Metody badań:

Lp. ze zlecenia	Badana cecha	Dokument odniesienia	Status metody
	Tłuszcz techniczny, zwierzęcy, paszowy		
	Liczba kwasowa (10,0 – 120,0 mg/g próbki)	PN-88/C-04288/06 pkt 2.3*	A, Ś
	Liczba nadtlenkowa (0,300-30,0 meq/kg)	PN-88/C-04288/10*	A, Ś
	Zawartość substancji nierozpuszczalnych w eterze naftowym (0,100 – 15,0 %)	PN-88/C-04288/05*	A, Ś
	Zawartość wody	PN-EN ISO 662:2016-06	NA, Ś
	Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce z wyłączeniem tłuszczy mlecznych		
	Liczba kwasowa (0,30 – 6,0 mg/g próbki)	PN-EN ISO 660:2021-03 pkt. 9.1	A, Ś
	Kwasowość w przeliczeniu na kwas oleinowy (z obliczeń)	PN-EN ISO 660:2021-03 pkt. 10.3	A, Ś
	Liczba nadtlenkowa (0,3-20,0 meq/kg)	PN-EN ISO 27107:2012	A, Ś
	Zawartość zanieczyszczeń nierozpuszczalnych w eterze naftowym (0,01-0,57 %)	PN-EN ISO 663:2017-03	A, Ś
	Zawartość wody (0,04-0,50 %)	PN-EN ISO 662:2016-06 metoda B	A, Ś
	Liczba zmydlenia	PN-88/C-04288/07*	NA, Ś
	Ocena organoleptyczna	PN-90/A-85802*	NA, Ł
	Pasza dla zwierząt		
	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na białko (1,0 -80,0 %)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r.; Zał. III, C	A, Ś
	Zawartość wody (1,5-30,0 %)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r.; Zał. III, A	A, Ś
	Zawartość chlorków rozpuszczalnych w wodzie (metoda Mohra)	PN-81-R-64780:1981*	NA, Ś
	Zawartość popiołu surowego (1,00 – 35,0 %)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r.; Zał. III, M	A, Ś
	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w HCl	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r.; Zał. III, N	NA, Ś
	Zawartość tłuszczu surowego (1,0-45,0 %)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r.; Zał. III, H	A, Ś
	Zawartość fosforu (0,10-5,00 %)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r.; Zał. III, P	A, Ś
	Zawartość włókna surowego (0,2-20,0 %)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r.; Zał. III, I	A, Ś
	pH (2,0-8,0)	PB-203 edycja 2 z dnia 15.02.2019 r.	A, Ś
	Białko strawne / strawność	PN-ISO 6655:2000/ PN-75/A-04018 + Az3:2002*	NA, Ś
	Liczba nadtlenkowa wyekstrahowanego tłuszczu	PN-EN ISO 27107:2012	NA, Ś
	Liczba kwasowa	PB-138 edycja 1 z dnia 15.02.2012 r.	NA, Ś
	Liczba kwasowa wyekstrahowanego tłuszczu		
	Zawartość suchej masy (15,0-99,5 %)	PB-92 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.	A, Ś
	Zawartość skrobi (1,0-80,0 %)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r.; Zał. III, L	A, Ś
	Zawartość cukrów w przeliczeniu na sacharozę (1,0-12,0 %)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r.; Zał. III, J	A, Ś
	Wartość energetyczna mieszanek paszowych (z obliczeń)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r.; Zał. VII	A, Ś
	Zawartość aflatoksyny B_1 (0,05-50,0 µg/kg) suma aflatoksyn B_1,B_2,G_1,G_2 (z obliczeń)	PB-30 edycja 5 z dnia 01.02.2019 r.	Ae, Ś
	Zawartość aflatoksyny B_1 (0,05-50,0 µg/kg) suma aflatoksyn B_1,B_2,G_1,G_2 (z obliczeń) (GMP+)		
	Zawartość ochratoksyny A (0,25-50,0 µg/kg)	PB-31 edycja 5 z dnia 01.02.2019 r.	Ae, Ś
	Zawartość deoksyniwalenolu (25,0-1500 µg/kg)	PB-32 edycja 5 z dnia 01.02.2019 r.	Ae, Ś
	Zawartość zearalenonu (5,00-150 µg/kg)	PB-33 edycja 5 z dnia 01.02.2019 r.	Ae, Ś
	Zawartość rtęci (0,02-5 mg/kg)	PB-25 edycja 5 z dnia 04.12.2019 r.	Ae, Ś
	Zawartość rtęci (0,02-5 mg/kg) (GMP+)		
	Zawartość wapnia (0,1-25 %)	PN-EN ISO 6869:2002	A, Ś
	Zawartość magnezu (0,15-5 %)		
	Zawartość potasu (0,1-10 %)		
	Zawartość cynku (10,0-20000 mg/kg)		
	Zawartość miedzi (1,0-1500 mg/kg)		
	Zawartość manganu (1,0-1500 mg/kg)		
	Zawartość żelaza (1,0-1500 mg/kg)		
	Zawartość sodu (10,0-50000 mg/kg)		
	Zawartość arsenu (0,400-100 mg/kg) (GMP+)	PB-228 edycja 3 z 28.02.2020 r.	A, Ś
	Zawartość kadmu (0,200-250 mg/kg) (GMP+)		
	Zawartość ołowiu (0,020 – 50,0 mg/kg) (GMP+)		
	Zawartość arsenu (0,400-100 mg/kg)		
	Zawartość kadmu (0,200-250 mg/kg)		
	Zawartość ołowiu (0,020 – 50,0 mg/kg)		
	Karma dla zwierząt		
	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na białko (5,0-80,0 %)	PB–56 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.	A, Ś
	Zawartość tłuszczu (1,0-40,0 %)	PB–57 edycja 4 z dnia 15.02.2019 r.	A, Ś
	Zawartość wody (7,0-85,0 %)	PB–58 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.	A, Ś
	Zawartość popiołu (1,00-13,00 %)	PB–59 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.	A, Ś
	Zawartość wapnia (2,00-250000 mg/kg; 0,0002-25 %)	PN-EN 15510:2017-09	A, Ś
	Zawartość fosforu (2,00-50000 mg/kg; 0,0002-5 %)		
	Zawartość amin biogennych: histaminy, kadaweryny, putrescyny, tyraminy; suma amin biogennych (1,00-300 mg/kg)	PB–196 edycja 2 z dnia 04.02.2019 r.	A, Ś
	Energia metaboliczna (EM) (z obliczeń KJ/100 g lub kcal/100 g)	PB-237 edycja 1 z dnia 29.11.2021 r.	NA, Ś

