



Protokol o skúške

Zákazka	: RM2103587	Stránka	: 1 z 2
Laboratórium	: ALS SK, s.r.o.	Klient	: LT world s.r.o.
Kontakt	: Zákaznícky servis	Kontakt	: Ľudovít Kováč
Adresa	: Kirejevská 1678 979 01 Rimavská Sobota Slovenská republika	Adresa	: Rovniankova 1666/12 851 02 Bratislava - mestská časť Petržalka Slovenská republika
E-mail	: marketing.rs@alsglobal.com	E-mail	: ludovit.kovac@tropicaltree.sk
Telefón	: +421475811617	Telefón	: 0948 510 510
Projekt	: ----	Dátum prijatia	: 21.4.2021
Číslo objednávky	: ----	Dátum vystavenia	: 30.4.2021
Číslo preberacieho protokolu	: ----	Počet prijatých vzoriek	: 1
Vzorkár	: Klient	Počet analyzovaných vzoriek	: 1
Miesto odberu	: ----	Dátum vykonania skúšok	: 23.4.2021 - 30.4.2021
Číslo ponuky	: ----		

Poznámky

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

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	21.4.2021 16:00

Matrica : POTRAVINA

Číslo vzorky	Názov vzorky	Dátum odberu/čas odberu
RM2103587-001	KRATOM	21.4.2021

Výsledok

Matrica: POTRAVINA

Parameter	Metóda	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	TS	Číslo vzorky
							Dátum odberu/čas odberu
Mikrobiologické parametre							
Salmonella spp.	B-SALM025	-	/25g	Nezistené	----	A	RM2103587001
Staphylococcus aureus	B-STPA1	10	KTJ/g	<10	----	A	2021-04-21 00:00
Celkové kovy / Hlavné katióny							
Cd	B-CD-ETA	0.005	mg/kg	0.006	± 13.6%	A	
Hg	B-HG-AMA	0.0003	mg/kg	0.0161	± 15.0%	A	
Pb	B-PB-ETA	0.010	mg/kg	0.086	± 13.5%	A	

Prehľad skúšobných metód

Analytické metódy	Popis metódy
B-CD-ETA	ŠPP INO-MA-02 Stanovenie chemických prvkov metódou Atómová absorpčná spektrometria

Dátum vystavenia : 30.4.2021
Stránka : 2 z 2
Zákazka : RM2103587
Klient : LT world s.r.o.



Analytické metódy	Popis metódy
B-HG-AMA	ŠPP INO-MA-01 Stanovenie ortuti v požívatinách metódou Atómová absorpčná spektrometria
B-PB-ETA	ŠPP INO-MA-02 Stanovenie chemických prvkov metódou Atómová absorpčná spektrometria
B-SALM025	STN EN ISO 6579-1 (ŠPP MB-M-04) Mikrobiológia potravinárskeho reťazca. Horizontálna metóda na dôkaz, stanovenie počtu a sérotypizáciu baktérií rodu Salmonella. Časť 1: Dôkaz Salmonella sp. (ISO 6579-1: 2017)
B-STPA1	STN EN ISO 6888-1 (ŠPP MB-M-05) Mikrobiológia potravín a krmív. Horizontálna metóda stanovenia počtu koagulázopozitívnych stafylokokov (Staphylococcus aureus a ďalšie druhy). Časť 1: Metóda s použitím Bairdovho-Parkerovho agarového média (ISO 6888-1: 1999)

Vysvetlivky: **LOQ** = Limit kvantifikácie pre príslušné parametre každej metódy. LOQ môže byť ovplyvnené prípadným riedením kvôli maticovému efektu, alebo obmedzeným množstvom vzorky.; **NM** = Neistota merania. NM nezahŕňa neistotu vzorkovania.; **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.

Za správnosť zodpovedá



Schválil:


Ľuboš Fraňo
riaditeľ skúšobného laboratória
