



Protokol o zkoušce

Zakázka	: FP2204300	Datum vystavení	: 1.3.2022
Zákazník	: BEWIT FRANCHISE, s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: ----	Kontakt	: F&P Zákaznický servis
Adresa	: ----	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: ----	E-mail	: czsupport.food@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 998
Projekt		Stránka	: 1 z 3
Číslo objednávky	: Bewit Franchise, s.r.o.	Datum přijetí vzorků	: 15.2.2022
	: Zákazník	Číslo nabídky	: PR2021BEWFR-CZ0001 (CZ-114-21-0000)
Místo odběru		Datum zkoušky	: 16.2.2022 - 1.3.2022
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.

Vzorek FP2204300/001: Změřena koncentrace benzo(a)pyrenu a sumy 4 PAU je pod maximálním limitem definovaným pro doplňky stravy obsahující rostlinné látky, propolis, materi kasicku, rasu spirulina nebo přípravky z nich; susené byliny a susené kořeny (Narízení komise (EU) č. 2015/1933). Maximální limit pro benzo(a)pyren je 10 µg/kg, pro sumu 4 PAU (benzo[a]pyren, benzo[a]anthracen, benzo[b]fluoranthren a chrysen) je 50 µg/kg.

Za správnost odpovídá

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

Jméno oprávněné osoby

Marek Jiricek

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 : 1

Datum přijetí vzorků

Počet analyzovaných vzorků : 1

15.2.2022 14:00

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
FP2204300-001	Barley grass juice powder/ Prášek ze šťávy z mladého ječmene	20.1.2022



Výsledky zkoušek

Matrice: PRAŠEK		Identifikace vzorku		FP2204300-001		-----		-----	
		Datum odběru/čas odběru		20.1.2022		----		----	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
mikrobiologické parametry									
celkový počet mikroorganismů	B-TVC1	10	KTJ/g	1.4E+04	---	----	---	----	---
Escherichia coli	B-EC1	10	KTJ/g	<10	---	----	---	----	---
koaguláza pozitivní stafylokoky	B-COAG1	10	KTJ/g	<10	---	----	---	----	---
kvasinky	B-YEMOU1	10	KTJ/g	7E+01	---	----	---	----	---
plísňe	B-YEMOU1	10	KTJ/g	<10	---	----	---	----	---
Salmonella spp.	B-SALMELI	-	-	negativní	---	----	---	----	---
celkové kovy / hlavní kationty									
As	B-METMSDT1	0.10	mg/kg	1.40	± 20.0%	----	---	----	---
Ca	B-METAXDG1	10	mg/kg	4520	± 20.0%	----	---	----	---
Cd	B-METMSDT1	0.040	mg/kg	0.047	± 20.0%	----	---	----	---
Fe	B-METAXDG2	1.0	mg/kg	131	± 20.0%	----	---	----	---
Hg	B-HG-AMAT	0.0030	mg/kg	0.0048	± 20.0%	----	---	----	---
K	B-METAXDG1	10	mg/kg	42200	± 20.0%	----	---	----	---
Mg	B-METAXDG1	3.0	mg/kg	2500	± 20.0%	----	---	----	---
P	B-METAXDG1	2.0	mg/kg	5190	± 20.0%	----	---	----	---
Pb	B-METMSDT1	0.050	mg/kg	0.051	± 20.0%	----	---	----	---
Zn	B-METMSDT1	0.50	mg/kg	22.9	± 20.0%	----	---	----	---
polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)									
benzo(a)pyren	B-PAHHMS01	-	µg/kg	<0.89	---	----	---	----	---
benzo(a)anthracen	B-PAHHMS01	-	µg/kg	<0.87	---	----	---	----	---
chrysen	B-PAHHMS01	-	µg/kg	<0.89	---	----	---	----	---
benzo(b)fluoranthen	B-PAHHMS01	-	µg/kg	<0.89	---	----	---	----	---
suma PAH 4 - Lowerbound	B-PAHHMS01	-	µg/kg	0	---	----	---	----	---
suma PAH 4 - Upperbound	B-PAHHMS01	-	µg/kg	3.6	---	----	---	----	---

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-glukuronidázopozitivních Escherichia coli kultivací.
B-HG-AMAT	CZ_SOP_D06_04_024 (ČSN 46 5735, ČSN 75 7440, ČL, PhEur, USP) Stanovení Hg atomovou absorpční spektrometrií.
B-METAXDG1	CZ_SOP_D06_04_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885) Stanovení prvků metodou ICP-OES a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou homogenizován a mineralizován kyselinami a peroxidem vodíku.
B-METAXDG2	CZ_SOP_D06_04_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885) Stanovení prvků metodou ICP-OES a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou homogenizován a mineralizován kyselinami a peroxidem vodíku.
B-METMSDT1	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-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-TVC1	ČSN EN ISO 4833. Stanovení celkového počtu mikroorganismů kultivací.
B-YEMOU1	ČSN ISO 21527-1,2. Stanovení počtu kvasinek a plísňů kultivací.
Místo provedení zkoušky: V Ráji 906 Pardubice - Zelené Předměstí Česká Republika 530 02	

Datum vystavení : 1.3.2022
Stránka : 3 z 3
Zakázka : FP2204300
Zákazník : BEWIT FRANCHISE, s.r.o.



Analytické metody	Popis metody
B-PAHHMS01	CZ_SOP_D06_06_180 - mimo kap. 10.3.3.1 - 10.3.3.8 (US EPA 429, STN EN 16619): Stanovení polyaromatických uhlovodíků metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS a výpočet sum polyaromatických uhlovodíků z naměřených hodnot. Vzorky v laboratoři byly do doby zpracování uchovávány v chladu a temnu při max. 4°C. Aktuální LOQ jsou uvedeny v příloze.

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.