

Lluís Jané Busquets Laboratori d'Anàlisi S.L.

c/ St Llorenç, 27 baixos 08192 Sant Quirze del Valles (Bcn)

OLI DE SANTANYI S.L.

Camí Ses Mires, Apartado de correos 14
07650 - Santanyí
BALEARES

Nº de Informe: 34523

INFORME DE ENSAYO

Identificación de la Muestra

Fecha Recepción	19/10/2015	Fecha Emisión Informe	23/10/2015
Fecha Inicio Análisis	19/10/2015	Fecha Final Análisis	23/10/2015
Tipo de muestra	ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA		
Referencia:	OLI DE SANTANYI S.L., Depósito A1, Vol. 452,85 L.		
Descripción de la muestra:	Muestra contenida en botella de vidrio de 250cc precintada con tapón metálico roscado contenidas en un sobre de papel de cartón, precintado con el sello DENOMINACIÓ D'ORIGEN OLI DE MALLORCA.		
En el sobre consta Oli de Santanyí S.L., Dip A1, 452,85 L, Data: 15/10/2015, Acta: T019-2015 Obs: pendent de qualificar. Entitat d'inspecció: 2 firmas ilegibles, Sello D'O Denominación de Origen Oli de Mallorca.			

Determinaciones/Ensayos	Resultados	Procedimiento	Metodología	Límites
Acidez	0,23 % Ácido Oleico	PNT-RT-50	Volumetría	<=0,8
Índice de Peróxidos	4,2 m.e.q. de O2 / kg grasa	PNT-RT-02	Volumetría	<=20

Absorbancia en el ultravioleta

K270	0,13	RCEE 2568/91 A-IX vigente	Espectrofotometría UV	<=0,22
K232	1,88	RCEE 2568/91 A-IX vigente	Espectrofotometría UV	<=2,50
Delta-k	0,00	RCEE 2568/91 A-IX vigente	Espectrofotometría UV	<=0,01

Composición de Ácidos Grasos + Isómeros Trans (Cuantitativo%)

Ac. Mirístico	0,01 %	RCEE 2568/91 A-X vigente	CG-FID	<=0,03
Ac. Palmítico	17,22 %	RCEE 2568/91 A-X vigente	CG-FID	7,50-20,00
Ac. Palmitoleico	1,87 %	RCEE 2568/91 A-X vigente	CG-FID	0,30-3,50
Ac. Margárico	0,12 %	RCEE 2568/91 A-X vigente	CG-FID	<=0,30
Ac. Margaroleico	0,24 %	RCEE 2568/91 A-X vigente	CG-FID	<=0,30
Ac. Estearico	1,81 %	RCEE 2568/91 A-X vigente	CG-FID	0,50-5,00
Ac. Oleico	65,98 %	RCEE 2568/91 A-X vigente	CG-FID	55,00-83,00
Ac. Linoleico	11,25 %	RCEE 2568/91 A-X vigente	CG-FID	2,50-21,00
Ac. Aráquico	0,37 %	RCEE 2568/91 A-X vigente	CG-FID	<=0,60
Ac. Linolénico	0,70 %	RCEE 2568/91 A-X vigente	CG-FID	<=1,00
Ac. Gadoleico	0,26 %	RCEE 2568/91 A-X vigente	CG-FID	<=0,40

nif. B61817615
tel - fax 937211325
lluis.jane@ljbllab.com
www.ljbllab.com

Nº de Informe: 34523

INFORME DE ENSAYO

Determinaciones/Ensayos	Resultados	Procedimiento	Metodología	Límites
Ac. Behénico	0,11 %	RCEE 2568/91 A-X vigente	CG-FID	<=0,20
Ac. Lignocérico	0,06 %	RCEE 2568/91 A-X vigente	CG-FID	<=0,20
Isómeros Trans Oleicos	0,01 %	RCEE 2568/91 A-X vigente	CG-FID	<=0,05
Isómeros Trans Linoleicos y Linolénicos	0,02 %	RCEE 2568/91 A-X vigente	CG-FID	<=0,05

Disolventes Halogenados

* Tricloroetileno	<0,001 mg/kg	PNT-RT-10	CG-ECD	<=0,10
* Bromodiclorometano	<0,001 mg/kg	PNT-RT-10	CG-ECD	<=0,10
* Dibromoclorometano	<0,001 mg/kg	PNT-RT-10	CG-ECD	<=0,10
* Percloroetileno	<0,001 mg/kg	PNT-RT-10	CG-ECD	<=0,10
* Tribromometano	0,002 mg/kg	PNT-RT-10	CG-ECD	<=0,10
* Disolventes Halogenados Totales	<0,005 mg/kg	PNT-RT-10	CG-ECD	<=0,20

Composición de Esteroles+Esteroles Totales+ E+U

Colesterol	0,2 %	RCEE 2568/91 A-V vigente	CG-FID	<=0,5
Brasicasterol	<0,1 %	RCEE 2568/91 A-V vigente	CG-FID	<=0,1
24-Metilencolesterol	0,1 %	RCEE 2568/91 A-V vigente	CG-FID	
Campesterol	3,3 %	RCEE 2568/91 A-V vigente	CG-FID	<=4,0
Campestanol	0,1 %	RCEE 2568/91 A-V vigente	CG-FID	
Estigmasterol	0,8 %	RCEE 2568/91 A-V vigente	CG-FID	<Campesterol
Delta7-Campesterol	<0,1 %	RCEE 2568/91 A-V vigente	CG-FID	
Beta-sitosterol (aparente)	94,6 %	RCEE 2568/91 A-V vigente	CG-FID	>=93,0
Delta-7-Estigmasterol	0,3 %	RCEE 2568/91 A-V vigente	CG-FID	<=0,5
Delta-7-Avenasterol	0,6 %	RCEE 2568/91 A-V vigente	CG-FID	
Esteroles Totales	1.389 mg/kg	RCEE 2568/91 A-V vigente	CG-FID	>=1.000
EritrodioI+Uvaol	1,6 %	RCEE 2568/91 A-V vigente	CG-FID	<=4,5

Diferencia: ECN42 (HPLC) y ECN42 (teórico)	0,03 %	PNT-RT-05	CG-FID & HPLC-RI	<=10,21
Estigmasta-3,5-dieno	<0,01 mg/kg	RCEE 2568/91 A-XVII vigente	CG-FID	<=0,05
Ceras (C42+C44+C46)	37 mg/kg	PNT-RT-08	CG-FID	<=150
Ésteres Etilícos	<4 mg/kg	PNT-RT-51	CG-FID	<=35
* Polifenoles Totales (mg/kg ácido cafeico)	602 mg/kg	PNT-RT-58	Espect. R.Folin-Ciocalteu	

nif. B61817615
tel - fax 937211325
lluis.jane@ljbllab.com
www.ljbllab.com

Nº de Informe: 34523

INFORME DE ENSAYO

Determinaciones/Ensayos	Resultados	Procedimiento	Metodología	Límites
VALORES NUTRICIONALES POR 100 ml				
* Valor Energético	3.386 KJ	PNT-RT-100	Cálculo	
* Valor Energético	824 Kcal	PNT-RT-100	Cálculo	
* Proteínas	0,0 g	PNT-RT-101	Kjeldahl	
* Hidratos de Carbono Totales (de los cuales azúcares)	0,0 g	PNT-RT-102	Cálculo	
* Sal	0,00 mg	PNT-RT-103	AA-Cálculo	

Grasas

Grasas totales	91,5 g			
Acidos grasos saturados	18,0 g	PNT-RT-04	CG-FID Cálculo	
Acidos grasos monoinsaturados	62,6 g	PNT-RT-04	CG-FID Cálculo	
Acidos grasos poliinsaturados	10,9 g	PNT-RT-04	CG-FID Cálculo	

* Vitamina E	26,99 mg	PNT-RT-59	HPLC-Fluorescencia	
--------------	----------	-----------	--------------------	--

CONCLUSIONES

Las determinaciones analíticas realizadas cumplen con la Legislación vigente.

LEGISLACIÓN

Reglamento (UE) 2015/1833 de 12 de Octubre de 2015 que modifica el Reglamento (CEE) 2568/91.

Responsable Técnico del Laboratorio,
Anna Jané.

