

**CERTIFICADO DE ANÁLISE Nº 827/2023**
**Produto: Aveia em Flocos Médios Sem Glúten**  
**Data de Fabricação: 06/01/2023**
**Lote: 060123**  
**Data de Validade: 06/01/2024**
**ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS**

PARÂMETROS	UNIDADE	RESULTADOS	ESPECIFICADO
Umidade	%	10,3	Determinação de Umidade por Infravermelho, conforme determinado no Manual de Uso: M5 Thermo Revisão software: 1_00. Página 70.
Peroxidase	Presente/Ausente	Ausente	AACC Approved Methods of Analysis, 11th Edition – Enzymes - AACC Method 22-80.01 - Qualitative Test for Peroxidase in Oat Products
Glúten	mg/Kg	< 5ppm	ME 003
Resíduo Mineral fixo (gravimetria)	%	1,66	Análises Externas
Acidez (ml de NaOH/100 g)	Máx. 2 mg NaOH/g	1,6	
Lípidios	%	6,0	
Proteína	%	15,5	
Macroscopia	Ausência	Ausente	
Microscopia (Fragmento de insetos e presença de ácaros)	5 na alíquota analisada	Ausente	

**CONTAMINANTES INORGÂNICOS**

PARÂMETROS	UNIDADE	RESULTADOS	ESPECIFICADO
Arsênio	mg/Kg	< 0,001	Análises Externas
Cádmio	mg/ Kg	< 0,001	
Chumbo	mg/Kg	< 0,011	

**ANÁLISES SENSORIAIS**

PARÂMETROS	UNIDADE	RESULTADOS	ESPECIFICADO
Cor	Característico	Característico	MA-001
Aspecto	Característico	Característico	
Odor	Característico	Característico	
Sabor	Característico	Característico	

PARÂMETROS	UNIDADE	LQ**	RESULTADOS	ESPECIFICADO
Aflatoxinas B1,B2, G1,G2 (HPLC)				Análises Externas
Aflatoxina B1	µg/Kg	<1,50*	<1,50*	
Aflatoxina B2	µg/Kg	<0,50*	<0,50*	
Aflatoxina G1	µg/Kg	<1,50*	<1,50*	
Aflatoxina G2	µg/Kg	<0,50*	<0,50*	
Zearalenona	µg/Kg	<10,00*	<10,00*	
Desoxinivalenol	µg/Kg	<350,00*	<350,00*	
Ocratoxina	µg/Kg	<1,70*	<1,70*	

**ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS**

PARÂMETROS	UNIDADE	RESULTADOS	ESPECIFICADO
Salmonella spp	Ausência em 25g	Ausente	Análises Externas
Escherichia coli	UFC/g	<1,0 x10 <sup>1</sup>	
Bacillus cereus	UFC/g	<1,0 x10 <sup>2</sup>	
Bolores e Leveduras	UFC/g	<1,0x10 <sup>1</sup>	

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

Os resultados apresentados nesse laudo são realizados em laboratório externo, conforme frequências internas  
**\*\* LQ – Limite de Quantificação ASSINADO ELETRONICAMENTE.**

*Clarice Felipe*  
**Clarice Felipe**

Responsável Técnica – CRQ09203020 /IX PRGRANVITAL IND. COM. DE ALIMENTOS LTDA  
 Estrada da Usina Km 05, 0, Tecnoparque, Cx.postal 1529  
 85900-970 Fone: (45) 3378 - 1581 TOLEDO - PR