

Lluís Jané Busquets Laboratori d'Anàlisi S.L.

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

CONSULTORIA I GESTIÓ D'ACTIVITATS S.L.

Avda. Madrid 135, 2º 1º

BARCELONA

Nº Informe: 35099

INFORME D'ANÀLISI

Identificació de la mostra

Data de recepció	04/12/2015	Data d'emissió d'informe	11/12/2015
Data inici anàlisi	04/12/2015	Data final anàlisi	11/12/2015
Tipus de mostra	OLI D'OLIVA VERGE EXTRA		
Referència:	EL TROS, LOT 13/11/15		

Determinacions	Resultats	Procediment	Metodologia	Límit 1	Límit 2	Límit 3
Àcidès	0,20 % Àcid Oleic	PNT-RT-50	Volumetria	<=0,8		
Índex de Peròxids	4,4 m.e.q. de O2 / kg greix	PNT-RT-02	Volumetria	<=20		

Absorbància a l'ultravioleta

K270	0,09	RCEE 2568/91 A-IX vigent	Espectrofotometria UV	<=0,22		
K232	1,62	RCEE 2568/91 A-IX vigent	Espectrofotometria UV	<=2,50		
Delta-k	0,00	RCEE 2568/91 A-IX vigent	Espectrofotometria UV	<=0,01		

Composició d'Àcids Grassos + Isòmers Trans (Quantitatiu%)

Àcid Mirístic	0,01 %	RCEE 2568/91 A-X vigent	CG-FID	<=0,03		
Àcid Palmític	13,55 %	RCEE 2568/91 A-X vigent	CG-FID	7,50- 20,00		
Àcid Palmitoleic	1,38 %	RCEE 2568/91 A-X vigent	CG-FID	0,30-3,50		
Àcid Margàric	0,10 %	RCEE 2568/91 A-X vigent	CG-FID	<=0,30		
Àcid Margaroleic	0,22 %	RCEE 2568/91 A-X vigent	CG-FID	<=0,30		
Àcid Estearic	1,74 %	RCEE 2568/91 A-X vigent	CG-FID	0,50-5,00		
Àcid Oleic	72,16 %	RCEE 2568/91 A-X vigent	CG-FID	55,00- 83,00		
Àcid Linoleic	9,53 %	RCEE 2568/91 A-X vigent	CG-FID	2,50- 21,00		
Àcid Araquídic	0,34 %	RCEE 2568/91 A-X vigent	CG-FID	<=0,60		
Àcid Linolènic	0,53 %	RCEE 2568/91 A-X vigent	CG-FID	<=1,00		
Àcid Gadoleic	0,28 %	RCEE 2568/91 A-X vigent	CG-FID	<=0,40		
Àcid Behènic	0,11 %	RCEE 2568/91 A-X vigent	CG-FID	<=0,20		
Àcid Lignocèric	0,05 %	RCEE 2568/91 A-X vigent	CG-FID	<=0,20		
Isòmers Trans Oleics	0,01 %	RCEE 2568/91 A-X vigent	CG-FID	<=0,05		

Nº Informe: 35099

INFORME D'ANÀLISI

Determinacions	Resultats	Procediment	Metodologia	Límit 1	Límit 2	Límit 3
Isòmers Trans Linoleics i Linolènics	0,01 %	RCEE 2568/91 A-X vigent	CG-FID	<=0,05		

Dissolvents Halogenats

* Tricloroetilè	<0,001 mg/kg	PNT-RT-10	CG-ECD	<=0,10		
* Bromodiclorometà	<0,001 mg/kg	PNT-RT-10	CG-ECD	<=0,10		
* Dibromoclorometà	<0,001 mg/kg	PNT-RT-10	CG-ECD	<=0,10		
* Percloroetilè	<0,001 mg/kg	PNT-RT-10	CG-ECD	<=0,10		
* Tribromometà	<0,001 mg/kg	PNT-RT-10	CG-ECD	<=0,10		
* Dissolvents Halogenats Totals	<0,005 mg/kg	PNT-RT-10	CG-ECD	<=0,20		

