

## Relatório de Ensaio Físico-Químico Nº: 5697.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** INDUSTRIA COMERCIO DE ALIMENTOS C&E LTDA  
**Proposta Comercial:** 1943.2024.V0  
**CNPJ/CPF:** 10.415.169/0001-66  
**Contato:** NADILIA VIANA **E-mail:** financeiro.gelocristalino@hotmail.com **Fone:** +55 (85) 99637-6478

### 02. Dados da Coleta:

**Descrição da Amostra:** GELO DO ESTABELECIMENTO  
**Endereço Coleta:** R HUMBERTO HOLANDA CASSUNDE,230 CASTELAO **Cidade:** FORTALEZA/CE **CEP:** 60867560  
**Responsável Coleta:** Kassio Araujo  
**Data de Amostragem:** 01/07/2024 14:20:00  
**Data Recebimento:** 01/07/2024 16:00:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Unidade	PRC Nº 5/2017	L.Q.	Metodologia	Início	Fim
Alcalinidade Total	50,00	mg/L	NE	2,00	SMWW Método 2320 B	01/07/2024	04/07/2024
Amônia (como NH3)	<0,10	mg/L	até 1,20	0,10	SMWW Método 4500 F	01/07/2024	04/07/2024
Cálcio	12,00	mg/L	NE	1,00	SMWW Método 3500 - Ca B	01/07/2024	04/07/2024
Cloreto	30,66	mg/L	até 250,00	10,00	SMWW Método 4500 Cl-B	01/07/2024	04/07/2024
Condutividade Elétrica	141,40	µS/cm	NE	0,90	SMWW Método 2510 B	01/07/2024	04/07/2024
Cor Aparente	<4,00	Pt/Co	até 15,00	4,00	SMWW Método 2120 C	01/07/2024	04/07/2024
Dureza Total	52,00	mg/L	até 300,00	1,70	SMWW Método 2340 C	01/07/2024	04/07/2024
Ferro	<0,10	mg/L	até 0,30	0,10	NBR 13934	01/07/2024	04/07/2024
Gosto e Odor	2,00	Intensidade	até 6,00	1,00	SMWW Método 2170 B	01/07/2024	04/07/2024
Magnésio	5,35	mg/L	NE	1,00	SMWW Método 2340 C	01/07/2024	04/07/2024
Manganês	<0,10	mg/L	até 0,10	0,10	Método Interno	01/07/2024	04/07/2024
Nitrato	1,76	mg/L	até 10,00	0,10	Método Interno	01/07/2024	04/07/2024
Nitrito	<0,010	mg/L	até 1,000	0,010	Método Interno	01/07/2024	04/07/2024
pH	7,49	U pH	de 6,00 a 9,00	2,00	SMWW Método 4500H+B	01/07/2024	04/07/2024
Sólidos Dissolvidos Totais	87,67	mg/L	até 500,00	1,00	SMWW Método 2540 C	01/07/2024	04/07/2024
Turbidez	1,23	UNT	até 5,00	0,01	SMWW Método 2130 B	01/07/2024	04/07/2024
Zinco	<0,10	mg/L	até 5,00	0,10	Método Interno	02/07/2024	04/07/2024

**Opiniões e Interpretações:** Amostra de acordo com os padrões legais vigentes.

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017 do Ministério da Saúde

**Referência(s) Normativa(s):** NBR:ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, Procedimento Interno, SMWW: Standart Methods for the Examination of water and Wastewater,

### Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, mg/L NH3 - Miligrama por litro de amônia, mg/L Ca - miligrama por litro Cálcio, mgCl-/L - Miligrama de cloreto por litro, µS/cm - Microsiemens por Centímetro, Pt/Co - Platina/Cobalto, Intensidade - Intensidade, U pH - Unidade de pH, NTU - Unidades Nefelométricas de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

**Valores de referência de acordo com o Anexo XX da PRC Nº 5 de 2017 alterado pela Portaria GM/MS Nº 888 de 2021.** Plano e procedimento de amostragem conforme: PQ 013 - Método e Plano de amostragem

**A faixa de pH de 6,0 a 9,0 que aparece no VMP é apenas para orientar sobre o tempo de contato nos processos de desinfecção por cloro, tanto em água superficial (Anexo 3) como em água subterrânea (Anexo 6).** O presente resultado restringe-se a amostra analisada. Este documento não pode ser reproduzido parcialmente. Reproduza-o em sua totalidade de páginas.

Código de Verificação: 0016500000405000109150202400000



Renata Rocha  
CRQ 10200335  
Responsável Técnico(a)