

# 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 / 3

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

## PROTOKOL O SKÚŠKE . 17378/2020 - 2 zo 6

Vzorka . H12700/2020

### 2. Pôvodné balenie prášok Spa ova tukov Beast Burn 120 kaps - BeastPink 120 kaps.

Lot: B16B1020 Exp: 16.10.2022

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

I O: 46440224

Odobral : Objednávate  
Dátum dodania : 18.11.2020 as : 09:15  
Spôsob doručenia : Poštou  
Určenie : TUZEMSKÝ TRH

Dátum ukončenia skúšok : 8.12.2020

## VÝSLEDKY SKÚŠOK

Fyzikálno chemické vyšetrenia:

ukazovateľ	metóda	A/N	jednotka	výsledok	U	limit
Bielkoviny	ŠPP 2.2.12	A	g/100g	31,77	±5,3%	
Tuk	ŠPP 2.2.14	A	g/100g	0,90	±2,5%	
Popol	ŠPP 2.2.19	A	g/100g	6,35	±6,6%	
Sušina	ŠPP 2.2.21	A	g/100g	95,09	±2%	
Energia kcal	Výpočet	A	kcal/100g	364,5	±10%	
Energia kJ	Výpočet	A	kJ/100g	1526,6	±10%	
Sacharidy	Výpočet	A	g/100g	56,07	±10%	

Použité metódy :

- ŠPP 2.2.19 A Stanovenie popola v potravinách.
- ŠPP 2.2.14 A Stanovenie tuku extrakciou po hydrolýze (Weibull)
- ŠPP 2.2.21 A Stanovenie vody, vlhkosti, sušiny gravimetricky.
- ŠPP 2.2.12 A Stanovenie obsahu bielkovín, dusíkatých látok a dusíka podľa Kjeldahla
- Výpočet A

## Protokol o skúške . 17378/2020 - 2 zo 6

### Mikrobiologické vyšetrenia:

ukazovateľ	A/N	výsledok	jednotka	limit	U
Koliformné baktérie	A	<1,0x10 <sup>1</sup>	KTJ/g		
Plesne	A	<1,0x10 <sup>1</sup>	KTJ/g		
Salmonella sp.	A	neprítomná	/25g		

#### Použité metódy :

STN ISO 4832	A	Horizontálna metóda na stanovenie počtu koliformných baktérií. Metóda počítania kolónií.
STN ISO 21527-2	A	Horizontálna metóda na stanovenie počtu kvasiniek a plesní. Príloha II: Metóda počítania kolónií vo výrobkoch s aktivitou vody menšou ako 0,95 alebo rovnajúcou sa 0,95
STN EN ISO 6579-1	A	Horizontálna metóda na dôkaz, stanovenie počtu a serotypizáciu baktérií rodu Salmonella. Príloha 1: Dôkaz Salmonella sp.

### Chemické a ostatné vyšetrenia :

ukazovateľ	metóda	A/N	jednotka	výsledok	U	limit
ortu	ŠPP 1.1.16	A	mg/kg	<b>0,0056</b>	±0,00078	max. 0,10
olovo	ŠPP 1.1.17	A	mg/kg	<b>&lt;0,005</b>		max. 3,0
kadmium	ŠPP 1.1.18	A	mg/kg	<b>0,006</b>	±0,0008	max. 1,0
sodík	ŠPP 1.1.13	N	g/100g	<b>0,111</b>	±8%	
celkový obsah cukrov	ŠPP 1.3.25	N	g/100g	<b>14,50</b>	±6%	
nasýtené mastné kyseliny - suma	ŠPP 1.2.72	A	g/100g	<b>0,28</b>	±4%	
mononenasýtené mastné kyseliny - suma	ŠPP 1.2.72	A	g/100g	<b>0,33</b>	±3%	
polynenasýtené mastné kyseliny - suma	ŠPP 1.2.72	A	g/100g	<b>0,11</b>	±3%	
transnenasýtené mastné kyseliny - suma	ŠPP 1.2.72	A	g/100g	<b>&lt;0,05</b>		
so	Výpočet	N	g/100g	<b>0,280</b>	±8%	

**Poznámka :** celkový obsah cukrov je vyjadrený ako invertný cukor  
 nasýtené mastné kyseliny, mononenasýtené mastné kyseliny, polynenasýtené mastné kyseliny – výpočet je zahrnutý na celkový tuk 0,90%.

#### Použité metódy :

ŠPP 1.1.18	A	Stanovenie kadmia metódou AAS
ŠPP 1.1.17	A	Stanovenie olova metódou AAS
ŠPP 1.1.13	N	Stanovenie sodíka metódou AAS
ŠPP 1.1.16	A	Stanovenie ortuti metódou AMA
ŠPP 1.2.72	A	Stanovenie mastných kyselín metódou GC/FID
ŠPP 1.3.25	N	Stanovenie celkového obsahu cukrov v mäsových výrobkoch
Výpočet	N	

## Protokol o skúške . 17378/2020 - 2 zo 6

---

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 :** 8.12.2020

**Za správnosť :** Ing. Daniela Matisová

**Protokol o skúške dostane :** 1x GymBeam s.r.o., Rastislavova 93, 040 01 Košice  
2x archív

Protokol o skúške schválil: .....

MVDr. Lucia Šulejová  
riadiť VPÚ