



ALS SK, s.r.o.
Skúšobné laboratórium
Kirejevská 1678
979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
+421475811617
marketing.rs@alsglobal.com



Reg. No. 051/S-104

A/N/S- akreditované/neakreditované/subdodávané skúšky

Protokol o skúške

Zákazka	: RM2313139	Stránka	: 1 z 3
Laboratórium	: ALS SK, s.r.o.	Klient	: FinVilla s.r.o.
Kontakt	: Zákaznícky servis	Kontakt	: JUDr. Michal Príkopa
Adresa	: Kirejevská 1678 979 01 Rimavská Sobota Slovenská republika	Adresa	: Lermontovova 911/3 811 05 Bratislava - mestská časť Staré Mesto Slovenská republika
E-mail	: marketing.rs@alsglobal.com	E-mail	: prikopa@prikopalegal.sk
Telefón	: +421475811617	Telefón	: ----
Projekt	: ----	Dátum prijatia	: 6.11.2023
Číslo objednávky	: ----	Dátum vystavenia	: 15.11.2023
Číslo preberacieho protokolu	: ----	Počet prijatých vzoriek	: 1
Vzorkár	: Klient	Počet analyzovaných vzoriek	: 1
Miesto odberu	: ----	Dátum vykonania skúšok	: 6.11.2023 - 14.11.2023
Číslo ponuky	: ----	Teplota pri prijíme	: ----

Poznámky

Výsledky sa vzťahujú na vzorky dodané do laboratória. Všetky stránky dokumentu boli skontrolované a schválené k vydaniu.

Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov (miesto, dátum a čas odberu, maticu). Pokiaľ zákazník neuvedie dátum a čas odberu vzoriek, laboratórium uvedie ako dátum odberu dátum prijatia vzorky do laboratória a je uvedený v zátvorke. Pokiaľ je čas vzorkovania uvedený 00:00 znamená to, že zákazník uviedol iba dátum a neuviedol čas vzorkovania.

Bez písomného súhlasu laboratória sa protokol nesmie reprodukovat' inak ako celý.

Laboratórium prehlasuje, že výsledky skúšok sa týkajú len vzoriek, ktoré sú uvedené na tomto protokole a nenahrádzajú iné dokumenty.

Laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom ILAC MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

Odber vykonal žiadateľ, rozsah vyšetrenia podľa požiadavky žiadateľa.

Údaje o vzorkách

Počet prijatých vzoriek : 1

Dátum prijatia

Počet analyzovaných vzoriek : 1

6.11.2023 11:29

Matica : SEMENA

Číslo vzorky	Názov vzorky	Dátum začiatku analýz
RM2313139-001	Slnečnicové semienka	6.11.2023

Výsledok

Matica: SEMENA

Číslo vzorky : RM2313139001
Dátum začiatku analýz : 2023-11-06 00:00

Parameter	Kód metódy	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	TS
Mikrobiologické parametre						
Koliformné baktérie	B-COLIF1	10	KTJ/g	<10	----	A
Plesne	B-MOU1	10	KTJ/g	<10	----	A
Salmonella sp.	B-SAL025-E48	-	/25g	Neprítomnosť	----	A
Anorganické parametre						
Tuk	B-FAT-GR	0.10	g/100 g	58.2	± 4.6%	A
Bielkoviny	B-N-KJ	0.50	g/100 g	15.9	± 2.4%	A
Celkové kovy / Hlavné katióny						
Sodík	B-NA-F	10.0	mg/kg	425	± 8.6%	A



Matrica: SEMENA

Číslo vzorky RM2313139001
 Dátum začiatku analýz 2023-11-06 00:00

Parameter	Kód metódy	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	TS
Celkové kovy / Hlavné katióny - Pokračovanie						
Soľ	B-NACL-CC	0.00250	g/100 g	0.106	± 8.6%	A
Fyzikálne parametre						
Nečistoty	B-IMP-GR	0.05	%	<0.05	----	N
Vlhkosť pri 105 °C	B-MOIST-GR	0.020	%	4.03	± 2.6%	A
Energetická hodnota (kJ/100g)	B-ENER100G-CC	10.0	kJ/100 g	2750	± 3.3%	A
Semená vyžraté a muškovité	B-IMP-GRDS	0.05	%	<0.05	----	N
Energetická hodnota (kcal/100g)	B-ENER100G-CC	10.0	kcal/100 g	664	± 3.3%	A
Sušina	B-ENER100G-CC	0.02	%	96.0	± 2.6%	A
Popol	B-ENER100G-CC	0.20	%	2.80	± 3.2%	A
Iné organické zlúčeniny						
Celkové cukry	B-SUGT-TIT	0.20	g/100 g	3.16	± 2.9%	A
Celkové sacharidy	B-SACHT-CC	1.0	g/100 g	19.0	± 3.3%	A
Mononenasýtené mastné kyseliny	B-FTA-FID	0.10	g/100 g	10.7	± 10.0%	A
Polynenasýtené mastné kyseliny	B-FTA-FID	0.10	g/100 g	41.8	± 10.0%	A
Nasýtené mastné kyseliny	B-FTA-FID	0.10	g/100 g	5.48	± 10.0%	A
Transnenasýtené mastné kyseliny	B-FTA-FID	0.10	g/100 g	<0.10	----	A
Nenasýtené mastné kyseliny	B-FTA-FID	0.10	g/100 g	52.5	± 10.0%	A

