



Protokol o zkoušce

Zakázka	: FP2423234	Datum vystavení	: 22.8.2024
Zákazník	: BEWIT Natural Medicine, s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Ing. Nikola Stebel	Kontakt	: F&P Zákaznický servis
Adresa	: Michalská 2030 Slezská Ostrava 710 00 Ostrava Česká Republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: nikola.stebel@bewit.love	E-mail	: czsupport.food@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 998
Projekt	: ----	Stránka	: 1 z 4
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 9.8.2024
		Číslo nabídky	: PR2021BEWFR-CZ0001 (CZ-114-21-0000)
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	: 9.8.2024 - 22.8.2024
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 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.

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)



Výsledky zkoušek

Matrice: TUKY|OLEJE

Název vzorku

**BEWIT BIO LNĚNÝ
OLEJ, 2x 500 ML**

Identifikace vzorku

FP2423234001

Datum odběru/čas odběru

8.8.2024

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
mikrobiologické parametry									
celkový počet mikroorganismů	B-TVC2	1	KTJ/ml	4	---	----	---	----	---
Escherichia coli	B-EC2	1	KTJ/ml	<1	---	----	---	----	---
koaguláza pozitivní stafylokoky	B-COAG2	1	KTJ/ml	<1	---	----	---	----	---
kvasinky	B-YEMOU2	1	KTJ/ml	8	---	----	---	----	---
plísňe	B-YEMOU2	1	KTJ/ml	3	---	----	---	----	---
Salmonella spp.	B-SALMELI2	-	/25ml	negativní	---	----	---	----	---
nutriční ukazatele									
tuk	B-FATT-NMR	0.10	g/100 g	95.3	± 5.0%	----	---	----	---
SAFA	B-FTAFID02	0.10	g/100 g	11.0	± 30.0%	----	---	----	---
MUFA	B-FTAFID02	0.10	g/100 g	17.4	± 30.0%	----	---	----	---
PUFA	B-FTAFID02	0.10	g/100 g	62.7	± 30.0%	----	---	----	---
TFA	B-FTAFID02	0.10	g/100 g	<0.10	---	----	---	----	---
suma omega-3 MK	B-FTAFID02	0.10	g/100 g	48.8	± 30.0%	----	---	----	---
suma Omega-6 FFA	B-FTAFID02	0.10	g/100 g	13.9	± 30.0%	----	---	----	---
organické kyseliny									
Kyselina máselná (C4:0)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	---	----	---
kyselina kapronová (C6:0)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	---	----	---
kyselina kaprylová (C8:0)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	---	----	---
kyselina kaprinová (C10:0)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	---	----	---
kyselina undekanová (C11:0)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	---	----	---
kyselina dodekanová (laurová; C12:0)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	---	----	---
kyselina tridekanová (C13:0)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	---	----	---
kyselina tetradekanová (myristová; C14:0)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	---	----	---
kyselina tetradecenová (myristolejová; C14:1)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	---	----	---
kyselina pentadekanová (C15:0)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	---	----	---
kyselina cis-10-pentadecenová (C15:1)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	---	----	---
kyselina hexadekanová (palmitová; C16:0)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	5.57	± 30.0%	----	---	----	---
kyselina hexadecenová (palmitolejová; C16:1)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	0.067	± 30.0%	----	---	----	---
kyselina heptadekanová (C17:0)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	---	----	---
kyselina cis-10-heptadecenová (C17:1)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	---	----	---
kyselina oktadekanová (stearová; C18:0)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	5.40	± 30.0%	----	---	----	---
C18:1 trans mastné kyseliny	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	---	----	---
kyselina oktadecenová (olejová; C18:1n9c)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	16.6	± 30.0%	----	---	----	---
kyselina cis-11-oktadecenová (C18:1n11c)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	1.63	---	----	---	----	---
kyselina linoelaidová (C18:2n6t)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	---	----	---
cis-trans izomery linolové kyseliny	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	---	----	---
kyselina oktadekadienová (linolová; C18:2n6c)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	14.3	± 30.0%	----	---	----	---
kyselina eikosanová (arachidová; C20:0)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	0.201	± 30.0%	----	---	----	---
kyselina oktadekatrienová (γ-linolenová; C18:3n6)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	0.201	± 30.0%	----	---	----	---
kyselina cis-11-eicosenová (C20:1)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	---	----	---



