

CERTIFICADO MATERIAL DE CONTROL GSWINE-3/2024

VINOS. PARÁMETROS DE CALIDAD



Material	Vino blanco
Descripción	Muestras envasadas en botellas de vidrio
Cantidad/envase	M1A 1000 ml M1B 500 ml
Fechas de análisis	09 de octubre 2024 – 29 de octubre 2024
Condiciones de conservación	Conservadas en refrigeración
Fecha de uso preferente	Octubre 2025

*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) Parámetro de estabilidad no garantizada tras un plazo superior a 6 meses desde la fecha final de análisis.

MUESTRA	PARAMETROS	Nº LABORATORIOS ASIGNANTES	VA	Iva(95%)	Rango obtenido en la intercomparación para zS2	
M1A	Acidez total* (g tartárico/L)	6	4,5	0,09	4,23	4,78
	Acidez volátil* (g acético/L)	4	0,33	0,06	0,27	0,39
	Azúcares reductores* (g/L)	4	40,79	1,35	36,71	44,87
	Extracto seco* (g/L)	5	60,41	5,34	54,41	66,41
	Fructosa* (g/L)	3	20,21	3,12	18,20	22,23
	Glucosa* (g/L)	3	18,96	2,34	17,06	20,86
	Grado alcohólico volumétrico* (%)	6	11,11	0,06	10,99	11,22
	Masa volúmica a 20°C* (g/ml)	3	1,0072	0,0001	1,0069	1,0075
	pH*	7	3,44	0,07	3,24	3,64
M1B	Ácido cítrico* (g/L)	2	0,6	0,1	0,5	0,8
	Ácido L-málico* (g/L)	5	0,74	0,07	0,59	0,89
	Ácido sórbico* (mg/L)	4	117,72	5,52	94,18	141,26
	Sulfuroso libre*(1) (mg/L)	7	44,97	3,18	34,37	55,57
	Sulfuroso total (1) (mg/L)	8	167,79	10,04	134,39	201,19

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