



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/04833/2025A, Ex 250585

Datum příjmu vzorků: 27.5.2025

Mikroorganismus		Celkový počet mikrobů	Plísně	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)
Vitamin D3&K2, šarže nč. V1404-542, exp. 4/2026	120	2,5x10 ⁵	< 50	< 50	Neg.	-	

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

Zkoušku provedl: Bc. Sonakiya, J. Pova

Zkoušky ukončeny dne: 16.6.2025

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: 19.6.2025

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 : 3709/26
Druh zásilky, množství #: 1 x výrobek
Zadavatel : BRAINMARKET s.r.o., Cíhelní 3286, 702 00 Ostrava
Objednávka : 054/2026 **ze dne :** 14.4.2026
Majitel : BRAINMARKET s.r.o., Cíhelní 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

12364 1 Vitamín D3 & K2, 100 rostlinných kapslí, šarže: V2600194, expirace: 10/27

Výsledky mikrobiologického vyšetření

Číslo vzorku	K u l t i v a c e
Vzorek č. 12364	saprofyté

Ukazatel	Jednotka	12364
Celkový počet mikroorganismů	KTJ/g	8x10 ³
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 10⁻¹ 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%)

Odchyly, 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: 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