

Lluís Jané Busquets Laboratori d'Anàlisi S.L.

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

ACEITES JUVENTUD

c/ Carrión, 18, Malagón
13420 - Malagón
CIUDAD REAL

Nº de Informe: 35440

INFORME DE ENSAYO

Identificación de la Muestra

Fecha Recepción	05/01/2016	Fecha Emisión Informe	15/01/2016
Fecha Inicio Análisis	05/01/2016	Fecha Final Análisis	13/01/2016
Tipo de muestra	ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA		
Referencia:	05-01-16		

Determinaciones/Ensayos	Resultados	Procedimiento	Metodología	Límites
Acidez	0,21 % Ácido Oleico	PNT-RT-50	Volumetría	<=0,8
Índice de Peróxidos	6,1 m.e.q. de O ₂ / kg grasa	PNT-RT-02	Volumetría	<=20

Absorbancia en el ultravioleta

K270	0,14	RCEE 2568/91 A-IX vigente	Espectrofotometría UV	<=0,22
K232	1,72	RCEE 2568/91 A-IX vigente	Espectrofotometría UV	<=2,50
Delta-k	0,01±0,004	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	9,64 %	RCEE 2568/91 A-X vigente	CG-FID	7,50-20,00
Ac. Palmitoleico	0,69 %	RCEE 2568/91 A-X vigente	CG-FID	0,30-3,50
Ac. Margárico	0,05 %	RCEE 2568/91 A-X vigente	CG-FID	<=0,30
Ac. Margaroleico	0,07 %	RCEE 2568/91 A-X vigente	CG-FID	<=0,30
Ac. Estearico	3,29 %	RCEE 2568/91 A-X vigente	CG-FID	0,50-5,00
Ac. Oleico	81,29 %	RCEE 2568/91 A-X vigente	CG-FID	55,00-83,00
Ac. Linoleico	3,51 %	RCEE 2568/91 A-X vigente	CG-FID	2,50-21,00
Ac. Aráquico	0,48 %	RCEE 2568/91 A-X vigente	CG-FID	<=0,60
Ac. Linolénico	0,52 %	RCEE 2568/91 A-X vigente	CG-FID	<=1,00
Ac. Gadoleico	0,27 %	RCEE 2568/91 A-X vigente	CG-FID	<=0,40
Ac. Behénico	0,13 %	RCEE 2568/91 A-X vigente	CG-FID	<=0,20
Ac. Lignocérico	0,05 %	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

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

Nº de Informe: 35440

INFORME DE ENSAYO

Determinaciones/Ensayos	Resultados	Procedimiento	Metodología	Límites
Isómeros Trans Linoleicos y Linolénicos	0,01 %	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	0,025 mg/kg	PNT-RT-10	CG-ECD	<=0,10
* Dibromoclorometano	0,006 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	<0,035 mg/kg	PNT-RT-10	CG-ECD	<=0,20

Composición de Esteroles+Esteroles Totales+ E+U

Colesterol	0,1 %	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	3,8 %	RCEE 2568/91 A-V vigente	CG-FID	<=4,0
Campestanol	<0,1 %	RCEE 2568/91 A-V vigente	CG-FID	
Estigmasterol	0,4 %	RCEE 2568/91 A-V vigente	CG-FID	<Campesterol
Delta7-Campesterol	<0,1 %	RCEE 2568/91 A-V vigente	CG-FID	
Beta-sitosterol (aparente)	94,9 %	RCEE 2568/91 A-V vigente	CG-FID	>=93,0
Delta-7-Estigmasterol	0,2 %	RCEE 2568/91 A-V vigente	CG-FID	<=0,5
Delta-7-Avenasterol	0,4 %	RCEE 2568/91 A-V vigente	CG-FID	
Esteroles Totales	1.421 mg/kg	RCEE 2568/91 A-V vigente	CG-FID	>=1.000
Eritrodiol+Uvaol	4,0 %	RCEE 2568/91 A-V vigente	CG-FID	<=4,5

Diferencia: ECN42 (HPLC) y ECN42 (teórico)	0,05 %	PNT-RT-05	CG-FID & HPLC-RI	<=0,2l
Estigmasta-3,5-dieno	<0,01 mg/kg	RCEE 2568/91 A-XVII vigente	CG-FID	<=0,05
Ceras (C42+C44+C46)	25 mg/kg	PNT-RT-08	CG-FID	<=150
Ésteres Etilicos	<4 mg/kg	PNT-RT-51	CG-FID	<=35
* Polifenoles Totales (mg/kg ácido cafeico)	507 mg/Kg como ac.cafeico	PNT-RT-58	Espect. R.Folin-Ciocalteu	

Nº de Informe: 35440

INFORME DE ENSAYO

Determinaciones/Ensayos	Resultados	Procedimiento	Metodología	Límites
-------------------------	------------	---------------	-------------	---------

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.

