

**EKOCENTRUM OVALAB, s.r.o.**

Zkušební laboratoř EKOCENTRUM OVALAB  
Zkušební laboratoř č. 1162 akreditovaná ČIA  
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018  
Martinovská 3248/166, Martinov, 723 00 Ostrava  
tel.+420 596 963 791, mobil +420 734 847 929  
e-mail:info@ekocentrum.net, www.ekocentrum.net

**PROTOKOLOU ZKOUŠEČ****P 670****Strana :1 / 2****ZÁKAZNÍK :BRAINMARKET s.r.o.****Cihelní 3286  
702 00 Ostrava**

Zakázka : **422/P**  
Datum přijetí zakázky : **23.3.2026**

**Údaje o vzorcích :**

Odběr vzorku : **zákazník**  
Vzorky odebral : **BRAINMARKET s.r.o.**

<b>Seznam vzorků</b>	
<b>Číslo vzorku</b>	<b>Označení a popis vzorku</b>
P670	Organiccocoapowder.š.:250848533. 85 g

**Výsledky vyšetření**

**P 670** Datum provedení zkoušek: **24.3.2026 - 30.3.2026**

<b>Anorganické složky</b> (odpovídá Mgr. Jana Tvarožková)		<b>P 670</b>
<b>Parametr</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Hodnota n. %</b>
Arsen (As)	mg/kg	<b>&lt;0,100</b>
Kadmium (Cd)	mg/kg	<b>0,28</b> 13%
Měď (Cu)	mg/kg	<b>28,6</b> 10%
Rtuť (Hg)	mg/kg	<b>0,01</b> 24%
Nikl (Ni)	mg/kg	<b>8,49</b> 10%
Olovo (Pb)	mg/kg	<b>&lt;0,2</b>

Uváděná rozšířená nejistota měření se uvádí jako kombinovaná standardní nejistota měření vynásobená koeficientem pokrytí  $k=2$  tak, že pravděpodobnost pokrytí odpovídá přibližně 95%. Do nejistoty není započten vliv vzorkování.  
- u hodnot označených \* se jedná o absolutní nejistotu v jednotkách výsledku

**Použité analytické metody**

<b>Parametr</b>	<b>Akreditace</b>	<b>Název metody</b>	<b>Identifikace metody</b>
Nikl (Ni)	A	Stanovení prvků metodou ICP-OES	<i>SOPA-01-1ICP-OES(ČSN 56 0065)</i>
Olovo (Pb)	A	Stanovení prvků metodou ICP-OES	<i>SOPA-01-1ICP-OES(ČSN 56 0065)</i>
Měď (Cu)	A	Stanovení prvků metodou ICP-OES	<i>SOPA-01-1ICP-OES(ČSN 56 0065)</i>
Arsen (As)	A	Stanovení prvků metodou ICP-OES	<i>SOPA-01-1ICP-OES(ČSN 56 0065)</i>
Kadmium (Cd)	A	Stanovení prvků metodou ICP-OES	<i>SOPA-01-1ICP-OES(ČSN 56 0065)</i>
Rtuť (Hg)	A	Stanovení Hg atomovým absorpčním spektrometrem.	<i>SOPA-02-1-1(Návodkobsluze AMA 254)</i>

Akreditace : A - metoda v rozsahu akreditace, N - metoda mimo rozsah akreditace, SA - výsledky od externího poskytovatele,

**Prohlášení:**

Výsledky se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokole. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat do zkušební laboratoře. Zkušební laboratoř EKOCESTRUM OVALAB, neodpovídá za odběr vzorku a za správnost údajů dodaných zákazníkem vztahující se ke vzorku. Data dodaná zákazníkem jsou údaje identifikující zakázku. Data dodaná zákazníkem, která mohou mít vliv na správnost výsledků zkoušek jsou uvedena v poznámce. Místo provádění laboratorních činností je totožné s adresou laboratoře uvedenou v hlavičce. Vzorky dodané na chemickou analýzu jsou v laboratoři uchovány 14 dní od vytištění tohoto protokolu, pokud nebylo písemně dohodnuto se zákazníkem jinak.

**Protokol zpracoval :**Šimůnková Jana

**Protokol schválil :**

**V Ostravě dne :** 31.3.2026

**Ing. Jiří Pavelka**  
**vedoucí laboratoře**

Rozdělovník:

1x BRAINMARKET s.r.o.

1x EKOCESTRUM OVALAB, s.r.o.

Konec protokolu o zkoušce

**Protokol o zkoušce AR-25-HD-001461-01**

**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: 20.01.2025**
**Číslo/Kód vzorku 540-2025-00002365**

**Datum přijetí vzorku:** 13.01.2025  
**Datum provedení zkoušky** 13.01.2025 - 20.01.2025

**Údaje o vzorku:**

Název vzorku: <sup>1)</sup> BrainMax Pure Organic Cacao 20-22 %  
 Označení vzorku: <sup>1)</sup> 005-32407-201718  
 Číslo objednávky klienta: BrainMax Pure Organic Cacao 20-22 %  
 Datum objednávky klienta: 10.01.2025  
 Číslo vzorku klienta: <sup>1)</sup> 63375/500  
 Vzorek odebral: Zákazník  
 Doplnkové informace ke vzorku: BB: 30.10.2026

**Fyzikální a chemické zkoušky**

Parametr	Jednotka	Naměřená hodnota	Nejistota měření*	Zkušební metoda	Princip metody	TZ
Brutto hmotnost dodaného vzorku	kg	1.02	3%	SOP MB.005.PB	Gravimetrie	A
Arsen (As)	mg/kg	0.038	25%	Internal Method LS-PP-CH-85	ICP-MS	SA
Kadmium (Cd)	mg/kg	0.14	25%	Internal Method LS-PP-CH-85	ICP-MS	SA
Měď (Cu)	mg/kg	31.2	25%	LS-PP-CH-85	ICP-MS	SA
Olovo (Pb)	mg/kg	0.15	25%	Internal Method LS-PP-CH-85	ICP-MS	SA
Rtut (Hg)	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 včleňován 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: Tatiana Turčaninova

Číslo dokumentu: 2025120121517554

Kontrola platnosti dokumentu

<https://www.linktothedocument.com>



### Protokol o zkoušce schvaluje:

Jitka Pinkrová

Vedoucí laboratoře

