



## Protokol o zkoušce

Zakázka	: FP2310311	Datum vystavení	: 26.4.2023
Zákazník	: Kyosun s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Petr Patočka	Kontakt	: F&P Zákaznický servis
Adresa	: Mladoboleslavská 1120 hala K2 197 00 Praha 9 Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: info@matchatea.cz	E-mail	: czsupport.food@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 998
Projekt	: Bio Matcha Tea Harmony/Imperial L-230301	Stránka	: 1 z 2
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 13.4.2023
		Číslo nabídky	: PR2022CAJKV-CZ0001 (CZ-114-22-0000)
Místo odběru	: Mladoboleslavská 1120, Praha 9, 197 00	Datum zkoušky	: 13.4.2023 - 26.4.2023
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.

Pesticidový screening: Akreditace jednotlivých parametrů závisí na typu matrice.

Příloha/y číslo TCHC1557258-1 je/Jsou nedílnou součástí protokolu o zkoušce.

Příloha/y číslo TCHC1557257-1 je/Jsou nedílnou součástí protokolu o zkoušce.

B-PESMRS – metoda není akreditovaná pro tuto matrici.

### 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 : 2

Datum přijetí vzorků

Počet analyzovaných vzorků : 2

13.4.2023 09:00

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 : NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE

Identifikace vzorku	Název vzorku	Datum odběru/čas odběru
FP2310311-001	Bio Matcha Tea Harmony L-230301	13.4.2023
FP2310311-002	Bio Matcha Tea Imperial L-230301	13.4.2023



## Výsledky zkoušek

Matrice: NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE				Identifikace vzorku		FP2310311-001		FP2310311-002		-----	
				Datum odběru/čas odběru		13.4.2023		13.4.2023		----	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM		
<b>mikrobiologické parametry</b>											
celkový počet mikroorganismů	B-TVC1	10	KTJ/g	<10	---	<10	---	----	----		
kvasinky	B-YEMOU1	10	KTJ/g	<10	---	<10	---	----	----		
plísňe	B-YEMOU1	10	KTJ/g	<10	---	<10	---	----	----		
<b>celkové kovy / hlavní kationty</b>											
Cr	B-METMSDT1	0.10	mg/kg	<b>0.35</b>	± 20.0%	<b>0.26</b>	± 20.0%	----	----		
Pb	B-METMSDGL	0.010	mg/kg	<b>0.044</b>	± 20.0%	<b>0.054</b>	± 20.0%	----	----		
Cd	B-METMSDGL	0.0050	mg/kg	<b>0.0099</b>	± 20.0%	<b>0.0157</b>	± 20.0%	----	----		
<b>pesticidy</b>											
screening pesticidů	B-PESMRS	-	-	v příloze - TCHC1557258- 1		v příloze - TCHC1557257- 1		----	----		
<b>alkaloidy</b>											
Kofein	B-ALCLCP02	10.0	mg/kg	<b>17100</b>	± 15.0%	<b>18100</b>	± 15.0%	----	----		

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.

### Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

#### Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
<i>Místo provedení zkoušky: Na Harčě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00</i>	
B-ALCLCP02	CZ_SOP_D06_04_210 (ČSN EN 12856) Stanovení kofeinu, theobrominu a theofylinu metodou kapalinové chromatografie s PDA detekcí a výpočet tukuprosté kakaové sušiny z naměřených hodnot. Metoda byla modifikována v rámci flexibilního rozsahu akreditace uvedeném v příloze k osvědčení o akreditaci č. 73/2022. Byl přidán výpočtový parametr tukuprostá kakaová sušina.
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-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-PESMRS	Všeobecný pesticidový screening GC-MS [Subdodávka]
B-TVC1	ČSN EN ISO 4833-1. Stanovení celkového počtu mikroorganismů kultivací.
B-YEMOU1	ČSN ISO 21527-1, 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.