



Protokol o zkoušce

Zakázka	: FP2024224	Datum vystavení	: 12.11.2020
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	Stránka	: 1 z 5
Číslo objednávky	: 1	Datum přijetí vzorků	: 5.11.2020
	: ----	Číslo nabídky	: PR2016TCMPO-CZ0001
Místo odběru	: Zákazník	Datum zkoušky	: 5.11.2020 - 12.11.2020
Vzorkoval		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 CIA dle
CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Jméno oprávněné osoby

Marek Jiríček

Pozice

Food & Pharmaceutical Manager



Údaje o vzorcích

Počet přijatých vzorků : 19

Datum přijetí vzorků

Počet analyzovaných vzorků : 19

5.11.2020 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 : POTRAVINA

Identifikace vzorku	Název vzorku	Datum odběru/čas odběru
FP2024224-001	1. Pandí sirup extrakt	5.11.2020
FP2024224-002	2. Medvědí sirup extrakt	5.11.2020
FP2024224-003	3. Beránčí sirup extrakt	5.11.2020
FP2024224-004	4. Zaječí sirup extrakt	5.11.2020
FP2024224-005	5. Tygří sirup extrakt	5.11.2020
FP2024224-006	6. Liščí sirup extrakt	5.11.2020
FP2024224-007	7. Sloní sirup extrakt	5.11.2020
FP2024224-008	8. Opičí sirup extrakt	5.11.2020
FP2024224-009	9. Želví sirup extrakt	5.11.2020
FP2024224-010	10. MycoSomat	5.11.2020
FP2024224-011	11. Yi Yi Ren (Sheng)	5.11.2020



Matrice : POTRAVINA

Identifikace vzorku	Název vzorku	Datum odběru/čas odběru
FP2024224-012	12. Lian Zi (Chao)	5.11.2020
FP2024224-013	13. Fo Shou	5.11.2020
FP2024224-014	14. Gan Cao (Sheng)	5.11.2020
FP2024224-015	15. He Shou Wu (Zhi)	5.11.2020
FP2024224-016	16. Huang Qi (sheng)	5.11.2020
FP2024224-017	17. Ren Shen (Sheng Shai)	5.11.2020

Výsledky zkoušek

Matrice: POTRAVINA

		Identifikace vzorku		FP2024224-001	FP2024224-002	FP2024224-003			
		Datum odběru/čas odběru		5.11.2020	5.11.2020	5.11.2020			
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
mikrobiologické parametry									
Bacillus cereus	B-BACC1	50	KTJ/g	<50	---	<50	---	<50	---
celkový počet mikroorganismů	B-TVC1	10	KTJ/g	1.5E+01	---	8E+01	---	<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	---
plísně	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	---
celkové kovy / hlavní kationty									
As	B-METMSDT1	0.10	mg/kg	0.14	± 20.0%	0.16	± 20.0%	0.18	± 20.0%
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	0.063	± 20.0%	0.083	± 20.0%	0.101	± 20.0%

Matrice: POTRAVINA

		Identifikace vzorku		FP2024224-004	FP2024224-005	FP2024224-006			
		Datum odběru/čas odběru		5.11.2020	5.11.2020	5.11.2020			
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
mikrobiologické parametry									
Bacillus cereus	B-BACC1	50	KTJ/g	<50	---	<50	---	<50	---
celkový počet mikroorganismů	B-TVC1	10	KTJ/g	<10	---	<10	---	2E+01	---
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	---
plísně	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	---
celkové kovy / hlavní kationty									
As	B-METMSDT1	0.10	mg/kg	0.30	± 20.0%	0.24	± 20.0%	0.10	± 20.0%
Cd	B-METMSDT1	0.040	mg/kg	<0.040	---	0.058	± 20.0%	<0.040	---
Hg	B-HG-AMAT	0.0030	mg/kg	0.0043	± 20.0%	<0.0030	---	<0.0030	---
Pb	B-METMSDT1	0.050	mg/kg	0.130	± 20.0%	0.139	± 20.0%	<0.050	---

