

Protokol o skúške č. 54209/2018

Názov a adresa skúšobného laboratória: EUROFINS BEL/NOVAMANN s. r. o.. Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky IČO: 31 329 209 Pracovisko: Skúšobné laboratórium Nové Zámky Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky tel.: +421 908 810 030, +421 918 943 336, fax: 035/6447011 SekretariatNZ@eurofins.sk, MarketingNZ@eurofins.sk, www.eurofins.sk	Názov a adresa zákazníka: RJ Trading s.r.o. Božčická 13/5 094 13 Dlhé Klčovo Slovenská republika IČO: 46992359
--	--

Informácie o vzorke č.: 54209
 Názov výrobku: Proteínová tyčinka Warrior

Informácie o odbere vzorky:
 Vzorku odobral: zákazník

Dátum prevzatia vzorky: 16.05.2018 **Dátum vykonania skúšky:** 16.05.2018 - 24.05.2018 **Dátum vystavenia protokolu:** 24.05.2018

Fyzikálne a chemické skúšky

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Výsledok merania	Neistota merania*	Princíp	Skúšobná metóda /Odchýlka z postupu	H	SL	TS
Kyselina butánová (C4:0)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina kaprónová (C6:0)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina kaprylová (C8:0)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina kaprinová (C10:0)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina undekánová (C11:0)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina laurová (C12:0)	g/100g tuku	-	1,16	8%	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina tridekánová (C13:0)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina myristová (C14:0)	g/100g tuku	-	1,23	8%	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina myristolejová (C14:1n5c)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina pentadekánová (C15:0)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina pentadecénová (C15:1n5c)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina palmitová (C16:0)	g/100g tuku	-	17,7	8%	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina palmitolejová (C16:1n7c)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina heptadekánová (C17:0)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina heptadecénová (C17:1n7c)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina stearová (C18:0)	g/100g tuku	-	20	8%	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina petroselaídová (C18:1n6t)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina elaidová (C18:1n9t)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina vakcénová (C18:1n11t)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina olejová (C18:1n9c)	g/100g tuku	-	40,3	8%	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina asklepová (C18:1n11c)	g/100g tuku	-	2,4	8%	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina linolelaídová (C18:2n6t)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina linolová (C18:2n6c)	g/100g tuku	-	10,1	8%	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina alfa-linolénová (C18:3n3c)	g/100g tuku	-	3,99	8%	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina gama-linolénová (C18:3n6c)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina arachidová (C20:0)	g/100g tuku	-	0,74	8%	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina eikozénová (C20:1n11c)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina eikozadiénová (C20:2n6c)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina dihomo - gama - linolénová (C20:3n6c)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina eikozatriénová (C20:3n3c)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina arachidónová (C20:4n6c)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina eikosapentaénová (C20:5n3c)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina heneikozánová (C21:0)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina behenová (C22:0)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina eruková (C22:1n9c)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina dokozaediénová (C22:2n6c)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina dokozapentaénová (C22:5n3c)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina dokozahexaénová (C22:6n3c)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina trikozánová (C23:0)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Kyselina lignocerová (C24:0)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A

Fyzikálne a chemické skúšky

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Výsledok merania	Neistota merania*	Princíp	Skúšobná metóda /Odchýlka z postupu	H	SL	TS
Kyselina nervónová (C24:1n9c)	g/100g tuku	-	<0,5	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Nasýtené mastné kyseliny	g/100g	-	6,60	8%	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Mononenasytené mastné kyseliny	g/100g	-	6,76	8%	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Polynenasýtené mastné kyseliny	g/100g	-	2,20	8%	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Transmastné kyseliny	g/100g	-	<0,08	-	GC-FID	ŠPP ORG.M.047	-	NZ	A
Fruktóza	g/100g	-	<0,5	-	HPLC-RID	ŠPP ORG.M.040	-	NZ	A
Glukóza	g/100g	-	<0,5	-	HPLC-RID	ŠPP ORG.M.040	-	NZ	A
Maltóza	g/100g	-	<0,5	-	HPLC-RID	ŠPP ORG.M.040	-	NZ	A
Laktóza	g/100g	-	1,1	8%	HPLC-RID	ŠPP ORG.M.040	-	NZ	A
Sacharóza	g/100g	-	1,9	8%	HPLC-RID	ŠPP ORG.M.040	-	NZ	A
Galaktóza	g/100g	-	<0,5	-	HPLC-RID	ŠPP ORG.M.040	-	NZ	A
Xylóza	g/100g	-	<0,5	-	HPLC-RID	ŠPP ORG.M.040	-	NZ	A
Suma cukrov	g/100g	-	3,0	10%	HPLC-RID	ŠPP ORG.M.040	-	NZ	A
Bielkoviny	g/100g	-	25,59	6%	TIT/Kjeldahl	ŠPP INO.M.077	-	NZ	A
Popol	g/100g	-	1,82	2%	G	ŠPP INO.M.036	-	NZ	A
Tuk po hydrolyze	g/100g	-	16,36	2%	G	ŠPP ORG.M.021	-	NZ	A
Sušina	g/100g	-	88,50	2%	G	ŠPP INO.M.035	-	NZ	A
Sacharidy	g/100g	-	44,73	7%	VYP	ŠPP ORG.M.028	-	NZ	A
Energetická hodnota	kJ/100g	-	1801	-	VYP	ŠPP ORG.M.028	-	NZ	A
Energetická hodnota	kcal/100g	-	428,5	-	VYP	ŠPP ORG.M.028	-	NZ	A
Sodík	mg/kg	-	1160	10%	AAS-F	LS-PP-CH-2/18	-	TR	A
Soľ (výpočet zo sodíka)	g/100g	-	0,29	10%	VYP	LS-PP-CH-2/18	-	TR	A

Poznámka:

Energetická hodnota (kJ / kcal) bola vypočítaná v súlade s platným znením NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 1169/2011 z 25. októbra 2011 o poskytovaní informácií o potravinách spotrebiteľom a súvisiacich právnych predpisov, na základe / z analyticky stanovených množstvo živín (nutrientov) uvedených na protokole o skúške .

