



Štátny veterinárny a potravinový ústav
Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín
Veterinárny a potravinový ústav v Košiciach
Skúšobné laboratórium VEHYDIS



A/N akreditované / neakreditované skúšky

tel: 055/ 6330120 fax: 055/ 6330193 e-mail: sekretariat@svu-ke.sk

Objednávateľ:

Strana 1 / 2

Pressing Oils s.r.o.
Vajkovce 159
044 43 Vajkovce

IČO : 51984245

Č.cent. príjmu : **CP-6045/20**
Č.protokolu : **6598/20**

Dátum a čas príjmu vzorky: 2.12.2020 11:00
Vzorku odobral : majiteľ

PROTOKOL O SKÚŠKACH

Vzorka : 7559

Názov vzorky : **Makový olej za studena lisovaný**

Miesto odberu vzoriek : 51984245 Pressing Oils s.r.o. Vajkovce 159 044 43 Vajkovce

Výrobca : 51984245 Pressing Oils s.r.o. Vajkovce 159 044 43 Vajkovce

Miesto odberu : výroba

Označ.výr.dávky : neuvedené

Dát.odberu : 24.11.2020

Dát.výroby : neuvedené

DMT,DS : neuvedené

Vzork.množstvo : neuvedené

Balenie : fľaša sklenená

Množstvo/hmotnosť vz.: : 1 l

Krajina pôvodu : Slovenská republika

Určenie : TUZEMSKY TRH

Deklarovaná kvalita : neuvedené

Vzorku prijal : Adamčíková Darina

Spôsob doručenia: Osobne

Dátum vykonania skúšok : 2.12.2020 - 17.12.2020

Výsledky skúšok

Analytické skúšky - rastlinné komodity

vzorka	parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	limit	U(k=2)
7559	Suma nasýtených Mastných kyselín	SOP 138	A	10,06	hmot.%	n.n.	21%
7559	Peroxidové číslo	STN EN ISO 3960	A	1,3	mmol/kg	max. 15	4%
7559	Číslo kyslosti	STN ISO 660	A	2,34	mgKOH/g	max. 4,0	3%
7559	Tuk	SOP 148	A	99,94	%	n.n.	2%
7559	Ner rozpustné nečistoty	STN EN ISO 663	A	0,02	%	max. 0,05	9%
7559	Množstvo vody a prchavých látok	STN EN ISO 662	A	0,06	%	max. 0,2	5%
7559	Bielkoviny	SOP 164	A	<0,1	%	n.n.	
7559	Energetická hodnota	1482/2009-100	A	3697,8/899,5	kJ/kcal	n.n.	
7559	Sacharidy	výpočet	A	<0,1	%	n.n.	

Chemické skúšky

vzorka	parameter	metóda	A/N	výsledky	jednotka	NPM	LOQ	U(k=2)
7559	D-(-)-Fruktóza	SOP 156	A	<0,02	g/100g	n.n.	0,02	
7559	D-(+)-Glukóza	SOP 156	A	<0,02	g/100g	n.n.	0,02	
7559	Sacharóza	SOP 156	A	<0,01	g/100g	n.n.	0,01	
7559	D-(+) Maltóza monohydrát	SOP 156	A	<0,02	g/100g	n.n.	0,02	
7559	D-laktóza	SOP 156	A	<0,02	g/100g	n.n.	0,02	
7559	Olovo	SOP 19	A	0,041	mg/kg	0,10	0,004	20%
7559	Sodík	SOP 19	A	40,50	mg/kg	n.n.	0,002	18%

Legenda :

n.n.	- platná legislatíva neobsahuje hygienický limit
NPM	- najvyššie prípustné množstvo pre aditíva a kontaminanty
LOQ	- limit kvantifikácie
A	- skúška je vykonaná akreditovanou metódou
U(k=2)	- rozšírená kombinovaná neistota s faktorom pokrytia 2
STN ISO 660	- Stanovenie čísla kyslosti tukov a olejov
SOP 148	- Stanovenie tukov gravimetricky
SOP 156	- Vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s refraktometrickým detektorom
STN EN ISO 662	- Stanovenie obsahu vlhkosti a prchavých látok
SOP 164	- Stanovenie bielkovín podľa Kjeldahla
1482/2009-100	- Výpočet energetickej hodnoty
SOP 19	- Stanovenie parametrov hmotnostnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou
STN EN ISO 663	- Stanovenie obsahu nerozpustných nečistôt v rastl.olejoch a tukoch
SOP 138	- Stanovenie parametrov plynovou chromatografiou s plameňovo - ionizačným detektorom
výpočet	- Stanovenie obsahu sacharidov výpočtom
STN EN ISO 3960	- Stanovenie peroxidového čísla v tukoch a olejoch

Cukry sú všetky monosacharidy a disacharidy a ich množstvo je <0,01 g/100 g.

Sol' znamená obsah ekvivalentu soli vypočítaný pomocou vzorca $sol' = sodík \times 2,5$ a jej množstvo je 0,01 g/100 g.

Neistota merania je stanovená v súlade s platnými technickými predpismi. Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Tento protokol môže byť reprodukován iba celý, po častiach iba so súhlasom skúšobného laboratória.

O vydaní kópii sa vedie záznam. Miesto výkonu skúšok typu A/N je totožné s adresou uvedenou v záhlaví.

Ak vzorku poskytol zákazník, laboratórium nie je zodpovedné za odber a stav prijatej vzorky. Výsledky sa vzťahujú na vzorku tak, ako bola prijatá. Protokol nenahrádza rozhodnutia orgánov štátneho dozoru.

Vypracoval a za odbornú stránku zodpovedá: Ing.Mariana Gubová

Protokol dostane: 1x Pressing Oils s.r.o., Vajkovce 159, 044 43 Vajkovce
1x archív

ŠTÁTNY VETERINÁRNY
A POTRAVINOVÝ ÚSTAV
VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ
ÚSTAV V KOŠICIACH
SL VEHYDIS
Hlískova 1, 043 65 KOŠICE

Dátum vystavenia protokolu: 18.12.2020

Schválené dňa: 18.12.2020

MVDr. Gabriela Gadusová
riaditeľka VPÚ

koniec protokolu