

## 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<sup>®</sup> Vitamin D3 & K2**

**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/04833/2025A, EX 250585 ze dne 23.6.2025)

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. 4/25/108, č. 5/25/16-18, č. 183/25/04833

Osvědčení vydal SZÚ Praha na žádost distributora.

**Platnost certifikátu do 20.6.2028**

Číslo osvědčení: 183-117/25

V Praze dne: 20.6.2025

Handwritten signature of Daniela Winklerová in blue ink.

Ing. Daniela Winklerová  
vedoucí Oddělení pro bezpečnost  
speciálních druhů potravin

Handwritten signature of Hana Bendová in blue ink.

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

**STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV**



Centrum toxikologie  
a zdravotní bezpečnosti

Šrobárova 49/48  
100 00 Praha 10



# 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 <sup>5</sup>	< 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 o výsledku zkoušek číslo: 4/25/097

<b>Zákazník:</b>	BRAINMARKET, s.r.o.
<b>Adresa:</b>	Hladnovská 83/93, 712 00 Ostrava
<b>Kontaktní osoba:</b>	SZÚ – Eva Voráčová (Tel.: 267 082 318, E-mail: eva.voracova@szu.gov.cz)
<b>Číslo jednací:</b>	SZU/04833/2025
<b>Číslo expertizní:</b>	250351

<b>Číslo vzorku:</b>	4/25/0603 – 4/25/0607
<b>Vzorek<sup>1)</sup>:</b>	Viz strana 2
<b>Typ vzorků:</b>	Doplňky stravy
<b>Počet vzorků:</b>	5

<b>Datum příjmu vzorku</b>	15. 4. 2025 (Mgr. K. Žádná)
<b>Způsob odběru vzorků:</b>	Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl zákazník.
<b>Zadání:</b>	<b>Stanovení kadmia, olova a rtuti v doplňcích stravy</b>
<b>Provedené zkoušky:</b>	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)
<b>Zkoušku provedl/a:</b>	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)
<b>Datum provedení zkoušek:</b>	23. – 30. 4. 2025
<b>Protokol vypracoval/a:</b>	Mgr. Kateřina Žádná
<b>Datum vydání protokolu:</b>	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 nenesे odpovědnost za správnost údajů dodaných zákazníkem <sup>1)</sup>. 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
4/25/0607	04833/25/5	Vitamin D3&K2	NQ	0,44	0,004
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



## Protokol o výsledku zkoušek číslo: 5/25/16-18

<b>Zákazník:</b>	BRAINMARKET, s.r.o.
<b>Adresa:</b>	Hladnovská 83/93, 712 00 Ostrava
<b>Kontaktní osoba:</b>	Matěj Veselý
<b>Číslo jednací:</b>	SZÚ/04833/2025
<b>Číslo expertizní:</b>	250351

**Vzorek<sup>1)</sup>:**

5/25/18 – Vitamin D3&K2

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

**Protokol schválil:**   
Ing. Daniela Winklerová  
technický vedoucí



**Prohlášení laboratoře:**

Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl přijat od zákazníka. Laboratoř nenesе odpovědnost za správnost údajů dodaných zákazníkem<sup>1)</sup>. 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	[ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	< 10	A
chrysen	[ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	< 10	A
benzo(b)fluoranthen	[ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	< 5	A
benzo(a)pyren	[ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	< 5	A

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

Mez stanovitelnosti

Bezno(a)anthracen, chrysen 10  $\mu\text{g}/\text{kg}$ , benzo(b)fluoranthen, benzo(a)pyren 5  $\mu\text{g}/\text{kg}$

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





Zkušební laboratoř Paskov  
Rudé Armády 637, 739 21 Paskov



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 16401/2023

Strana: 1  
Stran celkem: 1

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

**Objednávka číslo:** e-mailová ze dne 11.7.2023  
**Analyzovaný materiál:** doplněk stravy  
**Datum a čas příjmu:** 13.7.2023 13:00  
**Datum provedení analýzy:** 13.7.2023 - 4.8.2023  
**Odběr provedl:** zákazník  
**Seznam příloh:** příloha č.1, str.1 (protokol o zkoušce č. 3205)

Č. vzorku	Označení vzorku				
20061	Brainmax, vitamin D3&K2, V1404-3527, exp.: 8/2024				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 20061	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Kadmium	mg/tab.	0,000032	20%	ICP 03C:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2, (1) ČSN 56 0065	A
Rtuť	mg/tab.	0,000002	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/tab.	0,00025	20%	ICP 03C:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2, (1) ČSN 56 0065	A

Poznámka: hmotnost kapsle = 0,6124 g, hmotnost náplně kapsle 0,5777 g.

Poznámka:

Výsledky analýz se vztahují na vzorek, jak byl přijat.

