

# ŠTÁTNY VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV V DOLNOM KUBÍNE

Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín, tel.: 043/5837111, fax: 043/5868207



## Skúšobné laboratórium Dolný Kubín

Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín  
tel: +421/435837-111, 122  
e-mail: sekretariat@svpu.sk; www.svpu.sk

A/N - akreditované/neakreditované skúšky

List .:1 / 5

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

## PROTOKOL O SKÚŠKE . 5772/2021

Objednávate : GymBeam s.r.o., Rastislavova 93, 040 01 Košice

I O: 46440224

Odobral : Objednávate

Dátum dodania : 20.4.2021 as : 09:45

Spôsob doručenia : Poštou

Určenie : TUZEMSKÝ TRH

### Vzorka .

- |            |  |
|------------|--|
| H3138/2021 | 1. L-Karnitín Tabs 100 tbl - GymBeam 100 tab<br>Šarža C25RO3N21 Expirácia 25.03.2023   |
| H3139/2021 | 2. Špa ova tukov L-Karnitín - GymBeam 1000l<br>Šarža 22032021A Expirácia 22.03.2023    |
| H3140/2021 | 3. Vitamín D3 2000 IU - GymBeam 120 caps<br>Šarža 12.2022/729 Expirácia 12.2022        |
| H3141/2021 | 4. L-Glutamín - GymBeam - unflavored<br>Šarža 1022B5 Expirácia 92023                   |
| H3142/2021 | 5. Chelated magnesium - GymBeam 90 caps<br>Šarža LC21010/012023 Expirácia 12023        |
| H3143/2021 | 6. Vitamín B-Komplex 120 tab - GymBeam 120 tab<br>Šarža B31C03X21 Expirácia 31.03.2023 |
| H3144/2021 | 7. Železo 120 kaps - GymBeam 120 kaps.<br>Šarža LC21306/032023 Expirácia 32023         |
| H3145/2021 | 8. BCAA 1500+Lysine 300 tab - GymBeam 300 tab<br>Šarža B22C03AL21 Expirácia 22.03.2023 |
| H3146/2021 | 9. Citrulín Malát - GymBeam 500g<br>Šarža 032023/L21311 Expirácia 32023                |

## Protokol o skúške . 5772/2021

Vzorka . H3147/2021	10. Vitamín C+zinc - GymBeam 120 tab Šarža 120V25C03221 Expirácia 25.03.2023
H3148/2021	11. Zinok 100 tab - GymBeam 100 tab Šarža Z30103N21 Expirácia 30.03.2023
H3149/2021	12. Vitamín D3+K1+K2 - GymBeam 60 kaps. Šarža 60V28D12321 Expirácia 28.01.2023
H3150/2021	13. Vitamín C 1000 mg - GymBeam 30 tab Šarža LC21375/032023 Expirácia 32023
H3151/2021	14. Multivitamín Vitality complex - GymBeam 120 tab Šarža 3GB2UC Expirácia 02.11.2022
H3152/2021	15. L-Karnitín 3000 Liquid Shot 60 ml - GymBeam pineapple - 60ml Šarža 26112020A Expirácia 26.11.2022
H3153/2021	16. Sample Beaa 4:1:1 Instant - GymBeam 6g - blackcurrant Šarža 1220022/20400 Expirácia 122022
H3154/2021	17. AlphaMale TestoBooster 120 kaps - GymBeam 120 caps Šarža LC20388 Expirácia 44866
H3155/2021	18. Špa ova tukov Nero 120 kaps - GymBeam 120 caps Šarža LC20415 Expirácia 44896
H3156/2021	19. L-carnitine 1000 mg - GymBeam - 20 tabs raspberry Šarža L091020 Expirácia 10.2022

Dátum ukon enia skúšok : 10.5.2021

## VÝSLEDKY SKÚŠOK

Mikrobiologické vyšetrenia:

ukazovate	jednotka	3138	3139	3140	3141	U
Koliformné baktérie	KTJ/g	<1,0x10 <sup>1</sup>		<1,0x10 <sup>1</sup>	<1,0x10 <sup>1</sup>	
Koliformné baktérie	KTJ/ml		<1,0x10 <sup>1</sup>			
Plesne	KTJ/g	<1,0x10 <sup>1</sup>		<1,0x10 <sup>1</sup>	<1,0x10 <sup>1</sup>	21%
Plesne	KTJ/ml		<1			
Salmonella sp.	/25 ml		neprítomná			
Salmonella sp.	/25g	neprítomná		neprítomná	neprítomná	

