

## 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 lauf 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, 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/02689/2025, EX 250189 ze dne 22.4.2025)

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. 4/25/089, č. 183/25/02689

a akreditovanou laboratoří Eurofins Food&Feed Testing Czech Republic s.r.o., Zkušební laboratoř č. L1546, Praha 10, Česká republika

Protokol o zkoušce č. AR-25-HD-004165-01

Osvědčení vydal SZÚ Praha na žádost distributora.

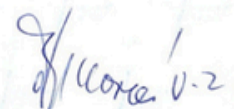
**Platnost certifikátu do 24.4.2028**

Číslo osvědčení: 183-076/25

V Praze dne: 24.4.2025



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  
Šrobárova 49/48



# Státní zdravotní ústav

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

## Protokol o mikrobiologickém zkoušení doplňků stravy č. 183/25/02689

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

Č. jednací: SZÚ/02689/2025, Ex 250189

Datum příjmu vzorků: 7.3.2025

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)
Lauf Protein	52	4,5x10 <sup>2</sup>	< 50	< 50	Neg.	Neg.	

KTJ – kolonie tvořící jednotky; < 5 = mez detekce při kvantitativním stanovení; neg. = nepřítomnost; pozit. = přítomnost

Zkoušku provedl: Bc. Sonakiya, H. Šmuhařová

Zkoušky ukončeny dne: 21.3.2025

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: 24.3.2025

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: 4/25/089

<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/02689/2025
<b>Číslo expertizní:</b>	250189

<b>Číslo vzorku:</b>	4/25/0588 – 4/25/0592
<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>	3. 4. 2025 (Mgr. K. Žádná)
<b>Způsob odběru vzorků:</b>	Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl zákazník.
<b>Zadání:</b>	<b>Stanovení olova v doplňcích stravy</b>
<b>Provedené zkoušky:</b>	SOP č. 3D/4: Stanovení stopových prvků metodou ICP-MS (ČSN EN ISO 17294-1,2)
<b>Zkoušku provedl/a:</b>	V. Čermáková (příprava vzorku; 7. – 8. 4. 2025) Ing. E. Vacková (SOP č. 3D/4; 8. 4. 2025)
<b>Datum provedení zkoušek:</b>	7. – 8. 4. 2025
<b>Protokol vypracoval/a:</b>	Mgr. Kateřina Žádná
<b>Datum vydání protokolu:</b>	10. 4. 2025

**Protokol schválil/a:** Ing. Mája Čejchanová  
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. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky zkoušky:

číslo vzorku	označení vzorku*	olovo	
		mg/kg	
4/25/0590	02689/25/3	Lauf Protein	ND
mez detekce			0,03
mez stanovitelnosti			0,10
Nejistota U			-
poznámka			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 zkoušce AR-25-HD-004165-01


**Název a adresa zkušební laboratoře:**

Eurofins Food & Feed Testing Czech Republic s.r.o.  
 Zkušební laboratoř EUROFINS CZ  
 Radiová 1285/7  
 102 00 Praha 10 - Hostivař  
 IČO: 27449408  
 tel.: +420 778 488 111 E-mail: ClientService.cz@ftcee.eurofins.com

**Název a adresa zákazníka:**

BRAINMARKET s.r.o.  
 Hladnovská 83/93  
 SLEZSKÁ OSTRAVA - MUGLINOV  
 712 00 OSTRAVA  
 CZECH REPUBLIC

**Datum vystavení: 11.02.2025**

### Číslo/Kód vzorku 540-2025-00005686

**Datum přijetí vzorku:** 31.01.2025  
**Datum provedení zkoušky** 31.01.2025 - 11.02.2025

**Údaje o vzorku:**

Název vzorku: <sup>1)</sup> BrainMax LAUF Protein, nativní syrovátkový protein, 1000 g  
 Označení vzorku: <sup>1)</sup> 005-32407-205656  
 Číslo objednávky klienta: BrainMax LAUF Protein  
 Datum objednávky klienta: 30.01.2025  
 Číslo vzorku klienta: <sup>1)</sup> 45831  
 Vzorek odebral: Zákazník  
 Doplnkové informace ke vzorku: 30.08.2025, 0139925

**Fyzikální a chemické zkoušky**

Parametr	Jednotka	Naměřená hodnota	Nejistota měření*	Zkušební metoda	Princip metody	TZ
<b>Brutto hmotnost dodaného vzorku</b>	kg	1.18	3%	SOP MB.005.PB	Gravimetrie	A
<b>Arsen (As)</b>	mg/kg	<0.030		Internal Method LS-PP-CH-85	ICP-MS	SA
<b>Kadmium (Cd)</b>	mg/kg	<0.10		Internal Method LS-PP-CH-85	ICP-MS	SA
<b>Měď (Cu)</b>	mg/kg	<1		LS-PP-CH-85	ICP-MS	SA
<b>Rtut (Hg)</b>	mg/kg	<0.010		LS-PP-CH-85	ICP-MS	SA

