

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® Zinc Complex

**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, 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/04833/2025, EX 250351 ze dne 26.5.2025)

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. 4/25/097, č. 5/25/16-18, č. 183/25/04833

Osvědčení vydal SZÚ Praha na žádost distributora.

Platnost certifikátu do 30.5.2028

Číslo osvědčení: 183-089/25

V Praze dne: 30.5.2025

Ing. Daniela Winklerová
vedoucí Oddělení pro bezpečnost
speciálních druhů potravin

RNDr. Hana Bendová, Ph.D.
vedoucí Centra toxikologie
a zdravotní bezpečnosti

Protokol o výsledku zkoušek číslo: 4/25/097

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/04833/2025
Číslo expertizní:	250351

Číslo vzorku:	4/25/0603 – 4/25/0607
Vzorek¹⁾:	Viz strana 2
Typ vzorků:	Doplňky stravy
Počet vzorků:	5

Datum příjmu vzorku	15. 4. 2025 (Mgr. K. Žádná)
Způsob odběru vzorků:	Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl zákazník.
Zadání:	Stanovení kadmia, olova a rtuťi 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; 23. – 24. 4. 2025) Mgr. M. Plecháč (SOP č. 3D/4; 30. 4. 2025) Ing. M. Čejchanová (SOP č. 4/4; 24. 4. 2025)
Datum provedení zkoušek:	23. – 30. 4. 2025
Protokol vypracoval/a:	Mgr. Kateřina Žádná
Datum vydání protokolu:	6. 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 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
4/25/0604	04833/25/2	Zinc Complex	ND	NQ	NQ
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



Státní zdravotní ústav

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

Protokol o mikrobiologickém zkoušení doplňků stravy č. 183/25/04833

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

Č. jednací: SZÚ/04833/2025, Ex 250351

Datum příjmu vzorků: 1.4.2025

Mikroorganismus		Celkový počet mikrobů	Plísňe	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)
						-	
Zinc Complex	68	1,2x10 ⁴	< 50	< 50	Neg.	-	
						-	
						-	
						-	

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

Zkoušku provedl: Bc. Sonakiya, H. Šmuharová

Zkoušky ukončeny dne: 14.4.2025

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: 22.4.2025

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: 5/25/16-18

Zákazník:	BRAINMARKET, s.r.o.
Adresa:	Hladnovská 83/93, 712 00 Ostrava
Číslo jednací:	SZÚ/04833/2025
Číslo expertizní:	250351

Vzorek¹⁾:	5/25/16 – Zinc Complex
-----------------------------	------------------------

Datum příjmu vzorku	1. 4. 2025
Způsob odběru vzorků:	Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl zákazník
Zadání:	Stanovení polyaromatických uhlovodíků
Provedené zkoušky:	SOP č. 4/5 Stanovení PAU metodou HPLC/FLD (Food Chemistry 115 (2009) 814-819)
Zkoušku provedl:	Mgr. Barbora Henzlová
Datum provedení zkoušky:	8. 4. 2025
Protokol vypracoval:	Mgr. Barbora Henzlová
Datum vydání protokolu:	9. 4. 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 ¹⁾. 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 5/25/16-18

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

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

Mez stanovitelnosti

Bezno(a)anthracen, chrysen 10 µg/kg, benzo(b)fluoranthén, 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





Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3266/2024



Strana: 1
Stran celkem: 1

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

Analyzovaný materiál: doplněk stravy

Datum a čas příjmu: 9.2.2024

Datum provedení analýzy: 9.2.2024 - 4.3.2024

Odběr provedl: zákazník

Č. vzorku	Označení vzorku				
3648	BRAINMAX ZINC COMPLEX, kapslovaný doplněk stravy				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 3648	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Zinek	mg/tbl	17,6	20%	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885,ČSN EN 480-12, ČSN EN 13346:2001,ČSN 465735,ČSN EN ISO 16968 (1)	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, Pod Nemocnicí 683, 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 EA-4/16. 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 s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. 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:
4.3.2024



Ing. Hana Nebeská
Zastupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3267/2024



Strana: 1
Stran celkem: 1

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

Analyzovaný materiál: doplněk stravy

Datum a čas příjmu: 15.2.2024 10:00

Datum provedení analýzy: 15.2.2024 - 4.3.2024

Odběr provedl: zákazník

Č. vzorku	Označení vzorku				
4296	BRAINMAX ZINC COMPLEX, kapslovaný doplněk stravy				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 4296	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Zinek	mg/tbl	16,2	20%	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885,ČSN EN 480-12, ČSN EN 13346:2001,ČSN 465735,ČSN EN ISO 16968 (1)	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, Pod Nemocnicí 683, 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 EA-4/16. 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 s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. 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:
4.3.2024



Ing. Hana Nebeská
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu