



# Manter Qualidade da Água

O objetivo desta funcionalidade é alterar ou remover a qualidade da água, cadastrado no sistema GSAN, podendo ser acessada no caminho: [Gsan](#) > [Faturamento](#) > [Qualidade de Água](#) > Manter Item de Contrato.

## Observação

**Informamos que os dados exibidos nas telas a seguir são fictícios, e não retratam informações de clientes.**

O sistema exibe a tela em duas abas:

- Aba Dados - Contem os parâmetros sobre a qualidade da água no sistema de abastecimento;
- Aba Análise - .Contem os dados da análise da água do sistema de abastecimento.

Verifica realização de faturamento

- Caso já tenha sido efetuado algum faturamento, utilizando a qualidade da água, será exibida a mensagem “Qualidade da água já utilizada no faturamento, não pode ser alterada nem excluída” e cancelar a operação.

Verifica preenchimento dos campos

- Caso o usuário não informe ou selecione o conteúdo de algum campo necessário à atualização da qualidade da água, será exibida a mensagem “Informe «nome do campo que não foi preenchido ou selecionado»”.

Atualização realizada por outro usuário

- Caso o usuário esteja tentando atualizar uma qualidade da água e a mesma já tenha sido atualizada durante a manutenção corrente, o sistema exibe a mensagem “Essa qualidade da água foi atualizada por outro usuário. Realize uma nova atualização”.

Verifica sucesso da transação

- Caso o código de retorno da operação efetuada no banco de dados seja diferente de zero, será exibida a mensagem conforme o código de retorno; caso contrário:
  - **Na remoção:** exibe a mensagem “«Quantidade de qualidades da água removidas » Qualidade(s) da Água removida(s) com sucesso”, bem como exibe os “links” com as opções “Menu Principal” e “Realizar outra Manutenção de Qualidade da Água”;
  - **Na atualização:** exibe a mensagem “Qualidade da Água com referência «mês/ano de referência » atualizada com sucesso”, bem como exibe os “links” com as opções “Menu Principal” e “Realizar outra Manutenção de Qualidade da Água”.

Verifica padrão correspondente.

- Caso algum parâmetro tenha sido informado e o padrão correspondente não tenha sido

informado, será exibida a mensagem “Parâmetro está informado sem correspondente”.

Inicialmente, o sistema exibe a tela de filtro. Informe os parâmetros que julgar necessário e clique no botão **Filtrar**.

Gsan -> Faturamento -> Qualidade de Água -> Manter Qualidade da Água

**Filtrar Qualidade da Água**

Para manter a(s) qualidade(s) da água, informe os dados abaixo:  **Atualizar** [Ajuda](#)

**Referência:**  (mm/aaaa)

**Sistema de Abastecimento:**

**Localidade:**  306  ALTO DE SAO MANOEL I


**Setor Comercial:**

**Fonte de Captação:**

Após a execução do filtro, o sistema exibe a tela abaixo, contendo os itens cadastrados que atenderam aos parâmetros informados.

Para remover um ou mais itens, marque o(s) checkbox(s) correspondente(s), ou para excluir todos os itens, clique no hiperlink **Todos**, em seguida, clique no botão **Remover**.

Para atualizar um item, clique no hiperlink do campo “Referência” e será exibida a tela “Atualizar Qualidade da Água”.


Para gerar o relatório com os itens de qualidade da água cadastrados, clique no botão , conforme modelo.

