

Protokol o zkoušce AR-24-HD-036676-04

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: 03.12.2024
Číslo/Kód vzorku 540-2024-00057850

Datum přijetí vzorku: 25.10.2024
Datum provedení zkoušky 25.10.2024 - 04.11.2024

Údaje o vzorku:

Název vzorku: ¹⁾ BrainMax Chlorella Spermidine Organic - 500 caps
 Označení vzorku: ¹⁾ 005-32407-189874
 Číslo objednávky klienta: Chlorella Spermidine 2 typy
 Datum objednávky klienta: 23.10.2024
 Číslo vzorku klienta: ¹⁾ 61407/500
 Vzorek odebral: Zákazník
 Doplnkové informace ke vzorku: V1470-4826

Fyzikální a chemické zkoušky

| Parametr | Jednotka | Naměřená hodnota | Nejistota měření* | Zkušební metoda | Princip metody | TZ |
|---------------------------------|-----------|------------------|-------------------|--|----------------|----|
| Brutto hmotnost dodaného vzorku | g | 190 | 2% | SOP MB.005.PB | Gravimetrie | A |
| 2-Fenylethylamin | mg/kg | <1 (LOQ) | | Czech J. Food Sci. Vol.21 | LC-UV/DAD | SA |
| Kadaverin | mg/kg | 5.37 | 0.752 | Czech J. Food Sci. Vol.21 | LC-UV/DAD | SA |
| Histamin | mg/kg | <1 (LOQ) | | Czech J. Food Sci. Vol.21 | LC-UV/DAD | SA |
| Putrescin | mg/kg | 326 | 84.760 | Czech J. Food Sci. Vol.21 | LC-UV/DAD | SA |
| Spermidin | mg/kg | 1270 | 177.800 | Czech J. Food Sci. Vol.21 | LC-UV/DAD | SA |
| Spermin | mg/kg | <1 (LOQ) | | Czech J. Food Sci. Vol.21 | LC-UV/DAD | SA |
| Tryptamin | mg/kg | <5 (LOQ) | | Czech J. Food Sci. Vol.21 | LC-UV/DAD | SA |
| Tyramin | mg/kg | <1 (LOQ) | | Czech J. Food Sci. Vol.21 | LC-UV/DAD | SA |
| Hmotnost tablety | g/tableta | 0.504 | 0.030 | Ph. Eur. 3th Ed., 1997, 2.9.5, 1315.01 | Gravimetrie | SN |

| Parametr | Jednotka | Naměřená hodnota | Nejistota měření* | Zkušební metoda | Princip metody | TZ |
|--|----------|------------------|-------------------|-----------------|----------------|----|
| Teplota při přijetí (Vitaminové centrum) | °C | 16.5 | | Internal Method | Měření teploty | SN |

Doplnkové informace

Přepočet na kapsli:

2-fenylethylamin: <0,000505 (LOQ) mg/tableta

Kadaverin: 0,00271 mg/tableta

Histamin: <0,000505 (LOQ) mg/tableta

Putrescin: 0,164 mg/tableta

Spermidin: 0,642 mg/tableta

Spermin: <0,000505 (LOQ) mg/tableta

Tryptamin: <0,00253 (LOQ) mg/tableta

Tyramin: <0,000505 (LOQ) mg/tableta

Rozhodovací pravidlo: Pokud zkušební laborať 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 subdodavately

 * - 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 laborať EUROFINS CZ.

TZ - typ zkoušky

A - zkouška v rozsahu akreditace zkušební laborať EUROFINS CZ

N - zkouška mimo rozsah akreditace zkušební laborať EUROFINS CZ

SA - zkouška v rozsahu akreditace provedená subdodavately

Pokud jsou informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků, laborať 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 laborať EUROFINS CZ a pouze v rozsahu tohoto souhlasu. Jakékoliv pozměňování, vyhotovení části zkušební protokolu je nepovolené a takový protokol se automaticky stává neplatným. Ověření pravosti a úplnosti protokolu je možné provést na adrese zkušební laborať 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.

Za správnost odpovídá: Pavlína Hejduková

Vyhotořil: Pavlína Hejduková

Číslo dokumentu: 2024123154120432

Kontrola platnosti dokumentu

<https://www.linktothedocument.com>

Protokol o zkoušce schvaluje:

Jitka Pinkrová

Vedoucí laborať




Vyhodnocení výsledků k Protokolu o zkoušce č.: AR-24-HD-036676-04

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

Vyhodnocení vychází z rozborů a zkoušek uvedených v Protokolu o zkoušce č. **AR-24-HD-036676-04**

Název vzorku: BrainMax Chlorella Spermidine Organic - 500 caps
Označení vzorku: 005-32407-189874

Posouzení shody/neshody

Výsledek měření sledovaného parametru - spermidin není ve shodě s deklarací se zohledněním nejistoty měření (výrobce deklaruje obsah spermidinu 2 mg/4 tablety, tj. 0,5 mg/tabletu).

Poznámka: Posouzení shody/neshody není možné zaměňovat za výsledky posouzení shody provedené inspekčním nebo certifikačním orgánem.

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.

V Praze, dne: 03.12.2024



Jitka Pinkrová
Vedoucí laboratoře

Eurofins Food & Feed Testing
Czech Republic s.r.o.
Radiová 1285/7
102 00 Praha 10 – Hostivař
IČO: 27449408, DIČ: CZ27449408