



GBA POLSKA Sp. z o.o.
Member of GBA GROUP
ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: B/0/07/2026/518/FM/12

Zleceniodawca: MZ-STORE SPÓŁKA AKCYJNA; 84-240 Reda, ul. ul. Cypriana Kamila Norwida 47

Zlecenie Nr: B/0/07/2026/518

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

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

NA - metodyka nieakredytowana, objęta systemem PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Przedmiot badania: Suplementy diety

Nazwa produktu: Omega-3 33/22 TG 1000mg softgel (Fish Oil TG)

Data*: 10 lipca 2026

Producent:

Data produkcji:

Numer partii:

Pobranie próbek wg: -

Transport próbek: Przesyłka

Odbierający: Pracownik GBA POLSKA nr: 3255

Numer próbki: 39708/07/26

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 10-07-2026

Data zakończenia badań: 21-07-2026

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania	Wymagania	Wynik	U	S/OI
L	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/g	AE	PN-ISO 4832:2007 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)		<1,0 x 10 ⁴		-
L	Ogólna liczba drobnoustrojów	jtk/g	AE	PN-EN ISO 4833-1:2013-12, PN-EN ISO 4833-1:2013-12/Apl:2016-11, PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)		<1,0 x 10 ⁴		-
L	Obecność przypuszczalnych Escherichia coli	lg	AE	PN-ISO 7251:2006 Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym		nieobecne w 1g		-
L	Obecność Listeria monocytogenes	25g	AE	PN-EN ISO 11290-1:2017-07 Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym		nie wykryto w 25g		-
L	Obecność gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków)	1g	AE	PN-EN ISO 6888-3:2004, PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005 Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym		nieobecne w 1g		-
L	Liczba drożdży i pleśni	jtk/g	AE	PN-ISO 7954:1999 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)		<1,0 x 10 ⁴		-
L	Obecność Salmonella spp.	25g	AE	PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym		nie wykryto w 25g		-
L	Rtęć	mg/kg	AE	PN-EN 15763:2010 ICP-MS	≤ 0,10 mg/kg; 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.)	< 0,0010	0,0002	SPEŁNIA

B/0/07/2026/518/FM/12

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania	Wymagania	Wynik	U	S/OI
Ł	Ołów	mg/kg	AE	PN-EN 15763:2010 ICP-MS	≤ 3,0 mg/kg; 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.)	< 0,010	0,002	SPEŁNIA
Ł	Kadm	mg/kg	AE	PN-EN 15763:2010 ICP-MS	≤ 1,0 mg/kg; 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.)	< 0,0020	0,0003	SPEŁNIA
Ł	Kwas nerwonowy (C24:1)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		1,73	0,35	-
Ł	Kwas linolowy sprzężony, CLA (C18:2 c9,t11)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		0,11	0,02	-
Ł	Kwas cis-8,11,14-oktadekatrienowy (C18:3n4)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		1,06	0,21	-
Ł	Kwas oktadekatrienowy - suma izomerów trans (C18:3 trans)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		< 0,05	0,01	-
Ł	Kwas heneikozanowy (C21:0)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		0,05	0,01	-
Ł	Kwas cis-8,11,14-eikozatrienowy (C20:3n6)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		2,49	0,50	-
Ł	Kwas dokozanowy (C22:0)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		< 0,05	0,01	-
Ł	Kwas cis-7,10,13,16,19-dokozapentaenowy, DPA (C22:5n3)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		5,09	1,02	-
Ł	Kwas oktadekenowy - suma izomerów trans (C18:1 trans)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		0,19	0,04	-
Ł	Kwas oktadekadienowy - suma izomerów trans (C18:2 trans)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		0,45	0,09	-
Ł	Kwas heptadekanowy (C17:0)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		0,08	0,02	-
Ł	Kwas stearynowy (C18:0)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		2,33	0,47	-

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania	Wymagania	Wynik	U	S/OI
Ł	Kwas tetrakozanowy (C24:0)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		< 0,05	0,01	-
Ł	Kwas trikozanowy (C23:0)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		< 0,05	0,01	-
Ł	Kwas cis-11,14,17-eikozatrienowy (C20:3n3)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		0,27	0,05	-
Ł	Kwas cis-13,16-dokozadienowy (C22:2)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		< 0,05	0,01	-
Ł	Kwas palmitynowy (C16:0)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		2,18	0,44	-
Ł	Kwas undekanowy (C11:0)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		< 0,05	0,01	-
Ł	Kwas mirystynowy (C14:0)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		0,51	0,10	-
Ł	Kwas kaprylowy (C8:0)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		0,13	0,03	-
Ł	Kwas pentadekanowy (C15:0)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		< 0,05	0,01	-
Ł	Kwas cis-9,12-heksadekadienowy (C16:2n4)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		0,13	0,03	-
Ł	Kwas cis-6,9,12,15-oktadekatetraenowy (C18:4n3)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		2,57	0,51	-
Ł	Kwas cis-11-dokozenowy (C22:1n11c)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		0,29	0,06	-
Ł	Kwas arachidowy (C20:0)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		0,31	0,06	-
Ł	Kwas gamma-linolenowy, GLA (C18:3n6)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		0,12	0,02	-

