

Material	Mortadela
Descripción	Producto cárnico, sobre el que se han realizado las adiciones necesarias para conseguir las muestras con los niveles informados.
Cantidad/envase	M1A: 150g; M1B: 50g
Fechas de análisis	15 de noviembre de 2022 – 5 de diciembre de 2022
Condiciones de conservación	Envasadas en congelación
Fecha de uso preferente	Diciembre 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

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

Muestra	Parámetros	Nº Laboratorios asignantes	VA	I _{VA} (95%)	Rango obtenido en la intercomparación para z≤2	
M1A	Actividad de agua (-)	27	0,964	0,004	0,771	1,157
	Azúcares totales (%) *	16	0,52	0,11	0,29	0,75
	Cenizas (%)	25	3,03	0,09	2,42	3,64
	Fósforo total (mg/kg P2O5)	9	4236	248	3389	5083
	Grasa (%)	26	21,66	0,39	19,49	23,83
	Grasas saturadas (%) *	9	8,15	0,41	7,26	9,04
	Hidratos de carbono (%)	16	6,48	0,53	3,89	9,07
	Hidroxiprolina (%)	11	0,40	0,02	0,32	0,48
	Humedad (%) ⁽¹⁾	29	57,81	0,24	56,81	58,81
	pH (upH)	30	6,20	0,10	5,70	6,70
	Proteína bruta (N% x 6,25) (%)	18	11,16	0,05	10,04	12,28
	Sal (g/100g NaCl)	23	2,32	0,11	1,86	2,78
	Sodio (%)	18	0,93	0,05	0,74	1,12
	Valor energético (kcal/100g)	18	268	9	214	322
M1B	Nitratos (mg/kg Nitrato sódico)	15	267	14	160	374
	Nitritos (mg/kg Nitrito sódico)	19	57,6	6,3	28,8	86,4

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