V prípade zohľadnenia pravidiel zaokrúhľovania stanoveného množstva živín za účelom ich uvádzania v tabuľke výživových hodnôt (údajov), vypočítaná energetická hodnota (kJ / kcal) nemusí predstavovať rovnakú hodnotu ako je energetická hodnota (kJ / kcal) uvedená na protokole o skúške.

Princíp

G	gravimetria
AAS-F	atómová absorpčná spektrometria s atomizáciou v plameni
GC-FID	plynová chromatografia s plameňovoionizačným detektorom
TIT/Kjeldahl	titrácia (Kjeldahl)
VYP	výpočet
HPLC-RID	vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s detekciou indexu lomu

Vysvetlivky:

H - hodnotenie	TS - typ skúšky
V - vyhovuje	A - akreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu
NE - nevyhovuje	N - neakreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu
ŠPP, LS-PP-CH - štandardný pracovný postup	SA - akreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky
ND - danou metódou nedetekovateľné	SN - neakreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky
KTJ - kolóniu tvoriaca jednotka	
NM - nevyhnutné množstvo	
m - najvyššia povolená hodnota pri jednovzorkovom hodnotení	
M, c - "M" je najvyššia povolená hodnota pre počet vzoriek "c" z 5 pri päťvzorkovom hodnotení	
* - rozšírená neistota určená s koeficientom rozšírenia k=2 (s pravdepodobnosťou 95%), nezahŕňa neistotu vzorkovania.	
- rozšírená neistota uvedená v jednotkách meraného ukazovateľa vyjadruje neistotu k výsledku merania.	
- rozšírená neistota uvedená v % vyjadruje neistotu z výsledku merania.	
SL - laboratórium vykonávajúce skúšku: BA-Bratislava, NZ-Nové Zámky, PN-Piešťany, TR-Turčianske Teplice, RK-Ružomberok, TV-Trebišov	

Prehlásenie:

Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky sa týkajú iba predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty napr. správneho charakteru. Výsledok označený v tomto protokole ako neakreditovaná skúška nie je predmetom akreditácie. Výsledok označený v tomto protokole ako subdodávka je výsledkom merania subdodávateľa na základe kontraktu. Protokol môže byť reprodukovany alebo včleňovaný do propagačných materiálov len s písomným súhlasom skúšobného laboratória a v rozsahu tohto súhlasu. Akékoľvek pozmeňovanie, vyhotovovanie kópií časti skúšobného protokolu je nepovolené a takýto protokol sa stáva automaticky neplatným. Overenie pravosti a úplnosti protokolu je možné na základe žiadosti vykonať na pracovisku skúšobného laboratória, ktoré je uvedené v záhlaví protokolu - „Názov a adresa skúšobného laboratória“ Laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom EA MLA a ILAC MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

Výsledky analýz elektronicky validoval: Ing. Jana Holková

Vyhotovil: Mgr. Linda Kollárová
Číslo dokumentu: 42840/2018

Protokol o skúške schválil:
Ing. Jana Holková
odborný pracovník



NÁVRH OZNAČENIA VÝŽIVOVÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku: Proteínová tyčinka Warrior
Názov a adresa zákazníka: RJ Trading s.r.o., Božčická 13/5, 094 13 Dlhé Klčovo, Slovenská republika

Výživové údaje boli vypracované v súlade s požiadavkami Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1169/2011 z 25. októbra 2011 o poskytovaní informácií o potravinách spotrebiteľom vrátane prílohy č. XIV a s použitím usmerňujúceho dokumentu Európskej komisie z decembra 2012.

K návrhu označenia výživových údajov boli použité informácie z protokolu o skúške č. 54209/2018.

Výživové údaje	na 100 g
Energia	1801 kJ
	429 kcal
Tuky	16 g
z toho nasýtené mastné kyseliny	6,6 g
Sacharidy	45 g
z toho cukry	3,0 g
Bielkoviny	26 g
Soľ	0,29 g

V prípade, ak miesto nedovoľuje uviesť výživové údaje formou tabuľky, je možné ich uvádzať v riadku, avšak upozorňujeme, že musí byť dodržané ich poradie

Upozorňujeme na potrebu dodržania požiadavky strednej výšky písma 1,2 mm a viac. V prípade, ak ide o obaly alebo nádoby, ktorých najväčšia plocha je menšia ako 80 cm², je stredná výška písma väčšia alebo sa rovná 0,9 mm.

V Bratislave, dňa 25.05.2018

Vypracoval: Ing. Miroslava Střelcová



 BEL/NOVAMANN
 Komjatická 73/45 02 Nové Zámky
 IČO: 310790001 DIČ: SK212567257
 09 Dlhé Klčovo 09413 22