



Manter Qualidade da Água

O objetivo desta funcionalidade é alterar ou remover a qualidade da água do cadastro no sistema **GSAN**. Ela pode ser acessada via **Menu** do sistema, no caminho: **GSAN** > **Faturamento** > **Qualidade de Água** > **Manter Item de Contrato**.

Feito isso, o sistema acessa a tela de filtro abaixo:

Observação

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

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:

Setor Comercial:

Fonte de Captação:

Versão: Corretiva (Batch) 13/07/2017 - 18:44:17

Inicialmente, o sistema exibe a tela de filtro acima. Informe os parâmetros que julgar necessário e clique no botão **Filtrar**. Em seguida, o sistema efetua algumas validações:

1.

Verificar realização de faturamento:

1.

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.*

2.

Verificar preenchimento dos campos:

1.

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».*

3.

Atualização realizada por outro usuário:

1.

Caso o usuário esteja tentando atualizar uma qualidade da água que 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.*

4.

Verificar sucesso da transação:

1.

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:

1.

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;

2.

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.

2.

Verificar padrão correspondente:

1.

Caso algum parâmetro tenha sido informado e o padrão correspondente não tenha sido informado, será exibida a mensagem: *Parâmetro está informado sem correspondente.*


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

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

Manter Qualidade de água


Qualidade(s) de água cadastrada(s):

| <u>Todos</u> | Referência | Localidade | Setor Comercial | Sistema de Abastecimento | Fonte de Captação |
|--------------------------|-------------------------|------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 06/2016 | 115 | 15 | | R-5 |
| <input type="checkbox"/> | 06/2016 | 115 | 44 | | LAGOA NOVA II-POCOS |
| <input type="checkbox"/> | 06/2016 | 115 | 29 | | R-6,PT-1,PT-2 |
| <input type="checkbox"/> | 06/2016 | 115 | 28 | | CAPTACAO C.PIRANGI- 11 POCOS |
| <input type="checkbox"/> | 06/2016 | 115 | 41 | | CAPTACAO C.PIRANGI- 11 POCOS |
| <input type="checkbox"/> | 06/2016 | 115 | 37 | | R-6,PT-8,PT-15 |
| <input type="checkbox"/> | 06/2016 | 115 | 38 | | R-6,PT-10,PT-13,PT-14,PT-16 |
| <input type="checkbox"/> | 06/2016 | 115 | 47 | | R-3,R-5,R-6 |
| <input type="checkbox"/> | 06/2016 | 115 | 31 | | CAPTACAO P.NEGRA - 10 POCOS |
| <input type="checkbox"/> | 06/2016 | 115 | 32 | | CAPTACAO P.NEGRA - 10 POCOS |

[Remover](#)
[Voltar Filtro](#)


1 2 3 4 5 [\[Próximos\]](#) [\[33\]](#)

Versão: Corretiva (Batch) 13/07/2017 - 18:44:17

Para gerar o relatório com os itens de qualidade da água cadastrados, clique no botão . Feito isso, o sistema gera o relatório, conforme modelo **AQUI**. Para remover um ou mais itens, marque o(s) checkbox(s) correspondente(s), ou para excluir todos os itens, clique no link **Todos**, em seguida, clique no botão [Remover](#). Para atualizar um item, clique no link do campo **Referência** e será exibida a tela de atualização a seguir:

Atenção: O sistema exibe a tela em duas abas:

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

Aba Dados

Gsan -> Faturamento -> Qualidade de Água -> Atualizar Qualidade de Água

Atualizar Qualidade da água

Dados **Análise**

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

Referência*: 06/2016 (mm/aaaa)

Localidade: 115 ESC DIST DE CAPIM MACIO

Sector Comercial: 15 SETOR 015 CAPIM MACIO

Sistema de Abastecimento:

Fonte de Captação: R-5

| | | |
|---|-----------------------|-------------------------|
| Turbidez: | Índice mensal: 2.84 | Padrão: 5,0 |
| Cloro Residual: | Índice mensal: 2.00 | Padrão: 0,2 A 2,0 MG/L |
| PH: | Índice mensal: 5.93 | Padrão: 6,0 A 9,5 |
| Cor: | Índice mensal: 17.60 | 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: 0 | Padrão: 95% AUSENTE (3) |
| Nitrato: | Índice mensal: 8.45 | Padrão: <= 10,0 MG/L |
| Coliformes Termotolerantes / E.Coli: | Índice mensal: 0 | Padrão: |
| Alcalinidade: | Índice mensal: 0 | Padrão: |
| Dureza Total | Índice mensal: 0 | Padrão: |

*Campo obrigatório

Avançar

Voltar **Desfazer** **Cancelar** **Concluir**

Versão: Corretiva (Batch) 13/07/2017 - 18:44:17

Aba Análise

Atualizar Qualidade da água

Dados

Análise

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

| | Exigidas: | Analizadas: | Conforme: |
|--|-----------|-------------|-----------|
| Quantidade Turbidez: | | | |
| Quantidade Cor: | | | |
| Quantidade Cloro: | | | |
| Quantidade Fluor: | | | |
| Quantidade Coliformes Totais : | | | |
| Quantidade Coliformes Fecais : | | | |
| Quantidade Coliformes Termotolerantes / E.Coli : | | | |
| Quantidade Alcalinidade: | | | |
| Ph: | | | |
| Dureza Total: | | | |

*Campo obrigatório

Voltar

Voltar

Desfazer

Cancelar

Concluir

Versão: Corretiva (Batch) 13/07/2017 - 18:44:17

Em ambas as abas, faça as modificações que julgar necessárias e clique no botão **Concluir**. Todos os campos referentes à qualidade da água deverão ser informados com no máximo 5 (cinco) dígitos e 2 (duas) casas decimais.

MODELO: RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA

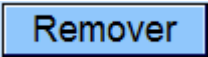



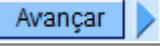
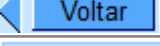
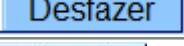

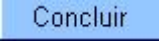
| RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA | | | | | | | | | | | | PAG | 1/133 |
|--------------------------------|-----|-------|--------------|--------------------|----------------------|-------------------|---------------|------|----------------|-------------------|---------|------------|-------|
| Município: NATAL | | | | | | | | | | | | 14/07/2017 | |
| | | | | | | | | | | | | 11:13:13 | |
| | | | | | | | | | | | | 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 | | |
| 06/2016 | 115 | 14 | | R-5,PT-1 | 1.50 | 16.93 | 2.55 | 6.02 | 5.72 | 100.00 | 0.00 | | |
| 06/2016 | 115 | 15 | | R-5 | 2.00 | 17.60 | 2.84 | 5.93 | 8.45 | 100.00 | 0.00 | | |
| 06/2016 | 115 | 17 | | R-5 | 1.87 | 13.70 | 2.26 | 6.00 | 7.23 | 100.00 | 0.00 | | |
| 06/2016 | 115 | 26 | | R-6,PT-10,PT-13,PT | 1.21 | 8.13 | 1.30 | 5.93 | 6.90 | 100.00 | 0.00 | | |
| 06/2016 | 115 | 27 | | CAPTACAO C. | 1.28 | 11.48 | 1.44 | 5.83 | 10.20 | 100.00 | 0.00 | | |
| 06/2016 | 115 | 28 | | CAPTACAO C. | 1.28 | 15.73 | 1.87 | 6.19 | 9.81 | 100.00 | 0.00 | | |
| 06/2016 | 115 | 29 | | R-6,PT-1,PT-2 | 1.44 | 7.45 | 1.16 | 5.64 | 10.49 | 100.00 | 0.00 | | |
| 06/2016 | 115 | 30 | | R-6,PT-1,PT-2 | 1.23 | 7.55 | 1.52 | 5.66 | 6.72 | 100.00 | 0.00 | | |
| 06/2016 | 115 | 31 | | CAPTACAO P.NEGRA - | 2.58 | 3.75 | 0.84 | 5.31 | 2.66 | 100.00 | 0.00 | | |
| 06/2016 | 115 | 32 | | CAPTACAO P.NEGRA - | 2.30 | 4.36 | 0.90 | 5.24 | 5.55 | 100.00 | 0.00 | | |
| 06/2016 | 115 | 37 | | R-6,PT-8,PT-15 | 0.86 | 8.38 | 1.50 | 5.67 | 6.78 | 100.00 | 0.00 | | |
| 06/2016 | 115 | 38 | | R-6,PT-10,PT-13,PT | 1.58 | 5.75 | 1.31 | 6.09 | 5.73 | 100.00 | 0.00 | | |
| 06/2016 | 115 | 41 | | CAPTACAO C. | 1.30 | 13.20 | 1.48 | 6.27 | 11.99 | 100.00 | 0.00 | | |
| 06/2016 | 115 | 44 | | LAGOA NOVA II- | 1.94 | 7.60 | 1.66 | 5.91 | 8.33 | 100.00 | 0.00 | | |
| 06/2016 | 115 | 47 | | R-3,R-5,R-6 | 2.13 | 15.85 | 2.24 | 6.03 | 5.31 | 100.00 | 0.00 | | |

Preenchimento dos Campos

| Campo | Preenchimento dos Campos |
|----------------------------|--|
| 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) casas decimais. |

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. |

| Botão | Descrição da Funcionalidade |
|---|--|
|  | 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. |
|  | 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=1500042877

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