ukazovate	jednotka	3142	3143	3144	3145	U
Koliformné baktérie	KTJ/g	<1,0x10 <sup>1</sup>	<1,0x10 <sup>1</sup>	<1,0x10 <sup>1</sup>	<1,0x10 <sup>1</sup>	
Plesne	KTJ/g	<1,0x10 <sup>1</sup>	<1,0x10 <sup>1</sup>	<1,0x10 <sup>1</sup>	<1,0x10 <sup>1</sup>	21%
Salmonella sp.	/25g	neprítomná	neprítomná	neprítomná	neprítomná	

ukazovate	jednotka	3146	3147	3148	3149	U
Koliformné baktérie	KTJ/g	<1,0x10 <sup>1</sup>	<1,0x10 <sup>1</sup>	<1,0x10 <sup>1</sup>	<1,0x10 <sup>1</sup>	
Plesne	KTJ/g	<1,0x10 <sup>1</sup>	<1,0x10 <sup>1</sup>	<1,0x10 <sup>1</sup>	<1,0x10 <sup>1</sup>	21%
Salmonella sp.	/25g	neprítomná	neprítomná	neprítomná	neprítomná	

## Protokol o skúške . 5772/2021

### Mikrobiologické vyšetrenia:

ukazovate	jednotka	3150	3151	3152	3153	U
Koliformné baktérie	KTJ/g	<1,0x10 <sup>1</sup>	<1,0x10 <sup>1</sup>		<1,0x10 <sup>1</sup>	
Koliformné baktérie	KTJ/ml			<1		
Plesne	KTJ/g	<1,0x10 <sup>1</sup>	<1,0x10 <sup>1</sup>		9,1x10 <sup>1</sup>	21%
Plesne	KTJ/ml			<1		
Salmonella sp.	/25 ml			neprítomná		
Salmonella sp.	/25g	neprítomná	neprítomná		neprítomná	

ukazovate	jednotka	3154	3155	3156	U
Koliformné baktérie	KTJ/g	<1,0x10 <sup>1</sup>	<1,0x10 <sup>1</sup>	<1,0x10 <sup>1</sup>	
Plesne	KTJ/g	<1,0x10 <sup>1</sup>	<1,0x10 <sup>1</sup>	<1,0x10 <sup>1</sup>	21%
Salmonella sp.	/25g	neprítomná	neprítomná	neprítomná	

### Použité metódy :

- |                   |  |
|-------------------|--|
| STN ISO 4832      | A Horizontálna metóda na stanovenie po tu koliformných baktérií. Metóda po ítania kolónií.   |
| STN ISO 21527-2   | A Horizontálna metóda na stanovenie po tu kvasiniek a plesní. as II: Metóda po ítania kolónií vo výrobkoch s aktivitou vody menšou ako 0,95 alebo rovnajúcou sa 0,95 |
| STN ISO 21527-1   | A Horizontálna metóda na stanovenie po tu kvasiniek a plesní. as I: Metóda po ítania kolónií vo výrobkoch s aktivitou vody vä šou ako 0,95                           |
| STN EN ISO 6579-1 | A Horizontálna metóda na dôkaz, stanovenie po tu a serotypizáciu baktérií rodu Salmonella. as 1: Dôkaz Salmonella sp.  |

### Chemické a ostatné vyšetrenia:

ukazovate	ortu	olovo	kadmium
Jednotka	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Metóda	ŠPP 1.1.16 A	ŠPP 1.1.17 A	ŠPP 1.1.18 A
.vz: L	max. 0,10	max. 3,0	max. 1,0
<b>3138</b> H	<b>0,0006</b>	<b>0,032</b>	<b>0,004</b>
U	±0,00008	±0,0051	±0,0006
.vz: L	max. 0,10	max. 3,0	max. 1,0
<b>3139</b> H	<b>&lt;0,0003</b>	<b>&lt;0,005</b>	<b>&lt;0,001</b>
U			
.vz: L	max. 0,10	max. 3,0	max. 1,0
<b>3140</b> H	<b>0,0006</b>	<b>0,008</b>	<b>0,006</b>
U	±0,00008	±0,0013	±0,0008

