

Státní zdravotní ústav

Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10

vydává

CERTIFIKÁT O ZDRAVOTNÍ BEZPEČNOSTI

Potvrzujeme, že složení a výsledky laboratorního vyšetření doplňku

BrainMax® BIO Astaxanthin drops

**Distributor: BRAINMARKET s.r.o., Vítkovice 3053, 703 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.368/2024 Sb., o doplňcích stravy a složení potravin, ve znění pozdějších předpisů, 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/12385a/2025, EX 251045 ze dne 17.8.2026)

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. 4/26/224, č. 183/25/12385, č. 5/26/124

Osvědčení vydal SZÚ Praha na žádost distributora.

Platnost certifikátu do 24.8.2029.

Číslo osvědčení: 183-286/26

V Praze dne: 24.8.2026

Ing. Daniela Winklerová
vedoucí Oddělení pro bezpečnost
speciálních druhů potravin

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

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



Státní zdravotní ústav

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

Protokol o mikrobiologickém zkoušení doplňků stravy č. 183/25/12385

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

Č. jednací: SZÚ/12385/2025, Ex 251045

Datum příjmu vzorků: 22.1.2026

Mikroorganismus		Celkový počet mikrobů	Plísňe	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)
BIO ASTAXANTHIN DROPS	20	< 5	< 5	< 5	Neg.	-	

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

Zkoušku provedl: H. Šmuhařová, J. Pova

Zkoušky ukončeny dne: 2.2.2026

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: 2.2.2026

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: 4/26/224

Zákazník:	BRAINMARKET, s.r.o.
Adresa:	Vítkovice 3053, 703 00 Ostrava
Kontaktní osoba:	SZÚ – Eva Voráčová (Tel.: 267 082 318, E-mail: eva.voracova@szu.gov.cz)
Číslo jednací:	SZÚ/12385/2025A
Číslo expertizní:	251045

Číslo vzorku:	4/26/1270
Vzorek¹⁾:	12385/25A/1 BIO ASTAXANTHIN DROPS
Typ vzorků:	Doplňek stravy
Počet vzorků:	1

Datum příjmu vzorku	29. 6. 2026 (V. Čermáková)
Způsob odběru vzorků:	Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl zákazník.
Zadání:	Stanovení kadmia, olova a rtuti 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; 1. – 2. 7. 2026) RNDr. M. Plecháč (SOP č. 3D/4; 3. 7. 2026) Ing. M. Čejchanová (SOP č. 4/4; 13. 7. 2026)
Datum provedení zkoušek:	1. – 13. 7. 2026
Protokol vypracoval/a:	Mgr. Kateřina Žádná
Datum vydání protokolu:	14. 7. 2026

Protokol schválil/a: Ing. Mája Čejchanová
technický vedoucí



Prohlášení laboratoře:

Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl přijat od zákazníka. Laboratoř nenese 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
4/26/1270	12385/25A/1	BIO ASTAXANTHIN DROPS	ND	NQ	ND
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

Protokol o výsledku zkoušek číslo: 5/26/124

Zákazník:	BRAINMARKET, s.r.o.
Adresa:	Vítkovice 3053, 703 00 Ostrava
Kontaktní osoba:	Matěj Veselý
Číslo jednací:	SZÚ/12385/2025A
Číslo expertizní:	251045

Vzorek¹⁾:	5/26/124 – BIO ASTAXANTHIN DROPS
-----------------------------	----------------------------------

Datum příjmu vzorku	1. 7. 2026
Způsob odběru vzorků:	Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl zákazník
Zadání:	Stanovení polyaromatických uhlovodíků
Provedené zkoušky:	SOP č. 4/5 Stanovení PAU metodou HPLC/FLD (Food Chemistry 115 (2009) 814-819)
Zkoušku provedl:	Mgr. Barbora Henzlová
Datum provedení zkoušky:	13. 7. 2026
Protokol vypracoval:	Mgr. Barbora Henzlová
Datum vydání protokolu:	15. 7. 2026

Protokol schválil:


Ing. Daniela Winklerová
technický vedoucí



Prohlášení laboratoře:

Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl přijat od zákazníka. Laboratoř nenese odpovědnost za správnost údajů dodaných zákazníkem ¹⁾. Zkoušky byly provedeny na adrese laboratoře. Tento protokol o zkoušce nenahrazuje jiné dokumenty ani schválení výrobků. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky – vzorek 5/26/124

Analyt	Jednotky	Výsledek včetně nejistoty měření U	Pozn.
benzo(a)anthracen	[µg/kg]	< 1	A
chrysen	[µg/kg]	< 1	A
benzo(b)fluoranthen	[µg/kg]	< 1	A
benzo(a)pyren	[µg/kg]	< 1	A

Legenda:

Mez stanovitelnosti

Benzo(a)anthracen, chrysen, benzo(b)fluoranthen, benzo(a)pyren 1 µg/kg

V protokolu je uváděna nejistota měření U tj. rozšířená nejistota, která charakterizuje interval hodnot, ve kterém lze s přesností cca 95% očekávat skutečnou hodnotu měření. Při jejím výpočtu, vyjádřeném jako kvalifikovaný odhad, se vycházelo z relativní směrodatné odchylky a koeficientu rozšíření $k \sim 2$. Nejistota se nevztahuje na hodnoty pod mezí stanovitelnosti.

Konec protokolu

