

Státní zdravotní ústav

Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10

vydává

CERTIFIKÁT O ZDRAVOTNÍ BEZPEČNOSTI

Potvrzujeme, že složení a výsledky laboratorního vyšetření doplňku stravy

BrainMax® Vegan Omega Kids

**Distributor: BRAINMARKET s.r.o., Hladnovská 83/93, 712 00 Ostrava,
Česká republika**

je v souladu

se závaznými předpisy (tj. zejména zákonem č.110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích ve znění pozdějších předpisů, vyhl. MZ č.58/2018 Sb., o doplňcích stravy a složení potravin, nařízení EP a R (EU) č. 1169/2011 o poskytování informací o potravinách spotřebitelům, nařízení EP a R 1925/2006 o přidávání vitaminů a minerálních látek a některých dalších látek do potravin, nařízení komise (ES) č.1170/2009, které uvádí seznam vitaminů a minerálních látek a jejich forem, které lze přidávat do potravin a nařízení komise (ES) č. 915/2023 stanovující maximální hodnoty určitých kontaminantů.

Doplňující údaje:

Výrobek byl kladně posouzen SZÚ Praha

(Čj. SZÚ/05441/2025, EX 250412 ze dne 16.6.2025)

a vyšetřen akreditovanými laboratořemi Státního zdravotního ústavu Praha, Zkušební laboratoř č. 1206, Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10, Česká republika

Protokoly o zkoušce č. 4/25/108, č. 183/25/05547

Osvědčení vydal SZÚ Praha na žádost distributora.

Platnost certifikátu do 17.6.2028

Číslo osvědčení: 183-108/25

V Praze dne: 17.6.2025

Ing. Daniela Winklerová
vedoucí Oddělení pro bezpečnost
speciálních druhů potravin

RNDr. Hana Bendová, Ph.D.
vedoucí Centra toxikologie
a zdravotní bezpečnosti

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Centrum toxikologie
a zdravotní bezpečnosti
Šrobárova 49/48
100 00 Praha 10



Státní zdravotní ústav

Centrum toxikologie a zdravotní bezpečnosti
NRL pro mikrobiologii PBU, doplňků stravy a prostředí

Protokol o mikrobiologickém zkoušení doplňků stravy č. 183/25/05547

Zadavatel: BRAINMARKET s.r.o., Hladnovská 83/93, 712 00 Ostrava

Č. jednací: SZÚ/05547/2025, Ex 250413

Datum příjmu vzorků: 11.4.2025

Mikroorganismus		Celkový počet mikrobů	Plísň	Kvasinky	<i>E.coli</i>	<i>Salmonella spp.</i>	(jiné)
Metoda		ČSN EN ISO 4833	ČSN EN ISO 21527	ČSN EN ISO 21527	ČL 2021	ČL 2021	
Název vzorku	Č.vz. mikr. lab.	KTJ v 1 g (ml)	KTJ v 1 g (ml)	KTJ v 1 g (ml)	v 1 g (ml)	v 1 g (ml)	v 1 g (ml)
VEGAN OMEGA KIDS	83	< 5	< 5	< 5	Neg.	-	

KTJ – kolonie tvořící jednotky; < 5; < 50 = mez detekce při kvantitativním stanovení; neg. = nepřítomnost; pozit. = přítomnost

Zkoušku provedl: Bc. Sonakiya, J. Pova

Zkoušky ukončeny dne: 29.4.2025

Výsledky zkoušek se týkají pouze testovaných vzorků tak, jak byly dodány zákazníkem.

Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem vedoucího laboratoře.

Datum vystavení protokolu: 13.5.2025

Vedoucí NRL: RNDr. Vladimír Špelina, CSc.

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
NRL pro mikrobiologii PBU,
doplňků stravy a prostředí
Šrobárova 49/48
100 00 Praha 10

Protokol o výsledku zkoušek číslo: 4/25/108

Zákazník:	BRAINMARKET, s.r.o.
Adresa:	Hladnovská 83/93, 712 00 Ostrava
Kontaktní osoba:	SZÚ – Eva Voráčková (Tel.: 267 082 318, E-mail: eva.voracova@szu.gov.cz)
Číslo jednací:	SZU/05441/2025
Číslo expertizní:	250412

Číslo vzorku:	4/25/0708 – 4/25/0715
Vzorek¹⁾:	Viz strana 2
Typ vzorků:	Doplňky stravy
Počet vzorků:	8

Datum příjmu vzorku	30. 4. 2025 (Mgr. K. Žádná)
Způsob odběru vzorků:	Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl zákazník.
Zadání:	Stanovení kadmia, olova a rtuť v doplňcích stravy
Provedené zkoušky:	SOP č. 3D/4: Stanovení stopových prvků metodou ICP-MS (ČSN EN ISO 17294-1,2) SOP č. 4/4: Stanovení Hg analyzátořem AMA 254 (ČSN 757440)
Zkoušku provedl/a:	V. Čermáková (příprava vzorku; 13. – 14. 5. 2025) Ing. E. Vacková (SOP č. 3D/4; 15. 5. 2025) Ing. M. Čejchanová (SOP č. 4/4; 7. 5. 2025)
Datum provedení zkoušek:	7. – 15. 5. 2025
Protokol vypracoval/a:	Mgr. Kateřina Žádná
Datum vydání protokolu:	19. 5. 2025

Protokol schválil/a:

Ing. Mája Čejchanová

technický vedoucí



Prohlášení laboratoře:

Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl přijat od zákazníka. Laboratoř nenesे odpovědnost za správnost údajů dodaných zákazníkem ¹⁾. Zkoušky byly provedeny na adrese laboratoře. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky zkoušky:

číslo vzorku	označení vzorku*		kadmium	olovo	rtuť
			mg/kg	mg/kg	mg/kg
4/25/0710	05441/25/3	VEGAN OMEGA KIDS	ND	ND	NQ
mez detekce			0,03	0,03	0,001
mez stanovitelnosti			0,10	0,10	0,003
Nejistota U			-	-	-
poznámka			A	A	A

Vysvětlivky: ND – výsledek pod mezí detekce
NQ – výsledek pod mezí stanovitelnosti
A v rozsahu akreditace
N mimo rozsah akreditace
* označení vzorku zákazníka

Nejistota měření U je stanovena jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření $k = 2$ pro cca 95 % interval spolehlivosti, nevztahuje se na hodnoty pod mezí stanovitelnosti.



Konec protokolu

Description:

Shelf life: 3 years from date of production

High DHA concentrate on triglyceride (TG) basis made from algae oil. The product is liquid at room temperature. The specification is a min 90% TG product with 2.5-5.0 mg/g of mixed tocopherols added. The mixed tocopherol (E306) is of non –GMO and identity preserved quality.

Parameter	Unit	Limit	Specification	Method	Remark
C20:5n3 (EPA)	Area%	report		GCRO001	1
	mg/g as TG	report		GCRO001	1
	mg/g as FFA	report		GCRO001	1
C22:6n3 (DHA)	Area%	report		GCRO001	1
	mg/g as TG	min	700	GCRO001	1
	mg/g as FFA	min	674	GCRO001	1
C22:5n6 (DPA n6)	Area%	report		GCRO001	1
	mg/g as TG	report		GCRO001	1
	mg/g as FFA	report		GCRO001	1
EPA+DHA	mg/g as TG	range	700-800	GCRO001	1
	mg/g as FFA	range	674-770	GCRO001	1
Total omega-3	Area%	report		GCRO001	1
	mg/g as TG	min	700	GCRO001	1
	mg/g as FFA	min	674	GCRO001	1
Trans fat	w/w %	max	1	GCRO024	1
Acid value	mg KOH/g	max	0.5	GCRO003	1
Free fatty acid	w/w%	max	0.25	GCRO003	1
Peroxide value (PV)	mEq/kg	max	2.0	GCRO006	1
Anisidine value (AV)	Units	max	8	GCRO007	1
Totox (2 x PV + AV)	Units	max	9	Calculation	1
Color	Gardner	max	5	GCRO004	1
Cold test	3 Hours / 0°C	report		GCRO005	1
Absorbance at 233 nm	Units	max	0.6	GCRO022	1
Oligomers	Area %	max	1.0	GCRO023	1
Triglycerides	Area %	min	90	GCRO023	1
Ethyl Esters	Area %	report		GCRO023	1
Total Cholesterol	mg/g	report		GCRO004	1
Unsaponifiable matter	w/w %	max	4.5	GCRO008	2
Water content	w/w %	max	0.05	GCRO014	1

Remarks:

- 1) Parameter analyzed in accordance with specified method on every batch, and reported on Certificate of Analysis.
- 2) Parameter is analyzed at least 3 times/year. Conformity is reported in Certificate of Analysis.



Parameter	Unit	Limit	Specification	Method	Remark
Environmental parameters:					
Dioxins and furans	ng/kg WHOTEQ (2005)	max	1.0	External Laboratory	2
Dioxin-like PCBs	ng/kg WHOTEQ (2005)	max	1.5	External Laboratory	2
Sum of Dioxins, furans and Dioxin-like PCBs	ng/kg WHOTEQ (2005)	max	3.0	External Laboratory	2
PCBs (209 Congeners)	mg/kg	max	0.03	External Laboratory	2
Benzo(a)pyrene	µg/kg	max	1.0	External Laboratory	2
Sum PAH4	µg/kg	max	2.0	External Laboratory	2
Arsenic (As)	mg/kg	max	0.1	External Laboratory	2
Cadmium (Cd)	mg/kg	max	0.1	External Laboratory	2
Lead (Pb)	mg/kg	max	0.05	External Laboratory	2
Mercury (Hg)	mg/kg	max	0.04	External Laboratory	2
Pesticides:*	mg/kg	max	0.01	External Laboratory	2
Microbiological parameters:					
Total aerobic microbial count	cfu/1 g	max	10 ³	External Laboratory	2
Total yeast and mould count	cfu/1 g	max	10 ²	External Laboratory	2
<i>Staphylococcus aureus</i>	cfu/1 g	max	Absent	External Laboratory	2
<i>Escherichia coli</i>	cfu/1 g	max	Absent	External Laboratory	2
<i>Salmonella spp</i>	cfu/10 g	max	Absent	External Laboratory	2
Bile-tolerant Gram neg.(<i>Enterobacteriaceae</i>)	cfu/1 g	max	10 ²	External Laboratory	2
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	cfu/1 g	max	Absent	External Laboratory	2

Remarks:

1) Parameter analyzed in accordance with specified method on every batch, and reported on Certificate of Analysis.

2) Parameter is analyzed at least 3 times/year. Conformity is reported in Certificate of Analysis.

*Pesticides are tested as specified in "pesticide specification attachment" which is available on request.

The limit of 0.01 mg/kg applies to each pesticide.

This document has been authorized using electronic signatures.