## Protokol o skúške . 5772/2021

### Chemické a ostatné vyšetrenia:

ukazovate		ortu	olovo	kadmium
Jednotka		mg/kg	mg/kg	mg/kg
Metóda		ŠPP 1.1.16 A	ŠPP 1.1.17 A	ŠPP 1.1.18 A
.vz:	L	max. 0,10	max. 3,0	max. 1,0
<b>3141</b>	H	<b>&lt;0,0003</b>	<b>&lt;0,005</b>	<b>0,002</b>
U				±0,0003
.vz:	L	max. 0,10	max. 3,0	max. 1,0
<b>3142</b>	H	<b>&lt;0,0003</b>	<b>&lt;0,005</b>	<b>0,002</b>
U				±0,0003
.vz:	L	max. 0,10	max. 3,0	max. 1,0
<b>3143</b>	H	<b>0,0004</b>	<b>&lt;0,005</b>	<b>0,004</b>
U		±0,00006		±0,0006
.vz:	L	max. 0,10	max. 3,0	max. 1,0
<b>3144</b>	H	<b>0,0015</b>	<b>&lt;0,005</b>	<b>0,004</b>
U		±0,00021		±0,0006
.vz:	L	max. 0,10	max. 3,0	max. 1,0
<b>3145</b>	H	<b>0,0015</b>	<b>0,008</b>	<b>0,004</b>
U		±0,00021	±0,0013	±0,0006
.vz:	L	max. 0,10	max. 3,0	max. 1,0
<b>3146</b>	H	<b>0,0003</b>	<b>&lt;0,005</b>	<b>0,002</b>
U		±0,00004		±0,0003
.vz:	L	max. 0,10	max. 3,0	max. 1,0
<b>3147</b>	H	<b>&lt;0,0003</b>	<b>0,108</b>	<b>0,016</b>
U			±0,0173	±0,0022
.vz:	L	max. 0,10	max. 3,0	max. 1,0
<b>3148</b>	H	<b>&lt;0,0003</b>	<b>0,120</b>	<b>0,060</b>
U			±0,0192	±0,0048
.vz:	L	max. 0,10	max. 3,0	max. 1,0
<b>3149</b>	H	<b>&lt;0,0003</b>	<b>&lt;0,005</b>	<b>0,004</b>
U				±0,0006
.vz:	L	max. 0,10	max. 3,0	max. 1,0
<b>3150</b>	H	<b>0,0009</b>	<b>&lt;0,005</b>	<b>0,004</b>
U		±0,00013		±0,0006
.vz:	L	max. 0,10	max. 3,0	max. 1,0
<b>3151</b>	H	<b>0,0007</b>	<b>&lt;0,005</b>	<b>0,012</b>
U		±0,00010		±0,0017
.vz:	L	max. 0,10	max. 3,0	max. 1,0
<b>3152</b>	H	<b>&lt;0,0003</b>	<b>&lt;0,005</b>	<b>0,002</b>
U				±0,0003
.vz:	L	max. 0,10	max. 3,0	max. 1,0
<b>3153</b>	H	<b>0,0147</b>	<b>&lt;0,005</b>	<b>0,011</b>
U		±0,00162		±0,0015
.vz:	L	max. 0,10	max. 3,0	max. 1,0
<b>3154</b>	H	<b>0,0127</b>	<b>&lt;0,005</b>	<b>0,014</b>
U		±0,00140		±0,0020
.vz:	L	max. 0,10	max. 3,0	max. 1,0
<b>3155</b>	H	<b>0,0016</b>	<b>&lt;0,005</b>	<b>0,010</b>
U		±0,00022		±0,0014
.vz:	L	max. 0,10	max. 3,0	max. 1,0
<b>3156</b>	H	<b>&lt;0,0003</b>	<b>&lt;0,005</b>	<b>0,002</b>
U				±0,0003

Vysvetlivky : L... limit  
H... nameraná hodnota

## Protokol o skúške . 5772/2021

---

### Použité metódy :

ŠPP 1.1.18	A	Stanovenie kadmia metódou AAS
ŠPP 1.1.17	A	Stanovenie olova metódou AAS
ŠPP 1.1.16	A	Stanovenie ortuti metódou AMA

Prehlasujeme, že výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšky a nenahrádzajú rozhodnutia orgánov štátneho odborného dozoru. Výsledky sa vzťahujú ku vzorke, tak ako bola prijatá. Tento protokol môže byť reprodukováný iba celý, po astiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória. 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.

### Použité skratky:

\* - vzorky mimo limit

**mg/kg k.f.** - vyjadrené v konzumnej forme

**SA/SN** - takto označené skúšky sú vyšetrené formou subdodávky a sú/nie sú akreditované

**U** - neistota merania (relatívna ak je označená znakom %, inak absolútna)

**Dátum vystavenia protokolu :** 10.5.2021

**Za správnosť :** MVDr. Lenka Cabanová, PhD.

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

Protokol o skúške schválil: .....

MVDr. Lucia Šulejová  
riaditeľka VPU