Metody badań:

Lp. zlecenia	Badana cecha	Dokument odniesienia	Status metody
	Mączki		
	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na białko (36,0-85,0 %)	PN-75/A-04018+Az3:2002*	A, Ś
	Białko strawne (30,0 -80,0 %) / strawność (z obliczeń)	PB – 232 edycja 1 z dnia 06.03.2020 r.	A, Ś
	Zawartość wody (0,5-50,0 %)	PN-ISO 6496:2002	A, Ś
	Zawartość chlorków rozpuszczalnych w wodzie (metoda Mohra)	PN-81-R-64780:1981*	NA, Ś
	Zawartość popiołu surowego (1,00-50,0 %)	Rozporządzenie MRiRW z dnia 27.06.2007 r. pkt 2.5 (Dz.U. Nr 154, poz. 1086)	A, Ś
	Zawartość tłuszczu surowego (1,0-30,0 %)	PB-16 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.	A, Ś
	Zawartość fosforu	PN-ISO 6491:2000	NA, Ś
	Zawartość amin biogennych: histaminy, kadaweryny, putrescyny, tyraminy; suma amin biogennych (10,0 -1000 mg/kg)	PB – 233 edycja 1 z dnia 26.10.2020 r.	A, Ś
	Liczba nadtlenkowa wyekstrahowanego tłuszczu	PN-EN ISO 27107:2012	NA, Ś
	Liczba kwasowa	PB-138 edycja 1 z dnia 15.02.2012 r.	NA, Ś
	Liczba kwasowa wyekstrahowanego tłuszczu		
	Zawartość wapnia (1,0-25,0 %)	PN-EN ISO 6869:2002	A, Ś
	Zawartość magnezu (0,15-5 %)		A, Ś
	Zawartość potasu (1,0-10 %)		A, Ś
	Zawartość cynku	PN-EN ISO 6869:2002	NA, Ś
	Zawartość miedzi		NA, Ś
	Zawartość manganu		NA, Ś
	Zawartość żelaza		NA, Ś
	Zawartość sodu		NA, Ś
	Inne		

* norma wycofana
Status metody: A - metoda akredytowana w ramach stałego zakresu akredytacji, Ae- metoda akredytowana w ramach elastycznego zakresu akredytacji, NA - metoda nieakredytowa
Miejsce wykonania badań/pomiarów: Ś- Śmiłowo, Ł- Łuków
GMP+ - wybór metody oznaczonej tym zapisem jest równoważny z wyrażeniem woli przeprowadzenia badania zgodnie z wymaganizami certyfikatu procesu GMP+
Zapis w nawiasie przy nazwie badanej cechy dotyczy akredytowanego zakresu pomiarowego metody

Oświadczenie zleceniodawcy dotyczące pobierania próbek

Oświadczam, że próbki pobrano zgodnie z:

	Pobieranie próbek do badań	Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 691/2013 z dnia 19 lipca 2013 r.
	Pobieranie próbek do badań	Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 401/2006 z dnia 23 lutego 2006 r.
	Procedura własna	
	Brak informacji o metodyce pobierania próbek	

.....
Zleceniodawca
podpis