



## REFINED SUNFLOWER OIL

### CERTIFICATE ANALYSIS

**Ukraine.**

	Sunflower oil	Масло подсолнечное		Рафинированное refined deodorized	
		ДСТУ 4492:2005			
№	Parameters	Показатели	Unit	Min.	Max.
1	Colour value	Цветное число	mg iodine		10
2	Iodine number	Иодное число	g J <sub>2</sub> /100g		145
3	Acid value:	Кислотное число:	Mg KOH/g		
	- Fresh oil	- свежего масла			0,25
	- At the end of storage period	- на конец срока хранения			0,6
4	Peroxide number:	Перекисное число:	1/2O mmole/kg		
	- At the moment of release	- при отпуске с предприятия			2
	- At the end of storage period	- на конец срока хранения			< 10
5	Moisture and volatile substances	Массовая доля влаги и летучих веществ	%		0,1
6	Phosphorus-containing substances	Массовая доля фосфоросодержащих веществ	% recalculated as per stearooleocitine		-
7	Non-oil admixtures	Массовая доля нежировых примесей	%		-
8	Unsaponifiable matters	Массовая доля неомыляемых веществ	%		1
9	Clarity level	Степень прозрачности	Fem		15
10	Flash point	Температура вспышки	°C		
11	Toxic elements and mycotoxins:	Токсические элементы и микотоксины:	Mg/kg		
	- Plumbum	- Свинец	Mg/kg		0,1
	- Arsentia	- Мышьяк	Mg/kg		0,1

	- Cadmium	- Кадмий	Mg/kg		0,05
	- Mercury	- Ртуть	Mg/kg		0,03
	- Cooper	- Медь	Mg/kg		0,5
	- Ferrum	- Железо	Mg/kg		5
	- Zinc	- Цинк	Mg/kg		5
	- Aflatoxin B1	- Афлатоксин B1	Mg/kg		0,005
	- Zea- lenon	- Зеароленон	Mg/kg		1
12	Pesticides:	Пестициды:			
	- Hexa- chlorane	- ГХЦГ гамма-изомер (гескахлоран)	Mln <sup>-1</sup> (Mg/kg)		0,5
	- Hepta- chlor	- Гептахлор	Mln <sup>-1</sup> (Mg/kg)		-
	- DDT	- ДДТ	Mln <sup>-1</sup> (Mg/kg)		0,10
13	Radionuclides:	Радионуклиды:			
	- Caesium 137	- Цезий 137	Bq/kg		600
	- Stron- tium 90	- Стронций-90	Bq/kg		200
14	Fatty acid % of to- tal content:	Жирные кислоты % в общем составе:			
	- Palmitic acid	- Пальмитиновая кислота	C 16/0	3	10
	- Stearic acid	- Стеариновая кислота	C 18/0	1	10
	- Oleic acid	- Олеиновая кислоты	C 18/1	14	35
	- Linoleic acid	- Линолевая кислота	C 18/2	50	75
	- Arachic acid	- Арахидоновая кислота	C 20/6		1,5
	- Behenic acid	- Бегеновая кислота	C 22/0		1,5
15	Caloric value	Пищевая ценность	MJ/kg	99,9	99,9