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® MAGNESIUM SHOT

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.58/2018 Sb., o doplňcích stravy a složení potravin, ve znění pozdějších předpis, 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/17822/2025, EX 251504 ze dne 10.3.2026)
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. 4/26/039, č. 183/26/17822

Osvědčení vydal SZÚ Praha na žádost distributora.

Platnost certifikátu do 16.3.2029.

Číslo osvědčení: 183-050/26
V Praze dne: 16.3.2026

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

Státní zdravotní ústav

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

Protokol o mikrobiologickém zkoušení doplňků stravy č. 183/25/17822

Zadavatel: BRAINMARKET s.r.o., Hladnovská 83/93, 712 00 Ostrava
Č. jednací: SZÚ/17822/2025, Ex 251504 Datum příjmu vzorků: 7.1.2026

Mikroorganismus		Celkový počet mikrobů	Plísně	Kvasinky	*E.coli*	*Salmonella spp.*	*(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)
Magnesium Shot (67344)	7	< 50	< 50	< 50	Neg.	-	

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

Zkoušku provedl: Bc.Sonakiya, H. Šmuhařová Zkoušky ukončeny dne: 30.1.2026

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

Státní zdravotní ústav
Centrum laboratorních činností
Laboratoř pro analýzu stopových prvků

L 1206

Zkušební laboratoř č. 1206 akreditovaná ČIA podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol o výsledku zkoušek číslo: 4/26/039

Zákazník:	BRAINMARKET, s.r.o.
Adresa:	Hladnovská 83/93, 712 00 Ostrava
Kontaktní osoba:	SZÚ – Eva Voráčová (Tel.: 267 082 318, E-mail: eva.voracova@szu.gov.cz)
Číslo jednací:	SZU/17822/2025
Číslo expertizní:	251504

Číslo vzorku:	4/26/0275 – 4/26/0281
Vzorek[1]:	Viz strana 2
Typ vzorků:	Doplňky stravy
Počet vzorků:	7

Datum příjmu vzorku	19. 2. 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 analyzátorem AMA 254 (ČSN 757440)
Zkoušku provedl/a:	V. Čermáková (příprava vzorku; 20. 2. 2026) Mgr. Kateřina Žádná (SOP č. 3D/4; 24. 2. 2026) Ing. M. Čejchanová (SOP č. 4/4; 25. 2. 2026)
Datum provedení zkoušek:	20. – 25. 2. 2026
Protokol vypracoval/a:	Mgr. Kateřina Žádná
Datum vydání protokolu:	26. 2. 2026

Protokol schválil/a: Ing. Mája Čejchanová

technický vedoucí

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV Centrum laboratorních činností SZÚ -4- Zkušební laboratoř č. 1206, akreditovaná ČIA

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
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4/26/0278	**17822/25/4**	**Magnesium Shot (67344)**	**ND**	**ND**	**ND**
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
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.

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV Centrum laboratorních činností SZÚ -4- Zkušební laboratoř č. 1206, akreditovaná ČIA

Konec protokolu

Protokol o zkoušce

Zakázka	: **FP2623799**	Datum vystavení	: 8.9.2026
Zákazník	: **BRAINMARKET s.r.o.**	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Jana Stuchlíková	Kontakt	: F&P Zákaznický servis
Adresa	: Cihelní 3286, Ostrava	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: stuchlikova@brainmarket.cz	E-mail	: czsupport.food@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 998
Projekt	: ----	Stránka	: 1 z 2
Číslo objednávky	: 245/2026	Datum přijetí vzorků	: 31.8.2026
		Číslo nabídky	: FP2026BRAIS-CZ0001 (CZ-114-26-5011)
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	: 1.9.2026 - 8.9.2026
Vzorkoval	: zákazník	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Laboratoř není zodpovědná za údaje o vzorku dodané zákazníkem a jejich vliv na platnost výsledku.
Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud není na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" obsaženo „ALS“, pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.
U vzorku FP2623799-001 (metoda B-METAXDG1) činí koncentrace hořčíku (Mg) 253 mg/60 ml. Hustota vzorku je 1,02 g/ml.

Za správnost odpovídá

Zkušební laboratoř č. 1163
akreditovaná ČIA dle
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Jméno oprávněné osoby
Eliška Baštářová

Pozice
Site Manager Food

L 1163

GMP+ registrovaná laboratoř-GMP050490
Společnost je certifikována dle ČSN EN ISO 14001 (Systémy environmentálního managementu) a ČSN ISO 45001 (Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Údaje o vzorcích

Počet přijatých vzorků	: 1	*Datum přijetí vzorků*
Počet analyzovaných vzorků	: 1	31.8.2026 14:00

Pokud zákazník neuvede datum odběru vzorku, laboratoř ho z procesních důvodu určí sama. Datum je pak rovno datu přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorkách.

Matrice : Doplněk stravy

Identifikace vzorku	*Název vzorku*	*Datum odběru/čas odběru*
FP2623799-001	BrainMax® Magnesium Shot, 250 mg, Lemon, 60 ml	31.8.2026

Výsledky zkoušek

Matrice: **Doplněk stravy**			*Identifikace vzorku*	**FP2623799-001**		--------		--------	
			Datum odběru/čas odběru	31.8.2026		----		----	
Parametr	*Metoda*	*LOQ*	*Jednotka*	**Výsledek**	**NM**	**Výsledek**	**NM**	**Výsledek**	**NM**
fyzikálně-chemické parametry									
hustota (relativní)	B-DEN-GR	0.0010	-	**1.02**	± 1.0%	**----**	----	**----**	----
hustota (obj. hmotnost)	B-DEN-GR	0.0010	g/ml	**1.02**	± 1.0%	**----**	----	**----**	----
celkové kovy / hlavní kationty									
Mg	B-METAXDG1	3.0	mg/kg	**3820**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----

Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.
Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	*Popis metody*
Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00	
B-DEN-GR	CZ_SOP_D06_09_462 (ČSN EN 1131) - Stanovení relativní hustoty kapalin pyknometricky
B-METAXDG1	CZ_SOP_D06_09_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885) Stanovení prvků metodou ICP-OES a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou homogenizován a mineralizován kyselinami a peroxidem vodíku.

Přípravné metody	*Popis metody*
Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00	
* B-RECALC-METAL	Rekalkulace

Symbol "*" u metody značí zkoušku mimo rozsah akreditace laboratoře nebo subdodavatele. Pokud je v tabulce metod uveden kód UNICO-SUB, informuje pouze o tom, že zkoušky byly provedeny subdodavatelem a výsledky jsou uvedeny v příloze protokolu o zkoušce, včetně informace o akreditaci zkoušky. V případě, že laboratoř použila pro matrici mimo rozsah akreditace nebo nestandardní matrici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky". Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.
Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.

Konec protokolu o zkoušce