

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

OR DE L'ALBERA S.L.
C./ del Cementiri s/n Apdo. 26
17707 - Agullana
GIRONA

Nº de Informe: 83956

INFORME DE ENSAYO

Identificación de la Muestra

Fecha Recepción:	03/12/2025	Fecha Inicio Análisis:	03/12/2025
Fecha Final Análisis:	05/12/2025	Fecha Emisión Informe:	05/12/2025
Nº Muestra:	83956		
Descripción de la muestra:	Aceite contenido en botella de vidrio de 500ml		
Información aportada por el cliente:			
Tipo de muestra:	ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA		
Referencia:	L-2619 - PICUAL		

Determinaciones/Ensayos	Resultados	Procedimiento	Metodología	Límites
Acidez	0,17 % Ácido Oleico	COI T.20 DOC nº34 Rev. 1	Volumetría	<=0,80
Índice de Peróxidos	13,4 m.e.q. de O2 / kg grasa	COI T.20 DOC nº35 Rev. 1	Volumetría	<=20,0

Absorbancia en el ultravioleta

K270	0,14	COI T.20 DOC nº19 Rev.5	Espectrofotometría UV	<=0,22
K232	1,86	COI T.20 DOC nº19 Rev. 5	Espectrofotometría UV	<=2,50
Delta-k	-0,01	COI T.20 DOC nº19 Rev. 5	Espectrofotometría UV	<=0,01

Composición de Ácidos Grasos + Isómeros Trans (Cuantitativo%)

Ac. Mirístico	0,01 %	COI T.20 DOC nº33 Rev. 1	CG-FID	<=0,03
Ac. Palmítico	16,03 %	COI T.20 DOC nº33 Rev. 1	CG-FID	7,00-20,00
Ac. Palmitoleico	1,28 %	COI T.20 DOC nº33 Rev. 1	CG-FID	0,30-3,50
Ac. Margárico	0,18 %	COI T.20 DOC nº33 Rev. 1	CG-FID	<=0,40
Ac. Margaroleico	0,32 %	COI T.20 DOC nº33 Rev. 1	CG-FID	<=0,60
Ac. Esteárico	2,10 %	COI T.20 DOC nº33 Rev. 1	CG-FID	0,50-5,00
Ac. Oleico	71,73 %	COI T.20 DOC nº33 Rev. 1	CG-FID	55,00-85,00
Ac. Linoleico	9,09 %	COI T.20 DOC nº33 Rev. 1	CG-FID	2,50-21,00
Ac. Aráquico	0,33 %	COI T.20 DOC nº33 Rev. 1	CG-FID	<=0,60
Ac. Linolénico	0,83%	COI T.20 DOC nº33 Rev. 1	CG-FID	<=1,00
Ac. Gadoleico	0,26 %	COI T.20 DOC nº33 Rev. 1	CG-FID	<=0,50

Inscrito en el Registro de Laboratorios Agroalimentarios de Cataluña del Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación como laboratorio acreditado en el sector de aceites y grasas. Inscrito en el Registro de Laboratorios de Salud Ambiental, Alimentaria y de control oficial de Cataluña como laboratorio acreditado con el Nº918/LE1868.

Este informe de ensayo corresponde únicamente a la muestra recibida y analizada suministrada por el cliente. El laboratorio no se hace responsable de la toma de muestra ni de la información aportada por el cliente. Dicha información no está cubierta por la acreditación. El laboratorio gestiona de forma confidencial la información obtenida o creada durante la realización de las actividades del laboratorio. Los resultados se consideran propiedad del cliente y no deberán reproducirse ni total ni parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.

Nº de Informe: 83944

INFORME DE ENSAYO

Determinaciones/Ensayos	Resultados	Procedimiento	Metodología	Límites
Ac. Behénico	0,06 %	COI T.20 DOC nº33 Rev. 1	CG-FID	<=0,20
Ac. Lignocérico	0,06 %	COI T.20 DOC nº33 Rev. 1	CG-FID	<=0,20
Isómeros Trans Oleicos	0,01 %	COI T.20 DOC nº33 Rev. 1	CG-FID	<=0,05
Isómeros Trans Linoleicos y Linolénicos	0,03 %	COI T.20 DOC nº33 Rev. 1	CG-FID	<=0,05

Disolventes Halogenados

* Tricloroetileno	<0,01 mg/kg	PNT-RT-10	CG-ECD	
* Bromodiclorometano	0,01 mg/kg	PNT-RT-10	CG-ECD	
* Dibromoclorometano	0,02 mg/kg	PNT-RT-10	CG-ECD	
* Percloroetileno	<0,01 mg/kg	PNT-RT-10	CG-ECD	
* Tribromometano	0,01 mg/kg	PNT-RT-10	CG-ECD	
* Disolventes Halogenados Totales	0,05 mg/kg	PNT-RT-10	CG-ECD	

Composición de Esteroles+Esteroles Totales+ E+U

Colesterol	<0,1 %	COI T.20 DOC nº26 Rev. 5	CG-FID	<=0,5
Brasicasterol	<0,1 %	COI T.20 DOC nº26 Rev. 5	CG-FID	<=0,1
24-Metilencolesterol	0,4 %	COI T.20 DOC nº26 Rev. 5	CG-FID	
Campesterol	3,1 %	COI T.20 DOC nº26 Rev. 5	CG-FID	<=4,0
Campestanol	0,3 %	COI T.20 DOC nº26 Rev. 5	CG-FID	
Estigmasterol	0,6 %	COI T.20 DOC nº26 Rev. 5	CG-FID	<Campesterol
Delta7-Campesterol	<0,1 %	COI T.20 DOC nº26 Rev. 5	CG-FID	
Beta-sitosterol (aparente)	93,4 %	COI T.20 DOC nº26 Rev. 5	CG-FID	>=93,0
Delta-7-Estigmasterol	0,3 %	COI T.20 DOC nº26 Rev. 5	CG-FID	<=0,5
Delta-7-Avenasterol	0,6 %	COI T.20 DOC nº26 Rev. 5	CG-FID	
Esteroles Totales	1.415 mg/kg	COI T.20 DOC nº26 Rev. 5	CG-FID	>=1.000
EritrodioI+Uvaol	2,0 %	COI T.20 DOC nº26 Rev. 5	CG-FID	<=4,5

Diferencia: ECN42 (HPLC) y ECN42 (teórico)	0,07 %	COI/T.20/DOC nº20 Rev. 4	CG-FID & HPLC-RI	<=10,201
Estigmasta-3,5-dieno	<0,01 mg/kg	COI T.20 DOC nº11 Rev. 4	CG-FID	<=0,05
Ceras (C42+C44+C46)	37 mg/kg	COI/T.20/DOC. nº28 Rev. 4	CG-FID	<=150
Ésteres Etilícos	4 mg/kg	COI/T.20/DOC. nº28 Rev. 4	CG-FID	<=35

Nº de Informe: 83944

INFORME DE ENSAYO

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

CONCLUSIONES

* Las determinaciones analíticas realizadas cumplen con la Legislación vigente como aceite de oliva virgen extra.

LEGISLACIÓN

Reglamento Delegado (UE) 2022/2104 de la comisión de 29 de julio de 2022 vigente por el que se completa el Reglamento (UE) nº 1308/2013 del Parlamento Europeo y el Consejo, en lo que respecta a las normas de comercialización del aceite de oliva, y por el que se derogan el Reglamento (CEE) nº. 2568/91 de la Comisión y el Reglamento de Ejecución (UE) n.º 29/2012 de la comisión.

Responsable Técnico del Laboratorio,
Anna Jané.

