

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 221585/21/POZ

Zleceniodawca WIELKOPOLSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO S.A. ARMII POZNAŃ 49 62 – 030 LUBOŃ		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Białko ziemniaczane LU-1434 Partia: 102 Data produkcji: 08-12-2020 Data przydatności: 08-06-2022
Data przyjęcia próbki:	2021-04-20	Stan próbki bez zastrzeżeń Zlecenie z dnia 2021-04-19 Próbkę odebrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej):	2021-04-28	
Data utworzenia sprawozdania:	2021-04-28	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
Fluor	AOAC 975.08:1975	mg/kg	<5
* Wilgotność	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009, Załącznik III, Część A	%	7,9
* Liczba pleśni i drożdży	PN-ISO 21527-2:2009		
Liczba pleśni		jt/g	<1,0x10 ¹
Liczba drożdży		jt/g	<1,0x10 ¹
* Obecność Salmonella spp. w 25g	PN-EN ISO 6579-1:2017-04+A1:2020-09		nie wykryto w 25g
* Arsen	PN-EN 15763:2010	mg/kg	0,026
* Kadm	PN-EN 15763:2010	mg/kg	0,31
* Ołów	PN-EN 15763:2010	mg/kg	0,037
* Rtęć	PN-EN 15763:2010	mg/kg	0,0032
* Pestycydy - screening - SCR ¹⁾	LMBG-00.00-34:1999 (DFG S19) z wyłączeniem modułu E9		
Pestycydy chloroorganiczne		mg/kg	poniżej granicy oznaczalności
Pestycydy fosforoorganiczne		mg/kg	poniżej granicy oznaczalności
Pyretroidy		mg/kg	poniżej granicy oznaczalności
Pozostałe pestycydy		mg/kg	poniżej granicy oznaczalności
* Dioksyny/Furany/PCB dioksynopodobne/ PCB wskaźnikowe	PB-408 wyd. I z dn. 05.10.2020		
2,3,7,8-TCDD		ng/kg	< 0,05
1,2,3,7,8-PeCDD		ng/kg	< 0,05
1,2,3,4,7,8-HxCDD		ng/kg	< 0,05
1,2,3,6,7,8-HxCDD		ng/kg	0,061
1,2,3,7,8,9-HxCDD		ng/kg	< 0,05
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		ng/kg	0,549
OCDD		ng/kg	1,219
2,3,7,8-TCDF		ng/kg	0,498
1,2,3,7,8-PeCDF		ng/kg	< 0,05
2,3,4,7,8-PeCDF		ng/kg	< 0,05
1,2,3,4,7,8-HxCDF		ng/kg	0,051
1,2,3,6,7,8-HxCDF		ng/kg	< 0,05
2,3,4,6,7,8-HxCDF		ng/kg	0,086
1,2,3,7,8,9-HxCDF		ng/kg	< 0,05
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		ng/kg	0,318

Autoryzował: Alicja Nowak, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych

Marta Różycka, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii

Marta Raczkowska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Przeźmierowej

Patrycja Gawrysiak, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Gazowej

Patrycja Went-Sadowska, Kierownik Pracowni Analiz Dioksyn

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180; Przeźmierowo 62-081, ul. Rzemieślnicza 9

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 1 / 2

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 221585/21/POZ

1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ng/kg	< 0,05
OCDF	ng/kg	0,153
WHO-PCDD/F-TEQ metoda zerowa ²⁾	ng/kg	0,075
WHO-PCDD/F-TEQ metoda połowy granicy oznaczalności ²⁾	ng/kg	0,141
WHO-PCDD/F-TEQ metoda granicy oznaczalności ²⁾	ng/kg	0,206
PCB-081	ng/kg	0,110
PCB-077	ng/kg	2,248
PCB-126	ng/kg	0,095
PCB-169	ng/kg	< 0,05
PCB-123	ng/kg	< 10
PCB-118	ng/kg	14,202
PCB-114	ng/kg	< 10
PCB-105	ng/kg	< 10
PCB-167	ng/kg	< 10
PCB-156	ng/kg	< 10
PCB-157	ng/kg	< 10
PCB-189	ng/kg	< 10
WHO-dl-PCB-TEQ metoda zerowa ²⁾	ng/kg	0,010
WHO-dl-PCB-TEQ metoda połowy granicy oznaczalności ²⁾	ng/kg	0,011
WHO-dl-PCB-TEQ metoda granicy oznaczalności ²⁾	ng/kg	0,013
WHO-PCDD/F-PCB-TEQ metoda zerowa ²⁾	ng/kg	0,085
WHO-PCDD/F-PCB-TEQ metoda połowy granicy oznaczalności ²⁾	ng/kg	0,152
WHO-PCDD/F-PCB-TEQ metoda granicy oznaczalności ²⁾	ng/kg	0,219
PCB-028	µg/kg	< 0,1
PCB-052	µg/kg	< 0,1
PCB-101	µg/kg	< 0,1
PCB-153	µg/kg	< 0,1
PCB-138	µg/kg	< 0,1
PCB-180	µg/kg	< 0,1
Suma ndl-PCB (ICES-6) metoda zerowa ²⁾	µg/kg	0,00
Suma ndl-PCB (ICES-6) metoda połowy granicy oznaczalności ²⁾	µg/kg	0,29
Suma ndl-PCB (ICES-6) metoda granicy oznaczalności ²⁾	µg/kg	0,57

¹⁾ Lista oznaczanych pestycydów wraz z granicami oznaczalności znajduje się w Załączniku SCR1 wyd. VI z dn. 08.06.2020.

²⁾ Wynik analizy został przeliczony w odniesieniu do paszy o wilgotności 12%.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Alicja Nowak, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych

Marta Różycka, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii

Marta Raczkowska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Przeźmierowo

Patrycja Gawrysiak, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Gazowej

Patrycja Went-Sadowska, Kierownik Pracowni Analiz Dioksyn

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180; Przeźmierowo 62-081, ul. Rzemieślnicza 9

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 2 / 2

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

