

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

ACEITE DE RICINO VIRGEN PH. EUR.

Lote N° GL-10073**Artículo N° 4005****Fecha de fabricación: 27-01-2020****Fecha de consumo preferente: 27-01-2022**

PARÁMETROS	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN	RESULTADOS
Densidad relativa	--	ca. 0.958	0,9595
Índice de refracción (20° C)	--	1,477 – 1,481	1,479
Color	Gardner	--	0,7
Rotación óptica	--	+3.5 – +6.0	+4.0
Índice de saponificación	mg KOH/g	--	181,41
Absorbancia (268-272 nm)	--	Máx. 0.7	Conforme
Índice de acidez	mg KOH/g	Máx. 1.5	0,3
Índice de hidroxilo	mg KOH/g	Mín. 160.0	163,62
Índice de yodo	gl ₂ /100g	82.0 – 90.0	85,72
Índice de peróxidos	meq O ₂ /kg	Máx. 10.0	< 5.0
Insaponificable	%	Máx. 0.8	0,35
Agua	%	Máx. 0.3	0,11

COMPOSICIÓN DE ÁCIDOS GRASOS

PARÁMETROS	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN	RESULTADOS
C 16 : 0 Ácido Palmítico	%	Máx. 2.0	1,61
C 18 : 0 Ácido Esteárico	%	Máx. 2.5	1,22
C 18 : 1 Ácido Oleico	%	2.5 – 6.0	3,57
C 18 : 2 Ácido Linoleico	%	2.5 – 7.0	4,27
C 18 : 3 Ácido Linolénico	%	Máx. 1.0	0,72
C 20 : 1 Ácido Eicosenoico	%	Máx. 1.0	0,21
Ácido Ricinoléico	%	85.0 – 92.0	87,82

De acuerdo con los resultados obtenidos, el producto cumple con la edición vigente de la Farmacopea Europea.

Cumple con los requerimientos de la Directriz GPMP/ICH/283/95 y CPMP/ICH/1940/00.
(Guía de solventes residuales).

Gustav Heess

Oleochemische Erzeugnisse | Seit 1897