

## 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<sup>®</sup> ARTICHOKE EXTRACT

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 vitamínů a minerálních látek a některých dalších látek do potravin, nařízení komise (ES) č.1170/2009, které uvádí seznam vitamínů 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/16045/2025, EX 251369 ze dne 23.3.2026)

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. 4/26/041, č. 5/26/18-23, č. 183/25/16045

Osvědčení vydal SZÚ Praha na žádost distributora.

**Platnost certifikátu do 27.3.2029.**

Číslo osvědčení: 183-076/26

V Praze dne: 27.3.2026

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: 4/26/041

<b>Zákazník:</b>	BRAINMARKET, s.r.o.
<b>Adresa:</b>	Hladnovská 83/93, 712 00 Ostrava
<b>Kontaktní osoba:</b>	SZÚ – Eva Voráčová (Tel.: 267 082 318, E-mail: eva.voracova@szu.gov.cz)
<b>Číslo jednací:</b>	SZU/16045/2025
<b>Číslo expertizní:</b>	251369

<b>Číslo vzorku:</b>	4/26/0282 – 4/26/0289
<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>	19. 2. 2026 (V. Čermáková)
<b>Způsob odběru vzorků:</b>	Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl zákazník.
<b>Zadání:</b>	<b>Stanovení kadmia, olova a rtuťi v doplňcích stravy</b>
<b>Provedené zkoušky:</b>	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)
<b>Zkoušku provedl/a:</b>	V. Čermáková (příprava vzorku; 20. a 23. 2. 2026) Mgr. Kateřina Žádná (SOP č. 3D/4; 24. 2. 2026) Ing. M. Čejchanová (SOP č. 4/4; 25. – 26. 2. 2026)
<b>Datum provedení zkoušek:</b>	20. – 26. 2. 2026
<b>Protokol vypracoval/a:</b>	Mgr. Kateřina Žádná
<b>Datum vydání protokolu:</b>	5. 3. 2026

**Protokol schválil/a:** Ing. Mája Čejchanová  
technický vedoucí



Prohlášení laboratoře:

Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl přijat od zákazníka. Laboratoř nenes 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
4/26/0282	16045/25/1	Artichoke Extract (67272)	0,16	NQ	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. 183/25/16045

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

Č. jednací: SZÚ/16045/2025, Ex 251369

Datum příjmu vzorků: 30.1.2026

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 2023	ČL 2023	
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 10 g (ml)	v 1 g (ml)
Artichoke Extract (67272)	46	< 50	< 50	< 50	Neg.	-	.

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

Zkoušku provedl: Bc. Sonakiya, H. Šmuhařová


Zkoušky ukončeny dne: 16.2.2026

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: 24.2.2026

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: 5/26/18-23

<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/16045/2025
<b>Číslo expertizní:</b>	251369

<b>Vzorek<sup>1)</sup>:</b>	5/26/18 – Artichoke Extract (67272)
-----------------------------	-------------------------------------

<b>Datum příjmu vzorku</b>	19. 2. 2026
<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>	11. 3. 2026
<b>Protokol vypracoval:</b>	Mgr. Barbora Henzlová
<b>Datum vydání protokolu:</b>	12. 3. 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 <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 5/26/18-23

Analyt	Jednotky	Výsledek včetně 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:

Mez stanovitelnosti

Bezno(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

