

	Sunflower oil	Масло подсолнечное		Нерафинированное /		Рафинированное /	
				Crude		refined deodorized	
		ДСТУ 4492:2005					
No.	Parameters	Показатели	Unit	Min.	Max.	Min.	Max.
1	Colour value	Цветное число	mg iodine		25 (15)		10 (2)
2	Iodine number	Иодное число	g J ₂ /100g	125	145	125	145
3	Acid value:	Кислотное число:	mg KOH/g		4		
	- fresh oil	-свежего масла			(1,5)		0,25 (0,15)
	- at the end of storage period	-на конец срока хранения					0,6
4	Peroxide number:	Перекисное число:	¹² O mmole/kg				
	- at the moment of release	- при отпуске с предприятия			(6,8)		2 (1,0)
	- at the end of storage period	- на конец срока хранения			< 10		< 10
5	Moisture and volatile substances	Массовая доля влаги и летучих веществ	%		<0,2 (<0,2)		0,1 (<0,1)
6	Phosphorus-containing substances	Массовая доля фосфоросодержащих веществ	% recalculated as per stearoolecitrine		0,6 (0,45)		- (-)
7	Non-oil admixtures	Массовая доля нежировых примесей	%		0,08 - 0,1(-)		- (-)
8	Unsaponifiable matters	Массовая доля неомыляемых веществ	%		1,2		1
9	Clarity level	Степень прозрачности	fem		40		15
10	Flash point	Температура вспышки	°C	225		234	
11	Toxic elements and mycotoxins:	Токсические элементы и микотоксины:					
	- Plumbum	- Свинец	mg/kg		0,1 (0,061)		0,1 (0,061)
	- Arsenic	- Мышьяк	mg/kg		0,1 (<0,001)		0,1 (<0,001)
	- Cadmium	- Кадмий	mg/kg		0,05 (0,011)		0,05 (0,009)
	- Mercury	- Ртуть	mg/kg		0,03(<0,004)		0,03 (<0,004)
	- Cooper	- Медь	mg/kg		0,5 (0,34)		0,5 (0,12)
	- Ferrum	- Железо	mg/kg		5 (3,57)		5 (1,29)
	- Zinc	- Цинк	mg/kg		5 (2,24)		5 (1,18)
	- Aflatoxin B1	- Афлатоксин В1	mg/kg		0,005(<0,004)		0,005(<0,001)
	- Zearalenon	- Зеаролонен	mg/kg		1 (<0,04)		1 (<0,04)
12	Pesticides:	Пестициды:					
	- Hexachlorane	- ГХЦГ гамма-изомер (гексахлоран)	mln ⁻¹ (mg/kg)		1 (<0,004)		0,05 (<0,004)
	- Heptachlor	- Гептахлор	mln ⁻¹ (mg/kg)		- (-)		- (-)
	- DDT	- ДДТ	mln ⁻¹ (mg/kg)		0,25(<0,004)		0,10 (<0,004)
13	Radionuclides:	Радионуклиды:					
	- Caesium 137	- Цезий 137	Bq/kg		600		600
	- Strontium 90	- Стронций-90	Bq/kg		200		200
14	Fatty acid % of total content:	Жирные кислоты % в общем составе:					
	- Palmitic acid	- Пальмитиновая кислота	C 16/0	3	10	3	10
	- Stearic acid	- Стеариновая кислота	C 18/0	1	10	1	10
	- Oleic acid	- Олеиновая кислота	C 18/1	14	35	14	35
	- Linoleic acid	- Линолевая кислота	C 18/2	50	75	50	75
	- Arachic acid	- Арахидиновая кислота	C 20/6		1,5		1,5
	- Behenic acid	- Бегеновая кислота	C 22/0		1,5		1,5
15	Caloric value	Пищевая ценность	MJ/Kg	99,7	99,85	99,9	99,9