

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® SHILAJIT

**Distributor: BRAINMARKET s.r.o., Vítkovice 3053, 703 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 předpisů, 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/16044/2025, EX 251363 ze dne 10.3.2026)

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. 4/26/048, č. 183/25/16044

Osvědčení vydal SZÚ Praha na žádost distributora.

Platnost certifikátu do 16.3.2029.

Číslo osvědčení: 183-056/26

V Praze dne: 16.3.2026

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



Protokol o výsledku zkoušek číslo: 4/26/048

Zákazník:	BRAINMARKET, s.r.o.
Adresa:	Hladnovská 83/93, 712 00 Ostrava
Kontaktní osoba:	SZÚ – Eva Voráčová (Tel.: 267 082 318, E-mail: eva.voracova@szu.gov.cz)
Číslo jednací:	SZU/16044/2025
Číslo expertizní:	251363

Číslo vzorku:	4/26/0298 – 4/26/0303
Vzorek¹⁾:	Viz strana 2
Typ vzorků:	Doplňky stravy
Počet vzorků:	6

Datum příjmu vzorku	19. 2. 2026 (V. Čermáková)
Způsob odběru vzorků:	Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl zákazník.
Zadání:	Stanovení kadmia, olova a rtuti v doplňcích stravy
Provedené zkoušky:	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)
Zkoušku provedl/a:	V. Čermáková (příprava vzorku; 25. 2. 2026) RNDr. M. Plecháč (SOP č. 3D/4; 4. 3. 2026) Ing. M. Čejchanová (SOP č. 4/4; 5. 3. 2026)
Datum provedení zkoušek:	25. 2. – 5. 3. 2026
Protokol vypracoval/a:	Mgr. Kateřina Žádná
Datum vydání protokolu:	6. 3. 2026

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 ¹⁾. 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
4/26/0300	16044/25/3	Shilajit (45525)	NQ	0,76	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



Státní zdravotní ústav

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

Protokol o mikrobiologickém zkoušení doplňků stravy č. 183/25/16044

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

Č. jednací: SZÚ/16044/2025, Ex 251363

Datum příjmu vzorků: 30.1.2026

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 2023	ČL 2023	
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 10 g (ml)	v 1 g (ml)
Shilajit (45525)		4,0x10 ²	< 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: 16.2.2026

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: 24.2.2026

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. 8107/2023

Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Votamax s.r.o.
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 - 12.5.2023
Odběr provedl: zákazník

Č. vzorku	Označení vzorku
10726	Shilajit, vzorek č.1
10727	Shilajit, vzorek č.2
10728	Shilajit, vzorek č.3

Parametr	jednotka	č.vzorku: 10726	č.vzorku: 10727	č.vzorku: 10728
Sušina	%	83,84	80,20	83,00
Kadmium	mg/kg	0,045	0,041	0,123
Rtuť	mg/kg	0,004	0,002	0,008
Olovo	mg/kg	0,504	<0,100	0,952
Koliformní bakterie	KTJ/g(ml)	<10	<10	<10
E-coli	KTJ/g(ml)	<10	<10	<10
Plísňe	KTJ/g(ml)	<10	<10	<10
Celkový počet mikroorganismů	KTJ/g(ml)	$1,4 \times 10^2$	$1,7 \times 10^3$	$1,4 \times 10^3$

Identifikace použitých metod

Parametr:	Identifikace zkušební metody SOP:	Akr.	NM(%)
Sušina	GRA 03A:ČSN 72 0102, ČSN EN 14346:2007, ČSN EN (1) 480-8, ČSN EN 5934	A	10%
Rtuť	AAS 06-07:ČSN EN ISO 16968, EN ISO 16968, ČSN 46 (1) 5735, ČSN EN 71-3:1996, JPP ÚKZUZ 03	A	20%
Kadmium	ICP 03C:ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2, (1) ČSN 56 0065	A	20%
Olovo	ICP 03C:ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2, (1) ČSN 56 0065	A	20%
Koliformní bakterie	MIB 06B:ČSN ISO 4832 (1)	A	40%
E-coli	MIB 07:ČSN ISO 16649-2 (1)	A	40%
Celkový počet mikroorganismů	MIB 09:ČSN EN ISO 4833-1, ČSN EN ISO 4833-2, ČSN (1) ISO 2293:1996	A	40%
Plísňe	MIB 14A:ČSN ISO 21527-1, ČSN ISO 21527-2 (1)	A	40%

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, Pojní 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.





Zkušební laboratoř Paskov
Rudé Armády 637, 739 21 Paskov



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 8107/2023

Strana: 2
Stran celkem: 2


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:
16.5.2023




Ing. Lenka Ambružová
vedoucí zkušební laboratoře Paskov

konec protokolu