



Protokol o zkoušce

Zakázka	: FP2616007	Datum vystavení	: 1.7.2026
Zákazník	: Geim s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Filip Matějka	Kontakt	: F&P Zákaznický servis
Adresa	: Příkop 843/4 Zábrdovice 602 00 Brno Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: filipmatejka@geim.cz	E-mail	: czsupport.food@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 998
Projekt	: ----	Stránka	: 1 z 3
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 10.6.2026
Místo odběru	: ----	Číslo nabídky	: ----
Vzorkoval	: zákazník	Datum zkoušky	: 10.6.2026 - 30.6.2026
		Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Laboratoř není zodpovědná za údaje o vzorku dodané zákazníkem a jejich vliv na platnost výsledku.

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.

Vzorek FP2616007-001, metoda B.PESMRS-02, není pro tuto matici akreditována.

Vzorek FP2616007-001, metoda B-BETAGLUCAN, není pro tuto matici akreditována.

UK MRL pesticidů vycházejí z Nařízení 396/2005/ES

Pesticidový screening: Akreditace jednotlivých parametrů závisí na typu matrice.

Příloha/y číslo TCHC2172258-1 je/Jsou nedílnou součástí protokolu o zkoušce.

Uvedený rozsah reziduí pesticidů (screening) plně nesouhlasí s rozsahem reziduí uvedených v nařízení rady č. 396/2005, v aktuálním znění. Jedná se pouze o doporučený seznam reziduí. Specifická rezidua je nutno vyžádat mimo tento rozsah (screening). Uvedený rozsah reziduí pesticidů (screening) se nemusí shodovat s požadavky autorit.

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

U metody B-VB12ELI01 se může poměr odchylek (LOR) stanovených parametrů zvýšit v důsledku charakteru matrice/přípravy vzorku/ředění vzorku.

Za správnost odpovídá

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

Jméno oprávněné osoby

Eliška Baštářová

Pozice

Site Manager Food



GMP+ registrovaná laboratoř-GMP050490

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

Počet analyzovaných vzorků : 1

Datum přijetí vzorků

10.6.2026 09:00

Pokud zákazník neuvede datum odběru vzorku, laboratoř ho z procesních důvodů určí sama. Datum je pak rovno datu přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorkách.



Matrice : Doplněk stravy

Identifikace vzorku	Název vzorku	Datum odběru/čas odběru
FP2616007-001	Sáčky pod ret s funkčními houbami, šarže 20260313	9.6.2026

Výsledky zkoušek

Matrice: Doplněk stravy

Identifikace vzorku
Datum odběru/čas odběru

FP2616007-001
9.6.2026

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
mikrobiologické parametry									
Bacillus cereus	B-BACC1	50	KTJ/g	<50	---	---	---	---	---
celkový počet mikroorganismů	B-TVC1	10	KTJ/g	<10	---	---	---	---	---
Enterobacteriaceae	B-ENTB1	10	KTJ/g	<10	---	---	---	---	---
Escherichia coli	B-EC1	10	KTJ/g	<10	---	---	---	---	---
kvasinky	B-YEMOU1	10	KTJ/g	<10	---	---	---	---	---
plísňe	B-YEMOU1	10	KTJ/g	<10	---	---	---	---	---
Pseudomonas aeruginosa	B-PSEUD1	50	KTJ/g	<50	---	---	---	---	---
Salmonella spp.	B-SALMELI1	-	-	negativní/25g	---	---	---	---	---
Staphylococcus aureus	B-STAPH1	10	KTJ/g	<10	---	---	---	---	---
nutriční ukazatele									
sušina	B-DRY-SUB	0.8	g/100 g	93.4	±1.3	---	---	---	---
vlhkost	B-DRY-SUB	0.8	g/100 g	6.6	±1.3	---	---	---	---
ostatní									
Obsah β-glukanů ve 100% sušině	B-BETAGLUCAN	-	% (m/m)	12.0	---	---	---	---	---
Obsah β-glukanů v původní sušině	B-BETAGLUCAN	-	% (m/m)	11.3	---	---	---	---	---
sušina	B-BETAGLUCAN	-	% (m/m)	94.1	---	---	---	---	---
fyzikálně-chemické parametry									
aktivita vody	B-AW-PR	0.005	-	0.430	± 1.0%	---	---	---	---
celkové kovy / hlavní kationty									
As	B-METMSDT1	0.10	mg/kg	<0.10	---	---	---	---	---
Cd	B-METMSDT1	0.040	mg/kg	<0.040	---	---	---	---	---
Hg	B-HG-AMADT	0.030	mg/kg	<0.030	---	---	---	---	---
Pb	B-METMSDT1	0.050	mg/kg	<0.050	---	---	---	---	---
pesticidy									
screening pesticidů	B-PESMRS-02	-	-	v příloze TCHC2172258-1	---	---	---	---	---
Mykotoxiny									
aflatoxin G2	B-MP2360Aflat	0.50	µg/kg	<0.50	---	---	---	---	---
aflatoxin G1	B-MP2360Aflat	0.50	µg/kg	<0.50	---	---	---	---	---
ochratoxin A	B-MP2360Mycot	1.0	µg/kg	<1.0	---	---	---	---	---
aflatoxin B2	B-MP2360Aflat	0.50	µg/kg	<0.50	---	---	---	---	---
aflatoxin B1	B-MP2360Aflat	0.50	µg/kg	<0.50	---	---	---	---	---
Aflatoxin - Total (B1, B2, G1, G2)	B-MP2360Aflat	0.50	µg/kg	<0.50	---	---	---	---	---
vitamíny									
vitamin B12	B-VB12ELI01	0.050	µg/ 100g	6310	± 20.0%	---	---	---	---
hodnocení									
hodnocení	B-EVAL01	-	-	v příloze č.1	---	---	---	---	---

