

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

ROSA M^a PEREZ
Masia Can Viver
08415 - Bigues i Riells
BARCELONA

Nº de Informe: 70810

INFORME DE ENSAYO

Identificación de la Muestra

Fecha Recepción:	31/10/2023	Fecha Inicio Análisis:	31/10/2023
Fecha Final Análisis:	13/11/2023	Fecha Emisión Informe:	13/11/2023
Nº Muestra:	70810		
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:	ARBEQUINA 2023		

Determinaciones/Ensayos	Resultados	Procedimiento	Metodología	Límite 1	Límite 2	Límite 3
Acidez	0,15 % Ácido Oleico	COI T.20 DOC nº34 vigente	Volumetría	<=0,80		
Índice de Peróxidos	4,0 m.e.q. de O ₂ / kg grasa	COI T.20 DOC nº35 vigente	Volumetría	<=20,0		
Absorbancia en el ultravioleta						
K270	0,13	COI T.20 DOC nº19 vigente	Espectrofotometría UV	<=0,22		
K232	2,02	COI T.20 DOC nº19 vigente	Espectrofotometría UV	<=2,50		
Delta-k	-0,01	COI T.20 DOC nº19 vigente	Espectrofotometría UV	<=0,01		
Ceras (C42+C44+C46)	43 mg/kg	COI/T.20/DOC. nº28 vigente	CG-FID	<=150		
Ésteres Etilicos	<4 mg/kg	COI/T.20/DOC. nº28 vigente	CG-FID	<=35		
Biofenoles por HPLC						
* Biofenoles totales	312 mg/Kg como tirosol	COI/T.20/Doc. 29 vigente	HPLC-DAD		>=250	
* Hydroxytyrosol	<1 mg/Kg como tirosol	COI/T.20/Doc. 29 vigente	HPLC-DAD			
* Tyrosol	2 mg/kg	COI/T.20/Doc. 29 vigente	HPLC-DAD			
* Oleaceína	112 mg/Kg como tirosol	COI/T.20/Doc. 29 vigente	HPLC-DAD			
* Oleocanthal	62 mg/Kg como tirosol	COI/T.20/Doc. 29 vigente	HPLC-DAD			

Nº de Informe: 70810

INFORME DE ENSAYO

Determinaciones/Ensayos	Resultados	Procedimiento	Metodología	Límite 1	Límite 2	Límite 3
Tocoferoles						
Alfa-tocoferol	277 mg/kg	PNT-RT-59	HPLC Fluorescencia			
Beta-tocoferol	2 mg/kg	PNT-RT-59	HPLC Fluorescencia			
Gamma-tocoferol	1 mg/kg	PNT-RT-59	HPLC Fluorescencia			
Delta-tocoferol	2 mg/kg	PNT-RT-59	HPLC Fluorescencia			
Tocoferoles Totales	282 mg/kg	PNT-RT-59	HPLC Fluorescencia			
Vitamina E	27,84 mg/100g	PNT-RT-59	HPLC Fluorescencia		>=20	

CONCLUSIONES

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

LEGISLACIÓN

Límite 1: Reglamento Delegado (UE) 2022/2104 de la comisión de 29 de julio de 2022 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.

Límite 2: Reglamento (UE) Nº 432/2012 de la Comisión de Mayo 2012 basado en la EFSA health claims, autoridad europea de seguridad alimentaria y sus modificaciones vigentes.

Responsable Técnico del Laboratorio,
Anna Jané.

