×

# 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.

O sistema exibe a tela em duas abas:

04/09/2025 07:44

- 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 -> Qua	lidade de Agua -> Manter Qualidade da Agua
Filtrar Qualidad	e da Água	
Para manter a(s) qualid	ade(s) da água, informe os dados abaixo:	🗹 Atualizar 🛛 Ajuda
Referência:	(mm/aaaa)	
Sistema de Abastecimento:	<b>_</b>	
Localidade:	306 ALTO DE SAO MANOEL I	Ø
Setor Comercial:	R	Ø
Fonte de Captação:	R	Ø
Limpar Cance	lar	Filtrar

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 Agua -> Manter Qualidade da Agua

Man	Manter Qualidade de Água					
Qualidade(s) de água cadastrada(s):						
<u>Todos</u>	Referência	Localidade	Setor Comercial	Sistema de Abastecimento	Fonte de Captação	
	<u>05/2007</u>	306				
	<u>06/2007</u>	306				
	<u>07/2007</u>	306				
	<u>10/2007</u>	306	17			
	<u>10/2007</u>	306	18			
	<u>10/2007</u>	306	19			
	<u>10/2007</u>	306	25			
	<u>10/2007</u>	306	40			
	<u>10/2007</u>	306	21			
	<u>10/2007</u>	306	22			
Remover Voltar Filtro						
			1	2 <u>3 4 5 [Próximos] [21]</u>		

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 <u>Concluir</u>.

#### Aba Dados

		Gsan -> F	aturamento -> Qualidad	e de Agua -> Atual	izar Qualida	ide de Agi	в
Atualizar Qua	lidad	e da Água		D	eoba	Análise	)
Para atualizar a quali	dade d	la água, informe os dados abaix	:0:				
Referência:*	10/20	)07 (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 AUSEN			
Coliformes Fecais:		Índice mensal: 100.00	Padrão:	95% AUSENT	FE (3)		
Nitrato:		Índice mensal: 0	Padrão:	<= 10,0 MG/L			
Coliformes Termotolerantes / E.Coli:		Índice mensal:0	Padrão:				
Alcalinidade:		Índice mensal:0	Padrão:				
	*Cam	po obrigatório	Avan	çar			-
Voltar D	)esfaze	er Cancelar			Col	ncluir	

### Aba Análise

Atualizar Qualidade	da Água		Dados Análise
Para atualizar a qualidade da	a água, informe os dao	dos abaixo:	
	Exigidas:	Analisadas:	Conforme:
Quantidade Turbidez:			
Quantidade Cor:			
Quantidade Cloro:			
Quantidade Fluor:			
Quantidade Coliformes Totais :			
Quantidade Coliformes Fecais :			
Quantidade Coliformes Termotolerantes / E.Coli :			
Quantidade Alcalinidade:			
	*1	Campo obrigatório	
		Voltar	
Voltar Desfaze	er 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

			RELATORIO DE QUALIDADE DA ÁGUA Município: MOSSORD					PAG 16/04/ 10:20 R05	1/10 '2014 ):22 97		
Refer.	Loc	Setor	S. de Abast.	Fonte de Captação	Cloro Residual(mg/L)	Cor Aparente (uH)	Turbidez (uT)	$\mathbf{P}\mathbf{H}$	Nitrato (mg/L) Co	oliformes 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	2.90	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			0.90	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	0.90	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
$\mathbf{Q}$	Ao clicar neste botão, o sistema permite consultar um dado nas bases de dados.
Ì	Ao clicar neste botão, o sistema apaga o conteúdo do campo em exibição.
Filtrar	Ao clicar neste botão, o sistema executa o filtro com base nos parâmetros informados.
Limpar	Ao clicar neste botão, o sistema limpa o conteúdo dos campos na tela.
Remover	Ao clicar neste botão, o sistema remove o(s) item(ns) marcados no checkbox.
Voltar Filtro	Ao clicar neste botão, o sistema retorna à tela de filtro.
Voltar	Ao clicar neste botão, o sistema volta à tela anterior.
I all a construction of the second se	Ao clicar neste botão, o sistema gera o RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA.
Avançar	Ao clicar neste botão, o sistema avança para aba seguinte.
Voltar	Ao clicar neste botão, o sistema retorna à aba anterior.
Desfazer	Ao clicar neste botão, o sistema desfaz o último procedimento realizado.

Botão	Descrição da Funcionalidade
Cancelar	Ao clicar neste botão, o sistema cancela a operação e retorna à tela principal.
Concluir	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=1439298305

Last update: 31/08/2017 01:11

