×

Efetuar Aferição de Hidrômetro

O objetivo desta funcionalidade é informar os dados da aferição de um hidrômetro via ordem de serviço pendente dos tipos de serviço: **285** (aferição de hidrômetro inferior a 20m³), **286** (superior a 20m³) e **287** (aferição de hidrômetro *in Loco* sem substituição de hidrômetro). Tal aferição leva em conta se os parâmetros aferidos estão em conformidade com o que pede o **Inmetro** em seu **Regulamento Técnico Metrológico**.

A funcionalidade pode ser acessada via **Menu de Sistema**, no caminho: **GSAN > Atendimento ao Público > Hidrômetro > Efetuar Aferição de Hidrômetro**.

Feito isso, o sistema visualiza a tela de filtro a seguir:

Observação

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

Last update: 28/12/2022 ajuda:efetuar_afericao_de_hidrometro https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:efetuar_afericao_de_hidrometro&rev=1672238676 14:44

	🥝 Gsan -> Atendimento ao Publi	co -> Hidrometro -> Efetuar Afericao de Hidrometro	
Efetuar Aferição de	Hidrômetro		
Para efetuar a aferição do hidrômetro, informe os dados abaixo:. Ordem de Serviço: * 45920223			
	AFERIC HID OFIC INF 20 M3	Ø	
Data da Execução:*	27/12/2022 Edd/mm/aaaa		
Hora da Execução:*			
Bancada: *			
Hidrômetro Aferido?: *	O Sim O Não		
Motivo da não Aferição: *	HIDROMETRO PARADO E NAO AFER	IDO, POIS NAO ESTA REGIS	
	Dados do Hidrômetro		
Número do Hidrômetro:	Y15N521142		
Marca:	ELSTER		
Capacidade:	1,5 M3/HORA		
Diämetro:	1/2 POL		
	1ª AFERIÇÃO - Q3/Qn		
Vazão:*	Volume Escoado:*		
Leitura Inicial:*	Leitura Final:*		
Erro (%):	Erro Inmetro (%):	De -5,00 a 5,00	
	2ª AFERIÇÃO - Q2/Qt		
Vazão:*	Volume Escoado:*		
Leitura Inicial:*	Leitura Final:*		
Erro (%):	Erro Inmetro (%):	De -5,00 a 5,00	
	28 AEEDICÃO _ 01/0m		
Vazão**	Volume Escoado*		
Leitura Inicial*	Loitura Einal*		
Erro (%):	Erro Inmetro (%):	De -10.00 a 10.00	
2110 (10)	Lite innero (M)	DC 10,00 a 10,00	
	FOTOS		
Número do Hidrômetro:*	Procurar NENHUM ARQUIVO SELE	ECIONADO.	
Leitura Inicial:*	Procurar NENHUM ARQUIVO SELE	ECIONADO.	
Leitura Final:*	Procurar NENHUM ARQUIVO SELE	ECIONADO.	
Frente do Imóvel:*	Procurar NENHUM ARQUIVO SELE	ECIONADO.	
ATENÇÃO: Arquivo deve	ter a extensão do tipo JPEG, PNG		
* Campos obr	igatórios		
Resultado:	4	Gerar o Resultado da Aferição	
Limpar Cancolar	///.	Atualizar	
Limpar Cancelar		Atualizar	
	Versão: 3.	168.0.0 (Batch) 27/12/2022 - 15:44:13	

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

Acima, note que quando o campo obrigatório (campos obrigatórios são sinalizados com um asterisco vermelho) Hidrômetro aferido? está marcado com Não, o sistema habilita apenas o campo Motivo da não aferição, desabilitando todos os demais campos.

Caso o Hidrômetro aferido? esteja marcado com Sim, o sistema visualiza a tela a seguir:

