



Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených **N, SN, TN**

## Protokol o skúške č.: 18/16485

Strana č. 1 z počtu 2

Výtlačok č. 3 z počtu 3

### Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ: BIOMIN, a.s.  
(meno a adresa) Potočná 1/1, 91943 Cífer  
Odosielateľ: BIOMIN Cífer  
Zmluva / objednávka: 2018 12/0063/SLP/F  
Zákazka: 18-06506  
Vzorku odobral: Objednávateľ

Dátum prevzatia vzorky: 15.08.2018  
Dátum vykonania skúšok od: 15.08.2018  
do: 30.08.2018  
Dátum vystavenia protokolu: 30.08.2018  
Počet vzoriek: 1

### Výsledky skúšok

P.č.:	1	Číslo vzorky:	18-021792	Typ vzorky:	Poživatiny	Chemický rozbor	
Označenie vzorky: <b>Bee nergy - LVMK+ryžový škrob</b>							
Meraná veličina / parameter / analyt	Meracia jednotka	Výsledok skúšky	Neistota merania	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	Typ skúšky
Cd	mg/kg	0.009	18 %	AAS-ETA	0.005	IP 1.10a	A
Hg	mg/kg	<0.002	-	AAS-AMA	0.002	IP 1.22a	A
Pb	mg/kg	0.17	17 %	AAS-ETA	0.05	IP 1.32a	A
sušina	g/100g	83.75	2 %	GA	0.10	IP 5.7	A
bielkoviny	g/100g	46.06	3 %	OA (Kjeldahl)	0.10	IP 5.9c	A
tuk	g/100g	0.48	5 %	GA	0.02	IP 5.5c	A
popol	g/100g	2.68	6 %	GA	0.02	IP 5.31	A
potravínarska vlákna	g/100g	3.65	18 %	GA_enzym.	0.10	IP 5.21 (MEGAZYME)	A
celkové cukry po inverzii	g/100g	22.68	10 %	OA	0.50	IP 5.10	A
sacharidy	g/100g	34.9	-	Výpočet	-	IP 5.10 a	N
Na	mg/kg	1419	5 %	AES-ICP	20	IP 1.29b	A
Na prepočítané na NaCl	g/100g	0.36	-	Výpočet	-	-	N
energetická hodnota	kJ/100g	1355	-	Výpočet	-	IP 5.63	N
energetická hodnota	kcal/100g	324	-	Výpočet	-	IP 5.63	N

Skúšobné zariadenia a meradlá použité na skúšky boli kalibrované a overené v zmysle platných metrologických predpisov

### Popis skratiek

Skratka metódy	Názov metódy
AAS-AMA	Atómová absorpčná spektrometria - analyzátor ortuti
AAS-ETA	Atómová absorpčná spektrometria s elektrotermickou atomizáciou
AES-ICP	Atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou
GA	Gravimetrická analýza
GA_enzym.	Gravimetria po enzymatickom spracovaní
OA	Odmerná analýza
OA (Kjeldahl)	Odmerná analýza (Kjeldahl)
Výpočet	Výpočet

### Typ skúšky:

**A** - akreditovaná, **N** - neakreditovaná, **SA** - subdodávka akreditovaná, **SN** - subdodávka neakreditovaná, **TA** - terénna akreditovaná, **TN** - terénna neakreditovaná

### Neistota merania

Neistota merania predstavuje rozšírenú kombinovanú neistotu z výsledku skúšky.

### Prehlásenie

Skúšobné laboratórium prehlasuje, že výsledky skúšok sa týkajú len predmetu skúšok.

Tento protokol môže byť reprodukováný jedine celý, časť protokolu len so súhlasom skúšobného laboratória.



**EL spol. s r.o.**

Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves

Stredisko laboratórných prác

**Akreditované skúšobné laboratória podľa ISO/IEC 17025, SNAS**



Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených **N, SN, TN**

## Protokol o skúške č.: 18/16485

Strana č. 2 z počtu 2

Výtlačok č. 3 z počtu 3

Akreditácia laboratória alebo jeho protokol o skúške sám o sebe neznamená v žiadnom prípade schválenie výrobku orgánom udeľujúcim akreditáciu, alebo akýmkoľvek iným orgánom.

### Reklamácie

Reklamovať výsledky laboratórných skúšok možno do 30 dní od dátumu odoslania výsledkov zákazníkovi. Akceptované a vybavované sú písomne podané reklamácie.

### Uchovávanie zvyškov vzoriek

- Uchovávanie sú iba vzorky, u ktorých sa pôvodné vlastnosti časovo nemenia.
- Vzorky sú uchovávané do definitívneho prevzatia výsledkov skúšok zákaznikom, t.j. do doby uplynutia podmienok reklamácie
- Vrátenie zvyšku vzoriek - vzorky sa vracajú zákazníkovi na základe jeho písomnej žiadosti a na jeho náklady. V ostatných prípadoch sú zvyšky vzoriek po uplynutí doby uchovávania likvidované.

**Protokol dostane:** BIOMIN, a.s.

**Protokol o skúške vyhotovil:**

Mgr. Daniela Kolesárová  
zást. ved. LPKBM

**Schválil:**

Ing. Lucia Šefčíková  
ved. LPKBM a LVŠM