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania	Wymagania	Wynik	U	S/OI
Ł	Kwas cis-11-eikozenowy (C20:1)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		1,58	0,32	-
Ł	Kwas alfa-linolenowy, ALA (C18:3n3)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		0,92	0,18	-
Ł	Kwas cis-11,14-eikozadienowy (C20:2)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		0,47	0,09	-
Ł	Kwas erukowy (C22:1n9)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		1,53	0,31	-
Ł	Kwas arachidonowy, ARA (C20:4n6)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		0,25	0,05	-
Ł	Kwas cis-10-pentadekenowy (C15:1)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		< 0,05	0,01	-
Ł	Kwas palmitoleinowy (C16:1)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		0,95	0,19	-
Ł	Kwas kaprynowy (C10:0)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		0,05	0,01	-
Ł	Kwas laurynowy (C12:0)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		< 0,05	0,01	-
Ł	Kwas tridekanowy (C13:0)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		< 0,05	0,01	-
Ł	Kwas mirystoleinowy (C14:1)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		< 0,05	0,01	-
Ł	Kwas masłowy (C4:0)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		< 0,05	0,01	-
Ł	Kwas kapronowy (C6:0)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		< 0,05	0,01	-
Ł	Kwas cis-4,7,10,13,16,19-dokozaheksaenowy, DHA (C22:6n3)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		24,88	4,98	-

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania	Wymagania	Wynik	U	S/OI
Ł	Kwas cis-5,8,11,14,17-eikozapentaenowy, EPA (C20:5n3)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		37,51	7,50	-
Ł	Kwas cis-wakcenowy (C18:1n7c)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		2,08	0,42	-
Ł	Kwas cis-8,11,14,17-eikozatetraenowy (C20:4n3)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		1,45	0,29	-
Ł	Kwas cis-10-heptadekenowy (C17:1)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		< 0,05	0,01	-
Ł	Kwas oleinowy (C18:1n9c)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		5,74	1,15	-
Ł	Kwas linolowy, LA (C18:2n6c)	% w tłuszczu	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024 GC-FID		1,31	0,26	-
Ł	Liczba anizydynowa	-	A	PN-EN ISO 6885:2016-04 Metoda spektrofotometryczna		6,8	1,4	-
Ł	Liczba nadtlenkowa	meq O2/kg	A	PB-72/LF wyd. 7 z dnia 11.12.2024 Metoda miareczkowa		0,88	0,09	-
Ł	Wskaźnik TOTOX	-	NA	PN-EN ISO 6885:2016-04 Metoda spektrofotometryczna		8,6		-

Data* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA POLSKA próbki jest datą: pobrania (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).

j.m. - jednostka miary

U - 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.

S/OI - stwierdzenie zgodności / opinia i interpretacja, gdzie:

S – stwierdzenie zgodności z wymaganiami lub specyfikacjami odnoszące się do wyników dla parametrów wskazanych w danym wierszu, gdzie ZGODNE oznacza zgodność, a NIEZGODNE oznacza brak zgodności.

Uzgodniona z Klientem zasada podejmowania decyzji i ryzyko z nią związane oraz identyfikacja, które specyfikacje, normy lub ich części są spełnione, a które nie, podane są w uwagach. W przypadku uzyskania rezultatów z badań, stwierdzenie zgodności dla rezultatów spełniających wymagania wskazane w Komunikacie PCA 353 z dnia 24.08.2021 jest realizowane w ramach opinii i interpretacji.

OI – opinia i interpretacja Laboratorium w odniesieniu do uzyskanych wyników jakościowych/rezultatów z badań, gdzie SPEŁNIA oznacza spełnienie wymagań, a NIE SPEŁNIA oznacza niespełnienie wymagań.

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

Zamieszczone w Sprawozdaniu informacje wyróżnione kursywą zostały przekazane przez Klienta. 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.

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

Miejsce wykonywania badań ("Lab."): Ł - Łąski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo

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:

Drugim podłożem selektywnym do wykrywania obecności *Listeria monocytogenes* zgodnie z PN-EN ISO 11290-1:2017-07 jest Palcam – inkubacja w 37°C ± 1°C.

Drugim podłożem selektywnym do wykrywania obecności *Salmonella* spp. zgodnie z PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 jest RVS bulion oraz Brilliance *Salmonella*/Agar.

Do wykrywania gronkowców koagulazo-dodatnich zastosowano podłoże Braid Parker RPF/agar.

Zastosowana temperatura do inkubacji bakterii z grupy coli: 37°C±1°C.

Sporządzono dnia: 22-07-2026	Autoryzował wynik: Pracownik GBA Polska nr: 2424 2486 2705 2883 2978 3285	Autoryzował Sprawozdanie: Lider Zespołu ds. dokumentacji Branży Badań Żywności Pracownik GBA POLSKA nr: 2942 
--	---	---

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

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

Koniec Sprawozdania