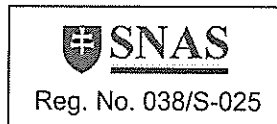


EL spol. s r.o.

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.: 15/24354

Strana č. 1 z počtu 2

Výtlačok č. 2 z počtu 3

Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ: BIOMIN, a.s.
(meno a adresa) Potočná 1/1, 91943 Cífer
Odosielateľ: BIOMIN Cífer
Zmluva / objednávka: 2015 12/0063/SLP/F
Zákazka: 15-09462 OKK 52/2015
Vzorku odobral: Objednávateľ

Dátum prevzatia vzorky: 21.10.2015
Dátum vykonania skúšok od: 21.10.2015
do: 09.11.2015
Dátum vystavenia protokolu: 09.11.2015
Počet vzoriek: 1

Výsledky skúšok

P.č.:	Číslo vzorky:	Typ vzorky:						Chemický rozbor
1	15-028619	Poživatiny - pochutiny	Označenie vzorky: Ejoy, šarža: L161015					
Meraná veličina / parameter / analyt	Meracia jednotka	Výsledok skúšky	Neistota merania	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	Typ skúšky	
sušina	g/100g	92.2	2 %	GA	0.10	IP 5.7	A	
bielkoviny	g/100g	58.1	3 %	Kjeldahl	0.10	IP 5.9c)	A	
popol	g/100g	11.29	2 %	GA	0.02	IP 5.31	A	
tuk	g/100g	2.65	7 %	GA	0.02	IP 5.5c	A	
potravínarska vláknina	g/100g	5.7	13 %	GA_enzym.	0.10	MEGAZYME (IP 5.21)	A	
celkové cukry po inverzii	g/100g	<0.5		OA	0.50	IP 5.10	A	
sacharidy	g/100g	14		Výpočet		IP 5.10 a	N	
energetická hodnota	kJ/100g	1377		Výpočet		IP 5.63	N	
energetická hodnota	kcal/100g	329		Výpočet		IP 5.63	N	
Na	mg/kg	6396	7 %	AES-ICP	20	IP 1.29b	A	
Cd	mg/kg	0.020	18 %	AAS-ETA	0.005	IP 1.10a	A	
Hg	mg/kg	0.006	13 %	AAS-AMA	0.002	IP 1.22a	A	
Pb	mg/kg	0.25	18 %	AAS-ETA	0.05	IP 1.32a	A	
As	mg/kg	<0.3		AAS-HG	0.3	IP 1.3a	A	
Obsah vitamínu C(kyselina askorbová)	mg/obsah kapsule	16.50	9 %	HPLC/DAD	0.00002	IP 4.14 (STN EN 14130,STN EN 14164)	A	
Obsah vitamínu D3 (cholekalCIFerol)	µg/obsah kapsule	4.50	7 %	HPLC/DAD	0.004	IP 5.24 (STN EN 12821)	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
HPLC/DAD	Vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s detektorom s diódovým poľom
Kjeldahl	Kjeldahlova metóda
OA	Odmerná analýza
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 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.: 15/24354**

Strana č. 2 z počtu 2

Výtlačok č. 2 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 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 zákazníkom, 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:

Ing. Nemčková Ivana
Zástupca LPKBM

Schválil:

Ing. Šimo Kamil
Vedúci stred.lab.prác