



EL spol. s r.o.
Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves
Stredisko laboratórnych prác
Akreditované skúšobné laboratóriá podľa ISO/IEC 17025, SNAS



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

Protokol o skúške č.: 18/19196

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: 18-07711 ZK/59/2018
Vzorku odobral: Objednávateľ

Dátum prevzatia vzorky: 26.09.2018
Dátum vykonania skúšok od: 26.09.2018
do: 09.10.2018
Dátum vystavenia protokolu: 09.10.2018
Počet vzoriek: 1

Výsledky skúšok

P.č.: 1	Číslo vzorky: 18-025157	Typ vzorky: Poživatiny - pochutiny	Chemický rozbor				
Označenie vzorky: eSlim, kapsuly							
Meraná veľičina / parameter / analyt	Meracia jednotka	Výsledok skúšky	Neistota merania	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	Typ skúšky
sušina	g/100g	94.05	2 %	GA	0.10	IP 5.7	A
bielkoviny	g/100g	36.36	3 %	OA (Kjeldahl)	0.10	IP 5.9c	A
tuk	g/100g	0.05	10 %	GA	0.02	IP 5.5c	A
nasýtené mastné kyseliny	g/100g	0.03	15 %	GC/FID	0.001	IP 5.47	A
mono nenasýtené mastné kyseliny	g/100g	0.01	20 %	GC/FID	0.001	IP 5.47	A
poly nenasýtené mastné kyseliny	g/100g	0.01	20 %	GC/FID	0.001	IP 5.47	A
popol	g/100g	5.03	6 %	GA	0.02	IP 5.31	A
potravinárska vláknina	g/100g	9.19	13 %	GA_enzym.	0.10	IP 5.21 (MEGAZYME)	A
celkové cukry po inverzii	g/100g	2.78	15 %	OA	0.50	IP 5.10	A
sacharidy	g/100g	43		Výpočet		IP 5.10 a	N
Na	mg/kg	5127	5 %	AES-ICP	20	IP 1.29b	A
Na prepočítané na NaCl	g/100g	1.28		Výpočet			N
energetická hodnota	kJ/100g	1432		Výpočet		IP 5.63	N
energetická hodnota	kcal/100g	342		Výpočet		IP 5.63	N
Cd	mg/kg	0.006	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	<0.05	-	AAS-ETA	0.05	IP 1.32a	A
As	mg/kg	<0.1	-	AAS-HG	0.10	IP 1.3a	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
AAS-HG	Atómová absorpčná spektrometria s generáciou hydridov
AES-ICP	Atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou
GA	Gravimetrická analýza
GA_enzym.	Gravimetria po enzymatickom spracovaní
GC/FID	Plynová chromatografia s plameňovoionizačným detektorom
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



EL spol. s r.o.
Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves
Stredisko laboratórnych prác
Akreditované skúšobné laboratóriá podľa ISO/IEC 17025, SNAS



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

Protokol o skúške č.: 18/19196

Strana č. 2 z počtu 2

Výťahok č. 3 z počtu 3

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 laboratórnych 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:

Ing. Lucia Šefčíková
vedúci LPKBM a LVŠM

Schválil:

Ing. Lucia Šefčíková
vedúci LPKBM a LVŠM