Matrice: TUKY OLEJE				Název vzorku		BEWIT BIO LNĚNÝ		----	
				OLEJ, 2x 500 ML		----		----	
				Identifikace vzorku		FP2423234001		----	
				Datum odběru/čas odběru		8.8.2024		----	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
organické kyseliny - pokračování									
kyselina oktadekatrienová (linolenová; C18:3n3)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	51.2	± 30.0%	----	----	----	----
kyselina heneikosanová (C21:0)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	----	----	----
kyselina cis-11.14-eikosadienová (C20:2)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	----	----	----
kyselina dokosanová (behenová; C22:0)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	0.182	± 30.0%	----	----	----	----
kyselina cis-8.11.14-eikosatrienová (C20:3n6)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	0.057	± 30.0%	----	----	----	----
kyselina dokosenová (eruková; C22:1n9)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	----	----	----
kyselina cis-11,14,17-eikosatrienová (C20:3n3)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	----	----	----
kyselina eikosatetraenová (arachidonová; C20:4n6)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	----	----	----
kyselina trikosanová (C23:0)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	----	----	----
kyselina cis-13.16-dokosadienová (C22:2)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	----	----	----
kyselina tetrakosanová (lignocerová; C24:0)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	0.172	± 30.0%	----	----	----	----
kyselina cis-5,8,11,14,17-eikosapentaenová (EPA; C20:5n3)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	----	----	----
kyselina tetrakosenová (nervonová; C24:1)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	----	----	----
kyselina cis-4.7.10.13.16.19-dokosaheptaenová (DHA; C22:6n3)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	----	----	----
C18:3 trans izomery	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	----	----	----
suma omega-3 MK	B-FTAFID01	0.200	% v tuku	51.2	± 30.0%	----	----	----	----
suma omega-6 MK	B-FTAFID01	0.300	% v tuku	14.6	± 30.0%	----	----	----	----

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. 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	
B-COAG2	ČSN EN ISO 6888-1. Stanovení počtu koagulázopozitivních stafylokoků (Staphylococcus aureus a další druhy) kultivací.
B-EC2	ČSN ISO 16649-2. Stanovení počtu beta-glukuronidázopozitivních Escherichia coli kultivací.
B-FATT-NMR	CZ_SOP_D06_09_482 (Journal of AOAC International vol 88, No1,2005; Journal of AOAC International vol 86, No6, 2003) Stanovení obsahu tuku pomocí NMR
B-FTAFID01	CZ_SOP_D06_09_202 (ČSN EN ISO 12966-1, ČSN EN ISO 12966-2) Stanovení mastných kyselin metodou plynové chromatografie s FID detekcí a výpočet sum SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Omega 3, Omega 6 - profil jednotlivých mastných kyselin v tuku
B-FTAFID02	CZ_SOP_D06_09_202 (ČSN EN ISO 12966-1, ČSN EN ISO 12966-2) Stanovení mastných kyselin metodou plynové chromatografie s FID detekcí a výpočet sum SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Omega 3, Omega 6
B-SALMELI2	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-TVC2	ČSN EN ISO 4833-1. Stanovení celkového počtu mikroorganismů kultivací.
B-YEMOU2	ČSN ISO 21527-1; ČSN ISO 21527-2. Stanovení počtu kvasinek a plísní kultivací.

Datum vystavení : 22.8.2024
Stránka : 4 z 4
Zakázka : FP2423234
Zákazník : BEWIT Natural Medicine, s.r.o.



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 matrici mimo rozsah akreditace nebo nestandardní matrici 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