



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 138139/14/GDY

Zleceniodawca <b>ECO FUTURE</b> PUŁAWSKA 270/30 02-819 WARSZAWA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>ODPADY</b> <b>Próba uśredniona- skład odpadu:</b> <b>Próba 1:</b> <b>17.06.2014:</b> <b>75%- szprot wędzony</b> <b>15%- wątroba</b> <b>10%- filet śledziowy</b> <b>25kg wsadu- 7kg uzysku</b> <b>Próba 2:</b> <b>18.06.2014</b> <b>100%- szprot świeży</b> <b>25kg wsadu- 7kg uzysku</b> <b>Próba 3:</b> <b>19.06.2014</b> <b>100%- makrela świeża</b> <b>25kg wsadu- 9kg uzysku</b> <b>Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PB-206 wyd. I z dn. 21.01.2013</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b> Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.
Data przyjęcia próbki:	<b>2014-07-04</b>	
Data zakończenia badań:	<b>2014-07-18</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2014-07-18</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Białko (N*6,25)	PB-116 wyd.1 z dn. 31.03.2011	%	43,9
Popiół	PB-103 wyd. I z dn. 15.12.2009	%	12,93
* Tłuszcz	PN- A- 86734: 1967	%	35,7
Woda	PN- A- 86783: 1962	%	6,4
* Liczba Enterobacteriaceae	PN-ISO 21528-2: 2005	jtk/ 1 ml	<10 <sup>2</sup>
* Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych	PB-167 wyd. I z dn. 01.08.2012	szt. /kg s.m.	0
* 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 Toxacara 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 sp.	PB-180 wyd. I z dn. 01.08.2012		nieobecna w 100 g
* Aminokwasy- skład <sup>1)</sup>	PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008		
kwasicz asparaginowy		%	3,52
kwasicz glutaminowy		%	5,65
seryna		%	1,93
glicyna		%	3,00
histydyna		%	1,06
arginina		%	2,70

Autoryzował: Agnieszka Florek, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii  
Anna Józefczuk- Kuczyńska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska  
Zatwierdził: Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium (Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym).

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Adres laboratorium: Gdynia 81-571, ul. Chwaszczyńska 180

Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%.

Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane 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 potwierdzenia niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 138139/14/GDY**

treonina		%	1,94
alanina		%	2,72
prolina		%	1,91
tyrozyna		%	1,37
walina		%	2,24
metionina		%	1,28
cysteina		%	0,35
izoleucyna		%	1,62
leucyna		%	3,10
fenylalanina		%	1,69
Lizyna		%	2,99
* Suma kwasów Omega- 3	PN- EN ISO 5508: 1996, PN- EN ISO 12966-1:2011 z wyłączeniem p.4.3 i 4.5	g/100 g tłuszczu	26,3
* Potas	PB-223/ICP, wyd. I z dn. 18.06.2013	%	0,66
Sód	PB-223/ICP, wyd. I z dn. 18.06.2013	%	2,17
* Wapń	PB-223/ICP, wyd. I z dn. 18.06.2013	%	1,40

<sup>1)</sup>Cysteina – wynik jest sumą cystyny i cysteiny

Autoryzował: Agnieszka Florek, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii  
Anna Józefczuk- Kuczyńska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska  
Zatwierdził: Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium (Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym).

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Adres laboratorium: Gdynia 81-571, ul. Chwaszczyńska 180

Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95%.

Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane 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 sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl)