



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/0/11/2025/38/FM/5

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

Zlecenie Nr: B/0/11/2025/38

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**

Adres odebrania: 84-240 Reda, ul. Cypriana Kamila Norwida 47

Nazwa produktu: **AH Mega Fish Oil 240 kapsulek miękkich** **Data*: 05 listopada 2025**

Producent: Apollo's Hegemony B.V

Data produkcji: 03/11/2025

Numer partii: 29/07/2028

Pobranie próbek wg: - Odbierający: Pracownik GBA POLSKA nr: 2729

Transport próbek: Przesyłka

Numer próbki: 8051/11/25 Ocena próbki: bez zastrzeżeń Data rozpoczęcia badań: 05-11-2025 Data zakończenia badań: 21-11-2025

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	U	S/OI
Ł	Wskaźnik TOTOX	-	NA	PN-EN ISO 6885:2016-04		3,6		-
Ł	Liczba nadtlenkowa	meq O2/kg	A	PB-72/LF wyd. 7 z dnia 11.12.2024		< 0,10	0,01	-
Ł	Liczba anizydynowa	-	A	PN-EN ISO 6885:2016-04		3,4	0,7	-
Ł	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/g	AE	PN-ISO 4832:2007		<1,0 x 10 ¹		-
Ł	Ogólna liczba drobnoustrojów	jtk/g	AE	PN-EN ISO 4833-1:2013-12, PN-EN ISO 4833-1:2013-12/Ap1:2016-11, PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06		<1,0 x 10 ¹		-
Ł	Obecność przypuszczalnych Escherichia coli	1g	AE	PN-ISO 7251:2006		nieobecne w 1g		-
Ł	Obecność Listeria monocytogenes	25g	AE	PN-EN ISO 11290-1:2017-07		nie wykryto w 25g		-
Ł	Obecność gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków)	1g	AE	PN-EN ISO 6888-3:2004, PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005		nieobecne w 1g		-

B/0/11/2025/38/FM/5

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	U	S/OI
Ł	Liczba drożdży i pleśni	jtk/g	AE	PN-ISO 7954:1999		<1,0 x 10 ¹		-
Ł	Obecność Salmonella spp.	25g	AE	PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09		nie wykryto w 25g		-
Ł	Rtęć	mg/kg	AE	PN-EN 15763:2010	≤ 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.)	0,0032	0,0005	ZGODNE
Ł	Ołów	mg/kg	AE	PN-EN 15763:2010	≤ 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	≤ 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 laurynowy (C12:0)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		< 0,10	0,02	-
Ł	Kwas kapronowy (C6:0)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		< 0,10	0,02	-
Ł	Kwas kaprynowy (C10:0)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		0,13	0,03	-
Ł	Kwas linolowy sprzężony, CLA (C18:2 c9,t11)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		< 0,10	0,02	-
Ł	Kwas oleinowy (C18:1n9c)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		1,02	0,20	-
Ł	Kwas mirystynowy (C14:0)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		< 0,10	0,02	-
Ł	Kwas linolowy, LA (C18:2n6c)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		< 0,10	0,02	-
Ł	Kwas cis-8,11,14,17-eikozatetraenowy (C20:4n3)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		1,04	0,21	-

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	U	S/OI
Ł	Kwasy tłuszczowe nasycone	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		1,78	0,36	-
Ł	Kwas cis-10-heptadekenowy (C17:1)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		< 0,10	0,02	-
Ł	Kwas cis-8,11,14-oktadekatrienowy (C18:3n4)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		0,95	0,19	-
Ł	Kwas nerwonowy (C24:1)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		0,20	0,04	-
Ł	Kwas undekanowy (C11:0)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		< 0,10	0,02	-
Ł	Kwas cis-8,11,14-eikozatrienowy (C20:3n6)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		< 0,10	0,02	-
Ł	Kwas heneikozanowy (C21:0)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		< 0,10	0,02	-
Ł	Kwas oktadekatrienowy - suma izomerów trans (C18:3 trans)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		< 0,10	0,02	-
Ł	Kwas erukowy (C22:1n9)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		1,66	0,33	-
Ł	Kwas gamma-linolenowy, GLA (C18:3n6)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		< 0,10	0,02	-
Ł	Kwas arachidonowy, ARA (C20:4n6)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		0,14	0,03	-
Ł	Kwasy tłuszczowe omega 7	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		0,44	0,09	-
Ł	Kwas cis-9,12-heksadekadienowy (C16:2n4)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		< 0,10	0,02	-
Ł	Kwas cis-wakcenenowy (C18:1n7c)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		0,34	0,07	-

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	U	S/OI
Ł	Kwas masłowy (C4:0)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		< 0,10	0,02	-
Ł	Kwas mirystoleinowy (C14:1)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		< 0,10	0,02	-
Ł	Kwas palmitoleinowy (C16:1)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		0,11	0,02	-
Ł	Kwas pentadekanowy (C15:0)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		< 0,10	0,02	-
Ł	Kwas arachidowy (C20:0)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		< 0,10	0,02	-
Ł	Kwas cis-10-pentadekenowy (C15:1)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		< 0,10	0,02	-
Ł	Kwas cis-11,14-eikozadienowy (C20:2)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		0,20	0,04	-
Ł	Kwas cis-11-dokozenowy (C22:1n11c)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		< 0,10	0,02	-
Ł	Kwas cis-11-eikozenowy (C20:1)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		0,66	0,13	-
Ł	Kwas cis-4,7,10,13,16,19-dokozaheksaenowy, DHA (C22:6n3)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		22,58	4,52	-
Ł	Kwas cis-6,9,12,15-oktadekatetraenowy (C18:4n3)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		2,01	0,40	-
Ł	Kwas dokozanowy (C22:0)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		< 0,10	0,02	-
Ł	Kwasy tłuszczowe omega 3	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		62,33	12,47	-
Ł	Kwas tridekanowy (C13:0)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		< 0,10	0,02	-

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	U	S/OI
Ł	Kwasy tłuszczowe jednonienasycone	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		4,05	0,81	-
Ł	Kwas cis-11,14,17-eikozatrienowy (C20:3n3)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		0,18	0,04	-
Ł	Kwas cis-13,16-dokozadienowy (C22:2)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		< 0,10	0,02	-
Ł	Kwasy tłuszczowe wielonienasycone	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		64,84	12,97	-
Ł	Kwas palmitynowy (C16:0)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		0,28	0,06	-
Ł	Kwasy tłuszczowe trans	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		0,25	0,05	-
Ł	Kwas cis-5,8,11,14,17-eikozapentaenowy, EPA (C20:5n3)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		32,32	6,46	-
Ł	Kwasy tłuszczowe nienasycone	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		68,89	13,78	-
Ł	Kwasy tłuszczowe omega 9	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		3,53	0,71	-
Ł	Kwas kaprylowy (C8:0)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		0,24	0,05	-
Ł	Kwas heptadekanowy (C17:0)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		< 0,10	0,02	-
Ł	Kwas stearynowy (C18:0)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		0,53	0,11	-
Ł	Kwas oktadekenowy - suma izomerów trans (C18:1 trans)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		< 0,10	0,02	-
Ł	Kwas alfa-linolenowy, ALA (C18:3n3)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		0,24	0,05	-

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	U	S/OI
Ł	Kwasy tłuszczowe omega 6	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		1,09	0,22	-
Ł	Kwas trikozanowy (C23:0)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		0,59	0,12	-
Ł	Kwas tetrakozanowy (C24:0)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		0,21	0,04	-
Ł	Kwas cis-7,10,13,16,19-dokozapentaenowy, DPA (C22:5n3)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		3,95	0,79	-
Ł	Kwas oktadekadienowy - suma izomerów trans (C18:2 trans)	g/100g	AE	PB-191/LF wyd. 6 z dnia 01.10.2024		0,25	0,05	-
Ł	Tłuszcz całkowity	g/100g	AE	PB-69/LF wyd. 5 z dnia 03.01.2022		70,67	7,07	-

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 (pobrane lub odebrane – zgodnie z informacjami przedstawionymi w Sprawozdaniu).

Zamieszczone w Sprawozdaniu informacje wyróżnione kursywą 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.

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

Miejsce wykonywania badań ("Lab."): Ł - Łąjski, 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:

Badana próbka spełnia wymagania wskazane powyżej jako „zgodne” w zakresie badanych parametrów.

Przy stwierdzeniu zgodności zastosowano zasadę prostej akceptacji opisaną w wytycznych dokumentu ILAC-G8-09/2019. W przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji/specyfikacji ryzyko błędnej akceptacji/odrzućcia wynosi do 50%.

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: 21-11-2025	Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 2207 Pracownik GBA POLSKA nr: 2486 Pracownik GBA POLSKA nr: 2705 Pracownik GBA POLSKA nr: 2796 Pracownik GBA POLSKA nr: 2876	Autoryzował Sprawozdanie: Specjalista ds. Dokumentacji branży badań żywności Pracownik GBA POLSKA nr: 2879 
--	--	--

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. Oryginal pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

Koniec Sprawozdania