

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[®] Quercetin powder

**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.368/2024 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/017168/2026B EX 251446 ze dne 7.7.2026)

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.

Protokoly o zkoušce č. 183/26/17168, č. 5/26/26-29, č. 3830/2026

Osvědčení vydal SZÚ Praha na žádost distributora.

Platnost certifikátu do 8.7.2029.

Číslo osvědčení: 183-203/26

V Praze dne: 8.7.2026

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
NRL pro mikrobiologii PBU, doplňků stravy a prostředí

Protokol o mikrobiologickém zkoušení doplňků stravy č. 183/26/17168

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

Č. jednací: SZÚ/17168/2025, Ex 251446

Datum příjmu vzorků: 10.2.2026

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)
Quercetin powder (47628)	126	< 50	< 50	< 50	Neg.	-	

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

Zkoušku provedl: Bc. Sonakiya, H. Šmuhařová

Zkoušky ukončeny dne: 9.3.2026

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: 9.3.2026

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. 3830/2026

Strana: 1
Stran celkem: 1

Zákazník: BRAINMARKET s.r.o.
Vítkovice 3053
703 00 Ostrava

Objednávka číslo: žádanka č. 141/2026 ze dne 8.6.2026
Analyzovaný materiál: potravinářská surovina
Datum a čas příjmu: 10.6.2026
Datum provedení analýzy: 10.6.2026 - 17.6.2026
Odběr provedl: zákazník

Č. vzorku	Označení vzorku				
6042	Quercetin, š. KYSJE2026041601, exp. 15.04.2028				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 6042	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Arsen	mg/kg	<0,100	-	ICP 03C: ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2, (1) ČSN 56 0065	A
Kadmium	mg/kg	<0,010	-	ICP 03C: ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2, (1) ČSN 56 0065	A
Rtuť	mg/kg	0,01	20%	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/kg	<0,100	-	ICP 03C: ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2, (1) ČSN 56 0065	A

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.

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, 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 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:
23.6.2026




Ing. Lenka Ambružová
vedoucí zkušební laboratoře Paskov

konec protokolu

Protokol o výsledku zkoušek číslo: 5/26/26-29

Zákazník:	BRAINMARKET s.r.o.
Adresa:	Hladnovská 83/93, 712 00 Ostrava
Kontaktní osoba:	Matěj Veselý
Číslo jednací:	SZÚ/17168/2025
Číslo expertizní:	251446

Vzorek¹⁾:	5/2 6/2 8 – Quercetin powder
-----------------------------	------------------------------

Datum příjmu vzorku	10. 3. 2026
Způsob odběru vzorků:	Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl zákazník
Zadání:	Stanovení polyaromatických uhlovodíků
Provedené zkoušky:	SOP č. 4/5 Stanovení PAU metodou HPLC/FLD (Food Chemistry 115 (2009) 814-819)
Zkoušku provedl:	Mgr. Barbora Henzlová
Datum provedení zkoušky:	16. 3. 2026
Protokol vypracoval:	Mgr. Barbora Henzlová
Datum vydání protokolu:	8. 4. 2026

Protokol schválil:


Ing. Daniela Winklerová
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. Tento protokol o zkoušce nenahrazuje jiné dokumenty ani schválení výrobků. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky – vzorek 5/26/26

Analyt	Jednotky	Výsledek včetně nejistoty měření U	Pozn.
benzo(a)anthracen	[µg/kg]	11,64 ± 0,9	A
chrysen	[µg/kg]	< 10	A
benzo(b)fluoranthen	[µg/kg]	< 5	A
benzo(a)pyren	[µg/kg]	< 5	A

Výsledky – vzorek 5/26/27-29

Analyt	Jednotky	Výsledek včetně nejistoty měření U	Pozn.
benzo(a)anthracen	[µg/kg]	< 10	A
chrysen	[µg/kg]	< 10	A
benzo(b)fluoranthen	[µg/kg]	< 5	A
benzo(a)pyren	[µg/kg]	< 5	A

Legenda:

Mez stanovitelnosti

Bezno(a)anthracen, chrysen 10 µg/kg, benzo(b)fluoranthen, benzo(a)pyren 5 µg/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

