

Relatório de Ensaio N°: FQ426.0/25
Data de Emissão: 15/08/2025

| DADOS DO CLIENTE | | | | | |
|------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------|--------------------|------------|
| Nome: | SWEETSEA WATER TECHNOLOGY | | CNPJ: | 33.700.918/0002-83 | |
| DADOS DA AMOSTRA | | | | | |
| Datas de Amostragem: | 06/08/2025 | De Entrada no Laboratório: | 06/08/2025 | De Ensaios: | 06/08/2025 |
| Endereço da Coleta: | Rua Condor s/n | | | | |
| Fonte da Amostra: | Água Dessalinizada | Ponto da Amostragem: | Bico da Máquina | | |
| Responsável pela Amostragem: | Cliente | Finalidade: | Consumo Geral | | |

RESULTADOS ANALÍTICOS

| PARÂMETRO | RESULTADO | *V.M.P. | MÉTODO |
|--|-----------|---------|--------------------|
| pH | 6,50 | - | Potenciometria |
| Cor (uH) | 0 | 15,0 | Colorimetria |
| Odor | Ausência | - | Organoléptica |
| Turbidez (uT) | 0,10 | 5,0 | Nefelometria |
| Condutividade Elétrica a 25°C (µS/cm) | 119,6 | - | Conductimetria |
| Sólidos Dissolvidos Totais (mg/L) | 59,9 | 500 | Conductimetria |
| Amônia (mg/L em NH ₃) | 0,00 | 1,2 | Espectrofotometria |
| Nitrito (mg/L em NO ₂) | 0,00 | 1,0 | Espectrofotometria |
| Nitrato (mg/L em NO ₃) | 1,40 | 10,0 | Espectrofotometria |
| Alcalinidade de Hidróxidos (mg/L em CaCO ₃) | 0,00 | - | Volumetria |
| Alcalinidade de Carbonatos (mg/L em CaCO ₃) | 0,00 | - | Volumetria |
| Alcalinidade de Bicarbonato (mg/L em CaCO ₃) | 10,0 | - | Volumetria |
| Alcalinidade Total (mg/L em CaCO ₃) | 10,0 | - | Volumetria |
| Dureza Total (mg/L em CaCO ₃) | 10,0 | 300,0 | Volumetria |
| Dureza de Carbonatos (mg/L em CaCO ₃) | 10,0 | - | Volumetria |
| Dureza de não Carbonatos (mg/L em CaCO ₃) | 0,0 | - | Volumetria |
| Ferro Total (mg/L em Fe) | 0,00 | 0,0 | Espectrofotometria |
| Manganês (mg/L em Mn) | 0,00 | 0,1 | Espectrofotometria |
| IRRIGAÇÃO – DE ACORDO COM DAKER (1984) | | | |
| RAS (Relação de Adsorção de Sódio) | 2,91 | - | - |
| Classificação para irrigação | C1-S1 | - | - |

Comentários sobre consumos/ usos:

Humano

Comparando-se os resultados obtidos para a amostra com os Valores Máximos Permitidos pela Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021, podemos observar que os parâmetros satisfazem os limites permitidos.

Animal

Excelente para todas as categorias de rebanho e de aves.

Agrícola/Irrigação

A classificação para irrigação C1-S1 indica uma salinidade baixa, pode ser usada na irrigação da maioria das culturas, em quase todos os tipos de solos, com pouca probabilidade de ocasionar salinidade.

COMPOSIÇÃO IÔNICA PREDOMINANTE

| CÁTIONS | mg/L | V.M.P. | meq/L | ANIÔNS | mg/L | V.M.P. | meq/L |
|---------------------------------|------|--------|-------|---|------|--------|-------|
| Cálcio (em Ca ²⁺) | 0,0 | | 0,00 | Cloreto (em Cl ¹⁻) | 30,0 | 250,0 | 0,85 |
| Magnésio (em Mg ²⁺) | 2,4 | | 0,20 | Sulfato (em SO ₄ ²⁻) | 1,5 | 250,0 | 0,03 |
| Sódio (em Na ¹⁺) | 21,0 | 200,0 | 0,91 | Carbonato (em CO ₃ ⁻) | 0,00 | | 0,00 |
| Potássio (em K ¹⁺) | 0,31 | | 0,01 | Bicarbonato (em H ₂ CO ₃ ⁻) | 12,2 | | 0,20 |

*V.M.P.: Valores máximos permitidos para consumo humano, conforme portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021.

. Métodos Utilizados: Seguindo metodologias fixadas no Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SMEWW), 23th Edition, 2017 - APHA.

. O(s) resultado(s) apresentado(s) possui(em) significação restrita e se aplica tão somente a(s) amostra(s) analisada(s). Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com prévia autorização.