



Protokol o zkoušce

Zakázka	: FP2319798	Datum vystavení	: 24.7.2023
Zákazník	: Pharma Humica, s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Ing. Igor Golubev	Kontakt	: F&P Zákaznický servis
Adresa	: Československého exilu 2175/36 143 00 Praha 12 – Modřany Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: humica@email.cz	E-mail	: czsupport.food@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 998
Projekt	: ----	Stránka	: 1 z 2
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 17.7.2023
		Číslo nabídky	: PR2020PHAHU-CZ0001 (CZ-114-20-0000)
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	: 17.7.2023 - 24.7.2023
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.

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 : 1

Datum přijetí vzorků

Počet analyzovaných vzorků : 1

17.7.2023 11:00

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 : PRÁŠEK

Identifikace vzorku	Název vzorku	Datum odběru/čas odběru
FP2319798-001	Max ACTIVE Humic and Fulvic Complex LF 70	17.7.2023



Výsledky zkoušek

Matrice: PRÁŠEK		Identifikace vzorku		FP2319798-001	-----	-----			
		Datum odběru/čas odběru		17.7.2023	----	----			
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
mikrobiologické parametry									
celkový počet mikroorganismů	B-TVC1	10	KTJ/g	4.5E+04	---	----	---	----	---
Escherichia coli	B-EC1	10	KTJ/g	<10	---	----	---	----	---
koaguláza pozitivní stafylokoky	B-COAG1	10	KTJ/g	<10	---	----	---	----	---
Salmonella spp.	B-SALMELI1	-	-	negativní	---	----	---	----	---
Listeria monocytogenes	B-LISTDELI1	-	-	negativní	---	----	---	----	---
celkové kovy / hlavní kationty									
Hg	B-HG-AMAT	0.0030	mg/kg	0.0756	± 20.0%	----	---	----	---
Pb	B-METMSDGL	0.010	mg/kg	2.07	± 20.0%	----	---	----	---
Cd	B-METMSDGL	0.0050	mg/kg	0.0221	± 20.0%	----	---	----	---

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
<i>Místo provedení zkoušky: Na Harčě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00</i>	
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-glukuronidázopozitivních Escherichia coli kultivací.
B-HG-AMAT	CZ_SOP_D06_09_024 (ČSN 46 5735, ČSN 75 7440, ČL, PhEur, USP) Stanovení Hg atomovou absorpční spektrometrií.
B-LISTDELI1	CZ_SOP_D06_09_326 (manuál Solus). Průkaz bakterií rodu Listeria metodou ELISA - komerční set Solus Listeria.
B-METMSDGL	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-TVC1	ČSN EN ISO 4833-1. Stanovení celkového počtu mikroorganismů 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 matrici mimo rozsah akreditace nebo nestandardní matrici 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.