

Material/Descripción	MA (Aceite de oliva virgen extra, adicionado con metales. MB (Aceite de oliva virgen extra adicionado con plaguicidas e hidrocarburos policíclicos aromáticos).
Cantidad/envase	MA: 50 ml Vidrio topacio MB: 100 ml Vidrio topacio
Fechas de análisis	06 de octubre de 2021 – 26 de octubre de 2021
Condiciones de conservación	En refrigeración por debajo de 8°C
Fecha de uso preferente	Octubre 2022

*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

¹Valor asignado por fabricación

MUESTRA	PARAMETROS	Nº LABORATORIOS ASIGNANTES	VA	Uva(95%)	Rango obtenido en la intercomparación para z≤2	
MA	ARSENICO (mg/kg)	9	0,12	0,01	0,07	0,18
	CADMIO (mg/kg)	11	0,078	0,007	0,044	0,113
	MERCURIO (mg/kg)	11	0,162	0,019	0,094	0,230
	PLOMO (mg/kg)	10	0,19	0,01	0,11	0,26
MB	ACETAMIPRID (ug/kg) ¹	-	90,0	7,4	50,6	129,4
	BENZO(a)ANTRACENO (ug/kg)	-	<0,90	-	-	-
	BENZO(a)PIRENO (ug/kg)	13	3,2	0,3	1,8	4,7
	BENZO(B) FLUORANTENO (ug/kg)	-	<0,90	-	-	-
	CLORPIRIFOS (ug/kg)	11	58,3	8,5	32,7	83,9
	CLORPIRIFOS METIL (ug/kg)	11	62,2	7,4	34,8	89,6
	CRISENO (ug/kg)	13	4,06	0,52	2,27	5,85
	ETION (ug/kg)*	10	255	46	147	363
	FENTOATO (ug/kg)	-	<10	-	-	-
	PROPAMOCARB (ug/kg) ¹	-	105,0	8,4	61,6	148,4
	PROPOXUR (ug/kg)	10	85	12	47	123
	SUMA DE 3-MCPD Y SUS ÉSTERES (EXPRESADO COMO 3-MCPD)*	6	2336	229	1678	2994
	ÉSTERES GLICIDÍLICOS DE ÁCIDOS GRASOS (EXPRESADO COMO GLICIDOL)*	6	2642	578	1777	3507

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