

**DATOS DEL CLIENTE:**

**Datos para el ENVÍO DEL INFORME:**

<b>NOMBRE o RAZÓN SOCIAL</b>				<b>C.I.F./ N.I.F.:</b>	
<b>DIRECCIÓN:</b>					
<b>POBLACIÓN:</b>		<b>C.P.:</b>		<b>PROVINCIA:</b>	
<b>PERSONA DE CONTACTO:</b>				<b>TELÉFONO:</b>	
<b>e-MAIL:</b>					

**Datos de FACTURACIÓN: (rellenar en caso de no ser el mismo que el anterior)**

<b>NOMBRE</b>				<b>C.I.F./ N.I.F.:</b>	
<b>DIRECCIÓN CENTRO/EMPRESA completa:</b>					
<b>e-MAIL</b>					
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL/ RESPONSABLE</b>			<b>PROYECTO/ N° DE CUENTA</b>		

**NOTA:**

Mínima cantidad de muestra requerida para análisis: **150 mL**. Enviar **junto con la solicitud** a la dirección indicada en el pie de página.

El Laboratorio se compromete a:

- Mantener la confidencialidad y a no revelar, difundir, publicar o utilizar los datos proporcionados por el cliente o generados durante el análisis.
- Actuar siempre de forma que no ponga en peligro la imparcialidad, independencia y objetividad, ni del propio laboratorio, ni del cliente.
- Existe un proceso de reclamación que se encuentra a su disposición.

Más información en [www.ig.csic.es/analisis-fisico-quimico/](http://www.ig.csic.es/analisis-fisico-quimico/)

TIPO DE MUESTRA	N° DE MUESTRAS	ANÁLISIS		TIPO DE INFORME:		
		Muestras Individuales	Muestras Conjunto	Individual por cada muestra	Múltiple. Todas las muestras en un solo informe.	Inglés

**DETERMINACIONES (consultar pág. siguiente) Indicar con una x la casilla del Reglamento que solicita.**

REGLAMENTO				DETERMINACIÓN
RCEE	COI	OTROS	A criterio del lab.	

**OBSERVACIONES: (indicar)**

En _____ a _____ de _____ de _____. Firmado _____

**Dirección para el envío de muestras:**

## ENSAYOS MÁS HABITUALES:

### Aceite de oliva y orujo de oliva

Código solicitud		CRITERIO DE CALIDAD	Coste (IVA no incl.)
Reglamento (CEE) nº 2568/91 (anexo I)	Norma COI/ T.15/NC nº3		
2. 17	2.15	Acidez (Contenido en ácidos grasos libres) (%)	25,70 €
43. 18	43.16	Índice de peróxido (mEq O <sub>2</sub> /kg)	30,97€
55. 19	55.4	K <sub>232</sub> , K <sub>268</sub> o K <sub>270</sub> , ΔK	51,02 €
26. 28	26.9	Ésteres etílicos de los ácidos grasos (mg/kg)	81,58 €
-	32. 10	Contenido de Fenoles(mg/kg). Indicar en qué unidades solicita el resultado.	96,86 €
<b>CRITERIO DE PUREZA</b>			
Código solicitud		CRITERIO DE PUREZA	Coste (IVA no incl.)
Reglamento (CEE) nº 2568/91 (anexo I)	Norma COI/ T.15/NC nº3		
10. 21	10.14	Composición de ácidos grasos por GC Cuantificación con patrón interno 81,38 €. Indicarlo en la solicitud. Contenido de ácidos grasos (incluidos los trans) en %.	60,95 €
28. 26	28.1	Estigmastadienos (mg/kg)	122,93 €
21. 27	21.5	Diferencia: ECN42 (HPLC) y ECN42(cálculo teórico)	192,61 €
52. 23	52.6	Monopalmitato de 2-glicerilo(%)	122,93 €
27. 20	27.11	Composición de los esteroides	122,5 €
66. 20	66.11	Eritrodiol y uvaol (%)	122,5 €
9. 28	9.9	Ceras (mg/kg)	81,58 €
4. 24	4.8	Alcoholes alifáticos por C.G. (mg/Kg)	122,5 €
-	48.	Materia insaponificable (g/kg)	81,60 €

### Materias grasas en general

Código solicitud	Ensayo	Norma de ensayo	OBSERVACIONES	Coste (IVA no incl.)
2. 44	Ácidos grasos libres por volumetría (%) (Acidez)	ISO 660:2020		25,70€
3. 44	Índice de acidez (mg KOH / g de aceite)	ISO 660:2020		25,70€
10. 31	Composición de ácidos grasos por C.G. (g/100g grasa)	ISO 12966-2: 2017 (4.2) mét. rápido e ISO 12966-4:2015		60,95 €
10. 33	Composición de ácidos grasos por C.G. (g/100g grasa)	ISO 12966-2: 2017 (4.3) mét. general e ISO 12966-4:2015		60,95 €
11. 13	Composición glicerídica por C.G. (%)	COI/ T.20/ Doc. nº 32, en vigor		82,43 €
33. 72	Fenoles totales (ppm ác. cafeico)	Método colorimétrico Folin-Ciocalteu.	Ref. Aceites y grasas vol. 24 fasc.6 (1973)	72,26 €
14. 48	Compuestos polares en grasas de fritura (% m/m)	ISO 8420:2002		103,30 €
12. 37	Composición glicerídica HPSEC, Fracción Polar.	ISO 18395:2005		92,79 €
22. 74	Diglicéridos por C.G. (%)	J. of Chrom. A, 721 ,(1996), 305-314		103,47 €
24. 60	Escualeno por C.G. (ppm)	procedimiento interno (metilación)		86,77 €
27. 29	Esteroides por C.G. (%)	ISO 12228-2:2014		122,5 €
35. 43	Grasa total extraída Soxhlet	ISO 659:2009		76,66 €
31. 53	Extracción de la grasa con hexano en frío	Procedimiento interno		72,94 €
38. 59	Hidrocarburos alifáticos saturados, parafinas exógenas aceite mineral	Procedimiento interno, basado ISO17780:2015 (SiO <sub>2</sub> -Ag)		122,93 €
511.96	Hidrocarburos MOSH & MOAH (mg/kg)	CEN 16995		332.38 €
39.	Humedad y materias volátiles por gravimetría (%)	Procedimiento interno (PNT-02), basado en ISO 662:2016		30,84 €
40. 45	Impurezas Insolubles por gravimetría (%)	ISO 663:2017		38,21 €
42. 46	Índice de p-anisidina	ISO 6885:2016		61,59 €
44. 41	Índice de saponificación (mg KOH/ g grasa)	ISO 3657: 2020		51,01 €
46. 50	Índice de yodo	UNE 55.013		51,01 €
48. 39	Insaponificable con éter dietílico (%)	ISO 3596:2000		81,60 €
48. 83	Insaponificable con éter de petróleo (%)	ISO 18609:2000		81,60 r€
25. 47	RANCIMAT (a una determinada temperatura, horas)	ISO 6886:2016	Estabilidad en horas	76,66 €
60. 49	Tocoferoles por HPLC (mg/Kg)	ISO 9936:2016		96,25 €
64. 35	Triglicéridos polimerizados por HPSEC (%)	ISO 16931:2009		92,79 €

Indicar en observaciones si solicita otras determinaciones que no estén en el listado. Puede consultar el **LISTADO COMPLETO** de ensayos y sus precios en [www.ig.csic.es](http://www.ig.csic.es), así como en la edición del formulario de petición en vigor.