

CERTIFICADO DE ANÁLISES

Laboratório controle de qualidade

Data da aprovação: 04/03/2024

Folha 01 de 01

Revisão formulário: 02

Produto:	Colágeno Hidrolisado TIPO1			
Cliente:	VIMACEDO COMERCIO LTDA			
Endereço:	RUA CABO NORBERTO ENRIQUE WEBER,222 - BLOCO 400 GALPAO 33 E 34			
Lote:	03PT24000	Quantidade:	1000KG	NF 1718
Data de fabricação	mar-24	Data de vencimento:	mar-29	

PARÂMETRO	MÉTODO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÃO	RESULTADOS
Viscosidade (20%, 25°C) (mPs)	GMIA/GME	30,0 - 50,0	39,1
Densidade (g/mL)	GRAVIMÉTRICO IAL 2005	0,400 - 0,600	0,458
Umidade (%)	GMIA/GME	Máx. 8,0	6,4
Cinzas (%)	GMIA/GME	Máx. 2,00	<2,00
pH	GMIA	5,00 - 6,50	6,1
Dióxido de Enxofre (ppm)	GME	Máx. 10,00	≤ 10,00
Peridóxido de Hidrogênio (ppm)	GME	Máx. 10,0	≤10
Arsênio (ppm)	AOAC	Máx. 0,8	≤ 0,8
Cromo (ppm)	AOAC	Máx. 2,0	≤ 2,0
Cadmio (ppm)	AOAC	Máx. 0,5	≤ 0,5
Zinco (ppm)	AOAC	Máx. 30,00	≤ 30,00
Cobre (ppm)	AOAC	Máx. 30,0	≤ 30,0
Chumbo (ppm)	AOAC	Máx. 1,5	≤ 1,5
Mercurio (ppm)	AOAC	Máx. 0,15	≤ 0,15
Granulometria (passando pela #60, 250 µm) (%)	GMIA	Min. 95,00	≥ 95,00
Aparência		PÓ FINO DE COR BEJECLARO	CARACTERISTICO
Proteína	Kjeldhal	Min. 55%	≥ 55,00
Contagem total de bactérias (UFC/g)	USP	<1000	<1000
E-coli (/10g)	USP	Negativo	Negativo
Salmonella (/25g)	AOAC	Ausente	Ausente

GMIA/GME - Gelatin Manufactures Institute of America/ gelatin manufactures of Europe

IAL - Instituto Adolfo Luiz 2005

AOAC - Association of Official Analytical Chemists

USP - United States Pharmacopeia

Rafael Candido Barbosa

Coordenador garantia de Qualidade

CMVS:355030801-643-002179-1-3