Prehľad skúšobných metód

Kód metódy	Popis metódy
B-COLIF1	STN ISO 4832 (ŠPP MB-M-02) Mikrobiológia potravín a krmív. Horizontálna metóda na stanovenie počtu koliformných baktérií. Metóda počítania kolónií
B-ENER100G-CC	ŠPP INO-MA-40 Výpočet energetickej hodnoty
B-FAT-GR	ŠPP INO-MO-17 Stanovenie tuku v požívatinách a krmivách; gravimetria
B-FTA-FID	ŠPP ORG-MO-21 Postup stanovenia mastných kyselín v požívatinách metódou Plynovej chromatografie
B-IMP-GR	ŠPP INO-MA-31 Stanovenie prímiesí a nečistôt; gravimetria
B-IMP-GRDS	STN ISO 605 Strukoviny. Stanovenie nečistôt, veľkosti, cudzích pachov, škodcov, druhov a odrôd. Skúšobné metódy; gravimetria
B-MOIST-GR	ŠPP INO-MA-11 Stanovenie obsahu vody/sušiny vo vybraných požívatinách; gravimetria
B-MOU1	STN ISO 21527-1, STN ISO 21527-2 (ŠPP MB-M-03) Horizontálna metóda na stanovenie počtu kvasiniek a plesní. Časť 1: Metóda počítania kolónií vo výrobkoch s aktivitou vody väčšou ako 0,95 Časť 2: Metóda počítania kolónií vo výrobkoch s aktivitou vody menšou ako 0,95 alebo rovnajúcou sa 0,95
B-NACL-CC	ŠPP INO-MA-02 Stanovenie chemických prvkov metódou Atómová absorpčná spektrometria
B-NA-F	ŠPP INO-MA-02 Stanovenie chemických prvkov metódou Atómová absorpčná spektrometria
B-N-KJ	ŠPP INO-MO-15 Postup stanovenia obsahu bielkovín v požívatinách a krmivách; ČSN ISO 1871
B-SACHT-CC	ŠPP INO-MO-19 Postup stanovenia sacharidov v požívatinách a krmivách
B-SAL025-E48	ŠPP MB-M-47 Dôkaz Salmonella sp. Elisa metódou - komerčný set Solus Salmonella. Pomnoženie a konfirmácia vzorky podľa STN EN ISO 6579-1
B-SUGT-TIT	ŠPP INO-MO-19 Postup stanovenia sacharidov v požívatinách a krmivách

Vysvetlivky: LOQ = Limit kvantifikácie pre príslušné parametre každej metódy. LOQ môže byť ovplyvnené prípadným riedením kvôli matricovému efektu, alebo obmedzeným množstvom vzorky.; NM = Neistota merania; ČSN = Česká štátna norma; STN = Slovenská technická norma; SL = Skúšobné laboratórium; SM = Smernica; ŠPP, SOP = Štandardný pracovný postup; TS = Typ skúšky; A = akreditovaná; N = neakreditovaná; SA = Externe poskytovaná služba - akreditovaná; SN = Externe poskytovaná služba - neakreditovaná; KTJ = kolóniu tvoriace jednotky

V prípade neistoty sa jedná o rozšírenú kombinovanú neistotu merania, koeficient rozšírenia $k = 2$ (s pravdepodobnosťou 95 %), nezahrňuje neistotu vzorkovania.

Neistota merania subdodávaných skúšok je väčšinou vyjadrená ako rozšírená neistota merania s koeficientom rozšírenia $k = 2$. Pre viac informácií kontaktujte laboratórium.

Dátum vystavenia : 15.11.2023
Stránka : 3 z 3
Zákazka : RM2313139
Klient : FinVilla s.r.o.



Upozornenie na súlad / nesúlad


RM2313139-001

Vyšetovaná vzorka je v súlade s hodnotami vo Výnose MP SR a MZ SR č. 06267/2006 - SL zo 6. februára 2006, ktoré upravujú mikrobiologické požiadavky na potraviny a na obaly na ich balenie, v súlade s hodnotami uvedenými vo Vyhláske č. 132 Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky z 15. mája 2014 o spracovanom ovocí a zelenine, jedlých hubách, olejninách, suchých škrupinových plodoch, zemiakoch a výrobkov z nich a v súlade s hodnotami uvedenými v NARIADENÍ KOMISIE (EÚ) 2019/649 z 24. apríla 2019, ktorým sa mení príloha III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1925/2006, pokiaľ ide o transmastné kyseliny iné ako transmastné kyseliny, ktoré sa prirodzene vyskytujú v tuku živočíšneho pôvodu.

Za správnosť zodpovedá



Schválil:


Ľuboš Fraňo
riaditeľ skúšobného laboratória
