

Produktspezifikation (Product specification)

Produkt (Product) : **Rohes Rapsöl**
(Crude rapeseed oil)

Revisionsdatum
(Revision date) : **25.10.2016**

Parameter (Parameter)	Prüfmethode (Test method)	Sollwert/ Einheit (Nominal value/ Unit)
Flüchtiges, Wasser, Unlösliche Verunreinigungen (nach FEDIOL) (Volatile matter, water, insoluble impurities)	DGF C-III 12; ISO 662 (1998) DGF C-III 11a; ISO 663	max. 0,4 %
Freie Fettsäuren (nach FEDIOL) (Free fatty acids)	DGF C-V 2	max. 1,75 %
Phosphor (nach FEDIOL) (Phosphorus)	DGF C-VI 4	max. 300 ppm
Dichte 20°C (Density)	DGF C-IV 2 d; DIN 53217 Teil 5	0,912 - 0,918 g/ml
Jodzahl, Wijs (Iodine value, Wijs)	DGF C-V 11; ISO 3961 (1996)	105 - 126 g I ₂ /100g
Verseifungszahl (Saponification value)	DGF C-V 3; ISO 3657	182 - 193 mg KOH/g
Viskosität, dynamisch 20°C (Viscosity)	DGF C-IV 7b; ISO 12058	72 - 82 mPa s

Fettsäurespektrum (Fatty acid composition)

Prüfmethode (Test method): DGF C-VI 10a

Komponente (Component)	Sollwert (Nominal value) [%]
C 14 : 0 Myristinsäure (Myristic acid)	max. 0,2
C 16 : 0 Palmitinsäure (Palmitic acid)	2,5 - 7,0
C 16 : 1 Palmitoleinsäure + Isomere (Palmitoleic acid + isomers)	max. 0,6
C 18 : 0 Stearinsäure (Stearic acid)	0,8 - 3,0
C 18 : 1 Ölsäure + Isomere (Oleic acid + isomers)	51 - 70
C 18 : 2 Linolsäure + Isomere (Linoleic acid + isomers)	15 - 30
C 18 : 3 Linolensäure + Isomere (Linolenic acid + isomers)	5 - 14
C 20 : 0 Arachinsäure (Arachidic acid)	0,2 - 1,2
C 20 : 1 Eicosensäure + Isomere (Eicosenoic acid + isomers)	0,1 - 4,3
C 22 : 0 Behensäure (Behenic acid)	max. 0,6
C 22 : 1 Erucasäure (Erucic acid)	max. 2,0
Transgehalt (Trans content) C18:1; 18:2; 18:3	max. 1,5