

Olsztyn, 14 września 2020 r.

„ARTUR” Artur Czarniecki

16-400 Suwałki

ul. Jagiełły 12A

Szanowny Panie Dyrektorze,

W odpowiedzi na zlecenie ramowe przesłane mailem z dnia 1 września 2020 r., po dostarczeniu prób do analizy w dniu 3 września, przekazuję wyniki analiz olejów.

	sezam	dynia	słonecznik	rzepak	lnianka	konopie siewne	kokos
Wartość energetyczna [100 g]	3700 kJ 900 kcal	3700 kJ 900 kcal	3700 kJ 900 kcal	3700 kJ 900 kcal	3700 kJ 900 kcal	3700 kJ 900 kcal	3700 kJ 900 kcal
Węglowodany [%] w tym cukry [%]	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Białko [%]	0	0	0	0	0	0	0
Tłuszcz [%]	100	100	100	100	100	100	100
Kwasy tłuszczowe:							
C6:0 (kapronowy)							0.4
C8:0 (kaprylowy)							6.9
C10:0 (kaprynowy)							6.3
C12:0 (laurynowy)							44.8
C14:0 (mirystynowy)							20.9
C16:0 Kwas palmitynowy	11.1	12.5	6.8	5.2	6.7	6.9	10.3
C18:0 Kwas stearynowy	6.0	5.8	3.6	1.7	2.7	2.2	4.2
C18:1 Kwas oleinowy	41.5	37.7	30.0	66.9	15.3	9.0	5.3
C18:2 Kwas linolowy	39.4	43.9	57.9	16.3	18.1	60.0	0.8
C18:3 Kwas alfa-linolenowy	0.2		0.1	5.3	32.4	18.1	
C18:3 Kwas gamma-linolenowy						1.7	
C20:0 Kwas dokozanowy	0.5		0.2	0.5	1.8	0.6	
C20:1 Kwas gadoleinowy	0.1		0.1	0.9	15.3	0.2	
C22:1 Kwas erukowy					3.1		
Inne	1.2	0.1	1.3	3.2	4.6	1.3	0.1
Kwasy tłuszczowe nasycone [%]	17.6	18.3	10.6	7.4	11.2	9.7	93.8

Z poważaniem,

KIEROWNIK KATEDRY

prof. dr hab. inż. Ewelina Konopka