

## Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/03/2024/2302/F/6

Zleceniodawca: KFD Sp. z o.o.; 55-330 Wróblowice, ul. Innowacyjna 4

Zlecenie Nr: Ł/0/03/2024/2302

A - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

AE - metodyka akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

AR - metodyka akredytowana (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

NA - metodyka nieakredytowana

MON - metodyka akredytowana w zakresie OiB

GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)

A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy

N/P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| <b>Przedmiot badania:</b>   |                                   | <b>Suplementy diety</b>  |      |                                    |           |                                    |  |   |
|-----------------------------|-----------------------------------|--|------|------------------------------------|-----------|------------------------------------|--|---|
| <b>Adres odebrania:</b>     |                                   | 55-330 Wróblowice, ul. Innowacyjna 4                                     |      |                                    |           |                                    |  |   |
| <b>Nazwa produktu:</b>      |                                   | <b>Omega 3+, 90 kapsulek, nr partii: 2311100, data ważności: 12.2025</b> |      |                                    |           | <b>Data*: 15 marca 2024</b>        |  |   |
| <b>Producent:</b>           |                                   | brak danych  |      |                                    |           |                                    |  |   |
| <b>Data produkcji:</b>      |                                   | brak danych  |      |                                    |           |                                    |  |   |
| <b>Numer partii:</b>        |                                   | 2311100, data ważności: 12.2025  |      |                                    |           |                                    |  |   |
| Pobranie próbek wg:         |                                   |  |      |                                    |           |                                    | Odbierający: Pracownik GBA POLSKA nr: 2386 |   |
| Transport próbek: Przesyłka |                                   |  |      |                                    |           |                                    |  |   |
| Numer próbki: 26155/03/24   |                                   | Ocena próbki: bez zastrzeżeń   |      | Data rozpoczęcia badań: 15-03-2024 |           | Data zakończenia badań: 25-03-2024 |  |   |
| Lab.                        | Badany parametr                   | j.m.   | Akr. | Metodyka badania wg                | Wymagania | Wynik                              | Np.**                                      | N |
| Ł                           | Kwasy tłuszczowe wielonienasycone | % w tłuszczu   | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 80,13                              |  |   |
| Ł                           | Kwasy tłuszczowe omega 9          | % w tłuszczu   | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 10,08                              |  |   |
| Ł                           | Kwasy tłuszczowe omega 7          | % w tłuszczu   | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 3,17                               |  |   |
| Ł                           | Kwasy tłuszczowe omega 6          | % w tłuszczu   | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 3,03                               |  |   |
| Ł                           | Kwasy tłuszczowe omega 3          | % w tłuszczu   | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 75,65                              |  |   |
| Ł                           | Kwasy tłuszczowe nasycone         | % w tłuszczu   | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 6,39                               |  |   |
| Ł                           | Kwasy tłuszczowe jednonienasycone | % w tłuszczu   | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 13,48                              |  |   |

| Lab. | Badany parametr   | j.m.         | Akr. | Metodyka badania wg                | Wymagania | Wynik  | Np.** | N |
|------|---|--------------|------|------------------------------------|-----------|--------|-------|---|
| Ł    | Kwas undekanowy (C11:0)                                   | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | < 0,05 |       |   |
| Ł    | Kwas trikozanowy (C23:0)                                  | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 0,15   |       |   |
| Ł    | Kwas tridekanowy (C13:0)                                  | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | < 0,05 |       |   |
| Ł    | Kwas trans-9-heksadekenowy (C16:1n7t)                     | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | < 0,05 |       |   |
| Ł    | Kwas tetrakozanowy (C24:0)                                | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 0,06   |       |   |
| Ł    | Kwas stearynowy (C18:0)                                   | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 3,40   |       |   |
| Ł    | Kwas pentadekanowy (C15:0)                                | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | < 0,05 |       |   |
| Ł    | Kwas palmitynowy (C16:0)                                  | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 0,80   |       |   |
| Ł    | Kwas palmitoleinowy (C16:1)                               | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 0,45   |       |   |
| Ł    | Kwas oleinowy (C18:1n9c)                                  | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 6,40   |       |   |
| Ł    | Kwas oktadekatrienowy - suma izomerów trans (C18:3 trans) | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 0,14   |       |   |
| Ł    | Kwas oktadekadienowy - suma izomerów trans (C18:2 trans)  | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 0,45   |       |   |
| Ł    | Kwas oktadekenowy - suma izomerów trans (C18:1 trans)     | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 0,14   |       |   |
| Ł    | Kwas nerwonowy (C24:1)                                    | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 0,61   |       |   |

