



EL spol. s r.o.

Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves

Stredisko laboratórných prác

Akreditované skúšobné laboratória podľa ISO/IEC 17025, SNAS



SNAS

Reg. No. 038/S-025

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

Protokol o skúške č.: 19/13841

Strana č. 1 z počtu 1

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: 2019 12/0063/SLP/F
Zákazka: 19-05954 137/2019
Vzorku odobral: Objednávateľ

Dátum prevzatia vzorky: 02.07.2019
Dátum vykonania skúšok od: 02.07.2019
do: 09.07.2019
Dátum vystavenia protokolu: 09.07.2019
Počet vzoriek: 1

Výsledky skúšok

P.č.:	1	Číslo vzorky:	19-015128	Typ vzorky:	Poživatiny - pochutiny	Mikrobiologický rozbor	
Označenie vzorky: Stressfix - 1/3D, č.š. L310519-1/3D							
Meraná veličina / parameter	Meracia jednotka	Výsledok skúšky	Neistota merania	Skúšobná metóda	Limitná hodnota	Metodický predpis	Typ skúšky
Pritomnosť baktérií rodu Salmonella	DNA/25 g	neprítomná	-	PCR	neprítomná	IP 15.2a (STN EN ISO 6579; STN EN ISO 22174; STN EN ISO 22118; STN EN ISO 22119)	A
Počet baktérií Escherichia coli	KTJ/g	<10	-	Kultivačná	1.0x10 ²	IP 7.42, (STN ISO 16649)	A
Počet koliformných baktérií	KTJ/g	<10	-	Kultivačná	0 ₅	IP 7.2a, (STN ISO 4832)	A
Počet plesní	KTJ/g	<10	-	Kultivačná	0 ₅	IP 7.6, (STN ISO 21527-1)	A

Vysvetlivky:

<1 zodpovedá symbolu 0_a - neprítomné v 1 ml neriedenej tekutej vzorky <50 zodpovedá symbolu 0_a - neprítomné v 0,2 ml riedenej vzorky (10⁻¹)

<10 zodpovedá symbolu 0_b - neprítomné v 1 ml riedenej vzorky (10⁻¹) <100 zodpovedá symbolu 0_a - neprítomné v 1 ml riedenej vzorky (10⁻²)

< 5 zodpovedá symbolu 0_c - neprítomné v 0,2 ml neriedenej tekutej vzorky

Použité skratky:

A - akreditovaná, N - neakreditovaná, SA - subdodávka akreditovaná, SN - subdodávka neakreditovaná,

KTJ - kolóniu tvoriaca jednotka, PCR - polymerázová reťazová reakcia (polymerase chain reaction), DNA - deoxyribonukleová kyselina (deoxyribonucleic acid)

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

Vyhlasenie súladu/nesúladu výsledkov skúšok s požiadavkami / špecifikáciami

Stanovené hodnoty parametrov vo vykonaných skúškach

vy h o v u j ú

požiadavkám uvedeným vo Výnose MP a MZ SR zo 06.02.2006 č. 06267/2006 - SL, ktorým sa vydáva hlava Potravinového kódexu SR upravujúca mikrobiologické požiadavky na potraviny a na obaly na ich balenie: Príloha č.15 a 31 k štvrtej hlave druhej časti potravinového kódexu: Potraviny na osobitné výživové účely a výživové doplnky. II. Výživové doplnky.

- Vyhlasenie súladu/nesúladu sa uvádza na základe požiadavky zákazníka.
- Vyhlasenie súladu/nesúladu výsledkov s požiadavkami bolo vytvorené na základe porovnania výsledkov skúšok uvedených v tomto protokole s hodnotami uvedenými v Potravinovom kódexe SR.
- Porovnanie sa týka všetkých výsledkov uvedených parametrov skúšok len predmetnej vzorky.
- Vyhlasenie súladu/nesúladu sa nesmú zamieňať s inspekciami a s certifikáciou výrobkov a ani s posudzovaním/ prehlasovaním zhody skúšaného výrobku.

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 akymkoľvek 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

- Uchovávané sú iba vzorky, u ktorých sa pôvodné vlastnosti časovo nemenia
- Vzorky po ukončení mikrobiologického vyšetrenia sú likvidované.

Protokol dostane: BIOMIN, a.s.

