



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.

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

Manter Qualidade de Água

Qualidade(s) de água cadastrada(s):

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

Remover

Voltar Filtro



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 [Concluir](#).

Aba Dados

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

Atualizar Qualidade da Água			Dados	Análise																																	
<p>Para atualizar a qualidade da água, informe os dados abaixo:</p> <p>Referência:* <input type="text" value="10/2007"/> (mm/aaaa)</p> <p>Localidade: <input type="text" value="306"/> <input type="text" value="ALTO DE SAO MANOEL I"/></p> <p>Setor Comercial: <input type="text" value="40"/> <input type="text" value="SETOR 040 MOSSORO LESTE"/></p> <p>Sistema de Abastecimento: <input type="text"/></p> <p>Fonte de Captação: <input type="text"/></p> <table style="width: 100%;"><tbody><tr><td style="width: 30%;">Turbidez:</td><td style="width: 35%;">Índice mensal: <input type="text" value="0.15"/></td><td style="width: 35%;">Padrão: <input type="text" value="≤ 5,0 UT"/></td></tr><tr><td>Cloro Residual:</td><td>Índice mensal: <input type="text" value="0.50"/></td><td>Padrão: <input type="text" value="0,2 A 2,0 MG/L"/></td></tr><tr><td>PH:</td><td>Índice mensal: <input type="text" value="7.70"/></td><td>Padrão: <input type="text" value="6,0 A 9,5"/></td></tr><tr><td>Cor:</td><td>Índice mensal: <input type="text" value="0"/></td><td>Padrão: <input type="text" value="15,0"/></td></tr><tr><td>Flúor:</td><td>Índice mensal: <input type="text" value="0"/></td><td>Padrão: <input type="text"/></td></tr><tr><td>Ferro:</td><td>Índice mensal: <input type="text" value="0"/></td><td>Padrão: <input type="text"/></td></tr><tr><td>Coliformes Totais:</td><td>Índice mensal: <input type="text" value="100.00"/></td><td>Padrão: <input type="text" value="% DE AUSENCIA"/></td></tr><tr><td>Coliformes Fecais:</td><td>Índice mensal: <input type="text" value="100.00"/></td><td>Padrão: <input type="text" value="95% AUSENTE (3)"/></td></tr><tr><td>Nitrato:</td><td>Índice mensal: <input type="text" value="0"/></td><td>Padrão: <input type="text" value="≤ 10,0 MG/L"/></td></tr><tr><td>Coliformes Termotolerantes / E.Coli:</td><td>Índice mensal: <input type="text" value="0"/></td><td>Padrão: <input type="text"/></td></tr><tr><td>Alcalinidade:</td><td>Índice mensal: <input type="text" value="0"/></td><td>Padrão: <input type="text"/></td></tr></tbody></table> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">*Campo obrigatório</p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"><input type="button" value="Avançar"/> </div>					Turbidez:	Índice mensal: <input type="text" value="0.15"/>	Padrão: <input type="text" value="≤ 5,0 UT"/>	Cloro Residual:	Índice mensal: <input type="text" value="0.50"/>	Padrão: <input type="text" value="0,2 A 2,0 MG/L"/>	PH:	Índice mensal: <input type="text" value="7.70"/>	Padrão: <input type="text" value="6,0 A 9,5"/>	Cor:	Índice mensal: <input type="text" value="0"/>	Padrão: <input type="text" value="15,0"/>	Flúor:	Índice mensal: <input type="text" value="0"/>	Padrão: <input type="text"/>	Ferro:	Índice mensal: <input type="text" value="0"/>	Padrão: <input type="text"/>	Coliformes Totais:	Índice mensal: <input type="text" value="100.00"/>	Padrão: <input type="text" value="% DE AUSENCIA"/>	Coliformes Fecais:	Índice mensal: <input type="text" value="100.00"/>	Padrão: <input type="text" value="95% AUSENTE (3)"/>	Nitrato:	Índice mensal: <input type="text" value="0"/>	Padrão: <input type="text" value="≤ 10,0 MG/L"/>	Coliformes Termotolerantes / E.Coli:	Índice mensal: <input type="text" value="0"/>	Padrão: <input type="text"/>	Alcalinidade:	Índice mensal: <input type="text" value="0"/>	Padrão: <input type="text"/>
Turbidez:	Índice mensal: <input type="text" value="0.15"/>	Padrão: <input type="text" value="≤ 5,0 UT"/>																																			
Cloro Residual:	Índice mensal: <input type="text" value="0.50"/>	Padrão: <input type="text" value="0,2 A 2,0 MG/L"/>																																			
PH:	Índice mensal: <input type="text" value="7.70"/>	Padrão: <input type="text" value="6,0 A 9,5"/>																																			
Cor:	Índice mensal: <input type="text" value="0"/>	Padrão: <input type="text" value="15,0"/>																																			
Flúor:	Índice mensal: <input type="text" value="0"/>	Padrão: <input type="text"/>																																			
Ferro:	Índice mensal: <input type="text" value="0"/>	Padrão: <input type="text"/>																																			
Coliformes Totais:	Índice mensal: <input type="text" value="100.00"/>	Padrão: <input type="text" value="% DE AUSENCIA"/>																																			
Coliformes Fecais:	Índice mensal: <input type="text" value="100.00"/>	Padrão: <input type="text" value="95% AUSENTE (3)"/>																																			
Nitrato:	Índice mensal: <input type="text" value="0"/>	Padrão: <input type="text" value="≤ 10,0 MG/L"/>																																			
Coliformes Termotolerantes / E.Coli:	Índice mensal: <input type="text" value="0"/>	Padrão: <input type="text"/>																																			
Alcalinidade:	Índice mensal: <input type="text" value="0"/>	Padrão: <input type="text"/>																																			
<input type="button" value="Voltar"/> <input type="button" value="Desfazer"/> <input type="button" value="Cancelar"/>			<input type="button" value="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

Desfazer

Cancelar

Concluir




Preenchimento dos Campos

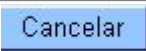

Campo	Preenchimento dos Campos
Referência(*)	Campo obrigatório - A referência, no formato mm/aaaa (mês, ano). Este campo será exibido pelo sistema e não permite alteração.
Localidade	Este campo será exibido pelo sistema e não permite alteração. O código da localidade, com no máximo 3 (três) dígitos. 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) decimais.

MODELO: RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA

RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA											PAG 1/10
Município: MOSSORÓ											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.
<div>Filtrar</div>	Ao clicar neste botão, o sistema executa o filtro com base nos parâmetros informados.
<div>Limpar</div>	Ao clicar neste botão, o sistema limpa o conteúdo dos campos na tela.
<div>Remover</div>	Ao clicar neste botão, o sistema remove o(s) item(ns) marcados no checkbox.
<div>Voltar Filtro</div>	Ao clicar neste botão, o sistema retorna à tela de filtro.
<div>Voltar</div>	Ao clicar neste botão, o sistema volta à tela anterior.
	Ao clicar neste botão, o sistema gera o RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA.
<div>Avançar</div>	Ao clicar neste botão, o sistema avança para aba seguinte.
<div>Voltar</div>	Ao clicar neste botão, o sistema retorna à aba anterior.
<div>Desfazer</div>	Ao clicar neste botão, o sistema desfaz o último procedimento realizado.

Botão	Descrição da Funcionalidade
	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

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

