

**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® SUPER ASHWAGANDHA KSM-66®**

**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 doplncích 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/05908/2025, EX 250439 ze dne 7.7.2025)

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. 4/25/116, č. 183/25/05908, č. 5/25/25

Osvědčení vydal SZÚ Praha na žádost distributora.

**Platnost certifikátu do 7.7.2028**

Číslo osvědčení: 183-134/25

V Praze dne: 7.7.2025

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

## Protokol o výsledku zkoušek číslo: 4/25/116

|                          |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <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/05908/2025                                                              |
| <b>Číslo expertizní:</b> | 250439                                                                      |

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| <b>Číslo vzorku:</b>        | 4/25/0751 – 4/25/0755 |
| <b>Vzorek<sup>1)</sup>:</b> | Viz strana 2          |
| <b>Typ vzorků:</b>          | Doplňky stravy        |
| <b>Počet vzorků:</b>        | 5                     |

|                                 |                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datum příjmu vzorku</b>      | 7. 5. 2025 (Mgr. K. Žádná)                                                                                                                    |
| <b>Způsob odběru vzorků:</b>    | Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl zákazník.                                                                                           |
| <b>Zadání:</b>                  | <b>Stanovení kadmia, olova a rtuť 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; 15. 5. 2025)<br>Ing. E. Vacková (SOP č. 3D/4; 20. 5. 2025)<br>Ing. M. Čejchanová (SOP č. 4/4; 14. 5. 2025)     |
| <b>Datum provedení zkoušek:</b> | 14. – 20. 5. 2025                                                                                                                             |
| <b>Protokol vypracoval/a:</b>   | Mgr. Kateřina Žádná                                                                                                                           |
| <b>Datum vydání protokolu:</b>  | 22. 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 |
|                     |                  |                   |         |       |       |
| 4/25/0752           | 05908/25/2       | SUPER ASHWAGANDHA | NQ      | 0,25  | NQ    |
|                     |                  |                   |         |       |       |
|                     |                  |                   |         |       |       |
|                     |                  |                   |         |       |       |
| mez detekce         |                  |                   | 0,03    | 0,03  | 0,001 |
| mez stanovitelnosti |                  |                   | 0,10    | 0,10  | 0,003 |
| Nejistota U         |                  |                   | -       | 15 %  | -     |
| 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. 183/25/05908

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

Č. jednací: SZÚ/05908/2025, Ex 250439

Datum příjmu vzorků: 11.4.2025

| Mikroorganismus          |                  | Celkový počet mikrobů | Plísně           | 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) |
| SUPER ASHWAGANDHA KHS-66 | 97               | 1,6x10 <sup>4</sup>   | < 50             | < 50             | Neg.          | Neg.                   |            |
|                          |                  |                       |                  |                  |               |                        |            |
|                          |                  |                       |                  |                  |               |                        |            |
|                          |                  |                       |                  |                  |               |                        |            |
|                          |                  |                       |                  |                  |               |                        |            |

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

Zkoušku provedl: Bc. Sonakiya, J. Pova

Zkoušky ukončeny dne: 13.5.2025

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

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

Datum vystavení protokolu: 14.5.2025

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: 5/25/25

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| <b>Zákazník:</b>         | BRAINMARKET, s.r.o.              |
| <b>Adresa:</b>           | Hladnovská 83/93, 712 00 Ostrava |
| <b>Kontaktní osoba:</b>  | Matěj Veselý                     |
| <b>Číslo jednací:</b>    | SZÚ/05908/2025                   |
| <b>Číslo expertizní:</b> | 250439                           |

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>Vzorek<sup>1)</sup>:</b> | 5/25/25 – SUPER ASHWAGANDHA KHS-66 |
|-----------------------------|------------------------------------|

|                                 |                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datum příjmu vzorku</b>      | 6. 5. 2025                                                                    |
| <b>Způsob odběru vzorků:</b>    | Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl zákazník                            |
| <b>Zadání:</b>                  | Stanovení polyaromatických uhlovodíků                                         |
| <b>Provedené zkoušky:</b>       | SOP č. 4/5 Stanovení PAU metodou HPLC/FLD (Food Chemistry 115 (2009) 814-819) |
| <b>Zkoušku provedl:</b>         | Mgr. Barbora Henzlová                                                         |
| <b>Datum provedení zkoušky:</b> | 2. 6. 2025                                                                    |
| <b>Protokol vypracoval:</b>     | Mgr. Barbora Henzlová                                                         |
| <b>Datum vydání protokolu:</b>  | 3. 6. 2025                                                                    |

**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 <sup>1)</sup>. 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 5/25/25**

| Analyt              | Jednotky | Výsledek včetně<br>nejistoty měření U | Pozn. |
|---------------------|----------|---------------------------------------|-------|
| benzo(a)anthracen   | [µg/kg]  | < 10                                  | A     |
| chrysen             | [µg/kg]  | < 10                                  | A     |
| benzo(b)fluoranthen | [µg/kg]  | < 5                                   | A     |
| benzo(a)pyren       | [µg/kg]  | < 5                                   | A     |

Legenda: A – v rozsahu akreditace, N – mimo rozsah akreditace

Mez stanovitelnosti

Benzo(a)anthracen, chrysen 10 µg/kg, benzo(b)fluoranthen, benzo(a)pyren 5 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

