

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2760/22/GDY

Zleceniodawca <b>NIKOS SP Z O O SPÓŁKA KOMANDYTOWA</b> SYGNECZÓW 1 32020 WIELICZKA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: TRAN - COD LIVER OIL
Data przyjęcia próbki:	<b>12.01.2022</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań:	<b>19.01.2022</b>	
Data zakończenia badań:	<b>24.01.2022</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>24.01.2022</b>	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Witamina D3 PN-EN 12821:2009		
Witamina D3 (cholekalcyferol)	%	0,000308
	µg/kg	3080
	µg/100 g	308
	IU/kg	123000
	IU/100 g	12300
* Witamina A PB-40/HPLC wyd. III z dn. 28.02.2009		
Witamina A (retinol)	%	0,026
	µg/kg	262000
	µg/100 g	26200
	IU/kg	873000
	IU/100 g	87300
* 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		
C20:5n3 kwas eikozapentaenowy (EPA)	g/100 g tłuszczu	8,7
C22:6n3 kwas dokozaheksaenowy (DHA)	g/100 g tłuszczu	10,1
Suma kwasów Omega-3 <sup>1)</sup>	g/100 g tłuszczu	23,1
Suma kwasów Omega-6 <sup>1)</sup>	g/100 g tłuszczu	2,4
Suma kwasów Omega-9 <sup>1)</sup>	g/100 g tłuszczu	26,4
* Zanieczyszczenia nierozpuszczalne PN-EN ISO 663:2017-03	%	<0,01(0,01±0,01)
Woda PN-EN ISO 8534:2017-03	% (m/m)	0,03
Substancja tłuszczowa BS 684-2.4:1976	%	99,97

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2760/22/GDY

Popiół ISO 6884:1985 (wycofana)	%	<0,01 (0,01±0,01)
------------------------------------	---	-------------------

1) 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  
Dorota Wirkus, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Gazowej Gdynia  
Ewa Ostrach-Grzybowska, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Witamin Gdynia  
Irena Stenka, Kierownik Pracowni Paliw Gdynia, Gdynia  
Magdalena Ceran, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych 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](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę