

Identifikacijske značilnosti	Jedilna rastlinska olja									
	Sončnično olje	sončnično olje z oleinsko kislino	Sojino olje	Olje oljne ogrščice oziroma repično	Olje koruznih kalčkov	Arašidno olje	Sezamovo olje	Kokosovo olje	Palmino olje	Olje palminih koščic
Gostota	0,918-0,923 (20°C/20°C)	0,909-0,915 (25°C/20°C)	0,919-0,925 (20°C/20°C)	0,914-0,920 (20°C/20°C)	0,917-0,925 (20°C/20°C)	0,912-0,920 (20°C/20°C)	0,915-0,924 (20°C/20°C)	0,908-0,921 (40°C/20°C)	0,891-0,899 (50°C/20°C)	0,899-0,914 (40°C/20°C)
Indeks refrakcije	1,461-1,468 (n _D 40°C)	1,468-1,471 (n _D 25°C)	1,466-1,470 (n _D 40°C)	1,465-1,467 (n _D 40°C)	1,465-1,468 (n _D 40°C)	1,460-1,465 (n _D 40°C)	1,465-1,469 (n _D 40°C)	1,448-1,450 (n _D 40°C)	1,454-1,456 (n _D 50°C)	1,448-1,452 (n _D 40°C)
Jodno število	118-141	78-90	120-139	105-126	103-135	86-107	104-120	6,3-10,6	50-55	14,1-21,0
Število umiljenja (mg KOH/g olja)	188-194	182-194	189-195	182-193	187-195	187-196	186-195	248-265	190-209	230-254
Neumiljive snovi (%)	do 1,5	do 1,5	do 1,5	do 2,0	do 2,8	do 1,0	do 2,0	do 1,5	do 1,2	do 1,0
Sestava maščobnih kislin (%)										
C6 : 0	ND *	ND-	ND	ND	ND	ND	ND	ND-0,7	ND	ND-0,8
C8 : 0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4,6-10	ND	2,4-6,2
C10 : 0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5,0-8,0	ND	2,6-5,0
C12 : 0	ND-0,1	ND	ND-0,1	ND	ND-0,3	ND-0,1	ND	45,1-53,2	ND-0,5	45,0-55,0
C14 : 0	ND- 0,2	ND-0,1	ND-0,2	ND-0,2	ND-0,3	ND-0,1	ND-0,1	16,8-21,0	0,5-2,0	14-18
C16 : 0	5,0-7,6	2,6-6,0	8,0-13,5	2,5-7,0	7,6-16,5	8,0-14,0	7,9-12,0	7,5-10,2	35-47,5	6,5-10
C16 : 1	ND-0,5	ND- 0,1	ND-02	ND-0,6	ND-0,5	ND-0,2	0,1-0,2	ND	ND- 0,6	ND-0,2
C17 : 0	ND- 0,2	ND- 0,1	ND-0,1	ND-0,3	ND-0,1	ND-0,1	ND-0,2	ND	ND-0,2	ND
C17 : 1	ND- 0,1	ND- 0,1	ND-0,1	ND-0,3	ND-0,1	ND-0,1	ND-0,1	ND	ND	ND
C18 : 0	2,7 – 6,5	2,9-6,2	2,0-5,4	0,8-3	ND-3,3	1,0-4,5	4,8-6,1	2,0-4,0	3,5-6,0	1,0-3,0
C18 : 1	14,0-39,4	65,0 – 90,7	17-30	50-70	19,0-42,2	35,0-69	35,9-42,3	5,0-10,0	36-44	12,0-19,0
C18 : 2	48,3-74,0	2,1-21	45,0-59,0	15,0-31,0	34,0-65,6	12,0-43,0	41,5-47,9	1,0-2,5	9,0-14,0	1,0-3,5
C18 : 3	ND-0,9	ND- 0,3	4,5-11,0	5,0-14,0	ND-3,5	ND-0,3	0,3-0,4	ND-0,2	ND- 0,5	ND-0,2
C20 : 0	0,1-0,5	0,2-0,5	0,1-0,6	0,2-1,2	0,3-1,0	1,0-2,0	0,3-0,6	ND-0,2	ND-1,0	ND-0,2
C20 : 1	ND- 0,3	0,1-0,5	ND-05	0,1 – 4,3	0,2-0,6	0,7-1,9	ND-0,3	ND-0,2	ND-04	ND-0,2
C20 : 2	-	-	ND-0,1	ND-0,1	ND-0,1	ND	ND	ND	ND	ND
C22 : 0	0,3-1,5	0,5 – 1,6	ND-0,7	ND-0,6	ND-0,5	1,5-4,5	ND-0,3	ND	ND-0,2	ND-0,2
C22 : 1	ND- 0,3	ND- 0,3	ND-0,3	ND-2,0	ND-0,3	ND-0,3	ND	ND	ND	ND
C22 : 2	ND- 0,3	ND	ND	ND-0,1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
C24 : 0	ND- 0,5	ND- 0,5	ND-0,5	ND-0,3	ND-0,5	0,5-2,5	ND-0,3	ND	ND	ND
C24 : 1	-	-	ND	ND-0,4	ND	ND-0,3	ND	ND	ND	ND
Sestava sterolov (%)										
Holesterol	ND - 0,7	ND – 0,5	0,2 - 1,4	ND-1,3	0,2-0,6	ND-3,8	0,1-0,5	ND-3,0	2,6-6,7	0,6-3,7
Brassicasterol	ND – 0,2	ND-0,3	ND-0,3	5,0-13,0	ND-0,2	ND-0,2	0,1-0,2	ND-0,3	ND	ND-0,8
Kampesterol	6,5 – 13,0	5,0 – 13,0	15,8-24,2	24,7-38,6	16,0-24,1	12,0-19,8	10,1-20,0	6,0-11,2	18,7-27,5	8,4-12,7
Sugmasterol	6,0 – 13,0	4,5 – 13,0	14,9-19,1	0,2-1,0	4,3-8,0	5,4-13,2	3,4-12,0	11,4-15,6	8,5-13,9	12,0-16,6
Beta-sitosterol	50-70	42,0 - 70	47,0-60	45,1-57,9	54,8-66,6	47,4-69,0	57,7-61,9	32,6-50,7	50,2-62,1	62,6-73,1
Delta-5-avenasterol	ND- -6,9	1,5 – 69	1,5 – 3,7	2,5-6,6	1,5-8,2	5,0-18,8	6,2-7,8	20,0-40,7	ND-2,8	1,4-9,0
Delta-7-stigmasterol	6,5 – 24,0	6,5 – 24,0	1,4 - 5,2	ND-1,3	0,2-4,2	ND-5,1	0,5-7,6	ND-3,0	0,2-2,4	ND-2,1
Delta-7-avenasterol	3,0 – 7,5	ND – 9,0	1,0-4,6	ND-0,8	0,3-2,7	ND-5,5	1,2-5,6	ND-3,0	ND-5,1	ND-1,4
Drugi steroli	ND – 5,3	3,5 – 9,5	ND-1,8	ND-4,2	ND-2,4	ND-1,4	0,7-9,2	ND-3,6	ND	ND-2,7
Skupni steroli (mg/kg)	2400-5000	1700-5200	1800-4500	4500-11300	7000-22100	900-2900	4500-19000	400-1200	300-700	700-1400

*ND – nedoločljivo, definirano kot 0,05%

Identifikacijske značilnosti	Jedilna rastlinska olja						
	Babasu olje	Olje iz bombažnih semen	Olje iz grozdnih pečk	Gorčično olje	Olje barvnega rumenika oziroma žafranke	Olje barvnega rumenika oziroma žafranke z oleinsko kislino	Bučno olje
Gostota	0,914-0,917 25°C/20°C	0,918-0,926 20°C/20°C	0,920-0,926 20°C/20°C	0,910-0,921 20°C/20°C	0,922-0,927 20°C/20°C	0,913-0,919 20°C/20°C	0,916-0,922 20°C/20°C
Indeks refrakcije	1,448-1,451 (n _D 40°C)	1,458-1,466 (n _D 40°C)	1,467-1,477 (n _D 40°C)	1,461-1,469 (n _D 40°C)	1,467-1,470 (n _D 40°C)	1,460-1,464 (n _D 40°C)	1,470-1,475 (n _D 20°C)
Jedno število	10-18	100-123	128-150	92-125	136-148	80-100	112-125
Število umiljenja (mg KOH/g olja)	245-256	189-198	188-194	168-184	186-198	186-194	187-197
Neumiljive snovi (%)	do 1,2	do 1,5	do 2,0	do 1,5	do 1,5	do 1,0	do 1,2
Sestava maščobnih kislin (%)							
C6 : 0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
C8 : 0	2,6-7,3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
C10 : 0	1,2-7,6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
C12 : 0	40,0-55,0	ND-0,2	ND	ND	ND	ND-0,2	ND
C14 : 0	11,0-27,0	0,6-1,0	ND-0,3	ND-1,0	ND-0,2	ND-0,2	ND-0,1
C16 : 0	5,2-11,0	21,4-26,4	5,5-11,0	0,5-4,5	5,3-8,0	3,6-6,0	8-13
C16 : 1	ND	ND-1,2	ND-1,2	ND-0,5	MD-0,2	ND-0,2	ND
C17 : 0	ND	ND-0,1	ND-0,2	ND	ND-0,1	ND-0,1	
C17 : 1	ND	ND-0,1	ND-0,1	ND	ND-0,1	ND-0,1	
C18 : 0	1,8-7,4	2,1-3,3	3,0-6,5	0,5-2,0	1,9-2,9	1,5-2,4	5-16
C18 : 1	9,0-20,0	14,7-21,7	12,0-28,0	8,0-23,0	8,4-31,3	70,0-83,7	24-36
C18 : 2	1,4-6,6	46,7-58,2	58,0-78,0	10,0-24,0	67,8-83,2	9,0-19,9	40-58
C18 : 3	ND	ND-0,4	ND-1,0	6,0-18,0	ND-0,1	ND-1,2	ND-1,0
C20 : 0	ND	0,2-0,5	ND-1,0	ND-1,5	0,2-0,4	0,3-0,6	ND-1,0
C20 : 1	ND	ND-01	ND-0,3	5,0-13,0	0,1-0,3	0,1-0,5	ND-0,5
C20 : 2	ND	ND-0,1	ND	ND-1,0	ND	ND	
C22 : 0	ND	ND-0,6	ND-0,5	0,2-2,5	ND-1,0	ND-0,4	ND-0,3
C22 : 1	ND	ND-0,3	ND-0,3	22,0-50,0	ND-1,8	ND-0,3	
C22 : 2	ND	ND-0,1	ND	ND-1,0	ND	ND	
C24 : 0	ND	ND-0,1	ND-0,4	ND-0,5	ND-0,2	ND-0,3	
C24 : 1	ND	ND	ND	0,5-2,5	ND-0,2	ND-0,3	
Sestava sterolov (%)							
Holesterol	1,2-1,7	0,7-2,3	ND-0,5		ND-0,7	ND-0,5	
Brassicasterol	ND-0,3	0,1-0,3	ND-0,2		ND-0,4	ND-2,2	
Kampesterol	1,7-18,7	6,4-14,5	7,5-14,0		9,2-13,3	8,9-19,9	
Sugmasterol	8,7-9,2	2,1-6,8	7,5-12,0		4,5-9,6	2,9-8,9	
Beta-sitosterol	48,2-53,9	76,0-87,1	64,0-70,0		40,2-50,6	40,1-66,9	
Delta-5-avenasterol	16,9-20,4	1,8-7,3	1,0-3,5		0,8-4,8	0,2-8,9	
Delta-7-stigmasterol	ND	ND-1,4	0,5-3,5		13,7-24,6	3,4-16,4	
Delta-7-avenasterol	0,4-1,0	0,8-3,3	0,5-1,5		2,2-6,3	ND-8,3	
Drugi steroli	ND	ND-1,5	ND-5,1		0,5-6,4	4,4-11,9	
Skupni steroli (mg/kg)	500-800	2700-6400	2000-7000		2100-4600	2000-4100	