość witaminy K ₃ Zakres: 1,00 mg/kg – 500000 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB 09 KLP wydanie 2 z dnia 05.09.2011 r. <input checked="" type="checkbox"/> ●
Mieszanki paszowe dla drobiu	Wartość energetyczna z obliczeń	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. VII <input checked="" type="checkbox"/> ↔

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji		
Przedmiot badań/wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Materiały paszowe, mieszanki paszowe, premiksy ¹⁾	Zawartość pierwiastków ²⁾³⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	↔☑●▲ PB 35 KLP ⁴⁾ PN-EN ISO 6869 ⁴⁾ Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 ⁴⁾

¹⁾ Dopuszcza się dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań

²⁾ Dopuszcza się dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu badań i techniki badawczej

³⁾ Dopuszcza się zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej

⁴⁾ Dopuszcza się stosowanie zaktualizowanej metody opisanej w: normie, procedurze opracowanej przez laboratorium, w przepisie prawa

Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

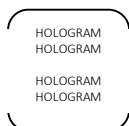
Formułowanie opinii i interpretacji włączanych do sprawozdań z badań:

Laboratorium formułuje opinie i interpretacje w sprawozdaniach z badań na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 znakiem: ↔, ☑, ●, ▲

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 856

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

HANNA TUGI
dnia: 02.12.2019 r.