

## 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® Bio Astaxanthin**

**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

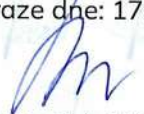
Protokoly o zkoušce č. 4/25/108, č. 183/25/05547

Osvědčení vydal SZÚ Praha na žádost distributora.

**Platnost certifikátu do 17.6.2028**

Číslo osvědčení: 183-115/25

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



## Protokol o výsledku zkoušek číslo: 4/25/108

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

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| <b>Číslo vzorku:</b>        | 4/25/0708 – 4/25/0715 |
| <b>Vzorek<sup>1)</sup>:</b> | Viz strana 2          |
| <b>Typ vzorků:</b>          | Doplňky stravy        |
| <b>Počet vzorků:</b>        | 8                     |

|                                 |                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datum příjmu vzorku</b>      | 30. 4. 2025 (Mgr. K. Žádná)                                                                                                                    |
| <b>Způsob odběru vzorků:</b>    | Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl zákazník.                                                                                            |
| <b>Zadání:</b>                  | <b>Stanovení kadmia, olova a rtuti v doplňcích stravy</b>                                                                                      |
| <b>Provedené zkoušky:</b>       | SOP č. 3D/4: Stanovení stopových prvků metodou ICP-MS<br>(ČSN EN ISO 17294-1,2)<br>SOP č. 4/4: Stanovení Hg analyzátořem AMA 254 (ČSN 757440)  |
| <b>Zkoušku provedl/a:</b>       | V. Čermáková (příprava vzorku; 13. – 14. 5. 2025)<br>Ing. E. Vacková (SOP č. 3D/4; 15. 5. 2025)<br>Ing. M. Čejchanová (SOP č. 4/4; 7. 5. 2025) |
| <b>Datum provedení zkoušek:</b> | 7. – 15. 5. 2025                                                                                                                               |
| <b>Protokol vypracoval/a:</b>   | Mgr. Kateřina Žádná                                                                                                                            |
| <b>Datum vydání protokolu:</b>  | 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 nenese odpovědnost za správnost údajů dodaných zákazníkem <sup>1)</sup>. 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 |
| 4/25/0708           | 05441/25/1       | BIO ASTAXANTHIN | 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





# 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) |
| BIO ASTAXANTHIN | 81               | < 50                  | < 50             | < 50             | 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