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

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 mezi 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:  
5.9.2023



Ing. Lenka Ambružová  
vedoucí zkušební laboratoře Paskov



## Protokol o zkoušce

Zakázka	: FP2609973-AA	Datum vystavení	: 8.6.2026
Oprava	: 1		
Zákazník	: BRAINMARKET s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Jana Stuchlíková	Kontakt	: F&P Zákaznický servis
Adresa	: Hladnovská 83/93 Muglinov 712 00 Ostrava Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: stuchlikova@brainmarket.cz	E-mail	: czsupport.food@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 998
Projekt	: ----	Stránka	: 1 z 2
Číslo objednávky	: 063/2026	Datum přijetí vzorků	: 17.4.2026
Místo odběru	: ----	Číslo nabídky	: ----
Vzorkoval	: zákazník	Datum zkoušky	: 17.4.2026 - 21.5.2026
		Úroveň řízení	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů
		kvality	

### Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Laboratoř není zodpovědná za údaje o vzorku dodané zákazníkem a jejich vliv na platnost výsledku.

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud není na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" obsaženo „ALS“, pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Oprava 1: Report také v českém jazyce.

Vzorek FP2609973/001, metoda B-VDLCP02 - vitamin D3 - 106 µg/kapsle.

Vzorek FP2609973/001: Změřená koncentrace benzo(a)pyrenu a sumy 4 PAU je pod maximálním limitem definovaným pro doplňky stravy obsahující rostlinné látky, propolis, mateří kašičku, řasu spirulina nebo přípravky z nich; sušené byliny a sušené kořeny (Nařízení Komise (EU) č. 2023/915). Maximální limit pro benzo(a)pyren je 10 µg/kg, pro sumu 4 PAU (benzo(a)pyren, benzo(a)anthracen, benzo(b)fluoranthren a chrysen) je 50 µg/kg.

### Za správnost odpovídá

Zkušební laboratoř č. 1163  
akreditovaná ČIA dle  
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Jméno oprávněné osoby

Eliška Bašťařová

Pozice

Site Manager Food



GMP+ registrovaná laboratoř-GMP050490

Společnost je certifikována dle ČSN EN ISO 14001 (Systémy environmentálního managementu) a ČSN ISO 45001 (Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

### Údaje o vzorcích

Počet přijatých vzorků : 1

Datum přijetí vzorků

Počet analyzovaných vzorků : 1

17.4.2026 09:00

Pokud zákazník neuvede datum odběru vzorku, laboratoř ho z procesních důvodů určí sama. Datum je pak rovno datu přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorkách.

Matrice : Doplněk stravy

Identifikace vzorku	Název vzorku	Datum odběru/čas odběru
FP2609973-001	BrainMax Vitamin D3 & K2®, 100 rostlinných kapslí, šarže: V2600194, exp.: 10/27, 3x 56 g	17.4.2026

Datum vystavení : 8.6.2026  
 Stránka : 2 z 2  
 Zakázka : FP2609973-AA Oprava 1  
 Zákazník : BRAINMARKET s.r.o.



## Výsledky zkoušek

Matrice: Doplněk stravy		Identifikace vzorku		FP2609973-001	-----	-----			
		Datum odběru/čas odběru		17.4.2026	----	----			
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
<b>celkové kovy / hlavní kationty</b>									
As	B-METMSDT1	0.10	mg/kg	<0.10	---	----	---	----	---
Cd	B-METMSDT1	0.040	mg/kg	<0.040	---	----	---	----	---
Hg	B-HG-AMADT	0.030	mg/kg	<0.030	---	----	---	----	---
Pb	B-METMSDT1	0.050	mg/kg	<0.050	---	----	---	----	---
<b>polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)</b>									
benzo(a)pyren	B-PAHHMS01	-	µg/kg	<0.89	---	----	---	----	---
benzo(a)anthracen	B-PAHHMS01	-	µg/kg	<0.89	---	----	---	----	---
chrysen	B-PAHHMS01	-	µg/kg	<0.89	---	----	---	----	---
benzo(b)fluoranthen	B-PAHHMS01	-	µg/kg	<0.89	---	----	---	----	---
suma PAH 4 - Lowerbound	B-PAHHMS01	-	µg/kg	0	---	----	---	----	---
suma PAH 4 - Upperbound	B-PAHHMS01	-	µg/kg	3.6	± 20.0%	----	---	----	---
<b>vitamíny</b>									
vitamin D2	B-VDLCP02	12.5	µg/kg	<12.5	---	----	---	----	---
vitamin K2	B-VK2-LCF	-	µg/kus	151 ± 20 %	---	----	---	----	---
vitamin D3	B-VDLCP02	12.5	µg/kg	172000	± 30.0%	----	---	----	---

Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.  
 Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování.

## Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
<i>Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00</i>	
B-HG-AMADT	CZ_SOP_D06_09_024 (ČSN 75 7440) Stanovení Hg atomovou absorpční spektrometrií. Vzorek byl před analýzou homogenizován a mineralizován kyselinami a peroxidem vodíku.
B-METMSDT1	CZ_SOP_D06_09_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 15111) Stanovení prvků metodou ICP-MS a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou homogenizován a mineralizován kyselinami a peroxidem vodíku.
B-VDLCP02	CZ_SOP_D06_09_229 (AN-1069 Thermo aplikační list) Stanovení vitamínů rozpustných v tucích (D2 a D3) metodou dvoudimenzionální kapalinové chromatografie s PDA detekcí.
B-VK2-LCF	Stanovení vitamínu K2 v potravinách a krmivech metodou HPLC [Subdodávka]
<i>Místo provedení zkoušky: V Ráji 906 / Čacké 261 Pardubice Česká Republika 530 02</i>	
B-PAHHMS01	CZ_SOP_D06_06_180 (US EPA Method 429, STN EN 16619): Stanovení polyaromatických uhlovodíků metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS nebo HRGC-MS/MS a výpočet sum polyaromatických uhlovodíků z naměřených hodnot. Vzorky v laboratoři byly do doby zpracování uchovávány v chladu a temnu při max. 4°C. Aktuální LOQ jsou uvedeny v příloze.
Přípravné metody	Popis metody
<i>Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00</i>	
*B-RECALC-CHEM	Rekalkulace
*B-RECALC-METAL	Rekalkulace
*B-RECALC-SUB	Rekalkulace

Symbol "\*" u metody značí zkoušku mimo rozsah akreditace laboratoře nebo subdodavatele. Pokud je v tabulce metod uveden kód UNICO-SUB, informuje pouze o tom, že zkoušky byly provedeny subdodavatelem a výsledky jsou uvedeny v příloze protokolu o zkoušce, včetně informace o akreditaci zkoušky. V případě, že laboratoř použila pro matici mimo rozsah akreditace nebo nestandardní matici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“. Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.

Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.

## Konec protokolu o zkoušce



Deutsche Sporthochschule Köln • 50933 Köln

BrainMarket s.r.o.  
Matej Vesely  
Hladnovska 83/93  
71200 Ostrava  
Tschechien

Institut für Biochemie  
Institute of Biochemistry  
Akkreditierung nach  
DIN EN ISO/IEC 17025:2018  
(D-PL-13340-01-00)  
on behalf of:  
**Zentrum für Präventive Dopingforschung**  
Center for Preventive Doping Research

Dr. rer. nat. Ute Mareck  
Certified food chemist

Am Sportpark Müngersdorf 6  
50933 Köln • Deutschland  
Telefon +49(0)221 4982-6310  
supplements@biochem.dshs-koeln.de

#### Analytical Report AR202505291

#### Sample NE202501684

Client:	BrainMarket s.r.o.		
Sample collection:	performed by customer		
Product name:	BrainMax - Vitamin D3 & K2		
Date of receipt:	13.08.2025		
Charge:	V1404-5617	BBE:	12/2026
Form of presentation:	Capsules	Quantity:	44,3 g
Brief description:	Transparent capsules with orange powder in brown glass can with golden screw cap; blue label with white imprint		

#### Analysis methods

##### Analysis for doping relevant substances by gas-chromatography/mass-spectrometry (SOP\_NM0108)

Date of analysis: 02.09.2025

Aliquots of the sample were analysed for the following substances (reporting level 10 ng/g):

19-Nor-4-androstene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, 19-Nor-5-androstene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, 19-Nor-4-androstene-3,17-dione, 19-Nortestosterone, 4-Androstene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, 5-Androstene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, 4-Androstene-3,17-dione, Dehydroepiandrosterone (DHEA), Testosterone, 5 $\alpha$ -Androstane-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, Androstadiene-3,17-dione, 5 $\alpha$ -Androst-1-ene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, Androsterone, Dehydrochloromethyltestosterone (DHCMT), Drostanolone, Etiocholanolone, Mestanolone, Methandriol, Metenolone, Methyl-1-testosterone, Methylstenbolone, Norboletone, Norethandrolone, Oxymesterone, Stenbolone

##### Analysis for doping relevant substances by liquid-chromatography/mass-spectrometry (SOP\_NM0209)

Date of analysis: 09.09.2025

Aliquots of the sample were analysed for the following substances (reporting level 100 ng/g):

Amphetamine, Metamphetamine, Dimetamphetamine, Methylenedioxyamphetamine (MDA), Methylephedrine, Methylpseudoephedrine, Ephedrine, Pseudoephedrine, Norephedrine, Norpseudoephedrine, Strychnine, Methylenedioxymetamphetamine (MDMA), Methylenedioxyethylamphetamine (MDEA), Benzphetamine, Fenfluramine

## Result

**None of the listed substances was detected by gas-chromatography/mass-spectrometry.**

**None of the listed substances was detected by liquid-chromatography/mass-spectrometry.**

Cologne, 10 Sept 2025

*Ute Mareck*

Dr. Ute Mareck  
(Deputy Head of Laboratory)

--- End of Analytical Report AR202505291 ---

## 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 <sup>3</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 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