



Výsledky zkoušek

Matrice: Semínka		Identifikace vzorku		FP2303119-001		-----		-----	
		Datum odběru/čas odběru		1.2.2023		----		----	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
mikrobiologické parametry									
celkový počet mikroorganismů	B-TVC1	10	KTJ/g	<10	---	----	----	----	----
Escherichia coli	B-EC1	10	KTJ/g	<10	---	----	----	----	----
koaguláza pozitivní stafylokoky	B-COAG1	10	KTJ/g	<10	---	----	----	----	----
kvasinky	B-YEMOU1	10	KTJ/g	<10	---	----	----	----	----
plísňe	B-YEMOU1	10	KTJ/g	2.9E+02	---	----	----	----	----
Salmonella spp.	B-SALMELI1	-	-	negativní	---	----	----	----	----
nutriční ukazatele									
tuk	B-FATT-NMR	0.10	g/100 g	37.6	± 5.0%	----	----	----	----
SAFA	B-FTAFID02	0.10	g/100 g	4.68	± 30.0%	----	----	----	----
MUFA	B-FTAFID02	0.10	g/100 g	7.87	± 30.0%	----	----	----	----
PUFA	B-FTAFID02	0.10	g/100 g	23.4	± 30.0%	----	----	----	----
TFA	B-FTAFID02	0.10	g/100 g	<0.10	---	----	----	----	----
suma omega-3 MK	B-FTAFID02	0.10	g/100 g	18.5	± 30.0%	----	----	----	----
suma Omega-6 FFA	B-FTAFID02	0.10	g/100 g	4.92	± 30.0%	----	----	----	----
organické kyseliny									
Kyselina máslá (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	0.05	% v tuku	<0.05	---	----	----	----	----
kyselina undekánová (C11:0)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	----	----	----
kyselina dodekánová (laurová; C12:0)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	----	----	----
kyselina tridekánová (C13:0)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	----	----	----
kyselina tetradekánová (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 pentadekánová (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 hexadekánová (palmitová; C16:0)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	6.01	± 30.0%	----	----	----	----
kyselina hexadecenová (palmitolejová; C16:1)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	0.076	± 30.0%	----	----	----	----
kyselina heptadekánová (C17:0)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	0.067	± 30.0%	----	----	----	----
kyselina cis-10-heptadecenová (C17:1)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	----	----	----
kyselina oktadekánová (stearová; C18:0)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	5.74	± 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	20.0	± 30.0%	----	----	----	----
kyselina cis-11-oktadecenová (C18:1n11c)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	0.679	---	----	----	----	----
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	13.1	± 30.0%	----	----	----	----
kyselina eikosánová (arachidová; C20:0)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	0.220	± 30.0%	----	----	----	----
kyselina oktadekatrienová (γ-linolenová; C18:3n6)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	----	----	----
kyselina cis-11-eicosánová (C20:1)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	0.134	± 30.0%	----	----	----	----
kyselina oktadekatrienová (linolenová; C18:3n3)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	49.1	± 30.0%	----	----	----	----



Matrice: Semínka		Identifikace vzorku		FP2303119-001		-----		-----	
Datum odběru/čas odběru				1.2.2023		----		----	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
organické kyseliny - pokračování									
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	0.239	± 30.0%	----	---	----	---
kyselina cis-8.11.14-eikosatrienová (C20:3n6)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	---	----	---
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	0.143	± 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-dokosahehexaenová (DHA; C22:6n3)	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	<0.050	---	----	---	----	---
C18:3 trans izomery	B-FTAFID01	0.050	% v tuku	0.191	---	----	---	----	---
suma omega-3 MK	B-FTAFID01	0.200	% v tuku	49.1	± 30.0%	----	---	----	---
suma omega-6 MK	B-FTAFID01	0.300	% v tuku	13.1	± 30.0%	----	---	----	---

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-COAG1	ČSN EN ISO 6888-1. Stanovení počtu koagulázapozitivních stafylokoků (Staphylococcus aureus a další druhy) kultivací.
B-EC1	ČSN ISO 16649-2. Stanovení počtu beta-glukuronidázopozitivních Escherichia coli kultivací.
B-FATT-NMR	CZ_SOP_D06_04_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_04_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_04_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-SALMELI1	CZ_SOP_D06_04_309 (manuál Solus). Průkaz bakterií rodu Salmonella metodou ELISA - komerční set Solus Salmonella. Pomnožení a konfirmace vzorku dle ČSN EN ISO 6579-1.
B-TVC1	ČSN EN ISO 4833-1. Stanovení celkového počtu mikroorganismů kultivací.
B-YEMOU1	ČSN ISO 21527-1, 2. Stanovení počtu kvasinek a plísní kultivací.