



## Protokol o zkoušce

Zakázka	: FP2321809	Datum vystavení	: 10.8.2023
Zákazník	: Lukáš Gelnar	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Lukáš Gelnar	Kontakt	: F&P Zákaznický servis
Adresa	: Gregora Tajovského 940/35 Polanka nad Odrou 725 25 Ostrava Česká Republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: Gelnar.L@seznam.cz	E-mail	: czsupport.food@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 998
Projekt	: ----	Stránka	: 1 z 2
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 3.8.2023
Místo odběru	: ----	Číslo nabídky	: PR2022LUKGE-CZ0001 (CZ-114-22-0000)
Vzorkoval	: Lukáš Gelnar, zákazník	Datum zkoušky	: 4.8.2023 - 10.8.2023
		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.

LOR stanovených parametrů může být navýšen z důvodu charakteru matrice/ přípravy matrice/ ředění matrice.

### Za správnost odpovídá

Jméno oprávněné osoby  
Kateřina Hubáčková

Pozice  
Site Manager Food

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



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 : 3 Datum přijetí vzorků  
Počet analyzovaných vzorků : 3 3.8.2023 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: KOŘENÍ|BYLINKY

Identifikace vzorku	Název vzorku	Datum odběru/čas odběru
FP2321809-001	GREEN Slouží jako sběratelský předmět	3.8.2023
FP2321809-002	RED Slouží jako sběratelský předmět	3.8.2023
FP2321809-003	WHITE Slouží jako sběratelský předmět	3.8.2023



Datum vystavení : 10.8.2023  
 Stránka : 2 z 2  
 Zakázka : FP2321809  
 Zákazník : Lukáš Gelnar



## Výsledky zkoušek

Matrice: KOŘENÍ BYLINKY				Identifikace vzorku		FP2321809-001		FP2321809-002		FP2321809-003	
				Datum odběru/čas odběru		3.8.2023		3.8.2023		3.8.2023	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM		
<b>mikrobiologické parametry</b>											
kvasinky	B-YEMOU1	10	KTJ/g	1.4E+02	---	<10	---	<10	---		
plísňe	B-YEMOU1	10	KTJ/g	6.3E+02	---	2.4E+03	---	5.6E+02	---		
<b>celkové kovy / hlavní kationty</b>											
As	B-M-METMSDG	0.10	mg/kg	0.49	± 20.0%	0.45	± 20.0%	0.38	± 20.0%		
Cd	B-M-METMSDG	0.040	mg/kg	<0.040	---	<0.040	---	<0.040	---		
Pb	B-M-METMSDG	0.050	mg/kg	1.03	± 20.0%	0.870	± 20.0%	0.808	± 20.0%		
Hg	B-M-METMSDG	0.10	mg/kg	<0.10	---	<0.10	---	<0.10	---		

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-M-METMSDG	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.
B-YEMOU1	ČSN ISO 21527-1; ČSN ISO 21527-2. Stanovení počtu kvasinek a plísňí kultivací.

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.