

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 185488/25/GDY

| | | |
|---|-------------------|---|
| Zleceniodawca Olini Sp. z o. o. ul. Strzegomska 49 58-160 Świebodzice | | Próbkę (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Tran Olini - 100% olej ze świeżych wątróbek dorsza (Gadus morhua Linne) Partia: 30092026 Data produkcji: 30.09.2024 Data przydatności: 30.09.2026 |
| Data przyjęcia próbki | 18.03.2025 | Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbkę otrzymana od Zleceniodawcy |
| Data rozpoczęcia badań | 19.03.2025 | |
| Data zakończenia badań | 24.03.2025 | |
| Data utworzenia sprawozdania | 24.03.2025 | |

| Rodzaj badania Metoda | Jednostka | Wynik | Kryterium | Stwierdzenie zgodności |
|---|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------|
| * Zawartość pierwiastków ^{4) 6)} PN-EN 15763:2010 | | | | |
| Ołów (Pb) | mg/kg | < 0,010 (0,010 ± 0,003) | ≤ 0,10 | Zgodny |
| Arsen (As) | mg/kg | < 0,010 (0,010 ± 0,002) | - | - |
| Kadm (Cd) | mg/kg | < 0,0010 (0,0010 ± 0,0002) | - | - |
| Rtęć (Hg) | mg/kg | < 0,0010 (0,0010 ± 0,0002) | - | - |
| * Liczba drobnoustrojów w 30°C PN-EN ISO 4833-1:2013-12; PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06 | jtk/g | <1,0x10 ¹ | - | - |
| * Liczba drożdży i pleśni w 25°C PN-ISO 7954:1999 (wycofana) | jtk/g | <1,0x10 ¹ | - | - |
| * Obecność Escherichia coli w 1 g PN-ISO 7251:2006 | w 1 g | Nie wykryto | - | - |
| * Obecność bakterii z rodzaju Salmonella spp. w 25 g PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 | w 25 g | Nie wykryto | - | - |
| * Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w 1 g PN-EN ISO 6888-3:2004; PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005 | w 1 g | Nie wykryto | - | - |
| * # Pestycydy - Lista FAO (GC) wyd. III z dn. 14.09.2020 r. ^{1) 2) 3) 4) 5)} PB-05 wyd. III z dn. 28.06.2022 r. | | | | |
| Przebadane pestycydy | mg/kg | poniżej granicy oznaczalności | - | - |

- Rozporządzenie (WE) nr 396/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 lutego 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości pestycydów w żywności i paszy pochodzenia roślinnego i zwierzęcego oraz na ich powierzchni, zmieniające dyrektywę Rady 91/414/EWG ze zm.
- Z uwagi na brak konkretnych współczynników zateżnienia/rozcieńczenia niezbędnych do przeliczenia najwyższego dopuszczalnego poziomu pozostałości pestycydów (NDP), nie jest możliwe dokonanie stwierdzenia zgodności próbki w odniesieniu do Rozporządzenia (WE) Nr 396/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 lutego 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości pestycydów w żywności i paszy pochodzenia roślinnego i zwierzęcego oraz na ich powierzchni ze zm.
- Lista FAO wyd. III z 14.09.2020 zawiera oznaczane związki wraz z granicami oznaczalności.
- Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 185488/25/GDY

- 5) Niepewność pomiaru $\pm 50\%$, zgodnie z dokumentem SANTE/11312/2021 v2.
- 6) 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.

Badanie: Pestycydy - Lista FAO (GC) wyd. III z dn. 14.09.2020 r. wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1537

Autoryzował:

ID: 94, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii

ID: 1489, Ekspert ds. analiz/ zastępca kierownika, Pracownia Mikrobiologii

Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez zewnętrznego dostawcę badań z grupy J.S. Hamilton.

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

Pestycydy - Lista FAO (GC) wyd. III z dn. 14.09.2020 r.

