



CZĘŚCIOWE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 475563/26/GDY/1

Zleceniodawca NORSAN POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Szczawiowa 54 D,F 70-010 Szczecin		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: NORSAN Omega-3 Arktis Partia: 644082603 Data przydatności: 29.02.2028	
Data przyjęcia próbki	08.06.2026	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 475563/26/GDY Próbka otrzymana od Zleceniodawcy	
Data rozpoczęcia badań	10.06.2026		
Data zakończenia badań	16.06.2026		
Data sprawozdania z badań	10.08.2026		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Zawartość pierwiastków ¹⁾ PN-EN 15763:2010				
Ołów (Pb)	mg/kg	< 0,010	≤ 3,0	Zgodny
Arsen (As)	mg/kg	< 0,010	-	-
Kadm (Cd)	mg/kg	< 0,0010	≤ 1,0	Zgodny
Rtęć (Hg)	mg/kg	< 0,0010	≤ 0,10	Zgodny
* Dioksyny/Furany/PCB dioksynopodobne/PCB wskaźnikowe PB-408 wyd. 4 z dn. 09.01.2026				
2,3,7,8-TCDD	pg/g tłuszczu	< 0,05	-	-
1,2,3,7,8-PeCDD	pg/g tłuszczu	< 0,05	-	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	pg/g tłuszczu	< 0,05	-	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	pg/g tłuszczu	< 0,05	-	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	pg/g tłuszczu	< 0,05	-	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	pg/g tłuszczu	< 0,05	-	-
OCDD	pg/g tłuszczu	< 0,1	-	-
2,3,7,8-TCDF	pg/g tłuszczu	< 0,05	-	-
1,2,3,7,8-PeCDF	pg/g tłuszczu	< 0,05	-	-
2,3,4,7,8-PeCDF	pg/g tłuszczu	< 0,05	-	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	pg/g tłuszczu	< 0,05	-	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	pg/g tłuszczu	< 0,05	-	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	pg/g tłuszczu	< 0,05	-	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	pg/g tłuszczu	< 0,05	-	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	pg/g tłuszczu	< 0,05	-	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	pg/g tłuszczu	< 0,05	-	-
OCDF	pg/g tłuszczu	< 0,1	-	-



CZĘŚCIOWE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 475563/26/GDY/1

WHO-PCDD/F-TEQ metoda zerowa	pg/g tłuszczu	0,000	-	-
WHO-PCDD/F-TEQ metoda połowy granicy oznaczalności	pg/g tłuszczu	0,079 ± 0,012	-	-
WHO-PCDD/F-TEQ metoda granicy oznaczalności	pg/g tłuszczu	0,158 ± 0,024	-	-
PCB-081	pg/g tłuszczu	< 0,05	-	-
PCB-077	pg/g tłuszczu	0,352 ± 0,070	-	-
PCB-126	pg/g tłuszczu	2,917 ± 0,583	-	-
PCB-169	pg/g tłuszczu	1,855 ± 0,371	-	-
PCB-123	pg/g tłuszczu	14,533 ± 2,907	-	-
PCB-118	pg/g tłuszczu	247,577 ± 49,515	-	-
PCB-114	pg/g tłuszczu	< 10	-	-
PCB-105	pg/g tłuszczu	90,954 ± 18,191	-	-
PCB-167	pg/g tłuszczu	35,065 ± 7,013	-	-
PCB-156	pg/g tłuszczu	48,262 ± 9,652	-	-
PCB-157	pg/g tłuszczu	24,176 ± 4,835	-	-
PCB-189	pg/g tłuszczu	< 10	-	-
WHO-dl-PCB-TEQ metoda zerowa	pg/g tłuszczu	0,361 ± 0,054	-	-
WHO-dl-PCB-TEQ metoda połowy granicy oznaczalności	pg/g tłuszczu	0,362 ± 0,054	-	-
WHO-dl-PCB-TEQ metoda granicy oznaczalności	pg/g tłuszczu	0,362 ± 0,054	-	-
WHO-PCDD/F-PCB-TEQ metoda zerowa	pg/g tłuszczu	0,361 ± 0,054	-	-
WHO-PCDD/F-PCB-TEQ metoda połowy granicy oznaczalności	pg/g tłuszczu	0,441 ± 0,066	-	-
WHO-PCDD/F-PCB-TEQ metoda granicy oznaczalności	pg/g tłuszczu	0,520 ± 0,078	-	-
PCB-028	ng/g tłuszczu	< 0,1	-	-
PCB-052	ng/g tłuszczu	< 0,1	-	-
PCB-101	ng/g tłuszczu	0,123 ± 0,025	-	-
PCB-153	ng/g tłuszczu	0,630 ± 0,126	-	-
PCB-138	ng/g tłuszczu	0,653 ± 0,131	-	-
PCB-180	ng/g tłuszczu	0,458 ± 0,092	-	-
Suma ndl-PCB (ICES-6) metoda zerowa	ng/g tłuszczu	1,86 ± 0,28	-	-
Suma ndl-PCB (ICES-6) metoda połowy granicy oznaczalności	ng/g tłuszczu	1,96 ± 0,29	-	-
Suma ndl-PCB (ICES-6) metoda granicy oznaczalności	ng/g tłuszczu	2,06 ± 0,31	-	-

- 1) Rozporządzenie Komisji (UE) 2023/915 z dnia 25 kwietnia 2023 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów niektórych zanieczyszczeń w żywności oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr 1881/2006 ze zm.

Autoryzował sprawozdanie z badań:
ID: 295, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii
ID: 448, Ekspert ds. Analiz, Sekcja Autoryzacji



HAMILTON

FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

CZĘŚCIOWE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 475563/26/GDY/1

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:

Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób poboru próbek, warunki ich transportu oraz za informacje dostarczone przez Klienta, w tym dane mogące mieć wpływ na ważność wyników badań. 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. Jeśli w dokumencie odniesienia wskazanym przez Zlecającego nie określono kryterium dla danego badania lub badań w analizowanej matrycy, stwierdzenie zgodności nie jest możliwe. Jeżeli w kolumnie „wynik” przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację. 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

KONIEC SPRAWOZDANIA