



## Protokol o skúške č.: 18/16487

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:	18-021794	Typ vzorky:	Poživatiny	Chemický rozbor	
Označenie vzorky: Bee Fertile - LVMK+Vit.B9+Mio Inositol+Vit.D3+Vit.K2							
Meraná veličina / parameter / analyt	Meracia jednotka	Výsledok skúšky	Neistota merania	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	Typ skúšky
Cd	mg/kg	0.010	18 %	AAS-ETA	0.005	IP 1.10a	A
Hg	mg/kg	0.003	13 %	AAS-AMA	0.002	IP 1.22a	A
Pb	mg/kg	0.31	17 %	AAS-ETA	0.05	IP 1.32a	A
sušina	g/100g	90.19	2 %	GA	0.10	IP 5.7	A
bielkoviny	g/100g	30.64	3 %	OA (Kjeldahl)	0.10	IP 5.9c	A
tuk	g/100g	0.29	5 %	GA	0.02	IP 5.5c	A
popol	g/100g	1.88	6 %	GA	0.02	IP 5.31	A
potravinárska vláknina	g/100g	2.97	18 %	GA_enzym.	0.10	IP 5.21 (MEGAZYME)	A
celkové cukry po inverzii	g/100g	11.65	10 %	OA	0.50	IP 5.10	A
sacharidy	g/100g	54.4	-	Výpočet	-	IP 5.10 a	N
Na	mg/kg	831	5 %	AES-ICP	20	IP 1.29b	A
Na prepočítané na NaCl	g/100g	0.21	-	Výpočet	-	-	N
energetická hodnota	kJ/100g	1480	-	Výpočet	-	IP 5.63	N
energetická hodnota	kcal/100g	354	-	Výpočet	-	IP 5.63	N
vitamín D3 (cholecalciferol)	µg/obsah kapsule	0.010	9 %	HPLC/DAD	0.004	IP 5.24 (STN EN 12821)	A
inozitol	mg/obsah kapsule	171.2	5 %	HPLC/RI	0.0001	IP 4.14 (STN P ENV 14146)	A
vitamín B9 (kyselina listová)	mg/obsah kapsule	1.0	15 %	HPLC/DAD	0.0001	IP 4.14 (STN P ENV 14164)	A

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
HPLC/DAD	Vysokúčinná kvapalinová chromatografia s detektorom s diódovým poľom
HPLC/RI	Vysokúčinná kvapalinová chromatografia s refraktometrickým detektorom
OA	Odmerná analýza
OA (Kjeldahl)	Odmerná analýza (Kjeldahl)
Výpočet	Výpočet



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

Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves

Stredisko laboratórných prác

Akreditované skúšobné laboratóriá podľa ISO/IEC 17025, SNAS



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

## Protokol o skúške č.: 18/16487

Strana č. 2 z počtu 2

Výtlačok č. 3 z počtu 3

### 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.

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

a) Uchovávanie sú iba vzorky, u ktorých sa pôvodné vlastnosti časovo nemenia.

b) Vzorky sú uchovávané do definitívneho prevzatia výsledkov skúšok zákaznikom, t.j. do doby uplynutia podmienok reklamácie

c) 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