

**Ciente:**

**Nº:** 1074-19/25

**Dirección:**

**Producto:** 42203025 - GELATINA EM POLVO DE PIEL BOVINA BLOOM 220 MALLA 30 SC 25KG ARG

**Lote:** 202500055

**Fecha de Producción:** 04/01/2025

**Inicio del Análisis:** 06/01/2025

**Fecha de Vencimiento:** 03/01/2030

**Finalización del Análisis:** 13/01/2025

**Peso del Lote:** 4 650,00 KG

**Fecha de Emisión:** 24/01/2025

<b>PARÁMETROS MONITOREADOS</b>				
<b>Análisis</b>	<b>Especificación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Resultado</b>	<b>Metodología</b>
*Arsénico	<= 0,8	ppm	EN CONFORMIDAD	AOAC 2013.06, 21ed 2019
*Cadmio	<= 0,5	ppm	EN CONFORMIDAD	AOAC 2013.06, 21ed 2019
*Plomo	<= 5,00	ppm	EN CONFORMIDAD	AOAC 2013.06, 21ed 2019
*Hierro (Fe)	<= 50	ppm	EN CONFORMIDAD	USP,GME
*Cobre (Cu)	<= 30	ppm	EN CONFORMIDAD	AOAC 2013.06, 21ed 2019
*Cromo (Cr)	<= 10	ppm	EN CONFORMIDAD	AOAC 2013.06, 21ed 2019
*Mercurio (Hg)	<= 0,15	ppm	EN CONFORMIDAD	AOAC 2013.06, 21ed 2019
*Metales pesados	<= 40	ppm	EN CONFORMIDAD	USP 231
*Nitrógeno	>= 15	%	EN CONFORMIDAD	Kjeldahl ISO 1871:2009
*Zinc (Zn)	<= 50	ppm	EN CONFORMIDAD	AOAC 2013.06, 21ed 2019

<b>PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS</b>				
<b>Análisis</b>	<b>Especificación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Resultado</b>	<b>Metodología</b>
Recuento Total Aeróbica	<= 1000	UFC/g	< 10	USP/NF ; Ph. Eur; GME
<i>Escherichia coli</i> 10 g	AUSENTE	10g	AUSENTE	USP/NF ; Ph. Eur, Adaptado - G
<i>Salmonella spp</i> 25g-n=5 c=0	AUSENTE	25g	AUSENTE	ISO 6579 - 1
Esporas sulfito-reductoras	<= 10	UFC/g	1	AFNOR V 59
Hongos y leveduras	<= 100	UFC/g	< 10	Ph.Eur/USP

<b>PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS</b>				
<b>Análisis</b>	<b>Especificación</b>	<b>Unidad</b>	<b>Resultado</b>	<b>Metodología</b>
Bloom 6,67%	210 - 230	g	225,3	Ph.Eur., USP/NF; GME
Viscosidad 6,67%	2,50 - 4,50	mPas	3,31	GME
Pérdida de viscosidad 12,5% 17h	24,00	%	16,65	GME
Humedad	<= 12,0	%	11,4	Ph.Eur., USP/NF; GME
Cenizas	<= 2,00	%	1,01	GME/ USP 35
pH 1% 25°C	5 - 7	-	5,90	Ph.Eur., USP/NF; GME
Punto isoeléctrico (PI)	5 - 6	-	5,1	GME
Dióxido de azufre (MW)	<= 40,00	ppm	2,50	AOAC 990.28
Solubilidad	APROBADO	-	APROBADO	Ph.Eur., USP/NF
Identificación	APROBADO	-	APROBADO	Ph. Eur

\*El parámetro se monitorea de acuerdo con el plan de monitoreo de Gelprime.  
 Los resultados se refieren solo a esta muestra recibida.  
 Este certificado se generó electrónicamente.

Liberación del producto:

24/01/2025

Andréa Radis Francisco Marchetti  
 andrea.marchetti@gelprime.com.br  
 Supervisora de Control de Calidad

24/01/2025

Dayt Lhuana Martins Corsino  
 dayt.corsino@gelprime.com  
 Supervisora de Aseguramiento de la Calidad