

Material	M1 Hoja de olivo M2: Hoja de vid
Descripción	Muestra natural, previamente desecada y molturada
Cantidad/envase	30 gr
Fechas de análisis	14 de junio 2022 – 4 de julio 2022
Condiciones de conservación	Temperatura ambiente. Envasadas al vacío
Fecha de uso preferente	Julio 2023

*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

MUESTRA	PARAMETROS	Nº LABORATORIOS ASIGNANTES	VA	I _{VA} (95%)	Rango obtenido en la intercomparación para z≤2	
M1	Boro (mg/kg)	10	14,9	0,8	11,9	17,9
	Calcio (% Ca)	14	1,830	0,064	1,464	2,196
	Cobre (mg/kg)	11	7,08	0,52	5,39	8,77
	Fósforo total (% P)	13	0,127	0,004	0,102	0,152
	Hierro (mg/kg)	14	143	11	100	185
	Magnesio (% Mg)	12	0,078	0,005	0,062	0,094
	Manganeso (mg/kg)*	14	52,4	4,1	41,3	63,5
	Nitrógeno Kjeldahl (%)	12	1,45	0,03	1,31	1,59
	Potasio (% K)	14	0,841	0,046	0,673	1,009
	Zinc (mg/kg)	12	18,8	1,1	14,9	22,7
M2	Boro (mg/kg)	13	87	3	69	104
	Calcio (% Ca)	14	1,57	0,06	1,25	1,88
	Cobre (mg/kg)	10	12,44	0,82	9,72	15,16
	Fósforo total (% P)	15	0,397	0,015	0,318	0,476
	Hierro (mg/kg)	12	185	13	130	241
	Magnesio (% Mg)	16	0,290	0,014	0,232	0,348
	Manganeso (mg/kg)	14	59,3	3,6	47,4	71,1
	Nitrógeno Kjeldahl (%)	13	3,75	0,09	3,38	4,13
	Potasio (% K)	15	1,127	0,081	0,902	1,352
	Zinc (mg/kg)	12	23,7	1,1	19,0	28,4

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