

Sunflower Oil (NINA) Certificate

مشخصات فیزیکی و شیمیایی روغن گیاهی آفتابگردان (نینا)

Sunflower Oil

NINA

FRICO

NO.	مشخصه	نتیجه	استاندارد کارخانه	استاندارد ملی
1	% Free Fatty Acid (F.F.A) (as Oleic Acid) اسیدیتته آزاد (برحسب اسید اولئیک)	0.020	Max. 0.060	Max. 0.10
2	Refractive Index (at 40 ° C) ضریب شکست (در دمای 40 C)	1.4669	1.4660 – 1.4700	1.4660 – 1.4700
3	Iodine Value (I.V) عدد یدی	129.32	118 – 145	118 – 145
4	Saponification Value (S.V)- (mg KOH / g Oil) عدد صابونی	191.26	188 – 194	188 – 194
5	% Unsaponifiable Matter درصد مواد غیر قابل صابونی	0.96	Max. 1.50	Max. 1.50
6	Color (Lovibond) – (R – Y – B) رنگ لایوباند (آبی – زرد – قرمز)	1 – 10	Max. 2.5-25	----
7	Peroxide Value (P.V) (During Production Time) – (meq / kg Oil) عدد پراکسید (در زمان تولید)	0.10	Max. 0.50	Max. 1.50 (دو ماه پس از تولید)
8	Residue of Soap (ppm) باقیمانده صابون (بر حسب قسمت در میلیون)	0.0	0.0	Max. 50.0
9	% Moisture & Volatile Matter (at 105 ° C) درصد رطوبت و مواد فرار	0.038	Max. 0.10	Max. 0.10
10	% Insoluble Impurities in Ether درصد ناخالصیهایی نامحلول در اتر	0.022	Max. 0.050	Max. 0.050
11	Iron (Fe) – (ppm) آهن (برحسب قسمت در میلیون)	0.325	Max. 1.50	Max. 1.50
12	Copper (Cu) – (ppm) مس (برحسب قسمت در میلیون)	0.045	Max. 0.10	Max. 0.10
13	Lead (Pb) – (ppm) سرب (برحسب قسمت در میلیون)	0.019	Max. 0.10	Max. 0.10
14	Arsenic (As) – (ppm) ارسنیک (برحسب قسمت در میلیون)	Nil	Max. 0.10	Max. 0.10
15	Cold Test تست سرما	11 Days	----	----
16	PAHs (ppb) هیدروکربنهای چند حلقوی آروماتیک	< 11.2	----	----
17	Stability Time (Rancimat , 110 °C) – (Hour) پایداری در برابر اکسیداسیون (بر حسب ساعت)	13.16	----	----

Add. : # No. 92 , Ghaem Magham Farahani Str. , TEHRAN , IRAN --- P.O.Box : 15859-191

Tel. : +98 21 88305310 – 11

Fax : +98 21 88835615

<http://www.frico.ir>

E-mail : frico@frico.ir