

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® MILK SHAKE PROTEIN

**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, 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 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/10382/2025, EX 250896 ze dne 4.9.2025)

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. 4/25/208, č. 183/25/10382

Osvědčení vydal SZÚ Praha na žádost distributora.

Platnost certifikátu do 5.9.2028

Číslo osvědčení: 183-192/25

V Praze dne: 5.9.2025

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
SZÚ
Šrobárova 49/48
100 00 Praha 10

Protokol o výsledku zkoušek číslo: 4/25/208

Zákazník:	BRAINMARKET, s.r.o.
Adresa:	Hladnovská 83/93, 712 00 Ostrava
Kontaktní osoba:	SZÚ – Eva Voráčková (Tel.: 267 082 318, E-mail: eva.voracova@szu.gov.cz)
Číslo jednací:	SZU/10382/2025
Číslo expertizní:	250896

Číslo vzorku:	4/25/1170 – 4/25/1174
Vzorek¹⁾:	Viz strana 2
Typ vzorků:	Doplňky stravy
Počet vzorků:	5

Datum příjmu vzorku	26. 8. 2025 (Mgr. K. Žádná)
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; 1. – 2. 9. 2025) Ing. E. Vacková (SOP č. 3D/4; 2. 9. 2025) Ing. M. Čejchanová (SOP č. 4/4; 1. 9. 2025)
Datum provedení zkoušek:	1. – 2. 9. 2025
Protokol vypracoval/a:	Mgr. Kateřina Žádná
Datum vydání protokolu:	3. 9. 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 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
4/25/1172	10382/25/3	MILK SHAKE	ND	ND	ND
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. 183/25/10382

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

Č. jednací: SZÚ/10382/2025, Ex 250896

Datum příjmu vzorků: 7.8.2025

Mikroorganismus		Celkový počet mikrobů	Plísně	Kvasinky	<i>E.coli</i>	<i>Salmonella</i> 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)
MILK SHAKE	177	9,6x10 ⁴	< 50	< 50	Neg.	Neg.	

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

Zkoušku provedl: H. Šmuhařová

Zkoušky ukončeny dne: 25.8.2025

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: 25.8.2025

Vedoucí NRL: RNDr. Vladimír Špelina, CSc.

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
NRL pro mikrobiologii PBU,
doplňků stravy a prostředí
Šrobárova 49/48
100 00 Praha 10



Zkušební laboratoř Paskov
Rudé Armády 637, 739 21 Paskov

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 5743/2025



Strana: 1
Stran celkem: 1

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

Objednávka číslo: e-mailová ze dne 20.5.2025
Analyzovaný materiál: doplněk stravy
Datum a čas příjmu: 21.5.2025
Datum provedení analýzy: 21.5.2025 - 27.5.2025
Odběr provedl: zákazník
Seznam příloh: příloha č.1, str.2 (protokol laboratorního vyšetření č. 4746/25-1)

Č. vzorku	Označení vzorku				
9329	Milk shake protein				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 9329	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Sušina	%	93,15	10%	GRA 03B: ČSN 570105, ČSN 570106, ČSN 570107, (1) ČSN EN ISO 5534, ČSN 560232, ČSN ISO 7513, ČSN EN 12145	A
Alergen lepek	mg/kg	<5	-	L1086: SOP-CH-IM č. 34 část A	SA

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:
2.6.2025




Ing. Lenka Ambružová
vedoucí zkušební laboratoře Paskov

konec protokolu

PROTOKOL LABORATORNÍHO VYŠETŘENÍ

V Kroměříži dne : 30.5.2025

Číslo laboratorního protokolu : 4746/25-1

Druh záilky, množství #: 1 x vzorek

Zadavatel : LABTECH s.r.o., Rudé Armády 637, 739 21 Paskov

Objednávka : **ze dne :** 23.5.2025

Majitel : LABTECH s.r.o., Rudé Armády 637, 739 21 Paskov

Došlo dne : 23.5.2025

doručeno : poštou

Odběr proveden dne #: 23.5.2025

odebral : majitel

Vyšetření provedeno ve dnech : 23.5.2025 - 29.5.2025

Popis vyšetřovaných vzorků

Číslo vzorku Popis

16571 1 Číslo vzorku: 9329 - Milk shake protein

Výsledky chemického vyšetření

Ukazatel	Jednotka	16571
Alergen lepek	mg/kg	<5
Alergen arašídý	mg/kg	<0,75
Alergen lískový ořech	mg/kg	<2,5
Alergen mandle	mg/kg	<2,5
Alergen kešu	mg/kg	<2,5

* Závěr :

Obsah lepký vyhovuje požadavkům Nařízení Komise (EU) č. 828/2014 v platném znění pro výrobky označené jako výrobky "bez lepký".

U vyšetřovaného vzorku nebyla zjištěna přítomnost alergenu arašídý, lískový ořech, mandle a kešu.

* - není předmětem osvědčení o akreditaci

Použité metody :

Název zkoušky	Použitá metoda	Nejistota	
Alergen lepek	SOP-CH-IM č. 34 část A (komerční set R-Biopharm)		A
Alergen arašídý	SOP-CH-IM č. 34 část B (komerční set R-Biopharm, Neogen)		A
Alergen lískový ořech	SOP-CH-IM č. 34 část B (komerční set R-Biopharm, Neogen) ^F		A
Alergen mandle	SOP-CH-IM č. 34 část B (komerční set R-Biopharm, Neogen) ^F		A
Alergen kešu	SOP-CH-IM č. 34 část B (komerční set R-Biopharm, Neogen) ^F		A

Uvedené nejistoty jsou v souladu s dokumentem EA 4/16

Nejistota = ± z výsledku (rozšířená nejistota k=2, což odpovídá úrovni spolehlivosti přibližně 95%)

Odchytky, doplňky, výjimky ze zkušebních specifikací :

A zkoušky označené symbolem A jsou předmětem osvědčení o akreditaci

F= flexibilní rozsah akreditace

AN = použití aktualizované normy

data dodaná zákazníkem, za která laboratoř nenese odpovědnost

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů tak, jak byly přijaty.

Protokol o zkoušce může být reprodukováný jedině celý, s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol zpracoval: Alena Krčová

Odpovědný pracovník - protokol schválil :

MVDr. Jitka Šotolová - vedoucí AZL



Zaslat na adresy :

1x LABTECH s.r.o., Rudé Armády 637 , Paskov, 739 21

1x archiv

Fakturační adresa :

LABTECH s.r.o. Polní 340/23 Brno 639 00