



LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA (NR AB 079). CZŁONEK ANALITYK FOSFA I GAFTA

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 165148/13/KAT

Nazwa i adres Zleceniodawcy ECO FUTURE POLAND SP. Z O.O. PUŁAWSKA 270/30 02-819 WARSZAWA		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) próbka pobrana w wyniku utylizacji odpadów mięsnych Stan próbki bez zastrzeżeń
Data otrzymania próbek: 2013-11-15	Data zakończenia badań: 2013-12-05	Zlecenie z dnia 2013-11-13 Próbki odebrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Białko (N*6,25)	PB-116 wyd.1 z dn. 31.03.2011	%	54,8
* Popiół całkowity	GAFTA 12:0 wyd. 2003	%	4,54
Tłuszcz	GAFTA 3:0 wyd. 2003	%	27,3
* Woda i substancje lotne	GAFTA 2:1; p. 4.2.1 i 4.2.2 wyd. 2005	%	8,0
* Liczba Enterobacteriaceae	PN-ISO 21528-2:2005	jtk/g	< 10
* Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp.	PB- 167 wyd. I z dn.01.08.2012	szt./kg s.m.	0
* Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxocara sp.	PB- 167 wyd. I z dn.01.08.2012	szt./kg.s.m.	0
* Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Trichuris sp.	PB- 167 wyd. I z dn.01.08.2012	szt./kg s.m.	0
* Obecność Salmonella sp.	PN-EN ISO 6579:2003		nieobecna w 25 g
* Obecność Salmonella spp.	PB-180 wyd. I z dn.01.08.2012		nieobecna w 25 g
* Aminokwasy - skład ¹⁾	PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008		
kwas asparaginowy		%	5,30
kwas glutaminowy		%	8,69
seryna		%	2,31
glicyna		%	3,17
histydyna		%	1,84
arginina		%	3,75
treonina		%	2,86
alanina		%	3,46
prolina		%	2,52
tyrozyna		%	1,86
walina		%	2,88
metionina		%	1,43
cysteina		%	0,42
izoleucyna		%	2,52
leucyna		%	4,48
fenyloalanina		%	2,32
lizyna		%	4,05
* Potas	PB-36/ICP wyd. IV z dn. 18.09.2012	mg/100 g	1230
* Sód	PB-36/ICP wyd. IV z dn. 18.09.2012	mg/100 g	366
* Wapń	PB-36/ICP wyd. IV z dn. 18.09.2012	mg/100 g	406

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika k=2 i poziomu ufności 95%.

Data utworzenia: 2013-12-05	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Agnieszka Florek, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii</i> <i>mgr inż. Ewelina Ciunel, Kierownik Pracowni Analiz Klasycznych</i> <i>mgr inż. Joanna Sacha-Kowalska, Kierownik Pracowni Chromatografii Gazowej</i> <i>mgr Małgorzata Stachowiak, Kierownik Pracowni Mikrobiologii</i> <i>mgr inż. Monika Bemke-Zakrzewska, Kierownik Pracowni Chromatografii Cieczowej</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>mgr Magdalena Urbańczyk, Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii</i>
--------------------------------	--	---

* BADANIE AKREDYTOWANE

"* BADANIE WYKONANE U PODWYKONAWCY"



Niniejszy raport/sprawozdanie nie może być powielany w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym raportem/sprawozdaniem podlega Ogólnym warunkom świadczenia usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl



LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA (NR AB 079). CZŁONEK ANALITYK FOSFA I GAFTA

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 165148/13/KAT

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* * Dioksyny/Furany/PCB dioksynopodobne/PCB wskaźnikowe 2)	B-DFHMS01 B-PCBHMS01 B-PCBHMS03		
WHO-PCDD/F-TEQ		pg/g	0,15
WHO-PCB-TEQ		pg/g	0,04
WHO-PCDD/F-PCB-TEQ		pg/g	0,19
Suma PCB (ICES - 6)		ng/g	0,55

1) Cysteina - wynik jest sumą cystyny i cysteiny.

2) Szczegółowe wyniki pomiaru wraz z komentarzem podano w Załączniku 1 do niniejszego Sprawozdania z badań.

Badania: Dioksyny/Furany/PCB dioksynopodobne/PCB wskaźnikowe, Dioksyny/Furany/PCB dioksynopodobne/PCB wskaźnikowe wykonano u podwykonawcy o numerze akredytacji CAI L 1163

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika $k=2$ i poziomu ufności 95%.

Data utworzenia: 2013-12-05	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Agnieszka Florek, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii</i> <i>mgr inż. Ewelina Ciunel, Kierownik Pracowni Analiz Klasycznych</i> <i>mgr inż. Joanna Sacha-Kowalska, Kierownik Pracowni Chromatografii Gazowej</i> <i>mgr Małgorzata Stachowiak, Kierownik Pracowni Mikrobiologii</i> <i>mgr inż. Monika Bemke-Zakrzewska, Kierownik Pracowni Chromatografii Cieczowej</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>mgr Magdalena Urbańczyk, Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii</i>
--------------------------------	--	---

* BADANIE AKREDYTOWANE

"* BADANIE WYKONANE U PODWYKONAWCY"



Niniejszy raport/sprawozdanie nie może być powielany w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym raportem/sprawozdaniem podlega Ogólnym warunkom świadczenia usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl