

Priloga: Identifikacijske značilnosti, ki jih morajo izpolnjevati jedilna rastlinska olja

Tabela

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

* ND – nedoločljivo, definirano kot $\leq 0,05\%$

IDENTIFIKACIJSKE ZNAČILNOSTI	JEDILNA RASTLINSKA OLJA									
	Barbasu olje	Olje iz Bombažnih semen	Olje iz semen grozdja	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)			
Jodno število	10-18	100-123	128-150	92-125	136-148	80-100	108-125			
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	3-16			
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	24-43			
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	38-58			
C18 : 3	ND	ND-0,4	ND-1,0	6,0-18,0	ND-0,1	ND-1,2	ND-1,0			

