



# 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 <sup>4</sup>	< 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: 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 LABORATORNÍHO VYŠETŘENÍ

V Kroměříži dne : 21.4.2026

**Číslo laboratorního protokolu : 3710/26**  
**Druh zásilky, množství #:** 1 x výrobek  
**Zadavatel :** BRAINMARKET s.r.o., Cihelní 3286, 702 00 Ostrava  
**Objednávka :** 055/2026 **ze dne :** 14.4.2026  
**Majitel :** BRAINMARKET s.r.o., Cihelní 3286, 702 00 Ostrava  
**Došlo dne :** 14.4.2026 **doručeno :** svoz  
**Odběr proveden dne #:** 14.4.2026 **odebral :** majitel  
**Vyšetření provedeno ve dnech :** 14.4.2026 - 19.4.2026

### Popis vyšetřovaných vzorků

#### Číslo vzorku Popis

12365 1 Zinc Complex®, 100 rostlinných kapslí, šarže: V2600176, expirace: 9/27

### Výsledky mikrobiologického vyšetření

Číslo vzorku	K u l t i v a c e
Vzorek č. 12365	saprofyté

Ukazatel	Jednotka	12365
Celkový počet mikroorganismů	KTJ/g	<1x10 <sup>2</sup>
Escherichia coli	KTJ/g	0b
Plísně	KTJ/g	0b
Kvasinky	KTJ/g	0b
Salmonella spp.	v 25 g	negativní

0b - mikroorganismy neprokázány při zalití 1 ml ředění 10<sup>-1</sup> vzorku

#### \* Závěr :

V rozsahu provedeného mikrobiologického vyšetření hygienické závady nezjištěny.

\* - není předmětem osvědčení o akreditaci

### Použité metody :

Název zkoušky	Použitá metoda	Nejistota	
Kultivace	SOP-M-IM č. 1 (ČSN ISO 18415, ČSN EN 12353)		A
Celkový počet mikroorganismů	SOP-M-IM č. 29 (ČSN EN ISO 4833 - 1,2)		A
Escherichia coli	SOP-M-IM č. 21 (ČSN ISO 16649 - 1,2)		A
Plísně	SOP-M-IM č. 6 (ČSN ISO 21527 - 1,2)		A
Kvasinky	SOP-M-IM č. 6 (ČSN ISO 21527 - 1,2)		A
Salmonella spp.	ČSN EN ISO 6579 - 1		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

<sup>AN</sup> = použití aktualizované normy

# data dodaná zákazníkem, za která laboratoř nenesे 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: Martina Zachová

Odpovědný pracovník - protokol schválil :

MVDr. Jitka Šotolová - vedoucí AZL



Zaslat na adresy :

1x BRAINMARKET s.r.o., Cihelní 3286, Ostrava, 702 00,  
1x archiv

Fakturační adresa :

BRAINMARKET s.r.o. Vítkovice 3053 Ostrava 702 00

Korespondenční adresa: BRAINMARKET s.r.o. Cihelní 3286 Ostrava 702 00