

Protokol o výsledku zkoušek číslo: 4/26/120

Zákazník:	BRAINMARKET, s.r.o.
Adresa:	Vítkovice 3053, 703 00 Ostrava
Kontaktní osoba:	SZÚ – Eva Voráčková (Tel.: 267 082 318, E-mail: eva.voracova@szu.gov.cz)
Číslo jednací:	SZU/17168/2025A
Číslo expertizní:	251446

Číslo vzorku:	4/26/0884
Vzorek¹⁾:	17168/25A/10 L-Theanine
Typ vzorků:	Doplňěk stravy
Počet vzorků:	1

Datum příjmu vzorku	14. 4. 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; 27. – 28. 4. 2026) RNDr. M. Plecháč (SOP č. 3D/4; 29. 4. 2026) Ing. M. Čejchanová (SOP č. 4/4; 16. 4. 2026)
Datum provedení zkoušek:	16. – 29. 4. 2026
Protokol vypracoval/a:	Mgr. Kateřina Žádná
Datum vydání protokolu:	30. 4. 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
4/26/0884	17168/25A/10	L-Theanine	ND	0,21	0,006
mez detekce			0,03	0,03	0,001
mez stanovitelnosti			0,10	0,10	0,003
Nejistota U			-	15 %	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



Zkušební laboratoř Paskov
Rudé Armády 637, 739 21 Paskov

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3931/2026



Strana: 1
Stran celkem: 1

Zákazník: BRAINMARKET s.r.o.
Vítkovice 3053
703 00 Ostrava

Objednávka číslo: žádanka č. 142/2026 ze dne 16.6.2026
Analyzovaný materiál: potravina
Datum a čas příjmu: 17.6.2026
Datum provedení analýzy: 17.6.2026 - 26.6.2026
Odběr provedl: zákazník

Č. vzorku	Označení vzorku				
6259	BrainMax L-Theanine, L-theanin v prášku, 2621/8, exp.:14.10.2028, 90g				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 6259	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Kadmium	mg/kg	<0,010	-	ICP 03C:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2, (1) ČSN 56 0065	A
Rtuť	mg/kg	0,004	20%	AAS 06-07:ČSN EN ISO 16968,EN ISO 16968,ČSN (1) 46 5735,ČSN EN 71-3:1996,JPP ÚKZUZ 03	A
Olovo	mg/kg	<0,100	-	ICP 03C:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2, (1) ČSN 56 0065	A

Poznámka:

Výsledky analýz se vztahují na vzorek, jak byl přijat.

Informace uvedené v označení vzorku byly převzaty od zákazníka, Zkušební laboratoř za ně nenese odpovědnost.

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy, 5 - Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95 % s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s ILAC G17. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.

Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N). Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:
26.6.2026




Ing. Lenka Ambružová
vedoucí zkušební laboratoře Paskov

konec protokolu