



Protokol o zkoušce

Zakázka	: FP2329476	Datum vystavení	: 25.10.2023
Zákazník	: Vilgain s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: RNDr. Tomáš Novotný	Kontakt	: F&P Zákaznický servis
Adresa	: Smetanova 1022/19 Veveří 602 00 Brno-střed Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: tomasnovotny@aktin.cz	E-mail	: czsupport.food@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 998
Projekt	: ----	Stránka	: 1 z 2
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 19.10.2023
		Číslo nabídky	: PR2023VILGA-CZ0001 (CZ-114-23-0000)
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	: 20.10.2023 - 25.10.2023
Vzorkoval	: zákazník	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratore se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Laborator není zodpovědná za informace dodané zákazníkem.

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud není na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" obsaženo „ALS“, 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 : 9

Datum přijetí vzorků

Počet analyzovaných vzorků : 9

19.10.2023 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 : CUKROVINKY

Identifikace vzorku	Název vzorku	Datum odběru/čas odběru
FP2329476-002	chocolate drops 250g, L121023	19.10.2023
FP2329476-003	chocolate chips 250g, L101023	19.10.2023
FP2329476-004	chocolate chunks 250g, L250923	19.10.2023
FP2329476-008	choco drops 200g, HAZ, 23116	19.10.2023
FP2329476-009	choco drops 200g, COC, 23100	19.10.2023

Matrice : OMÁČKA|PŘÍSADY

Identifikace vzorku	Název vzorku	Datum odběru/čas odběru
---------------------	--------------	-------------------------



Matrice : OMÁČKA|PŘÍSADY

Identifikace vzorku	Název vzorku	Datum odběru/čas odběru
FP2329476-001	hot chocolate 200 dark, 26022025	19.10.2023
FP2329476-005	hot chocolate 200g milk, 30092024	19.10.2023
FP2329476-006	80% dark chocolate 85g, 7/2024	19.10.2023
FP2329476-007	chocolate shards 250g, 10/2024	19.10.2023

Výsledky zkoušek

Matrice: CUKROVINKY				Identifikace vzorku		FP2329476-002		FP2329476-003		FP2329476-004	
				Datum odběru/čas odběru		19.10.2023		19.10.2023		19.10.2023	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
celkové kovy / hlavní kationty											
Pb	B-METMSDGL	0.010	mg/kg	0.039	± 20.0%	0.014	± 20.0%	0.014	± 20.0%		
Cd	B-METMSDGL	0.0050	mg/kg	0.151	± 20.0%	0.298	± 20.0%	0.0385	± 20.0%		

Matrice: CUKROVINKY				Identifikace vzorku		FP2329476-008		FP2329476-009		-----	
				Datum odběru/čas odběru		19.10.2023		19.10.2023		----	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
celkové kovy / hlavní kationty											
Pb	B-METMSDGL	0.010	mg/kg	0.048	± 20.0%	0.027	± 20.0%	----	----	----	----
Cd	B-METMSDGL	0.0050	mg/kg	0.129	± 20.0%	0.134	± 20.0%	----	----	----	----

Matrice: OMÁČKA PŘÍSADY				Identifikace vzorku		FP2329476-001		FP2329476-005		FP2329476-006	
				Datum odběru/čas odběru		19.10.2023		19.10.2023		19.10.2023	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
celkové kovy / hlavní kationty											
Pb	B-METMSDGL	0.010	mg/kg	<0.010	---	<0.010	---	0.057	± 20.0%		
Cd	B-METMSDGL	0.0050	mg/kg	0.125	± 20.0%	0.0644	± 20.0%	0.396	± 20.0%		

Matrice: OMÁČKA PŘÍSADY				Identifikace vzorku		FP2329476-007		-----		-----	
				Datum odběru/čas odběru		19.10.2023		---- <th colspan="2">---- </th>		----	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
celkové kovy / hlavní kationty											
Pb	B-METMSDGL	0.010	mg/kg	0.028	± 20.0%	----	----	----	----	----	----
Cd	B-METMSDGL	0.0050	mg/kg	0.370	± 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.

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Na Harčě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00	
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.

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.

Konec protokolu o zkoušce