

CERTIFICADO MATERIAL DE CONTROL OLIVE OIL-1/2024

ACEITE DE OLIVA. PARÁMETROS CALIDAD

Material	M1 Aceite de oliva virgen. Homogeneizado y envasado M2A Aceite de oliva lampante sin manipular. Homogeneizado y envasado M2B Mismo aceite de la M2A dopado con impurezas
Cantidad/envase	250 ml en PET topacio
Fechas de análisis	07 de febrero de 2024 – 03 de abril de 2024
Condiciones de conservación	Se aconseja mantener en condiciones de refrigeración
Fecha de uso preferente	Abril 2026

*Los parámetros marcados tienen valores orientativos, debido al reducido número de laboratorios asignantes de la media de consenso (<8), o a una dispersión elevada dada por la incertidumbre del valor asignado > 0,3*sigma objetivo

⁽¹⁾Incetidumbre asociada al redondeo

Muestra	Parámetros	Nº Laboratorios asignantes	VA	I _{VA} (95%)	Rango obtenido en la intercomparación para z≤2	
M1	K232 (-)	28	2,802	0,038	2,602	3,002
	K268 (-)*	3	0,239	0,022	0,210	0,268
	K270 (-)	23	0,237	0,003	0,209	0,265
	Delta-K (-)	27	0,006	0,001⁽¹⁾	-0,002	0,014
	Acidez total (% ac oleico)	26	0,240	0,01⁽¹⁾	0,216	0,264
	Peróxidos (meq O ₂ /Kg)	32	16,43	0,58	13,14	19,72
	Esteres Eólicos (mg/kg)	11	5,29	0,34	4,13	6,45
M2A	K232 (-)	28	2,867	0,054	2,667	3,067
	K268 (-)*	3	0,222	0,006	0,195	0,249
	K270 (-)	26	0,223	0,003	0,196	0,250
	Delta-K (-)	27	0,005	0,001	-0,003	0,013
	Acidez total (% ac oleico)	28	2,34	0,02	2,20	2,48
	Peróxidos (meq O ₂ /Kg)	28	14,66	0,29	12,66	16,66
	Esteres Eólicos (mg/kg)	19	160,85	5,95	125,46	196,24
M2B	Humedad (%)	24	0,061	0,005	0,021	0,101
	Impurezas (%)	20	0,234	0,019	0,141	0,327

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Estos materiales son fabricados y proceden de los ensayos de aptitud, como material sobrante. Pueden ser empleados como muestras de control, en la aplicación de cualquier método analítico, si no se indica lo contrario.

La naturaleza de las muestras se describe en este certificado, siendo éstas siempre materiales naturales, o adicionadas, cuando es necesario, para conseguir los niveles de uno o varios parámetros, de interés. La manipulación realizada, se detalla en la descripción de las muestras.

El valor de la incertidumbre estimada, corresponde a la calculada como error típico de la media, expresada de forma expandida con un factor de cobertura k (para un intervalo de confianza del 95%) calculado en función del número de participantes aceptados para la asignación del Valor de Referencia, como la media de consenso.

Los datos de estudios previos y los propios resultados del ensayo de aptitud aseguran una homogeneidad adecuada, si bien, antes del uso del material, el laboratorio debe asegurarse una homogenización del contenido del envase, antes de tomar una submuestra representativa. Si no se indican condiciones especiales, el material no requiere de condiciones de conservación en el laboratorio diferentes a las mencionadas en el certificado.

Aunque GSC ha realizado estudios de estabilidad a corto plazo, para asegurar la estabilidad de las características de interés en los materiales, durante la ejecución del ensayo de aptitud, no se realizan actividades particulares de verificación de estas propiedades a largo plazo. No obstante, la experiencia previa, el tipo de matriz y analitos, así como las condiciones de conservación permiten tener confianza en las mismas hasta la fecha establecida en este certificado. Más detalles sobre el tratamiento estadístico puede ser extraído de los programas publicados en la página web www.ptgsc.com