

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

ROSA M<sup>a</sup> PEREZ  
Masia Can Viver  
08415 - Bigues i Riells

**Nº de Informe: 76233**

## INFORME DE ENSAYO

### Identificación de la Muestra

Fecha Recepción:	30/10/2024	Fecha Inicio Análisis:	30/10/2024
Fecha Final Análisis:	08/11/2024	Fecha Emisión Informe:	08/11/2024
Nº Muestra:	76233		
Descripción de la muestra:	Aceite contenido en botella de vidrio de 500ml		
<b>Información aportada por el cliente:</b>			
Tipo de muestra:	ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA		
Referencia:	ARBEQUINA 2024		

Determinaciones/Ensayos	Resultados	Procedimiento	Metodología	Límite 1	Límite 2	Límite 3
<b>Acidez</b>	0,10 % Ácido Oleico	COI T.20 DOC nº34 Rev. 1	Volumetría	<=0,80		
<b>Índice de Peróxidos</b>	4,5 m.e.q. de O <sub>2</sub> / kg grasa	COI T.20 DOC nº35 Rev. 1	Volumetría	<=20,0		
<b>Absorbancia en el ultravioleta</b>						
<b>K270</b>	0,11	COI T.20 DOC nº19 Rev.5	Espectrofotometría UV	<=0,22		
<b>K232</b>	1,83	COI T.20 DOC nº19 Rev. 5	Espectrofotometría UV	<=2,50		
<b>Delta-k</b>	-0,01	COI T.20 DOC nº19 Rev. 5	Espectrofotometría UV	<=0,01		
<b>Ceras (C42+C44+C46)</b>	41 mg/kg	COI/T.20/DOC. nº28 Rev. 3	CG-FID	<=150		
<b>Ésteres Etilicos</b>	<4 mg/kg	COI/T.20/DOC. nº28 Rev. 3	CG-FID	<=35		

### Biofenoles por HPLC

<b>Biofenoles totales</b>	252 mg/Kg como tirosol	PNT-RT-162	HPLC-DAD	>=250
<b>* Hydroxytyrosol</b>	<1 mg/Kg como tirosol	PNT-RT-162	HPLC-DAD	
<b>* Tyrosol</b>	2 mg/kg	PNT-RT-162	HPLC-DAD	
<b>* Oleaceína</b>	34 mg/Kg como tirosol	PNT-RT-162	HPLC-DAD	
<b>* Oleocanthal</b>	30 mg/Kg como tirosol	PNT-RT-162	HPLC-DAD	

Nº de Informe: 76233

## INFORME DE ENSAYO

Determinaciones/Ensayos

Resultados

Procedimiento

Metodología

Límite 1

Límite 2

Límite 3

### 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 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.

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.