② Gsan -> Atendimento ao Publico -> Hidrometro -> Efetuar Afericao de Hidrometro

Efetuar Aferiçã	o de Hidrômet	ro		
Para afatuar a sfarição do hidrômetro, informe os dados abeixo:				
Ordem de Servico: *	45020222			
45920223			ø	
	AFERIC HID	OFIC INF 20 M3	a	
Data da Execução:*	27/12/2022	dd/mm/aaaa		
Hora da Execução:*				
Bancada: *		~		
Hidrômetro Aferido?	:* 💿 Sim 🔘	Não		
Motivo da não Aferiça	ão: *		×	
		Dados do Hidrômetro		
Numero do Hidrome	etro:	Y15N521142		
Capacidade:		1.5 M3/HORA		
Diâmetro:		1/2 POL		
		1ª AFERIÇAO - Q3/Qn		
Vazão:*	11,11	Volume Escoado:*	22,22	
Leitura Inicial:*	10,00	Leitura Final:*	15,00	
Erro (%):	- 77,50	Erro Inmetro (%):	De -5,00 a 5,00	
		2ª AFERIÇÃO - Q2/Qt		
Vazão:*	9,99	Volume Escoado:*	10,00	
Leitura Inicial:*	4,44	Leitura Final:*	5,44	
Erro (%):	- 90,00	Erro Inmetro (%):	De -5,00 a 5,00	
		3ª AFERIÇÃO - Q1/Qm		
Vazão:*	5,55	Volume Escoado:*	6,66	
Leitura Inicial:*	8,88	Leitura Final:*	6.66	
Erro (%):	- 133,33	Erro Inmetro (%):	De -10,00 a 10,00	
		FOTOP		
Número do Hidrôma	etro:* Procurar			
Numero do Hidroffie	riocural			
Leitura Inicial:*	Procurar	KAUFMAN.JPEG		
Leitura Final:*	Procurar	KAUFMAN.JPEG		
Frente do Imóvel:*	Procurar	KAUFMAN2.JPG		
ATENÇÃO: Arquivo	deve ter a extensi	áo do tipo JPEG, PNG		
* Campo	os obrigatórios			
HIDRÔMETRO COM ERRO(S) NEGATIVO(S) QUE				
Resultado: EXCEDEM O MÁXIMO ADMISSÍVEL, ENCONTRA-SE REGISTRANDO UM VOLUME MENOR DO QUE FOI Gerar o Resultado da Aferição			Gerar o Resultado da Aferição	
CONSUMIDO				
Limpar Cancelar Atualizar				
		Versão: 3.1	68.0.0 (Batch) 27/12/2022 - 15:44:13	

Last

update: 28/12/2022 ajuda:efetuar_afericao_de_hidrometro https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:efetuar_afericao_de_hidrometro&rev=1672238676

14:44 Agora, é possível informar os campos com os dados da aferição de um hidrômetro via ordem de serviço dos tipos de serviço: 285, 286 e 287. Esses tipos só podem ser encerrados nesta funcionalidade, e não na Manter Ordem de Serviço, onde só é possível consultá-los AQUI. Para detalhes sobre o preenchimento dos campos clique AQUI. Após preenchê-los, clique em Gerar o Resultado da Aferição para gerar o resultado da aferição, expressando-a textualmente ao lado, no campo Resultado, depois de efetuada as seguintes validações: 1 Caso o resultado de todas as vazões estiver dentro dos percentuais do Inmetro; 1. E o valor do erro calculado na primeira aferição esteja dentro do intervalo e, 2. O valor do erro calculado na segunda aferição esteja dentro do intervalo e, 3. O valor do erro calculado na terceira aferição esteja dentro do intervalo, 4 O sistema considera como Resultado da Aferição o hidrômetro aprovado; Caso o resultado de qualquer vazão de ensaio seja positivamente maior que os percentuais do Inmetro; 1. E o valor do erro calculado na primeira aferição seja maior ou, 2. O valor do erro calculado na segunda aferição seja maior ou, 3. O valor do erro calculado na terceira aferição seja maior, 4. O sistema considera como Resultado da Aferição o hidrômetro com erros positivos que excedem o máximo admissível. 3. Caso o resultado de qualquer vazão de ensaio seja negativamente menor que os percentuais do Inmetro; 1. O valor do erro calculado na primeira aferição seja menor ou, 2. O valor do erro calculado na segunda aferição seja menor ou, 3. O valor do erro calculado na terceira aferição seja menor, 4. O sistema considera como Resultado da Aferição o hidrômetro com erros negativos que excedem o máximo admissível, encontrando-se o registro de um volume menor do que o que foi consumido. 4 Caso o resultado da primeira e da segunda vazão esteja dentro dos percentuais do Inmetro e na terceira vazão o hidrômetro esteja parado (leitura inicial = leitura final): 1 E o valor do erro calculado na primeira aferição esteja dentro do intervalo e; 2. O valor do erro calculado na segunda aferição esteja dentro do intervalo e; 3 A leitura inicial esteja igual à final e informadas na terceira aferição; 4. O sistema considera como Resultado da Aferição o hidrômetro parado apenas na 3ª vazão e normal nas demais. Caso o resultado da 1ª vazão esteja dentro dos percentuais do Inmetro e na 2ª e 3ª vazão o hidrômetro esteja parado (leitura inicial = leitura final); 1. E o valor do erro calculado na primeira aferição esteja dentro do intervalo e; 2. E a leitura inicial esteja igual à final, informadas na segunda aferição, 3. E a leitura inicial esteja igual à final, informadas na terceira aferição, 4 O sistema considera como Resultado da Aferição o hidrômetro parado na 2ª e/ou 3ª vazão e normal na 1ª vazão; 6. Caso o resultado da 1ª e 2ª vazão seja negativamente menor que do os percentuais do Inmetro e na 3ª vazão o hidrômetro esteja parado (leitura inicial = leitura final); 1. E o valor do erro calculado na primeira aferição seja menor e, 2 O valor do erro calculado na segunda aferição seja menor e, 3. A leitura inicial seja igual à final, informadas na terceira aferição, 4. O sistema considera como Resultado da Aferição o hidrômetro parado apenas na 3ª vazão, mas com erros negativos que excedem o máximo admissível (< -5%) na 1ª e/ou 2ª vazão. Gerado o resultado da aferição, clique em Atualizar

Tela de Sucesso

7/9

Sucesso

✓	Aferição do Hidrômetro para Y15N521142 efetuada com sucesso.

