



„RAPORT Z ANALIZY”

Analiza składu i wartości odżywczej oleju dla mamy Olini

Zleceniodawca:

Nowa Wieś 155
58-308 Wałbrzych
NIP: 886 00 27 066

Oznaczenia: Analiza składu i wartości odżywczej oleju dla mamy Olini

Próba: Olej dla mamy Olini.

Analizę zawartości kwasu foliowego przeprowadzono z zastosowaniem metody ultrasprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną zgodnie z obowiązującą metodyką (APPLICATION NOTE 21671 Thermo Fisher Scientific, 2017; *Pharmacy & Pharmacology International Journal* 2020, 8, 16-23.). Wyniki wyrażono w miligramach kwasu foliowego na 100 g próby (mg/100 g).

Wartość odżywczą w z zakresie zgodnym z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 1169/2011 z późniejszymi zmianami oznaczono zgodnie z obowiązującą metodyką (białko metodą Kjeldahla, węglowodany metodą spektrofotometrii UV-VIS, cukry metodą HPLC, sól (NaCl) metodą Mohra, tłuszcz metodą ekstrakcyjno-wagową zgodnie z notami aplikacyjnymi Foss Tecator, profili kwasów tłuszczowych oleju metodą GC-FID). Wyniki wyrażono w gramach na 100 g (g/100 g).

Wyniki: przynajmniej z trzech równoległych oznaczeń w załączniku 1.

Załącznik 1

WYNIKI OZNACZEŃ

Zawartość kwasu foliowego w postaci (6S)-5-metylotetrahydrofolianu (5-MTHF) w oleju dla mamy Olini

Nazwa próbki	5-MTHF (mg/100g)
Olej dla mamy	5,02 ± 0,07

Profil kwasów tłuszczowych oleju dla mamy Olini

Profil kwasów tłuszczowych	Zawartość (g/100 g)
Kwas palmitynowy (C16:0)	5,15 ± 0,06
Kwas stearynowy C 18:0	3,30 ± 0,03
Kwas oleinowy (C18:1 n-9)	18,86 ± 0,11
Kwas linolowy (LA, C18:2 n-6)	38,79 ± 0,12
Kwas alfa-linolenowy (ALA, C18:3 n-3)	31,66 ± 0,09
Kwas gamma-linolenowy (GLA, C18:3 n-6)	1,91 ± 0,02
Kwas arachidowy (C20:0)	0,09 ± 0,01
Kwas eikozenowy (C20:1 n-9)	0,23 ± 0,02
Kwasy tłuszczowe omega-3	31,66
Kwasy tłuszczowe omega-6	40,70
Kwasy tłuszczowe omega-9	19,10
Suma kwasów tłuszczowych nasyconych	8,55
Suma kwasów tłuszczowych jednonienasyconych	19,10
Suma kwasów tłuszczowych wielonienasyconych	72,36