



Protokol o zkoušce

Zakázka	: FP2302462-AC	Datum vystavení	: 9.2.2023
Zákazník	: Jiří Macek		
Klient	: DIACOM TECHNOLOGY INC s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Mgr. Jiří Macek	Kontakt	: F&P Zákaznický servis
Adresa	: Jedová 189 277 11 Neratovice Česká Republika	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 2
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 26.1.2023
		Číslo nabídky	: FP2023JMACE-CZ0001 (CZ-114-23-5011)
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	: 27.1.2023 - 9.2.2023
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.

Vzorek FP2302462/003: Změřena koncentrace benzo(a)pyrenu a sumy 4 PAU je pod maximálním limitem definovaným pro doplňky stravy obsahující rostlinné látky, propolis, materiální kasicku, rasu spirulina nebo přípravky z nich; sušené byliny a sušené 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

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

Datum přijetí vzorků

Počet analyzovaných vzorků : 1

26.1.2023 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 : Doplněk stravy

Identifikace vzorku	Název vzorku	Datum odběru/čas odběru
FP2302462-003	DI - COFEEGREEN	26.1.2023



Výsledky zkoušek

Matrice: Doplněk stravy		Identifikace vzorku		FP2302462-003	-----	-----			
		Datum odběru/čas odběru		26.1.2023	----	----			
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
mikrobiologické parametry									
celkový počet mikroorganismů	B-TVC1	10	KTJ/g	<10	---	----	---	----	---
celkové kovy / hlavní kationty									
Hg	B-HG-AMADT	0.030	mg/kg	<0.030	---	----	---	----	---
Pb	B-METMSDGL	0.010	mg/kg	0.096	± 20.0%	----	---	----	---
Cd	B-METMSDGL	0.0050	mg/kg	0.0118	± 20.0%	----	---	----	---
polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)									
benzo(a)pyren	B-PAHHMS01	-	µg/kg	<0.42	---	----	---	----	---
benzo(a)anthracen	B-PAHHMS01	-	µg/kg	<0.34	---	----	---	----	---
chrysen	B-PAHHMS01	-	µg/kg	<0.36	---	----	---	----	---
benzo(b)fluoranthen	B-PAHHMS01	-	µg/kg	<0.49	---	----	---	----	---
suma PAH 4 - Lowerbound	B-PAHHMS01	-	µg/kg	0	---	----	---	----	---
suma PAH 4 - Upperbound	B-PAHHMS01	-	µg/kg	1.6	---	----	---	----	---

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
<i>Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00</i>	
B-HG-AMADT	CZ_SOP_D06_04_024 (ČSN 46 5735, ČSN 75 7440, ČL, PhEur, USP) Stanovení Hg atomovou absorpční spektrometrií. Vzorek byl před analýzou homogenizován a mineralizován kyselinami a peroxidem vodíku.
B-METMSDGL	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-TVC1	ČSN EN ISO 4833-1. Stanovení celkového počtu mikroorganismů kultivací.
<i>Místo provedení zkoušky: V Ráji 906 Pardubice - Zelené Předměstí Česká Republika 530 02</i>	
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 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.