| L.p. | Związek | Zakres [mg/kg] | L.p. | Związek | Zakres [mg/kg] | L.p. | Związek | Zakres [mg/kg] |
|------|-----------------------------|----------------|------|---------------------------------|----------------|------|-------------------|----------------|
| 1 | Aldrin | 0,01-5,0 | 34 | Endosulfan sulphate | 0,01-5,0 | 67 | Phorate | 0,01-5,0 |
| 2 | Bromfenvinfos (-ethyl) | 0,01-5,0 | 35 | Endrin | 0,01-5,0 | 68 | Phosalone | 0,01-5,0 |
| 3 | Bromocyclen | 0,01-5,0 | 36 | EPN | 0,01-5,0 | 69 | Phosmet | 0,01-5,0 |
| 4 | Cadusafos | 0,01-5,0 | 37 | Epoksyd heptachloru (cis) | 0,01-5,0 | 70 | Pirimiphos-ethyl | 0,01-5,0 |
| 5 | Chlordane, cis | 0,01-5,0 | 38 | Epoksyd heptachloru (trans) | 0,01-5,0 | 71 | Pirimiphos-methyl | 0,01-5,0 |
| 6 | Chlordane, trans | 0,01-5,0 | 39 | Ethion | 0,01-5,0 | 72 | Profenophos | 0,01-5,0 |
| 7 | Chlorfenvinphos | 0,01-5,0 | 40 | Ethoprophos (Ethoprop) | 0,01-5,0 | 73 | Propetamphos | 0,01-5,0 |
| 8 | Chlormephos | 0,01-5,0 | 41 | Etrimphos | 0,01-5,0 | 74 | Quinalphos | 0,01-5,0 |
| 9 | Chlorobenzilate | 0,01-5,0 | 42 | Fenchlorphos | 0,01-5,0 | 75 | Quintozene | 0,01-5,0 |
| 10 | Chloropropylate | 0,01-5,0 | 43 | Fenitrothion | 0,01-5,0 | 76 | Terbufos | 0,01-5,0 |
| 11 | Chlorpyrifos | 0,01-5,0 | 44 | Fenthion | 0,01-5,0 | 77 | Tetrachlorvinphos | 0,01-5,0 |
| 12 | Chlorpyrifos-methyl | 0,01-5,0 | 45 | Fonophos | 0,01-5,0 | 78 | Thionazin | 0,01-5,0 |
| 13 | Chlorthiophos | 0,01-5,0 | 46 | HCH alpha isomer | 0,01-5,0 | 79 | Trichlorfon | 0,01-5,0 |
| 14 | Cyanofenphos | 0,01-5,0 | 47 | HCH beta isomer | 0,01-5,0 | | | |
| 15 | DDD-o,p' | 0,01-5,0 | 48 | HCH delta isomer | 0,01-5,0 | | | |
| 16 | DDD-p,p' | 0,01-5,0 | 49 | HCH epsilon isomer | 0,01-5,0 | | | |
| 17 | DDE-o,p' | 0,01-5,0 | 50 | HCH gamma isomer (Lindane) | 0,01-5,0 | | | |
| 18 | DDE-p,p' | 0,01-5,0 | 51 | Heptachlor | 0,01-5,0 | | | |
| 19 | DDT-o,p' | 0,01-5,0 | 52 | Hexachlorobenzene (HCB) | 0,01-5,0 | | | |
| 20 | DDT-p,p' | 0,01-5,0 | 53 | Isocarbophos | 0,01-5,0 | | | |
| 21 | Dialifos | 0,01-5,0 | 54 | Isofenphos (-ethyl) | 0,01-5,0 | | | |
| 22 | Diazinon | 0,01-5,0 | 55 | Mecarbam | 0,01-5,0 | | | |
| 23 | Dichlorvos (DDVP) | 0,01-5,0 | 56 | Methacrifos | 0,01-5,0 | | | |
| 24 | Dicofol (sum of isomers) | 0,01-5,0 | 57 | Methidathion | 0,01-5,0 | | | |
| 25 | Dieldrin | 0,01-5,0 | 58 | Methoxychlor | 0,01-5,0 | | | |
| 26 | Dimethoate | 0,01-5,0 | 59 | Mevinphos (sum of isomers) | 0,01-5,0 | | | |
| 27 | Dioxathion (sum of isomers) | 0,01-5,0 | 60 | Nitrofen | 0,01-5,0 | | | |
| 28 | Disulfoton | 0,01-5,0 | 61 | Omethoate | 0,01-5,0 | | | |
| 29 | Disulfoton sulfone | 0,01-5,0 | 62 | Oxychlordane (Octachlorepoxyde) | 0,01-5,0 | | | |
| 30 | Disulfoton sulfoxide | 0,01-5,0 | 63 | Parathion | 0,01-5,0 | | | |
| 31 | Ditalimfos | 0,01-5,0 | 64 | Parathion-methyl | 0,01-5,0 | | | |
| 32 | Endosulfan alpha isomer | 0,01-5,0 | 65 | Perthane | 0,01-5,0 | | | |
| 33 | Endosulfan beta isomer | 0,01-5,0 | 66 | Phenthoate | 0,01-5,0 | | | |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 185488/25/GDY

KONIEC SPRAWOZDANIA