



## Protokol o zkoušce

Zakázka	: FP2118017	Datum vystavení	: 19.7.2021
Zákazník	: TCM POINT s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Jan Průša	Kontakt	: F&P Zákaznický servis
Adresa	: Masarykovo náměstí 18 549 54 Police nad Metují Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: tinktury@mycomedica.cz	E-mail	: czsupport.food@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 998
Projekt	: Test mikrobiologie, těžkých kovů, pesticidů a kumarinu	Stránka	: 1 z 3
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 12.7.2021
Místo odběru	: ----	Číslo nabídky	: FP2021TCMPO-CZ0001 (CZ-114-21-5092)
Vzorkoval	: Zákazník	Datum zkoušky	: 12.7.2021 - 19.7.2021
		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  
Marek Jiríček

Pozice  
Food & Pharmaceutical 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 : 6  
Počet analyzovaných vzorků : 6

Datum přijetí vzorků  
12.7.2021 14:00

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 : POTRAVNÍ DOPLNĚK

Identifikace vzorku	Název vzorku	Datum odběru/čas odběru
FP2118017-001	Mycohair	12.7.2021
FP2118017-002	Mycoslim	12.7.2021
FP2118017-003	Yi Yi Ren (Sheng)	12.7.2021
FP2118017-004	Lian Zi (Chao)	12.7.2021
FP2118017-005	Fo Shou	12.7.2021
FP2118017-006	Suan Zao Ren (Sheng)	12.7.2021



## Výsledky zkoušek

Matrice: POTRAVNÍ DOPLNĚK				Identifikace vzorku		FP2118017-001		FP2118017-002		FP2118017-003	
				Datum odběru/čas odběru		12.7.2021		12.7.2021		12.7.2021	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM		
<b>mikrobiologické parametry</b>											
Bacillus cereus	B-BACC1	50	KTJ/g	<50	---	<50	---	<50	---		
celkový počet mikroorganismů	B-TVC1	10	KTJ/g	<10	---	<10	---	<10	---		
Clostridium perfringens	B-CLOST1	10	KTJ/g	<10	---	<10	---	<10	---		
Enterobacteriaceae	B-ENTB1	10	KTJ/g	<10	---	<10	---	<10	---		
Escherichia coli	B-EC1	10	KTJ/g	<10	---	<10	---	<10	---		
koliformní bakterie	B-COLIF1	10	KTJ/g	<10	---	<10	---	<10	---		
kvasinky	B-YEMOU1	10	KTJ/g	<10	---	<10	---	<10	---		
plísňe	B-YEMOU1	10	KTJ/g	<10	---	<10	---	<10	---		
Salmonella spp.	B-SALMELI	-	-	negativní	---	negativní	---	negativní	---		
Staphylococcus aureus	B-STAPH1	10	KTJ/g	<10	---	<10	---	<10	---		
Listeria monocytogenes	B-LISTDELI	-	-	negativní	---	negativní	---	negativní	---		
<b>celkové kovy / hlavní kationty</b>											
As	B-METMSDT1	0.10	mg/kg	0.52	± 20.0%	0.21	± 20.0%	<0.10	---		
Cd	B-METMSDT1	0.040	mg/kg	<0.040	---	<0.040	---	<0.040	---		
Hg	B-HG-AMAT	0.0030	mg/kg	0.0031	± 20.0%	<0.0030	---	<0.0030	---		
Pb	B-METMSDT1	0.050	mg/kg	0.579	± 20.0%	0.246	± 20.0%	<0.050	---		

Matrice: POTRAVNÍ DOPLNĚK				Identifikace vzorku		FP2118017-004		FP2118017-005		FP2118017-006	
				Datum odběru/čas odběru		12.7.2021		12.7.2021		12.7.2021	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM		
<b>mikrobiologické parametry</b>											
Bacillus cereus	B-BACC1	50	KTJ/g	<50	---	<50	---	<50	---		
celkový počet mikroorganismů	B-TVC1	10	KTJ/g	<10	---	<10	---	<10	---		
Clostridium perfringens	B-CLOST1	10	KTJ/g	<10	---	<10	---	<10	---		
Enterobacteriaceae	B-ENTB1	10	KTJ/g	<10	---	<10	---	<10	---		
Escherichia coli	B-EC1	10	KTJ/g	<10	---	<10	---	<10	---		
koliformní bakterie	B-COLIF1	10	KTJ/g	<10	---	<10	---	<10	---		
kvasinky	B-YEMOU1	10	KTJ/g	<10	---	<10	---	<10	---		
plísňe	B-YEMOU1	10	KTJ/g	<10	---	<10	---	<10	---		
Salmonella spp.	B-SALMELI	-	-	negativní	---	negativní	---	negativní	---		
Staphylococcus aureus	B-STAPH1	10	KTJ/g	<10	---	<10	---	<10	---		
Listeria monocytogenes	B-LISTDELI	-	-	negativní	---	negativní	---	negativní	---		
<b>celkové kovy / hlavní kationty</b>											
As	B-METMSDT1	0.10	mg/kg	<0.10	---	<0.10	---	<0.10	---		
Cd	B-METMSDT1	0.040	mg/kg	<0.040	---	<0.040	---	<0.040	---		
Hg	B-HG-AMAT	0.0030	mg/kg	<0.0030	---	<0.0030	---	<0.0030	---		
Pb	B-METMSDT1	0.050	mg/kg	<0.050	---	<0.050	---	<0.050	---		

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-BACC1	ČSN EN ISO 7932. Stanovení počtu Bacillus cereus kultivací.
B-CLOST1	ČSN EN ISO 7937. Stanovení počtu Clostridium perfringens kultivací.
B-COLIF1	ČSN ISO 4832. Stanovení počtu koliformních bakterií kultivací.
B-EC1	ČSN ISO 16649-2. Stanovení počtu beta-glukuronidázopozitivních Escherichia coli kultivací.
B-ENTB1	ČSN ISO 21528-2. Stanovení počtu bakterií čeledi Enterobacteriaceae kultivací.

Datum vystavení : 19.7.2021  
Stránka : 3 z 3  
Zakázka : FP2118017  
Zákazník : TCM POINT s.r.o.



Analytické metody	Popis metody
B-HG-AMAT	CZ_SOP_D06_04_024 (ČSN 46 5735, ČSN 75 7440, ČL, PhEur, USP, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_04_P01 kap. 10.1) Stanovení Hg atomovou absorpční spektrometrií.
B-LISTDELI	CZ_SOP_D06_04_326 (manuál Solus). Průkaz bakterií rodu Listeria metodou ELISA - komerční set Solus Listeria.
B-METMSDT1	CZ_SOP_D06_04_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 15111, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_04_P01 (kap. 10.1, 10.2, 10.3) 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-SALMELI	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-TVC1	ČSN EN ISO 4833. Stanovení celkového počtu mikroorganismů kultivací.
B-YEMOU1	ČSN ISO 21527-1,2. Stanovení počtu kvasinek a plísňů kultivací.

Symbol “\*\*” u metody značí neakreditovanou zkoušku laboratoře nebo subdodavatele. V případě, že laboratoř použila pro neakreditovanou 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.