

Relatório de Ensaio Físico-Químico Nº: 3184.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: INDUSTRIA COMERCIO DE ALIMENTOS C&E LTDA
Proposta Comercial: 1124.2023.V0
CNPJ/CPF: 10.415.169/0001-66
Contato: NADILIA VIANA **E-mail:** nadiliapvianab@gmail.com **Fone:** +55 (85) 99637-6478

02. Dados da Coleta:

Descrição da Amostra: GELO RETIRADO DIRETAMENTE DA MÁQUINA
Endereço Coleta: Rua Humberto Holanda Cassunde,230 Boa Vista_Castelao **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60867560
Responsável Coleta: Thales Araújo
Data de Amostragem: 02/10/2023 12:10:00
Data Recebimento: 02/10/2023 14:40:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Unidade	PRC Nº 5/2017	L.Q.	Metodologia	Início	Fim
Alcalinidade Total	22,00	mg/L	NE	2,00	SMWW Método 2320 B	02/10/2023	05/10/2023
Alumínio	<0,10	mg/L	até 0,20	0,10	Método Interno	02/10/2023	05/10/2023
Amônia (como NH3)	<0,10	mg/L	até 1,20	0,10	SMWW Método 4500 F	02/10/2023	05/10/2023
Cálcio	4,00	mg/L	NE	1,00	SMWW Método 3500 - Ca B	02/10/2023	05/10/2023
Cloreto	17,00	mg Cl-/L	até 250,00	10,00	SMWW Método 4500 Cl-B	02/10/2023	05/10/2023
Condutividade Elétrica	56,80	µS/cm	NE	0,90	SMWW Método 2510 B	02/10/2023	05/10/2023
Cor Aparente	<4,00	Pt/Co	até 15,00	4,00	SMWW Método 2120 C	02/10/2023	05/10/2023
Dureza Total	18,00	mg/L CaCO3	até 300,00	1,70	SMWW Método 2340 C	02/10/2023	05/10/2023
Ferro	<0,10	mg/L Fe	até 0,30	0,10	NBR 13934	02/10/2023	05/10/2023
Gosto e Odor	2,00	Intensidade	até 6,00	1,00	SMWW Método 2170 B	02/10/2023	05/10/2023
Magnésio	1,94	mg/L	NE	1,00	SMWW Método 2340 C	02/10/2023	05/10/2023
Manganês	<0,10	mg/L	até 0,10	0,10	Método Interno	02/10/2023	05/10/2023
Nitrato	<0,10	mg/L NO3	até 10,00	0,10	Método Interno	02/10/2023	05/10/2023
Nitrito	<0,010	mg/L NO2	até 1,000	0,010	Método Interno	02/10/2023	05/10/2023
pH	7,20	U pH	de 6,00 a 9,00	2,00	SMWW Método 4500H+B	02/10/2023	05/10/2023
Sólidos Dissolvidos Totais	35,21	mg/L	até 500,00	1,00	SMWW Método 2540 C	02/10/2023	05/10/2023
Turbidez	0,31	UNT	até 5,00	0,01	SMWW Método 2130 B	02/10/2023	05/10/2023

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: 0016500000405000032240202300000



Marjesson Maia da Silva
CRQ 10200381
Responsável Técnico