| Lab. | Badany parametr  | j.m.         | Akr. | Metodyka badania wg                | Wymagania | Wynik  | Np.** | N |
|------|--|--------------|------|------------------------------------|-----------|--------|-------|---|
| Ł    | Kwas mirystynowy (C14:0)   | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 0,06   |       |   |
| Ł    | Kwas mirystoleinowy (C14:1)  | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | < 0,05 |       |   |
| Ł    | Kwas masłowy (C4:0)  | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | < 0,05 |       |   |
| Ł    | Kwas linolowy, LA (C18:2n6c)   | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 0,97   |       |   |
| Ł    | Kwas linolowy sprzężony, CLA (C18:2 c9,t11)                          | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 0,41   |       |   |
| Ł    | Kwas laurynowy (C12:0)   | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | < 0,05 |       |   |
| Ł    | Kwas kaprynowy (C10:0)   | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 0,24   |       |   |
| Ł    | Kwas kaprylowy (C8:0)  | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 0,31   |       |   |
| Ł    | Kwas kapronowy (C6:0)  | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | < 0,05 |       |   |
| Ł    | Kwas heptadekanowy (C17:0)   | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 0,13   |       |   |
| Ł    | Kwas heneikozanowy (C21:0)   | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 0,13   |       |   |
| Ł    | Kwas gamma-linolenowy, GLA (C18:3n6)                                 | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 0,13   |       |   |
| Ł    | Kwas erukowy (C22:1n9)   | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 2,81   |       |   |
| Ł    | Kwas eikozapentaenowy EPA i dokozaheksaenowy DHA - suma (z obliczeń) | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 64,29  |       |   |

| Lab. | Badany parametr   | j.m.         | Akr. | Metodyka badania wg                | Wymagania | Wynik  | Np.** | N |
|------|---|--------------|------|------------------------------------|-----------|--------|-------|---|
| Ł    | Kwas dokozanowy (C22:0)                                   | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 0,14   |       |   |
| Ł    | Kwas cis-wakcenyowy (C18:1n7c)                            | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 2,75   |       |   |
| Ł    | Kwas cis-9,12-heksadekadienowy (C16:2n4)                  | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | < 0,05 |       |   |
| Ł    | Kwas cis-8,11,14-oktadetrienuowy (C18:3n4)                | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | < 0,05 |       |   |
| Ł    | Kwas cis-8,11,14-eikozatrienuowy (C20:3n6)                | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | < 0,05 |       |   |
| Ł    | Kwas cis-8,11,14,17-eikozatetraenuowy (C20:4n3)           | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | < 0,05 |       |   |
| Ł    | Kwas cis-7,10,13,16,19-dokozapentaenuowy, DPA (C22:5n3)   | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 4,24   |       |   |
| Ł    | Kwas cis-6-oktadekenuowy (C18:1n12c (6cis))               | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 0,00   |       |   |
| Ł    | Kwas cis-6,9,12,15-oktadekatetraenuowy (C18:4n3)          | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 2,19   |       |   |
| Ł    | Kwas cis-5,8,11,14,17-eikozapentaenuowy, EPA (C20:5n3)    | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 37,30  |       |   |
| Ł    | Kwas cis-4,7,10,13,16,19-dokozaheksaenuowy, DHA (C22:6n3) | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 26,99  |       |   |
| Ł    | Kwas cis-13,16-dokozadienuowy (C22:2)                     | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 0,11   |       |   |
| Ł    | Kwas cis-11-eikozenuowy (C20:1)                           | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 0,27   |       |   |
| Ł    | Kwas cis-11-dokozenowy (C22:1n11c)                        | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | < 0,05 |       |   |

| Lab. | Badany parametr                            | j.m.         | Akr. | Metodyka badania wg                | Wymagania | Wynik  | Np.** | N |
|------|--|--------------|------|------------------------------------|-----------|--------|-------|---|
| Ł    | Kwas cis-11,14-eikozadienowy (C20:2)       | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 0,35   |       |   |
| Ł    | Kwas cis-11,14,17-eikozatrienowy (C20:3n3) | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 0,78   |       |   |
| Ł    | Kwas cis-10-pentadekenowy (C15:1)          | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | < 0,05 |       |   |
| Ł    | Kwas cis-10-heptadekenowy (C17:1)          | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 0,06   |       |   |
| Ł    | Kwas arachidowy (C20:0)                    | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 0,97   |       |   |
| Ł    | Kwas arachidonowy, ARA (C20:4n6)           | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 1,93   |       |   |
| Ł    | Kwas alfa-linolenowy, ALA (C18:3n3)        | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 4,15   |       |   |
| Ł    | Kwasy tłuszczowe trans                     | % w tłuszczu | AE   | PB-191/LF wyd. 5 z dnia 10.01.2022 |           | 0,73   |       |   |

Data\* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA Polska próbki jest datą: poboru (gdy próbka pobierana jest wyłącznie przez pracownika GBA Polska) lub odbioru (gdy próbka odbierana jest od klienta przez pracownika GBA Polska, dostarczana jest przez firmę kurierską bądź dostarczana osobiście przez klienta).

Np.\*\* - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków gdy zostało to zaznaczone w uwagach.

Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.

Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku uzyskania rezultatów z badań, stwierdzenie zgodności dla rezultatów spełniających wymagania wskazane w Komunikacie PCA 353 z dnia 24.08.2021 będzie realizowane w ramach opinii i interpretacji.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranych lub odebranych – zgodnie z informacjami przedstawionymi w sprawozdaniu).

Zamieszczone w sprawozdaniu informacje wyróżnione podkreśleniem zostały przekazane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań ("Lab."): Ł - Łąjski, L - Lublin, M - Mysłowice, P - Poznań, PS - Pomiar In-Situ

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem \*.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

#### Uwagi:


C20:5n3 EPA: 400,62 +/- 80,12 mg/1,4933g (kaps)

C22:6n3 DHA: 289,87 +/- 57,97 mg/1,4933g (kaps)

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

Oryginał pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>26-03-2024 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2705 | <b>Autoryzował raport:</b><br>Specjalista ds. żywności i suplementów diety<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2794 | <b>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</b><br> |
|--|--|---|--|