Composició d'Esterols+Esterols Totals+ E+U

Colesterol	0,1 %	RCEE 2568/91 A-V vigent	CG-FID	<=0,5		
Brasicasterol	<0,1 %	RCEE 2568/91 A-V vigent	CG-FID	<=0,1		
24-Metilencolesterol	0,6 %	RCEE 2568/91 A-V vigent	CG-FID			
Campesterol	3,2 %	RCEE 2568/91 A-V vigent	CG-FID	<=4,0		
Campestanol	0,1 %	RCEE 2568/91 A-V vigent	CG-FID			
Estigmasterol	0,8 %	RCEE 2568/91 A-V vigent	CG-FID	<Campesterol		
Delta7-Campesterol	<0,1 %	RCEE 2568/91 A-V vigent	CG-FID			
Beta-sitosterol (aparent)	94,6 %	RCEE 2568/91 A-V vigent	CG-FID	>=93,0		
Delta-7-Estigmasterol	0,1 %	RCEE 2568/91 A-V vigent	CG-FID	<=0,5		
Delta-7-Avenasterol	0,5 %	RCEE 2568/91 A-V vigent	CG-FID			
Esterols Totals	1.441 mg/kg	RCEE 2568/91 A-V vigent	CG-FID	>=1.000		
Eritrodiol+Uvaol	2,0 %	RCEE 2568/91 A-V vigent	CG-FID	<=4,5		

Diferència: ECN42 (HPLC) i ECN42 (teòric)	0,08 %	PNT-RT-05	CG-FID & HPLC-RI	<=10,2l		
Estigmasta-3,5-diè	<0,01 mg/kg	RCEE 2568/91 A-XVII vigent	CG-FID	<=0,05		
Ceres (C42+C44+C46)	42 mg/kg	PNT-RT-08	CG-FID	<=150		
Ésters Etilics	5 mg/kg	PNT-RT-51	CG-FID	<=35		

Nº Informe: 35099

INFORME D'ANÀLISI

Determinacions	Resultats	Procediment	Metodologia	Límit 1	Límit 2	Límit 3
----------------	-----------	-------------	-------------	---------	---------	---------

CONCLUSIONS

Les determinacions analítiques realitzades compleixen amb la Legislació vigent.

LEGISLACIÓ

Reglament (UE) N°2015/1833 de 12 d'Octubre del 2015 que modifica el Reglament (CEE) 2568/91.
Norma Comercial del Consejo Oleícola Internacional aplicable als Olis d'Oliva i als olis de Sansa d'oliva COI/T.15/NC n°3 vigent.

Responsable Tècnic del Laboratori,
Anna Jané.



Lluís Jané Busquets Laboratori d'Anàlisi S.L.
c/ St Llorenç, 27 baixos 08192 Sant Quirze del Valles (Bcn)

CONSULTORIA I GESTIÓ D'ACTIVITATS S.L.
Avda. Madrid 135, 2º 1º

BARCELONA

Nº Informe: 35100

INFORME D'ANÀLISI

Identificació de la mostra

Data de recepció	04/12/2015	Data d'emissió d'informe	11/12/2015
Data inici anàlisi	04/12/2015	Data final anàlisi	11/12/2015
Tipus de mostra	OLI D'OLIVA VERGE EXTRA		
Referència:	EL TROS, LOT 13/11/15		

Determinacions	Resultats	Procediment	Metodologia
VALORS NUTRICIONALS PER 100 ml			
* Valor Energètic	3.386 KJ	PNT-RT-100	Càlcul
* Valor Energètic	824 Kcal	PNT-RT-100	Càlcul
* Proteïnes	0,0 g	PNT-RT-101	Kjeldahl
* Hidrats de Carboni Totals (dels quals sucres)	0,0 g	PNT-RT-102	Càlcul
* Sal	0,00 mg	PNT-RT-103	AA-Càlcul

Greixos

Greixos totals	91,5 g		
Àcids grassos saturats	14,5 g	PNT-RT-04	CG-FID Càlcul
Àcids grassos monoinsaturats	67,8 g	PNT-RT-04	CG-FID Càlcul
Àcids grassos poliinsaturats	9,2 g	PNT-RT-04	CG-FID Càlcul

LEGISLACIÓ

Reglament (UE) 1169/2011.

Responsable Tècnic del Laboratori,
Anna Jané.

