



Protokol o zkoušce

Zakázka : **FP2308415** **Datum vystavení** : 30.3.2023

Zákazník : **Jana Srubjanová** **Laboratoř** : ALS Czech Republic, s.r.o.

Kontakt : Jana Srubjanová **Kontakt** : F&P Zákaznický servis

Adresa : Provodov-Šonov 10 **Adresa** : Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany
549 08 Provodov-Šonov Česká republika 190 00 Česká Republika

E-mail : srouusers@seznam.cz **E-mail** : czsupport.food@alsglobal.com

Telefon : ---- **Telefon** : +420 226 226 998

Projekt : Kratom Plody Země **Stránka** : 1 z 2

Číslo objednávky : ---- **Datum přijetí vzorků** : 24.3.2023

Místo odběru : ---- **Číslo nabídky** : PR2021JASRU-CZ0001
(CZ-123-21-0000)

Vzorkoval : Zákazník **Datum zkoušky** : 24.3.2023 - 30.3.2023

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 stanovených 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

Jana Komínková

Pozice

Food Laboratory Manager



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 : 1

Počet analyzovaných vzorků : 1

Datum přijetí vzorků

24.3.2023 09:00

Pokud zákazník neuvede datum a/nebo čas odběru vzorku, laboratoř je z procesních důvodů určí sama, jsou pak rovný 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 : PRÁŠEK

Identifikace vzorku	Název vzorku	Datum odběru/čas odběru
FP2308415-001	Kratom Plody Země	24.3.2023



Výsledky zkoušek

Matrice: PRÁŠEK

Identifikace vzorku
Datum odběru/čas odběru

FP2308415-001

24.3.2023

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
mikrobiologické parametry									
Escherichia coli	B-EC1	10	KTJ/g	3E+01	---	---	---	---	---
koaguláza pozitivní stafylokoky	B-COAG1	10	KTJ/g	<10	---	---	---	---	---
kvasinky	B-YEMOU1	10	KTJ/g	4.5E+01	---	---	---	---	---
plísň	B-YEMOU1	10	KTJ/g	1.3E+03	---	---	---	---	---
Salmonella spp.	B-SALMELI1	-	-	negativní	---	---	---	---	---
Staphylococcus aureus	B-STAPH1	10	KTJ/g	<10	---	---	---	---	---
celkové kovy / hlavní kationty									
As	B-M-METMSDG	0.10	mg/kg	0.14	± 20.0%	---	---	---	---
Cd	B-M-METMSDG	0.040	mg/kg	<0.040	---	---	---	---	---
Pb	B-M-METMSDG	0.050	mg/kg	0.455	± 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-COAG1	ČSN EN ISO 6888-1. Stanovení počtu koagulázapozitivních stafylokoků (Staphylococcus aureus a další druhy) kultivací.
B-EC1	ČSN ISO 16649-2. Stanovení počtu beta-glukuronidázapozitivních Escherichia coli kultivací.
B-M-METMSDG	CZ_SOP_D06_04_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_04_309 (manuál Solus). Průkaz bakterií rodu Salmonella metodou ELISA - komerční set Solus Salmonella. Pomnožení a konfirmace vzorku dle ČSN EN ISO 6579-1.
B-STAPH1	ČSN EN ISO 6888-1. Stanovení počtu koagulázapozitivních stafylokoků (Staphylococcus aureus a další druhy) kultivací.
B-YEMOU1	ČSN ISO 21527-1, 2. Stanovení počtu kvasinek a plísni 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.