

Prüfbericht

Prüfgegenstand Bio Nachtkerzenöl

Prüfbericht

Parameter	Einheit	Ergebnis
Säurezahl	mg KOH/g	2,63
Peroxidzahl	meq O ₂ /kg	2,9
Brechungsindex (20°C)	bei 20°C	1,4878
Relative Dichte (20°C)	bei 20°C	0,923

Fettsäureverteilung (GC der Fettsäuremethylester) Methode: ISO 12966 mod., GC/FID	Einheit	Ergebnis
C 16:0 Palmitinsäure	%	6,5
C 18:0 Stearinsäure	%	2,3
C 18:1 Ölsäure	%	7,1
C 18:1 Cis-Vaccenic	%	0,6
C 18:2 Linolsäure	%	73,2
C 18:3 alpha-Linolensäure	%	0,2
C 18:3 gamma-Linolensäure	%	9,1

Schwermetalle	Einheit	Ergebnis
Blei	mg/kg	< 0,05
Cadmium	mg/kg	< 0,02
Quecksilber	mg/kg	<0,005
Arsen	mg/kg	<0,02

Mikrobiologische Analyse	Einheit	Ergebnis
Gesamtkeimzahl	KBE/g	< 20
Hefen	KBE/ml	< 10
Schimmel	KBE/ml	< 10
E.coli	KBE/ml	n.n.
Salmonella spp.	in 25g	negativ
Staphylokokkus Aureus	KBE/ml	<10

PAK	Einheit	Ergebnis
Benzo(a)pyren	µg/kg	<0,1
Summe PAK 4 (Benzo(a)anthracen, Chrysen, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(a)pyren)	µg/kg	<1,0