Menu Principal

Realizar outra Aferição de Hidrômetro

Preenchimento dos Campos

Campo	Orientações para Preenchimento	
	Campo obrigatório. Informe o número da ordem de serviço dos tipos de	
Ordem de Serviço		
	Campa abrigatória. O cistama sugara a data correnta, que pada sor alterada.	
Data da Execução	campo obrigatorio. O sistema sugere a data corrente, que pode ser alterada	
lleve de Eveeveão	no formato DD/MM/AAAA , digitando ou circando noime para pesquisar AQUI .	
Hora da Execução	Campo obrigatorio. Informe no formato HH:MM .	
Bancada	Campo obrigatorio. Escolha a bancada da lista disponibilizada pelo sistema. Campo carregado conforme o tipo de serviço da ordem informada.	
Hidrômetro Aferido?	Campo obrigatório. Selecione entre Sim ou Não . O sistema começa com Não marcado. Na opção Não , o sistema habilita apenas o campo Motivo da não aferição , desabilitando todos os demais campos.	
Motivo da não Aferição	Selecione o motivo, da lista disponibilizada pelo sistema.	
Quadro	Dados do Hidrômetro	
Número do Hidrômetro	Preenchido automaticamente de acordo com a ordem de serviço informada.	
Marca	Preenchido automaticamente de acordo com a ordem de serviço informada.	
Capacidade	Preenchido automaticamente de acordo com a ordem de serviço informada.	
Diâmetro	Preenchido automaticamente de acordo com a ordem de serviço informada.	
Quadro	1ª AFERIÇÃO - Q3/Qn	
Vazão	Campo obrigatório. Informe numérico com 10 posições e 2 decimais.	
Leitura Inicial	Campo obrigatório. Informe numérico com 10 posições e 2 decimais.	
Erro (%)	Preenchido automaticamente pelo sistema, como cálculo entre vazão e leitura inicial.	
Quadro	2ª AFERIÇÃO - Q2/Qt	
Vazão	Campo obrigatório. Informe numérico com 10 posições e 2 decimais.	
Leitura Inicial	Campo obrigatório. Informe numérico com 10 posições e 2 decimais.	
Erro (%)	Preenchido automaticamente pelo sistema, como cálculo entre vazão e leitura inicial.	
Quadro	3ª AFERIÇÃO - Q2/Qt	
Vazão	Campo obrigatório. Informe numérico com 10 posições e 2 decimais.	
Leitura Inicial	Campo obrigatório. Informe numérico com 10 posições e 2 decimais.	
Erro (%)	Preenchido automaticamente pelo sistema, como cálculo entre vazão e leitura inicial.	
Quadro	Fotos	

Campo	Orientações para Preenchimento	
Número do Hidrômetro	Selecione a foto com o número do hidrômetro a partir de um diretório.	
Leitura Inicial	Selecione a foto com a leitura inicial do hidrômetro a partir de um diretório.	
Leitura Final	Selecione a foto com a leitura final do hidrômetro a partir de um diretório.	
Frente do Imóvel	Selecione a foto da frente do imóvel a partir de um diretório.	
Resultado	Preenchido automaticamente após clique em Gerar o Resultado da Aferição	

Funcionalidade dos Botões

Botão	Descrição da Funcionalidade
	Ao clicar neste botão, o sistema permite selecionar uma data válida, no formato DD/MM/AAAA (dia, mês, ano), Pesquisar Data - Calendário .
R	Ao clicar neste botão, o sistema permite selecionar o dado na base de dados.
8	Ao clicar neste botão, o sistema apaga o conteúdo do campo em exibição.
Limpar	Ao clicar neste botão, o sistema limpa o conteúdo dos campos da tela.
Cancelar	Ao clicar neste botão, o sistema cancela a operação e retorna à tela principal.
Gerar o Resultado da Aferição	Ao clicar neste botão, o sistema gera o resultado da aferição, expresso textualmente ao lado.
Atualizar	Ao clicar neste botão, o sistema atualiza a aferição do hidrômetro.

Referências

Informar dados da Aferição do Hidrômetro

Termos Principais

Hidrômetro

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:efetuar_afericao_de_hidrometro&rev=1672238676

Last update: 28/12/2022 14:44