**Manter Qualidade de Água**

**Qualidade(s) de água cadastrada(s):**

| <b>Todos</b>             | <b>Referência</b>       | <b>Localidade</b> | <b>Setor Comercial</b> | <b>Sistema de Abastecimento</b> | <b>Fonte de Captação</b> |
|--------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <a href="#">05/2007</a> | 306               |                        |                                 |                          |
| <input type="checkbox"/> | <a href="#">06/2007</a> | 306               |                        |                                 |                          |
| <input type="checkbox"/> | <a href="#">07/2007</a> | 306               |                        |                                 |                          |
| <input type="checkbox"/> | <a href="#">10/2007</a> | 306               | 17                     |                                 |                          |
| <input type="checkbox"/> | <a href="#">10/2007</a> | 306               | 18                     |                                 |                          |
| <input type="checkbox"/> | <a href="#">10/2007</a> | 306               | 19                     |                                 |                          |
| <input type="checkbox"/> | <a href="#">10/2007</a> | 306               | 25                     |                                 |                          |
| <input type="checkbox"/> | <a href="#">10/2007</a> | 306               | 40                     |                                 |                          |
| <input type="checkbox"/> | <a href="#">10/2007</a> | 306               | 21                     |                                 |                          |
| <input type="checkbox"/> | <a href="#">10/2007</a> | 306               | 22                     |                                 |                          |

**1 2 3 4 5 [Próximos] [21]**



Após clicar no hiperlink do campo “Referência”, o sistema exibe a tela “Atualizar Qualidade da Água”. Faça as modificações que julgar necessárias e clique no botão .

### Aba Dados

| Atualizar Qualidade da Água                                  |                       |                         | Dados    | Análise |
|--|-----------------------|-------------------------|----------|---------|
| Para atualizar a qualidade da água, informe os dados abaixo: |                       |                         |          |         |
| Referência*  | 10/2007               | (mm/aaaa)               |          |         |
| Localidade:  | 306                   | ALTO DE SAO MANOEL I    |          |         |
| Setor Comercial:   | 40                    | SETOR 040 MOSSORO LESTE |          |         |
| Sistema de Abastecimento:                                    |                       |                         |          |         |
| Fonte de Captação:   |                       |                         |          |         |
| Turbidez:  | Índice mensal: 0.15   | Padrão: <= 5,0 UT       |          |         |
| Cloro Residual:  | Índice mensal: 0.50   | Padrão: 0,2 A 2,0 MG/L  |          |         |
| PH:  | Índice mensal: 7.70   | Padrão: 6,0 A 9,5       |          |         |
| Cor:   | Índice mensal: 0      | Padrão: 15,0            |          |         |
| Flúor:   | Índice mensal: 0      | Padrão:                 |          |         |
| Ferro:   | Índice mensal: 0      | Padrão:                 |          |         |
| Coliformes Totais:   | Índice mensal: 100.00 | Padrão: % DE AUSENCIA   |          |         |
| Coliformes Fecais:   | Índice mensal: 100.00 | Padrão: 95% AUSENTE (3) |          |         |
| Nitrato:   | Índice mensal: 0      | Padrão: <= 10,0 MG/L    |          |         |
| Coliformes Termotolerantes / E.Coli:                         | Índice mensal: 0      | Padrão:                 |          |         |
| Alcalinidade:  | Índice mensal: 0      | Padrão:                 |          |         |
| *Campo obrigatório   |                       |                         |          |         |
|  |                       |                         | Avançar  |         |
| Voltar   | Desfazer              | Cancelar                | Concluir |         |

## Aba Análise

Atualizar Qualidade da Água

Dados
Análise

Para atualizar a qualidade da água, informe os dados abaixo:

|  | Exigidas:            | Analisadas:          | Conforme:            |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Quantidade Turbidez:                             | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Quantidade Cor:                                  | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Quantidade Cloro:                                | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Quantidade Fluor:                                | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Quantidade Coliformes Totais :                   | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Quantidade Coliformes Fecais :                   | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Quantidade Coliformes Termotolerantes / E.Coli : | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Quantidade Alcalinidade:                         | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

\*Campo obrigatório

◀ Voltar

Voltar
Desfazer
Cancelar

Concluir



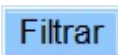
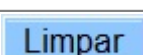
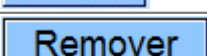
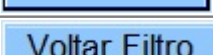


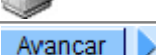
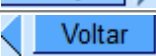
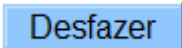
## Preenchimento dos Campos


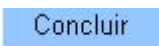
| <b>Campo</b>               | <b>Preenchimento dos Campos</b>  |
|----------------------------|--|
| Referência(*)              | Campo obrigatório - A referência, no formato mm/aaaa (mês, ano). Este campo será exibido pelo sistema e não permite alteração.                                   |
| Localidade                 | Este campo será exibido pelo sistema e não permite alteração. O código da localidade, com no máximo 3 (três) dígitos. O nome será exibido no campo ao lado.      |
| Setor Comercial            | Este campo será exibido pelo sistema e não permite alteração. O código do setor comercial, com no máximo 3 (três) dígitos. O nome será exibido no campo ao lado. |
| Sistema de Abastecimento   | Este campo será exibido pelo sistema e não permite alteração.  |
| Fonte de Captação          | Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema.  |
| Dados da Qualidade de Água | Todos os campos referentes à qualidade da água deverão ser informados com no máximo 5 (cinco) dígitos e 2 (duas) decimais.                                       |

## MODELO: RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA

| RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA |     |       |              |                   |                      |                   |               |      |                |                   | PAG        |
|--------------------------------|-----|-------|--------------|-------------------|----------------------|-------------------|---------------|------|----------------|-------------------|------------|
| Município: MOSSORO             |     |       |              |                   |                      |                   |               |      |                |                   | 1/10       |
|                                |     |       |              |                   |                      |                   |               |      |                |                   | 16/04/2014 |
|                                |     |       |              |                   |                      |                   |               |      |                |                   | 10:20:22   |
|                                |     |       |              |                   |                      |                   |               |      |                |                   | R0597      |
| Refer.                         | Loc | Setor | S. de Abast. | Fonte de Captação | Cloro Residual(mg/L) | Cor Aparente (uH) | Turbidez (uT) | pH   | Nitrato (mg/L) | Coliformes Totais | E. coli    |
| 09/2008                        | 306 | 17    |              |                   | 1.10                 | 0.00              | 2.00          | 7.50 | 0.00           | 100.00            | 100.00     |
| 12/2007                        | 306 | 17    |              |                   | 0.80                 | 0.00              | 0.06          | 7.50 | 0.00           | 100.00            | 100.00     |
| 11/2009                        | 306 | 17    |              | P-21,AD.JERONIMO  | 1.40                 | 6.50              | 1.30          | 7.70 | 0.00           | 100.00            | 0.00       |
| 01/2010                        | 306 | 17    |              | P-21,AD.JERONIMO  | 2.80                 | 8.20              | 1.10          | 7.90 | 0.00           | 100.00            | 0.00       |
| 03/2009                        | 306 | 17    |              | P-21,AD.JERONIMO  | 2.70                 | 0.00              | 1.50          | 7.80 | 0.00           | 100.00            | 0.00       |
| 12/2008                        | 306 | 17    |              | P-21,AD.JERONIMO  | 1.30                 | 5.00              | 0.70          | 7.60 | 0.00           | 100.00            | 0.00       |
| 11/2007                        | 306 | 17    |              |                   | 0.80                 | 0.00              | 0.06          | 7.50 | 0.00           | 100.00            | 100.00     |
| 04/2009                        | 306 | 17    |              | P-21,AD.JERONIMO  | 0.00                 | 1.50              | 1.30          | 7.60 | 0.00           | 50.00             | 0.00       |
| 01/2008                        | 306 | 17    |              |                   | 0.60                 | 0.00              | 0.06          | 7.70 | 0.00           | 100.00            | 100.00     |
| 09/2007                        | 306 | 17    |              |                   | 0.10                 | 0.00              | 0.04          | 7.60 | 0.00           | 100.00            | 100.00     |
| 03/2008                        | 306 | 17    |              |                   | 0.50                 | 0.00              | 0.04          | 7.30 | 0.00           | 100.00            | 100.00     |
| 07/2009                        | 306 | 17    |              | P-21,AD.JERONIMO  | 0.90                 | 12.60             | 2.90          | 7.80 | 0.00           | 100.00            | 0.00       |
| 02/2008                        | 306 | 17    |              |                   | 0.60                 | 0.00              | 0.06          | 7.70 | 0.00           | 100.00            | 100.00     |
| 10/2008                        | 306 | 17    |              |                   | 2.00                 | 0.00              | 0.80          | 7.50 | 0.00           | 100.00            | 100.00     |
| 08/2008                        | 306 | 17    |              |                   | 1.10                 | 0.00              | 2.00          | 7.50 | 0.00           | 100.00            | 100.00     |
| 08/2007                        | 306 | 17    |              |                   | 0.30                 | 0.00              | 0.03          | 7.50 | 0.00           | 100.00            | 100.00     |
| 02/2010                        | 306 | 17    |              | P-21,AD.JERONIMO  | 1.60                 | 4.40              | 1.10          | 8.10 | 0.00           | 100.00            | 0.00       |
| 12/2009                        | 306 | 17    |              | P-21,AD.JERONIMO  | 1.30                 | 12.30             | 1.60          | 7.70 | 0.00           | 100.00            | 0.00       |
| 06/2009                        | 306 | 17    |              | P-21,AD.JERONIMO  | 0.30                 | 20.10             | 4.20          | 7.90 | 0.00           | 100.00            | 0.00       |
| 11/2008                        | 306 | 17    |              | P-21,AD.JERONIMO  | 2.00                 | 0.00              | 2.00          | 7.70 | 0.00           | 100.00            | 0.00       |
| 05/2009                        | 306 | 17    |              | P-21,AD.JERONIMO  | 0.40                 | 5.50              | 1.70          | 7.60 | 0.00           | 100.00            | 0.00       |
| 09/2009                        | 306 | 17    |              | P-21,AD.JERONIMO  | 0.90                 | 1.50              | 0.90          | 7.60 | 0.00           | 100.00            | 0.00       |
| 05/2008                        | 306 | 17    |              |                   | 0.70                 | 0.00              | 0.16          | 7.70 | 0.00           | 100.00            | 100.00     |
| 08/2009                        | 306 | 17    |              | P-21,AD.JERONIMO  | 1.60                 | 15.90             | 4.40          | 7.60 | 0.00           | 100.00            | 0.00       |

