

## 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> HYDRATION ELECTROLYTES KIDS

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, ve znění pozdějších předpis, 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/12166/2025A, EX 251025 ze dne 24.11.2025)

a vyšetřen akreditovanými laboratořemi Státního zdravotního ústavu Praha, Zkušební laboratoř č. 1206, Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10, Česká republika

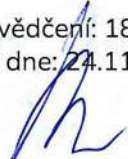
Protokoly o zkoušce č. 4/25/266, č. 5/25/73, č. 183/25/12166


Osvědčení vydal SZÚ Praha na žádost distributora.

**Platnost certifikátu do 24.11.2028**

Číslo osvědčení: 183-257/25

V Praze dne: 24.11.2025

  
Ing. Daniela Winklerová  
vedoucí Oddělení pro bezpečnost  
speciálních druhů potravin

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

## Protokol o výsledku zkoušek číslo: 4/25/266

<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/12166/2025
<b>Číslo expertizní:</b>	251025

<b>Číslo vzorku:</b>	4/25/1494 – 4/25/1498
<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. 10. 2025 (V. Čermáková)
<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; 5. – 6. 11. 2025) Mgr. M. Plecháč (SOP č. 3D/4; 7. 11. 2025) Ing. M. Čejchanová (SOP č. 4/4; 15. 10. 2025)
<b>Datum provedení zkoušek:</b>	15. 10. – 7. 11. 2025
<b>Protokol vypracoval/a:</b>	Mgr. Kateřina Žádná
<b>Datum vydání protokolu:</b>	11. 11. 2025

**Protokol schválil/a:** Ing. Mája Čejchanová  
technický vedoucí



**Prohlášení laboratoře:**

Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl přijat od zákazníka. Laboratoř nenese 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
4/25/1496	12166/25/3	HYDRATAČNÍ ELEKTROLYTY KIDS	ND	ND	ND
mez detekce			0,03	0,03	0,001
mez stanovitelnosti			0,10	0,10	0,003
Nejistota U			-	-	-
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 LABORATORNÍHO VYŠETŘENÍ

V Kroměříži dne : 30.3.2026

**Číslo laboratorního protokolu : 2893/26**  
**Druh zásilky, množství #:** 1 x výrobek  
**Zadavatel :** BRAINMARKET s.r.o., Hladnovská 83/93, Muglinov, 712 00 Ostrava  
**Objednávka :** 030/2026 **ze dne :** 23.3.2026  
**Majitel :** BRAINMARKET s.r.o., Hladnovská 83/93, Muglinov, 712 00 Ostrava  
**Došlo dne :** 23.3.2026 **doručeno :** svoz  
**Odběr proveden dne #:** 23.3.2026 **odebral :** majitel  
**Vyšetření provedeno ve dnech :** 23.3.2026 - 28.3.2026

### Popis vyšetřovaných vzorků

#### Číslo vzorku Popis

9533 1 Kids hydratační elektrolyty malina, šarže: 2612, expirace: 16.01.2027, 100g

### Výsledky mikrobiologického vyšetření

Číslo vzorku	Kultivace
Vzorek č. 9533	saprofyté

Ukazatel	Jednotka	9533
Celkový počet mikroorganismů	KTJ/g	2x10 <sup>2</sup>
Escherichia coli	KTJ/g	0b
Plísňe	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
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 = ± 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., Hladnovská 83/93, Muglinov, Ostrava , 712 00

1x archiv

Fakturační adresa :

BRAINMARKET s.r.o. Hladnovská 83/93 Muglinov Ostrava 712 00



# Státní zdravotní ústav

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

## Protokol o mikrobiologickém zkoušení doplňků stravy č. 183/25/12166

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

Č. jednací: SZÚ/12166/2025, Ex 251025

Datum příjmu vzorků: 12.9.2025

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)
LIQUID LIPOSOMAL MULTIVITAMIN KIDS, mango	234	< 5	< 5	< 5	Neg.	-	
SLEEP FASTER KIDS	235	38	< 5	25	Neg.	-	
HYDRATAČNÍ ELEKTROLYTY KIDS	236	$2,5 \times 10^2$	15	$4,5 \times 10^2$	Neg.	-	
MAGNESIUM PRÁŠEK KIDS	237	$2,1 \times 10^3$	< 50	< 50	Neg.	-	
PROSTATE SUPPORT	238	$3,2 \times 10^3$	< 50	< 50	Neg.	-	

KTJ – kolonie tvořící jednotky; < 5; < 50 = mez detekce při kvantitativním stanovení; neg. = nepřítomnost; pozit. = přítomnost

Zkoušku provedl: H. Šmuhařová, J. Pova

Zkoušky ukončeny dne: 6.10.2025

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: 6.10.2025

Vedoucí NRL: RNDr. Vladimír Špelina, CSc.

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