



Protokol o zkoušce

Zakázka	: FP2324705	Datum vystavení	: 13.9.2023
Zákazník	: Tomáš Rejnart	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Tomáš Rejnart	Kontakt	: F&P Zákaznický servis
Adresa	: tř. Václava Klementa 824 293 01 Mladá Boleslav II Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: sponky212@seznam.cz	E-mail	: czsupport.food@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 998
Projekt	: Analýza Kratomu	Stránka	: 1 z 2
Číslo objednávky	: 210119	Datum přijetí vzorků	: 6.9.2023
		Číslo nabídky	: PR2023TOREJ-CZ0001 (CZ-114-23-0000)
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	: 6.9.2023 - 12.9.2023
Vzorkoval	: zákazník	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.
Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud je na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" uvedeno: „Vzorkoval Zákazník“ pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

LOR stanovovaných parametrů může být navýšen z důvodu charakteru matrice/ přípravy matrice/ ředění matrice.

Za správnost odpovídá

Zkušební laboratoř č. 1163
akreditovaná ČIA dle
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Jméno oprávněné osoby

Kateřina Hubáčková

Pozice

Site Manager Food



Společnost je certifikována dle ČSN EN ISO 14001 (Systémy environmentálního managementu) a ČSN ISO 45001
(Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Údaje o vzorcích

Počet přijatých vzorků : 4

Počet analyzovaných vzorků : 4

Datum přijetí vzorků

6.9.2023 09:00

Pokud zákazník neuvede datum a/nebo čas odběru vzorku, laboratoř je z procesních důvodů určí sama, jsou pak rovny datu a/nebo času přijetí vzorků a jsou uvedeny v závorkách. Pokud je čas vzorkování uveden 0:00 znamená to, že zákazník uvedl pouze datum a neuvedl čas vzorkování. * Pokud je název vzorku uveden v závorce, vzorek nebyl analyzován.

Matrice : Doplněk stravy

Identifikace vzorku	Název vzorku	Datum odběru/čas odběru
FP2324705-001	zelený kratom	1.9.2023
FP2324705-002	bílý kratom	1.9.2023
FP2324705-003	zlatý kratom	1.9.2023
FP2324705-004	červený kratom	1.9.2023



Výsledky zkoušek

Matrice: Doplněk stravy				Identifikace vzorku		FP2324705-001		FP2324705-002		FP2324705-003	
				Datum odběru/čas odběru		1.9.2023		1.9.2023		1.9.2023	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
mikrobiologické parametry											
kvasinky	B-YEMOU1	10	KTJ/g	<10	---	<10	---	<10	---	<10	---
plísňe	B-YEMOU1	10	KTJ/g	2E+02	---	1.9E+02	---	1.5E+04	---	1.5E+04	---
Salmonella spp.	B-SALMELI1	-	-	negativní	---	negativní	---	negativní	---	negativní	---
celkové kovy / hlavní kationty											
As	B-M-METMSDG	0.10	mg/kg	0.21	± 20.0%	0.25	± 20.0%	0.39	± 20.0%	0.39	± 20.0%
Cd	B-M-METMSDG	0.040	mg/kg	<0.040	---	<0.040	---	<0.040	---	<0.040	---
Pb	B-M-METMSDG	0.050	mg/kg	0.577	± 20.0%	0.434	± 20.0%	0.307	± 20.0%	0.307	± 20.0%
Hg	B-M-METMSDG	0.10	mg/kg	<0.10	---	<0.10	---	<0.10	---	<0.10	---

Matrice: Doplněk stravy				Identifikace vzorku		FP2324705-004		-----		-----	
				Datum odběru/čas odběru		1.9.2023		----		----	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
mikrobiologické parametry											
kvasinky	B-YEMOU1	10	KTJ/g	<10	---	----	----	----	----	----	----
plísňe	B-YEMOU1	10	KTJ/g	3.5E+04	---	----	----	----	----	----	----
Salmonella spp.	B-SALMELI1	-	-	negativní	---	----	----	----	----	----	----
celkové kovy / hlavní kationty											
As	B-M-METMSDG	0.10	mg/kg	0.10	± 20.0%	----	----	----	----	----	----
Cd	B-M-METMSDG	0.040	mg/kg	<0.040	---	----	----	----	----	----	----
Pb	B-M-METMSDG	0.050	mg/kg	0.558	± 20.0%	----	----	----	----	----	----
Hg	B-M-METMSDG	0.10	mg/kg	<0.10	---	----	----	----	----	----	----

Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.
Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00	
B-M-METMSDG	CZ_SOP_D06_09_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 15111) Stanovení prvků metodou ICP MS a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou homogenizován a mineralizován kyselinami a peroxidem vodíku.
B-SALMELI1	CZ_SOP_D06_09_309 (manuál Solus). Průkaz bakterií rodu Salmonella metodou ELISA - komerční set Solus Salmonella. Pomnožení a konfirmace vzorku dle ČSN EN ISO 6579-1.
B-YEMOU1	ČSN ISO 21527-1; ČSN ISO 21527-2. Stanovení počtu kvasinek a plísňí kultivací.

Symbol “**“ u metody značí zkoušku mimo rozsah akreditace laboratoře nebo subdodavatele. Pokud je v tabulce metod uveden kód UNICO-SUB, informuje pouze o tom, že zkoušky byly provedeny subdodavatelem a výsledky jsou uvedeny v příloze protokolu o zkoušce, včetně informace o akreditaci zkoušky. V případě, že laboratoř použila pro matici mimo rozsah akreditace nebo nestandardní matici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“. Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.
Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.