



Štátny veterinárny a potravinový ústav  
Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín  
**Veterinárny a potravinový ústav v Košiciach**  
**Skúšobné laboratórium VEHYDIS**  
Hlinkova 1, 043 65 Košice



A/N akreditované / neakreditované skúšky

tel: 055/ 6330120 fax: 055/ 6330193 e-mail: sekretariat@svu-ke.sk

## Objednávate :

Strana 1 / 2

GymBeam s.r.o.  
Rastislavova 93  
040 01 Košice

I O : 46440224

.centr. príjmu : **CP-269/22**  
.protokolu : **518/22**

Dátum a čas príjmu vzorky: 28.1.2022 15:00  
Vzorku odobral : objednávate

# PROTOKOL O SKÚŠKACH

## Vzorka : 439

Názov vzorky : **BIO Spirulina 500 mg - GymBeam 500 tab - unflavored**

Miesto odberu vzoriek : 46440224 GymBeam s.r.o. Rastislavova 93 040 01 Košice

Miesto odberu : Iné

Ozna .výr.dávky : R21250

Dát.odberu : 28.1.2022

Dát.výroby : neuvadené

DMT,DS : 11.2022

Vzork.množstvo : neuvadené

Balenie : neuvadené

Množstvo/hmotnos vz.: 3 x 250 g

Krajina pôvodu : Slovenská republika

Teplota : 20 °C

Ur enie : TUZEMSKY TRH

Deklarovaná kvalita : neuvadené

Vzorku prijal : Mgr. Sýkorová Gabriela

Spôsob doručenia: Poštou

Dátum vykonania skúšok : 28.1.2022 - 7.2.2022

## Výsledky skúšok

### Mikrobiologické skúšky

| vzorka | parameter             | metóda          | A/N | výsledky                    | jednotka  | hyg. limit | U |
|--------|-----------------------|-----------------|-----|-----------------------------|-----------|------------|---|
| 439    | Koliformné baktérie   | STN ISO 4832    | A   | <b>&lt;1x10<sup>1</sup></b> | KTJ / g   | 0          |   |
| 439    | Plesne                | STN ISO 21527-2 | A   | <b>&lt;1x10<sup>2</sup></b> | KTJ / g   | 0          |   |
| 439    | <i>Salmonella</i> sp. | SOP 190         | A   | <b>nezistené</b>            | dôkaz/25g |            |   |

### Chemické skúšky

| vzorka | parameter | metóda | A/N | výsledky        | jednotka | MRL/NPM | LOQ     | U(k=2) |
|--------|-----------|--------|-----|-----------------|----------|---------|---------|--------|
| 439    | Ortu      | SOP 19 | A   | <b>0,014950</b> | mg/kg    | n.n.    | 0,00746 | 20%    |
| 439    | Kadmium   | SOP 19 | A   | <b>0,041</b>    | mg/kg    | n.n.    | 0,004   | 19%    |
| 439    | Olovo     | SOP 19 | A   | <b>0,379</b>    | mg/kg    | n.n.    | 0,004   | 20%    |

Legenda :

|                     |   |
|---------------------|---|
| n.n.                | - platná legislatíva neobsahuje hygienicky limit  |
| MRL                 | - maximálny reziduálny limit pre pesticídy a veterinárne liečivá  |
| NPM                 | - najvyššie prípustné množstvo pre aditíva a kontaminanty   |
| LOQ                 | - limit kvantifikácie   |
| A                   | - skúška je vykonaná akreditovanou metódou  |
| U(k=2)              | - rozšírená kombinovaná neistota s faktorom pokrytia 2  |
| SOP 190             | - STN EN ISO 6579-1 - Mikrobiológia potravinárskeho reazca. Horizontálna metóda na dôkaz, stanovenie po tu a serotypizáciu baktérií rodu Salmonella. as 1: Dôkaz Salmonella sp.       |
| Plesne              | - STN ISO 21527-2 Mikrobiológia potravín a krmív. Horizontálna metóda na stanovenie po tu kvasiniek a plesní. as 2: Metóda po ítania kolónií vo výrobkoch s aktivitou vody menšou ako |
| Koliformné baktérie | - STN ISO 4832 - Mikrobiológia. Všeobecné pokyny na stanovenie po tu koliformných baktérií Metóda po ítania kolónií   |
| SOP 19              | - Stanovenie parametrov hmotnostnou spektrometriou s induk ne viazanou plazmou  |

## Vyhlásenie o zhode s požiadavkami

Vyšetrená vzorka, /po et jednotiek tvoriacich vzorku n = 1/, vo vyšetrovaných parametroch je v z h o d e s mikrobiologickými požiadavkami, ktoré sú uvedené vo Výnose Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky a Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky zo 6. februára 2006 .06267/2006-SL, ktorým sa vydáva hlava PK SR upravujúca mikrobiologické požiadavky na potraviny a na obaly na ich balenie.

Neistota merania je stanovená v súlade s platnými technickými predpismi. Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Tento protokol môže by reprodukováný iba celý, po astiach iba so súhlasom skúšobného laboratória.

O vydaní kópií sa vedie záznam. Miesto výkonu skúšok typu A/N je totožné s adresou uvedenou v záhlaví.

Ak vzorku poskytol zákazník, laboratórium nie je zodpovedné za odber a stav prijatej vzorky. Výsledky sa vz ahujú na vzorku tak, ako bola prijatá. Protokol nenahrádza rozhodnutia orgánov štátneho dozoru.

Vypracoval a za odbornú stránku zodpovedá: Ing.Mariana Gubová

Protokol dostane: 1x GymBeam s.r.o. Rastislavova 93, 040 01 Košice  
1x archív

Dátum vystavenia protokolu: 18.2.2022

Schválené d a: 18.2.2022

.....  
MVDr. Gabriela Gadusová  
riadiť ka VPÚ

koniec protokolu