



CERTIFICADO MATERIAL DE CONTROL GSCMEAT/2020

COMPOSICIÓN NUTRICIONAL EN ALIMENTOS

Material	Salami
Descripción	Producto cárnico, sobre el que se han realizado las adiciones necesarias para conseguir las muestras con los niveles informados.
Cantidad/envase	M1A: 100g; M1B: 50g
Fechas de análisis	18 de noviembre de 2020 – 9 de diciembre de 2020
Condiciones de conservación	Envasadas en congelación
Fecha de uso preferente	Diciembre 2021

(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 (-)	20	0,906	0,009	0,725	1,087
	Azúcares totales (%)	16	1,89	0,15	1,14	2,64
	Cenizas (%)	27	4,0	0,1	3,2	4,8
	Fósforo total (mg/kg P2O5)	10	4672	185	3738	5606
	Grasa (%)	25	42,03	0,67	37,83	46,23
	Grasas saturadas (%)	13	16,72	0,58	15,05	18,39
	Hidratos de carbono (%)	14	3,01	0,35	1,81	4,21
	Hidroxi prolina (%)	14	0,33	0,02	0,26	0,40
	Humedad (%) ⁽¹⁾	23	34,67	0,29	33,67	35,67
	pH (upH)	22	4,1	0,1	3,6	4,6
	Proteína bruta (N% x 6,25) (%)	26	14,96	0,23	13,46	16,46
	Sal (g/100g NaCl)	18	3,15	0,13	2,52	3,78
	Sodio (%)	14	1,29	0,07	1,03	1,55
	Valor energético (kcal/100g)	18	455	6	364	546
	M1B	Nitratos (mg/kg Nitrato sódico)	16	138	12	83
Nitritos (mg/kg nitrito sódico)		-	<10,0	-	-	-

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.Intercomparativos.com