

**FUNDACION
PATRIMONIO COMUNAL
OLIVARERO**
LABORATORIO AUTORIZADO POR LA CONSEJERIA
DE AGRICULTURA Y PESCA CON EL N° A-033-AU.

LABORATORIO RECONOCIDO POR EL C.O.I.

INFORME ANALITICO

Muestra de : ACEITE
N° DE REFERENCIA: varias
Fecha entrada: 20-ene-09
Fecha terminación: 03-feb-09

Presentación: Botella de 500 ml.-
Datos Etiqueta: Aceite Casa Hierro
REMITENTE: TIERRA DE CINCO NAVAJOS, S.L.-
REMITENTE: Finca Cinco Navajos.- 13248-ALHAMBRA (CIUDAD REAL).-

DETERMINACIONES REALIZADAS	RESULTADOS				METODO
NOMBRE DETERMINACION	muestra 1	muestra 2	muestra 3	referencia	Método
Humedad y materias volátiles,%	0,13	0,14	0,11	< 1	UNE55020
Impurezas insolubles en éter de petróleo, %	0,01	0,01	<0,01	< 1	UNE55002
Acidez expresada en % de ácido oléico libre:	0,15°	0,11°	0,16°	< 1'00	RTO. 2568/91 CE Anexo II
Índice de peróxidos (mEq. O ₂ /kg):	7,18	4,16	8,30	< 20	RTO. 2568/91 CE Anexo III
K - 270	0,11	0,09	0,10	< 0'2	RTO. 2568/91 CE Anexo IX
K - 232	1,52	1,59	1,50	< 2'5	RTO. 2568/91 CE Anexo IX
Δ K	-0,0030	-0,0020	-0,0020	< 0'01	RTO. 2568/91 CE Anexo IX
Compuestos Halogenados(p.p.m.):					
Cloroformo	<0,01	<0,01	<0,01	<0'1	RTO. 2568/91 CE Anexo XI
1,1,1-tricloroetano	<0,01	<0,01	<0,01	<0'1	
Tricloroetileno	<0,01	<0,01	<0,01	<0'1	
Percloroetileno	"	"	"		
Tetracloruro de carbono					
<i>Halogenados totales:</i>					
Composición en Ácidos grasos minoritarios, %:					
C14 (Mirístico)	0,01	0,01	0,01	< 0'05	RTO. 2568/91 CE Anexo X
C18:3 (Linolénico)	0,54	0,51	0,56	< 0'9	
C20 (Araquídico)	0,41	0,39	0,42	< 0'6	
C20:1 (Eicosenoico)	0,29	0,30	0,28	< 0'4	
C22 (Behénico)	0,04	0,02	0,02	< 0'2	
C24 (Lignocérico)	0,06	0,06	0,06	< 0'2	
C22 (Behénico)					
C24 (Lignocérico)					
Isómero transoleico, %	<0,01	<0,01	<0,01	< 0'05	RTO. 1429/92 CE
Isómeros translinoleico + translinolénico, %	0,01	0,01	0,01	< 0'05	RTO. 1429/92 CE
Diferencia ECN 42 Real - ECN 42 Teórico:	0,04	0,14	0,08		RTO. 2472/98 CE Anexo XVIII
Contenido en Estigmasta-3-5-dieno (p.p.m.):	0,05	0,04	0,03		RTO. 656/95 CE Anexo XVII
Ácidos grasos saturados en posición β, %					RTO. 2568/91 CE Anexo VII
Determinación de Monopalmitato 2 - glicerilo	0,45	0,58	0,61		RTO. 702/07 CE Anexo VII
Contenido en ceras (p.p.m.):	64,97	62,22	67,95	< 250	RTO. 183/93 CE Anexo VI
Composición de Esteroles, %:					
Colesterol	0,40	0,40	0,40	< 0'5	RTO. 2568/91 CE Anexo V
Brassicasterol	<0,01	<0,01	<0,01	< 0'1	
Campesterol	3,55	3,48	3,26	< 4'0	
Estigmasterol	0,74	0,70	0,78		
β Sitosterol	93,87	93,97	93,93	>93'0	
Δ ⁷ Estigmastenol	0,50	0,41	0,50	= 0'5	
Esteroles Totales (p.p.m.):	1.164,3	1.512,4	1.454,8	> 1.000	
Contenido en Eritrodil + Uvaol, %	1,75	1,73	1,45	< 4'5	RTO. 2568/91 CE Anexo VI
DETERMINACIONES REALIZADAS					
Mediana del defecto percibido con mayor intensidad:	0,00	0,00	0,00	= 0	Reglamento
Mediana del atributo "frutado"	5,90	5,80	5,60	> 0	
Mediana del atributo "amargo"	2,60	2,60	2,40	> 0	
Mediana del atributo "picante"	4,50	4,40	4,00	> 0	

CLASIFICACIÓN: ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA