Alca Foods Ltda - Cereais Matinais

Br 153 km 696 - Setor Industrial - CEP 75515-490 - Itumbiara - GO - Brasil
Telefone: 55 (64) 2103-4222 - http://www.alcafoods.com - e-mail: sac@alcafoods.com

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 102023/12388-713

Produto:	CORN FLAKES	**Tipo:**	Flocos de Milho Natural
Lote:	2735	**Data de Fabricação:**	23/10/2023
Turno:	T2	**Data de Validade:**	22/10/2024

CARACTERÍSTICAS ORGANOLEPTICAS

Itens de Análise	Especificação	Resultado
Aspecto	Flocos	Flocos
Cor	Amarelo	Amarelo
Odor / Sabor	Característico de Milho	Característico de Milho
Textura	Crocante	Crocante

CARACTERÍSTICAS FISICO-QUIMICAS

Itens de Análise	Especificação	Resultado
Densidade	130 g/L a 170 g/L	162 g/L
Umidade real	1,0% a 7,0%	2,98%
pH	5,0 - 7,0	5,50
Acidez	0 ~ 3%	0.16%

CARACTERÍSTICAS GENETICAMENTE MODIFICADAS - GMO

Itens de Análise	Especificação	Resultado
Cry1Ab, CP4, PAT/pat,	1%	AUSENTE
Cry1F e Vip3A	1%	AUSENTE

CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS

Itens de Análise	Especificação	Resultado
Coliformes a 45ºC/g	1,0 UFC/g	< 1,0 UFC/g
Salmonella/25g	Ausente	AUSENTE
Escherichia coli/g	Máx. 10^2 UFC/g	< 10^2 UFC/g

MICOTOXINAS

Itens de Análise	Especificação	Resultado
Aflatoxinas B1, B2, G1, G2	Máx. 20 ppb	AUSENTE
Ocratoxina A	Máx. 10 ppb	AUSENTE
Desoxinivalenol - DON	Máx. 1000 ppb	AUSENTE
Zearalenona	Máx. 100 ppb	AUSENTE
Fumonisina B1 + B2	Máx. 1000 ppb	AUSENTE

METAIS PESADOS

Itens de Análise	Especificação	Resultado
Arsênio (mg/kg)	Máx. 0,30	<LOQ(**)
Chumbo (mg/kg)	Máx. 0,20	<LOQ(**)
Cádmio (mg/kg)	Máx. 0,10	<LOQ(**)

Observações Importantes:

(*) Análise realizadas em laboratório externo, conforme frequência definida no plano de amostragem interno.

(**) <LOQ - Menor que o Limite de Quantificação.

Estocagem: Estocar em local seco e arejado, isento de odores fortes e indesejáveis.

Rosineide Maria Ferrante

ROSINEIDE MARIA
Analista Responsável

Leonardo Magalhães de Castro
Responsável Técnico
CRQ 12200072 XII Região GO