

Státní zdravotní ústav

Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10

vydává



CERTIFIKÁT

O ZDRAVOTNÍ BEZPEČNOSTI

Potvrzujeme, že složení a výsledky laboratorního vyšetření doplňku stravy

PERFORMANCE MAGNESIUM

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/01888/2025, EX 250123 ze dne 7.3.2025)

a vyšetřen akreditovanými laboratořemi Státního zdravotního ústavu Praha, Zkušební laboratoř č. 1206, Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10, a akreditovanou laboratoří LABTECH s.r.o., Zkušební laboratoř č. 1147, Polní 340/23, 639 00 Brno, Česká republika.

Protokol o zkoušce č. 4/25/055, č. 183/25/01888, č. 7875/2023

Osvědčení vydal SZÚ Praha na žádost distributora.

Platnost certifikátu do 11.3.2028

Číslo osvědčení: 183-049/25
V Praze dne: 11.3.2025

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
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. 183/25/01888

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

Č. jednací: SZÚ/01888/2025, Ex 250123

Datum příjmu vzorků: 10.2.2025

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)
PERFORMANCE MAGNESIUM	26	< 50	< 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: 24.2.2025

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: 25.2.2025

Vedoucí NRL: RNDr. Vladimír Špelina, CSc.

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
NRL pro mikrobiologii PBU,
doplňků stravy a prostředí
Šrobárova 49/48
100 00 Praha 10



Zkušební laboratoř Paskov
Rudé Armády 637, 739 21 Paskov



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 12025/2025

Strana: 1
Stran celkem: 1

Zákazník: BRAINMARKET s.r.o.
Mgr. Matěj Veselý, MBA
Hladnovská 83/93
712 00 Ostrava

Objednávka číslo: e-mailová ze dne 14.10.2025
Analyzovaný materiál: doplněk stravy
Datum a čas příjmu: 20.10.2025
Datum provedení analýzy: 20.10.2025 - 4.11.2025
Odběr provedl: zákazník

Č. vzorku	Označení vzorku
18924	Performance Magnesium®, 1000 mg, Hořčík 200 mg + Vitamin B6 P5P, 100 vegan kapslí, šarže: V1401-5923, exp.: 12/2026

Parametr	jednotka	č.vzorku: 18924	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Hořčík	mg/kg	235800	20%	ICP 04B:ČSN EN ISO 11885,ČSN 56 0065 (1)	A

Poznámka: v 1 kapsli je 235,5 mg elementárního hořčíku.

Parametr	jednotka	č.vzorku: 18924	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Brutto hmotnost vzorku	kg	0,12	8%	SOP MB.005.PB Gravimetrie	SN
Pyridoxal	mg/100g	101	20,2	L1086: ISO 21470:2020 LC-MS	SA
Pyridoxal 5' - Fosfát	mg/100g	149	29,8	L1086: ISO 21470:2020 LC-MS	SA
Pyridoxal 5' - Fosfát	mg/kapsli	1,79	29,8	L1086: ISO 21470:2020 LC-MS	SA

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.

Pro stanovení kovů byl vzorek mineralizován mikrovlnným rozkladem se směsí HNO₃+H₂O₂+HCl.

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Poľní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 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 ILAC G17. 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 v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdávky 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:
4.11.2025



Ing. Lenka Ambružová
vedoucí zkušební laboratoře Paskov



Zkušební laboratoř Paskov
Rudé Armády 637, 739 21 Paskov



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 7875/2023

Strana: 1
Stran celkem: 1

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

Objednávka číslo: e-mailová ze dne 19.4.2023
Analyzovaný materiál: doplněk stravy
Datum a čas příjmu: 21.4.2023 6:00
Datum provedení analýzy: 21.4.2023 - 3.5.2023
Odběr provedl: zákazník
Seznam příloh: příloha č.1, str.1 (protokol o zkoušce č. 2022)

Č. vzorku	Označení vzorku				
10721	Performance Magnesium, doplněk stravy, šarže: 305584, min. trv. do: 06/2024				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 10721	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Sušina	%	91,44	10%	GRA 03A:ČSN 72 0102, ČSN EN 14346:2007, ČSN EN 480-8, ČSN EN 5934	(1) A
Hořčík	mg/tab.	187	20%	ICP 04B:ČSN EN ISO 11885, ČSN 56 0065	(1) A
Kadmium	mg/tab.	<0,0001	-	ICP 03C:ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN 56 0065	(1) A
Rtuť	mg/tab.	<0,000001	-	AAS 06-07:ČSN EN ISO 16968, EN ISO 16968, ČSN 46 5735, ČSN EN 71-3:1996, JPP ÚKZUZ 03	(1) A
Olovo	mg/tab.	0,000136	20%	ICP 03C:ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN 56 0065	(1) A

Poznámka: hmotnost náplně kapsle 981,1 mg

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.

Pro stanovení kovů byl vzorek mineralizován mikrovlnným rozkladem s HNO₃ a H₂O₂.

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Poříčí 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 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:
11.5.2023

Ing. Lenka Ambružová
vedoucí zkušební laboratoře Paskov





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 AR202505289

Sample NE202501682

Client:	BrainMarket s.r.o.		
Sample collection:	performed by customer		
Product name:	BrainMax -Performance Magnesium		
Date of receipt:	13.08.2025		
Charge:	V1401-572	BBE:	12/2027
Form of presentation:	Capsules	Quantity:	106,65 g
Brief description:	Transparent capsules with white powder in white plastic can; white label with black and purple imprint		

Analysis methods

Analysis for doping relevant substances by gas-chromatography/mass-spectrometry (SOP_NM0108)

Date of analysis: 22.08.2025

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

19-Nor-4-androstene-3 β ,17 β -diol, 19-Nor-5-androstene-3 β ,17 β -diol, 19-Nor-4-androstene-3,17-dione, 19-Nortestosterone, 4-Androstene-3 β ,17 β -diol, 5-Androstene-3 β ,17 β -diol, 4-Androstene-3,17-dione, Dehydroepiandrosterone (DHEA), Testosterone, 5 α -Androstane-3 β ,17 β -diol, Androstadiene-3,17-dione, 5 α -Androst-1-ene-3 β ,17 β -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


Dr. Ute Mareck
(Deputy Head of Laboratory)

--- End of Analytical Report AR202505289 ---