Matrice: POTRAVINA

		Identifikace vzorku		FP2024224-007	FP2024224-008	FP2024224-009			
		Datum odběru/čas odběru		5.11.2020	5.11.2020	5.11.2020			
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
mikrobiologické parametry									



Matrice: POTRAVINA				Identifikace vzorku		FP2024224-007		FP2024224-008		FP2024224-009	
				Datum odběru/čas odběru		5.11.2020		5.11.2020		5.11.2020	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM		
mikrobiologické parametry - pokračování											
Bacillus cereus	B-BACC1	50	KTJ/g	<50	---	<50	---	<50	---		
celkový počet mikroorganismů	B-TVC1	10	KTJ/g	4.5E+01	---	<10	---	3.5E+01	---		
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	---		
celkové kovy / hlavní kationty											
As	B-METMSDT1	0.10	mg/kg	0.13	± 20.0%	0.14	± 20.0%	0.21	± 20.0%		
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	0.068	± 20.0%	<0.050	---	0.057	± 20.0%		

Matrice: POTRAVINA				Identifikace vzorku		FP2024224-010		FP2024224-011		FP2024224-012	
				Datum odběru/čas odběru		5.11.2020		5.11.2020		5.11.2020	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM		
mikrobiologické parametry											
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	---		
celkové kovy / hlavní kationty											
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	---		

Matrice: POTRAVINA				Identifikace vzorku		FP2024224-013		FP2024224-014		FP2024224-015	
				Datum odběru/čas odběru		5.11.2020		5.11.2020		5.11.2020	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM		
mikrobiologické parametry											
Bacillus cereus	B-BACC1	50	KTJ/g	<50	---	<50	---	<50	---		
celkový počet mikroorganismů	B-TVC1	10	KTJ/g	3.5E+01	---	<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	---		
celkové kovy / hlavní kationty											
As	B-METMSDT1	0.10	mg/kg	<0.10	---	0.16	± 20.0%	<0.10	---		
Cd	B-METMSDT1	0.040	mg/kg	<0.040	---	<0.040	---	<0.040	---		



Matrice: POTRAVINA				Identifikace vzorku			FP2024224-013		FP2024224-014		FP2024224-015	
				Datum odběru/čas odběru			5.11.2020		5.11.2020		5.11.2020	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM			
celkové kovy / hlavní kationty - pokračování												
Hg	B-HG-AMAT	0.0030	mg/kg	<0.0030	---	<0.0030	---	<0.0030	---			
Pb	B-METMSDT1	0.050	mg/kg	0.069	± 20.0%	<0.050	---	<0.050	---			

Matrice: POTRAVINA				Identifikace vzorku			FP2024224-016		FP2024224-017		FP2024224-018	
				Datum odběru/čas odběru			5.11.2020		5.11.2020		5.11.2020	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM			
mikrobiologické parametry												
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	---			
celkové kovy / hlavní kationty												
As	B-METMSDT1	0.10	mg/kg	0.16	± 20.0%	<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
<i>Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00</i>	
B-BACC1	ČSN EN ISO 7932. Stanovení počtu Bacillus cereus kulturací.
B-CLOST1	ČSN EN ISO 7937. Stanovení počtu Clostridium perfringens kulturací.
B-COLIF1	ČSN ISO 4832. Stanovení počtu koliformních bakterií kulturací.
B-EC1	ČSN ISO 16649-2. Stanovení počtu beta-glukuronidázopozitivních Escherichia coli kulturací.
B-ENTB1	ČSN ISO 21528-2. Stanovení počtu bakterií čeledi Enterobacteriaceae kulturací.
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 koagulázopozitivních stafylokoků (Staphylococcus aureus a další druhy) kulturací.

Datum vystavení : 12.11.2020
Stránka : 5 z 5
Zakázka : FP2024224
Zákazník : TCM POINT s.r.o.



Analytické metody	Popis metody
B-TVC1	ČSN EN ISO 4833. Stanovení celkového počtu mikroorganismů kultivací.
B-VCLCP02	CZ_SOP_D06_04_207(ČSN EN 14130:2004) Stanovení vitamínu C (kyseliny askorbové) metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí
B-YEMOU1	ČSN ISO 21527-1,2. Stanovení počtu kvasinek a plísni 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.