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 Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00	



Analytické metody	Popis metody
B-AW-PR	ČSN ISO 18787 Stanovení aktivity vody metodou měření rosného bodu
B-BACC1	ČSN EN ISO 7932. Stanovení počtu Bacillus cereus kultivací.
B-BETAGLUCAN	Stanovení betaglukanů - enzymatická metoda s použitím kitu firmy Megazyme [Subdodávka]
B-EC1	ČSN ISO 16649-2. Stanovení počtu beta-glukuronidázopozitivních Escherichia coli kultivací.
B-ENTB1	ČSN ISO 21528-2. Stanovení počtu bakterií čeledi Enterobacteriaceae kultivací.
*B-EVAL01	Hodnocení výsledků potravinových parametrů
B-HG-AMADT	CZ_SOP_D06_09_024 (ČSN 75 7440) Stanovení Hg atomovou absorpční spektrometrií. Vzorek byl před analýzou homogenizován a mineralizován kyselinami a peroxidem vodíku.
B-METMSDT1	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-PESMRS-02	GC-MS + LC-MS/MS pesticide multi-residue screen (cereals, oils, oily samples, dried herbs, tea, meat, fish etc.) [Subdodávka]
*B-PSEUD1	CZ_SOP_D06_09_N01. Stanovení počtu bakterií rodu Pseudomonas dle interního předpisu.
B-SALMELI1	CZ_SOP_D06_09_309 (manuál Solus). Průkaz bakterií rodu Salmonella metodou ELISA - komerční set Solus Salmonella. Pomnožení a konfirmace vzorku dle ČSN EN ISO 6579-1.
B-STAPH1	ČSN EN ISO 6888-1. Stanovení počtu koagulázopozitivních stafylokoků (Staphylococcus aureus a další druhy) kultivací.
B-TVC1	ČSN EN ISO 4833-1. Stanovení celkového počtu mikroorganismů kultivací.
B-VB12ELI01	CZ_SOP_D06_09_230 (manuál R-Biopharm - Ridascreeen Fast Vitamin B12) Stanovení vitamínu B12 metodou ELISA - komerční soupravou.
B-YEMOU1	ČSN ISO 21527-1; ČSN ISO 21527-2. Stanovení počtu kvasinek a plísní kultivací.
Místo provedení zkoušky: Via Viatta, 1 Zoppola 33080	
B-MP2360Aflat	Stanovení mykotoxinů v potravinách a krmivech
B-MP2360Mycot	Stanovení mykotoxinů v potravinách a krmivech MP.2360:R4.2025
Místo provedení zkoušky: Zona Industrial Tondela ZIM II Lote 2 e 6 Tondela 3460-070	
B-DRY-SUB	Stanovení sušiny gravimetricky, MI LAQ 96.08 [Subdodávka]

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