Protokol o skúške vyhotovil:

MVDr. Mária Holevová

Schválil:

MVDr. Eva Ferencáková
vedúca LMMB



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

Protokol o skúške č.: 19/14754

Strana č. 1 z počtu 1

Výťažok 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: 2019 12/0063/SLP/F
Zakazka: 19-05954 137/2019
Vzorku odobral: Objednávateľ

Dátum prevzatia vzorky: 02.07.2019
Dátum vykonania skúšok od: 02.07.2019
do: 18.07.2019
Dátum vystavenia protokolu: 18.07.2019
Počet vzoriek: 1

Výsledky skúšok

P.č.: 1	Číslo vzorky: 19-015128	Typ vzorky: Požívatiny - pochutiny	Chemický rozbor				
Označenie vzorky: Stressfix - 1/3D, č.š. L310519-1/3D							
Meraná veličina / parameter / analyt	Meracia jednotka	Výsledok skúšky	Neistota merania	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	Typ skúšky
Pb	mg/kg	<0.05	-	AAS-ETA	0.05	IP 1.32a	A
Cd	mg/kg	<0.005	-	AAS-ETA	0.005	IP 1.10a	A
Hg	mg/kg	0.003	13 %	AAS-AMA	0.002	IP 1.22a	A
As	mg/kg	<0.1	-	AAS-HG	0.1	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 hydrídov

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 sam 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 zákazníkom. Akceptované a vybavované sú písomne podané reklamácie.

Uchovávanie zvyškov vzoriek

- Uchovávanie sú iba vzorky, u ktorých sa dôvodne vlastnosti časovo nemenia.
- Vzorky sú uchovávané do definitívneho prevzatia výsledkov skúšok zákazníkmi, t.j. do doby uplynutia podmienok reklamácie.
- Vrátenie zvyšku vzoriek - vzorky sa vracajú zákazníkom 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. Mária Gavráková
ved. stred. labor. prac.
Spišská Nová Ves





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.: 19/14033

Strana č. 1 z počtu 2

Výťažok č. 2 z počtu 3

Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ: BIOMIN, a.s.
(meno a adresa) Poločná 1/1, 91943 Cífer
Odosielateľ: BIOMIN Cífer
Zmluva / objednávka: 2019 12/0063/SLP/F
Zákazka: 19-05954 137/2019
Vzorku odobral: Objednávateľ

Dátum prevzatia vzorky: 02.07.2019
Dátum vykonania skúšok od: 02.07.2019
do: 11.07.2019
Dátum vystavenia protokolu: 11.07.2019
Počet vzoriek: 1

Výsledky skúšok

P.č.:	1	Číslo vzorky:	19-015128	Typ vzorky:	Poživatiny - pochutiny	Chemický rozbor	
Označenie vzorky: Stressfix - 1/3D, č.š. L310519-1/3D							
Meraná veličina / parameter / analyt	Meracia jednotka	Výsledok skúšky	Neistota merania	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	Typ skúšky
sušina	g/100g	92.31	2 %	GA	0.10	IP 5.7	A
bielkoviny	g/100g	38.67	3 %	OA (Kjeldahl)	0.10	IP 5.9c	A
tuk	g/100g	0.86	5 %	GA	0.02	IP 5.5c	A
nasýtené mastné kyseliny	g/100g	0.24	20 %	GC/FID	0.001	IP 5.47	A
mono nenasýtené mastné kyseliny	g/100g	0.09	20 %	GC/FID	0.001	IP 5.47	A
poly nenasýtené mastné kyseliny	g/100g	0.36	20 %	GC/FID	0.001	IP 5.47	A
popol	g/100g	14.89	2 %	GA	0.02	IP 5.31	A
potravinárska vláknina	g/100g	2.80	18 %	GA_enzym.	0.10	IP 5.21 (Total dietary fibre assay kit MEGAZYME)	A
celkové cukry po inverzii	g/100g	<0.5	-	OA	0.50	IP 5.10	A
sacharidy	g/100g	35	-	Výpočet	-	IP 5.10 a	N
Na	mg/kg	1175	5 %	AES-ICP	20	IP 1.29b	A
Na prepočítané na NaCl	g/100g	0.29	-	Výpočet	-	-	N
energetická hodnota	kJ/100g	1308	-	Výpočet	-	IP 5.63	N
energetická hodnota	kcal/100g	313	-	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
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

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 laboratóriá podľa ISO/IEC 17025, SNAS



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

Protokol o skúške č.: 19/14033

Strana č. 2 z počtu 2

Vytlačok č. 2 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 zákazníkom, 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. Mária Gavláková
ved. stred. labor. prác

