

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 71501/22/GDY/1

Zleceniodawca HOLISTA SP. Z O.O. RYNEK 6 32-400 MYSLENICE		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Krill Meal Holista Pets
Data przyjęcia próbki:	18.02.2022	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań:	21.02.2022	
Data zakończenia badań:	07.03.2022	
Data utworzenia sprawozdania:	13.04.2022	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Aminokwasy białkowe ¹⁾ PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008		
Kwas asparaginowy	%	6,30
Kwas glutaminowy	%	6,78
Seryna	%	2,14
Histydyna	%	1,08
Glicyna	%	2,41
Arginina	%	4,03
Treonina	%	2,11
Alanina	%	2,73
Prolina	%	2,33
Tyrozyna	%	2,08
Walina	%	2,28
Metionina	%	1,50
Cysteina	%	0,52
Izoleucyna	%	2,39
Leucyna	%	4,01
Fenylalanina	%	2,22
Lizyna	%	3,70
* Kwasy tłuszczowe - profil PN-EN ISO 12966-1:2015-01; PN-EN ISO 12966-2:2017-05 z wyłączeniem p.5.3 i 5.5; PN-EN ISO 12966-4:2015-07		
C4:0 kwas masłowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C6:0 kwas kapronowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C8:0 kwas kaprylowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C10:0 kwas kaprynowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C11:0 kwas undekanowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C12:0 kwas laurynowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 71501/22/GDY/1

C13:0 kwas tridekanowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C14:0 kwas mirystynowy	g/100 g	2,3
C14:1 kwas mirystoleinowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C15:0 kwas pentadekanowy	g/100 g	0,1
C15:1 cis-10-pentadecenowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C16:0 kwas palmitynowy	g/100 g	4,6
C16:1n7 kwas palmitoleinowy	g/100 g	1,0
C16:1 (suma)	g/100 g	1,0
C17:0 kwas margarynowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C16:2n4 kwas heksadeadienowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C17:1 kwas margaroleinowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C16:3n4 kwas heksadekatrienowy	g/100 g	0,1
C18:0 kwas stearynowy	g/100 g	0,3
C18:1n9 trans kwas elaidynowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:1n9 kwas oleinowy	g/100 g	2,4
C18:1n7 kwas wakcenowy	g/100 g	1,4
C18:1 (suma)	g/100 g	4,1
C18:2n6 trans kwas linolelaidynowy	g/100 g	0,1
C18:2 trans (suma)	g/100 g	0,3
C18:2 (suma)	g/100 g	0,7
C18:2n6 kwas linolowy (LA)	g/100 g	0,4
C20:0 kwas arachidowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:3n6 kwas γ-linolenowy (GLA)	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C21:0 kwas heneikozanowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:3n4 kwas oktadekatrienowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C20:1 kwas eikozenowy	g/100 g	0,1
C20:1 (suma)	g/100 g	0,1
C18:3n3 kwas α-linolenowy (ALA)	g/100 g	0,6
C18:3 (suma)	g/100 g	0,6
C18:4n3 kwas sterydonowy (SDA)	g/100 g	1,4
C20:2n6 kwas eikozadienowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C22:0 kwas behenowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C20:3n6 kwas dihomo-γ-linolenowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C22:1n11 kwas gadoleinowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C22:1n9 kwas erukowy	g/100 g	0,1
C22:1 (suma)	g/100 g	0,1
C20:3n3 kwas eikozatrienowy (ETE)	g/100 g	0,1
C20:4n6 kwas arachidonowy (ARA)	g/100 g	0,1
C23:0 kwas trikosylinowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C22:2n6 kwas dokozadienowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 71501/22/GDY/1

C20:4n3 kwas eikozatetraenowy (ETA)	g/100 g	0,1
C20:5n3 kwas eikozapentaenowy (EPA)	g/100 g	3,5
C24:0 kwas lignocerynowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C24:1n9 kwas nerwonowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C22:5n3 kwas dokozapentaenowy (DPA)	g/100 g	0,1
C22:6n3 kwas dokozaheksaenowy (DHA)	g/100 g	1,8
Pozostałe kwasy tłuszczowe	g/100 g	1,2
Suma nasyconych kwasów tłuszczowych (SAFA)	g/100 g	7,4
Suma jednonienasyconych kwasów tłuszczowych (MUFA) ²⁾	g/100 g	5,4
Suma wielonienasyconych kwasów tłuszczowych (PUFA) ²⁾	g/100 g	8,3
Suma izomerów trans kwasów tłuszczowych	g/100 g	0,3
Suma kwasów Omega-3 ²⁾	g/100 g	7,5
Suma kwasów Omega-6 ²⁾	g/100 g	0,6
Suma kwasów Omega-9 ²⁾	g/100 g	2,7

- 1) Kwas asparaginowy - wynik jest sumą asparaginy, kwasu asparaginowego i jego soli.
Kwas glutaminowy - wynik jest sumą glutaminy, kwasu glutaminowego i jego soli.
Cysteina - wynik jest sumą cystyny i cysteiny.
- 2) Oznaczone zawartości poszczególnych sum kwasów tłuszczowych nienasyconych nie uwzględniają zawartości kwasów tłuszczowych o konfiguracji trans.

Autoryzował:
Dorota Ryszewska, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Witamin Gdynia
Magdalena Bruska, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Gazowej Gdynia

Zatwierdzono kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. 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. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. 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