## Funcionalidade dos Botões

| Botão   | Descrição da Funcionalidade   |
|---|---|
|  | Ao clicar neste botão, o sistema permite consultar um dado nas bases de dados.        |
|  | Ao clicar neste botão, o sistema apaga o conteúdo do campo em exibição.               |
|  | Ao clicar neste botão, o sistema executa o filtro com base nos parâmetros informados. |
|  | Ao clicar neste botão, o sistema limpa o conteúdo dos campos na tela.                 |
|  | Ao clicar neste botão, o sistema remove o(s) item(ns) marcados no checkbox.           |
|  | Ao clicar neste botão, o sistema retorna à tela de filtro.                            |
|  | Ao clicar neste botão, o sistema volta à tela anterior.                               |
|  | Ao clicar neste botão, o sistema gera o RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA.               |
|  | Ao clicar neste botão, o sistema avança para aba seguinte.                            |
|  | Ao clicar neste botão, o sistema retorna à aba anterior.                              |
|  | Ao clicar neste botão, o sistema desfaz o último procedimento realizado.              |

| <b>Botão</b>  | <b>Descrição da Funcionalidade</b>   |
|---|--|
|  | Ao clicar neste botão, o sistema cancela a operação e retorna à tela principal.                  |
|  | Ao clicar neste botão, o sistema comanda a atualização dos dados referentes à qualidade da água. |

Clique [aqui](#) para retornar ao Menu Principal do GSAN

From:

<https://www.gsan.com.br/> - **Base de Conhecimento de Gestão Comercial de Saneamento**

Permanent link:

[https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:manter\\_qualidade\\_da\\_agua&rev=1444849973](https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:manter_qualidade_da_agua&rev=1444849973)

Last update: **31/08/2017 01:11**