Rozhodovací pravidlo: Pokud zkušební laboratoř provádí výrok o shodě, je aplikováno rozhodovací pravidlo dle kap. 4.2.1 dokumentu ILAC G8:09/2019 Pokyny pro použití rozhodovacích pravidel a uvádění výroku o shodě. V takovém případě není pro výrok o shodě nejistota měření zohledněna. Je-li v rozhodování zahrnuta nejistota měření, je tato informace součástí výroku o shodě. V takovém případě se postupuje dle kap. 4.2.3 ILAC G8:09/2019.

**Vysvětlivky:** SOP, ŠPP - standardní operační postup  
 ND - pod mezí detekce uvedené metody  
 KTJ - kolonii tvořící jednotka  
 NM - minimální množství  
 SN - zkouška mimo rozsah akreditace provedená subdodavatelem  
 \* - rozšířená nejistota měření, určená s koeficientem rozšíření k=2 (s pravděpodobností 95 %), nezahrnuje nejistotu vzorkování; pokud je nejistota měření vyjádřena v %, jde o její relativní hodnotu  
 LOD – mez detekce, LOQ – mez stanovitelnosti, výsledek mezi LOD a LOQ = detekováno  
 1) - informace dodané zákazníkem  
 Pokud není ve vysvětlivkách uvedeno jinak, je místem provedení zkoušek pracoviště číslo 1 - Praha - zkušební laboratoře EUROFINS CZ.

Pokud jsou informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků, laboratoř odmítá odpovědnost. U vzorků dodaných zákazníkem se výsledky vztahují ke vzorku tak, jak byl přijat a jak byl poskytnut zákazníkovi. Měřicí zařízení a měřidla použitá na zkoušku/zkoušky byla kalibrována, ověřena dle platných metrologických předpisů. Výsledky měření se týkají pouze předmětu zkoušek a nenahrazují jiné dokumenty např. správního charakteru. Výsledek označený v tomto protokolu jako subdodávka je výsledkem měření subdodavatele na základě smlouvy, objednávky. Protokol může být reprodukován nebo včleněn do propagačních materiálů pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře EUROFINS CZ a pouze v rozsahu tohoto souhlasu. Jakékoliv pozměňování, vyhotovení části zkušebního protokolu je nepovolené a takový protokol se automaticky stává neplatným. Ověření pravosti a úplnosti protokolu je možné provést na adrese zkušební laboratoře EUROFINS CZ uvedené v záhlaví protokolu. Tento zkušební protokol byl vystaven v souladu s Všeobecnými obchodními podmínkami společnosti, dostupnými na vyžádání a přístupnými na [www.eurofins.cz](http://www.eurofins.cz).

Za správnost odpovídá: Jitka Pinkrová

Vyhotovil: Nad'a Krejčová

Číslo dokumentu: 2025211144540223

Kontrola platnosti dokumentu

<https://www.linktothedocument.com>



### Protokol o zkoušce schvaluje:

Jitka Pinkrová

Vedoucí laboratoře





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 AR202506278

#### Sample NE202502049

Client:	BrainMarket s.r.o.		
Sample collection:	performed by customer		
Product name:	BrainMax - Lauf Protein_Chocolate		
Date of receipt:	23 Sept 2025		
Charge:	2536	BBE:	01.07.2026
Form of presentation:	Powder	Quantity:	1000 g
Brief description:	Light brown powder in black plastic can; dark blue label with varicolored imprint		

#### Analysis methods

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

Date of analysis: 14 Oct 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: 14 Oct 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, 21 Oct 2025

*Ute Mareck*

Dr. Ute Mareck  
(Deputy Head of Laboratory)

--- End of Analytical Report AR202506278 ---

## PROTOKOL LABORATORNÍHO VYŠETŘENÍ

V Kroměříži dne : 21.4.2026

**Číslo laboratorního protokolu : 3699/26**  
**Druh zásilky, množství #:** 1 x výrobek  
**Zadavatel :** BRAINMARKET s.r.o., Cihelní 3286, 702 00 Ostrava  
**Objednávka :** 040/2026 **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

12354 1 Lauf, šarže: 2613, expirace 23.03.2027, 100g

### Výsledky mikrobiologického vyšetření

Číslo vzorku	Kultivace
Vzorek č. 12354	saprofyté

Ukazatel	Jednotka	12354
Celkový počet mikroorganismů	KTJ/g	$3 \times 10^2$
Escherichia coli	KTJ/g	0b
Plísňe	KTJ/g	$5 \times 10^1$
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
Plísňe	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 =  $\pm$  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: 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