



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 207831/25/GDY

Zleceniodawca SFD SPÓŁKA AKCYJNA GŁOGOWSKA 41 45315 OPOLE		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: ALLNUTRITION ALLNATURE Olej lniany 250 ml Partia: 1511ZUE23AT
Data przyjęcia próbki	25.03.2025	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	03.04.2025	
Data zakończenia badań	15.04.2025	
Data utworzenia sprawozdania	15.04.2025	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA PB-117/HPLC wyd. VI z dn. 20.01.2019		
Benzo(a)piren	µg/kg	0,2 ± 0,1
Suma WWA (benzo(a)piren, benz(a)antracen, chryzen, benzo(b)fluoranten)	µg/kg	0,7 ± 0,3
* 3-monochloropropano-1,2-diol (3-MCPD), 2-monochloropropano-1,3-diol (2-MCPD), glicydol ¹⁾ DGF C-VI 18 (10) Part A, Part B		
3-monochloropropano-1,2-diol (3-MCPD) (wolny i związany, z uwzględnieniem glicydolu)	µg/kg	< 150 (150 ± 40)
3-monochloropropano-1,2-diol (3-MCPD) (wolny i związany)	µg/kg	< 150 (150 ± 40)
Glicydol (z wyliczenia)	µg/kg	< 150 (150 ± 40)
2-monochloropropano-1,3-diol (2-MCPD) (wolny i związany)	µg/kg	< 150 (150 ± 40)
* Dioksyny/Furany/PCB dioksynopodobne/PCB wskaźnikowe ¹⁾ PB-408 wyd. III z dn. 04.10.2021		
2,3,7,8-TCDD	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
1,2,3,7,8-PeCDD	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
1,2,3,4,7,8-HxCDD	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
1,2,3,6,7,8-HxCDD	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
1,2,3,7,8,9-HxCDD	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
OCDD	pg/g tłuszczu	< 0,10 (0,10 ± 0,02)
2,3,7,8-TCDF	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
1,2,3,7,8-PeCDF	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
2,3,4,7,8-PeCDF	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
1,2,3,4,7,8-HxCDF	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
1,2,3,6,7,8-HxCDF	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
2,3,4,6,7,8-HxCDF	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
1,2,3,7,8,9-HxCDF	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 207831/25/GDY

1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
OCDF	pg/g tłuszczu	< 0,10 (0,10 ± 0,02)
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 (0,05 ± 0,01)
PCB-077	pg/g tłuszczu	0,093 ± 0,019
PCB-126	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
PCB-169	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
PCB-123	pg/g tłuszczu	< 10 (10 ± 2)
PCB-118	pg/g tłuszczu	< 10 (10 ± 2)
PCB-114	pg/g tłuszczu	< 10 (10 ± 2)
PCB-105	pg/g tłuszczu	< 10 (10 ± 2)
PCB-167	pg/g tłuszczu	< 10 (10 ± 2)
PCB-156	pg/g tłuszczu	< 10 (10 ± 2)
PCB-157	pg/g tłuszczu	< 10 (10 ± 2)
PCB-189	pg/g tłuszczu	< 10 (10 ± 2)
WHO-dl-PCB-TEQ metoda zerowa	pg/g tłuszczu	0,000
WHO-dl-PCB-TEQ metoda połowy granicy oznaczalności	pg/g tłuszczu	0,004 ± 0,001
WHO-dl-PCB-TEQ metoda granicy oznaczalności	pg/g tłuszczu	0,009 ± 0,001
WHO-PCDD/F-PCB-TEQ metoda zerowa	pg/g tłuszczu	0,000
WHO-PCDD/F-PCB-TEQ metoda połowy granicy oznaczalności	pg/g tłuszczu	0,083 ± 0,012
WHO-PCDD/F-PCB-TEQ metoda granicy oznaczalności	pg/g tłuszczu	0,167 ± 0,025
PCB-028	ng/g tłuszczu	< 0,10 (0,10 ± 0,02)
PCB-052	ng/g tłuszczu	< 0,10 (0,10 ± 0,02)
PCB-101	ng/g tłuszczu	< 0,10 (0,10 ± 0,02)
PCB-153	ng/g tłuszczu	< 0,10 (0,10 ± 0,02)
PCB-138	ng/g tłuszczu	< 0,10 (0,10 ± 0,02)
PCB-180	ng/g tłuszczu	< 0,10 (0,10 ± 0,02)
Suma ndl-PCB (ICES-6) metoda zerowa	ng/g tłuszczu	0,00
Suma ndl-PCB (ICES-6) metoda połowy granicy oznaczalności	ng/g tłuszczu	0,30 ± 0,05
Suma ndl-PCB (ICES-6) metoda granicy oznaczalności	ng/g tłuszczu	0,60 ± 0,09

¹⁾ Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Autoryzował:

ID: 311, Kierownik Pracowni Analiz Dioksyn, Pracownia Analiz Dioksyn

ID: 394, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej

ID: 795, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Gazowej



HAMILTON

FOSFA
INTERNATIONAL



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 207831/25/GDY

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 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

KONIEC SPRAWOZDANIA