

## Canola Oil ( NINA ) Certificate

مشخصات فیزیکی و شیمیایی روغن گیاهی کانولا ( نینا )

Canola Oil NINA FRICO

NO.	مشخصه	نتیجه	استاندارد کارخانه	استاندارد ملی
1	% Free Fatty Acid ( F.F.A ) ( as Oleic Acid ) ( بر حسب اسید اولئیک )	0.018	Max. 0.056	Max. 0.10
2	Refractive Index ( at 40 ° C ) ( ضریب شکست ( در دمای 40 C ) )	1.4652	1.4650 – 1.4670	1.4650 – 1.4670
3	Iodine Value ( I.V ) عدد یدی	110.10	105 – 126	105 – 126
4	Saponification Value ( S.V )- ( mg KOH / g Oil ) عدد صابونی	188.62	182 – 193	182 – 193
5	% Unsaponifiable Matter درصد مواد غیر قابل صابونی	1.31	Max. 1.50	Max. 1.50
6	Color ( Lovibond ) – ( R – Y – B ) رنگ لایوباند ( آبی – زرد – قرمز )	1.1 - 11	Max. 1.5 – 15	Max. 1.5 – 15
7	Peroxide Value ( P.V ) ( During Production Time ) – ( meq / kg Oil ) عدد پراکسید	0.09	Max. 0.50	Max. 1.0
8	Residue of Soap ( ppm ) باقیمانده صابون ( بر حسب قسمت در میلیون )	0.0	0.0	0.0
9	Residue of Phosphorus ( ppm ) باقیمانده فسفر ( بر حسب قسمت در میلیون )	0.0	Max. 5.0	Max. 5.0
10	% Moisture & Volatile Matter ( at 105 ° C ) درصد رطوبت و مواد فرار	0.038	Max. 0.10	Max. 0.10
11	% Insoluble Impurities in Ether درصد ناخالصیهای نامحلول در اتر	0.023	Max. 0.050	Max. 0.050
12	Iron ( Fe ) – ( ppm ) ( بر حسب قسمت در میلیون ) آهن	0.225	Max. 1.0	Max. 1.0
13	Copper ( Cu ) – ( ppm ) ( بر حسب قسمت در میلیون ) مس	0.037	Max. 0.10	Max. 0.10
14	Lead ( Pb ) – ( ppm ) ( بر حسب قسمت در میلیون ) سرب	0.021	Max. 0.10	Max. 0.10
15	Arsenic ( As ) – ( ppm ) ( بر حسب قسمت در میلیون ) آرسنیک	Nil	Max. 0.10	Max. 0.10
16	Chlorophyll – ( ppm ) ( بر حسب قسمت در میلیون ) کلروفیل	0.0	Max. 0.10	Max. 0.10
17	Cold Test تست سرما	30 Days	Min. 12 Hours	Min. 12 Hours
18	Stability Time ( Rancimat , 110 ° C ) – ( Hour ) ( بر حسب ساعت ) پایداری در برابر اکسیداسیون	22.76	----	----

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