×



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

mamos que os dad mações de clientes	los exibidos nas t s.	telas a seguir s	ão fictícios, e r	não retratam

Last update: 08/06/2023 16:53	ajuda:efetuar_afericao_de_hidrometro https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:efetuar_afericao_de_hidrometro

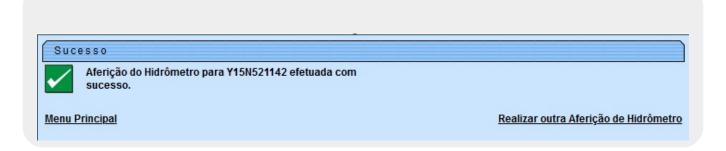
Efetuar Aferição de	Hidrômet	ro		
Para efetuar a aferição do h	idrômetro, inf	forme os dados abaixo:.		
Ordem de Serviço: *				
				8
Data da Execução:*	08/06/2023	dd/mm/aaaa		
Hora da Execução:*				
Bancada: *	~			
Hidrômetro Aferido?: *	O Sim 💿	Não		
Motivo da não Aferição: *				~
		Dados do Hidrômetro		
Número do Hidrômetro: Marca:				
Capacidade:				
Diâmetro:				
		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:*		
	100	Erro Inmetro (%):	De -5,00	a 5,00
Erro (%):			De -5,00	a 5,00
		3ª AFERIÇÃO - Q1/Qm		
Vazão:*		Volume Escoado:*		
Leitura Inicial:*		Leitura Final:*	De -10,00	0 10 00
Erro (%):		Erro Inmetro (%):	De -10,00	a 10,00
		FOTOS		
Número do Hidrômetro:*	Escolher a	NENHUM ASC	COLHIDO	
Leitura Inicial:*	Escolher a	nrquivo NENHUM ASC	COLHIDO	
Leitura Final:*	Escolher a	nrquivo NENHUM ASC	COLHIDO	
Frente do Imóvel:*	Escolher a	nrquivo NENHUM A SC	OLHIDO	
ATENÇÃO: Arquivo deve	e ter a extens	são do tipo JPEG, PNG		
* Campos obrig	gatórios			
Matrícula Aferidor:				8
		J— 3-		- C
Resultado:			Gerar o	Resultado da Aferição
			4	

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:

				olico -> Hidrometro -> Efetuar Afericao de Hidr
Efetuar Aferiç	ção de	Hidrômetro		
Para efetuar a aferi	ção do h	nidrômetro, inforr	ne os dados abaixo:.	
Ordem de Serviço	*	47668898	R	
		AFEDIC HID	OFIC INF 20 M3	₩
Data da Execução	.*	08/06/2023	dd/mm/aaaa	· ·
Hora da Execução			- Communication	
Bancada: *			~	
Hidrômetro Aferid	0?:*	● Sim ○ Não	0	
Motivo da não Afe	rição: *			~
			Dados do Hidrômetro	
Número do Hidrô	metro:		HW0518301	
Marca:		7,000,000	TER 3/HORA	
Capacidade: Diâmetro:		1/2 F		
M	44.44		1ª AFERIÇÃO - Q3/Qn	0.44
Vazão:*	11,11		Volume Escoado:*	0,11
Leitura Inicial:* Erro (%):	3,33	7 27	Leitura Final:* Erro Inmetro (%):	0,33 De -5,00 a 5,00
E110 (70).	- 2.02	.1 ,21	Eno minedo (%).	De -5,00 a 5,00
			2ª AFERIÇÃO - Q2/Qt	
Vazão:* Leitura Inicial:*	1,11		Volume Escoado:* Leitura Final:*	0.22
Erro (%):	- 554	55	Erro Inmetro (%):	De -5,00 a 5,00
2.10 (10).	2.00.1			2,0,00
			3ª AFERIÇÃO - Q1/Qm	
Vazão:*	3,33		Volume Escoado:*	0,33
Leitura Inicial:*	2,22	0.0	Leitura Final:*	0,22
Erro (%):	- 706	06	Erro Inmetro (%):	De -10,00 a 10,00
			FOTOS	
Número do Hidrô	metro:*	Escolher arq	uivo NENHUM ASC	OLHIDO
Leitura Inicial:*		Escolher arq	uivo NENHUM ASC	OLHIDO
Leitura Final:* Escolher arquivo NENHUM A SCOLHIDO				
Frente do Imóvel:* Escolher arquivo NENHUM A SCOLHIDO				
ATENÇÃO: Arqu	ivo dev	e ter a extensão	o do tipo JPEG, PNG	
* Cam	pos obri	gatórios		
		_	0	6
Matrícula Aferidor	100		K_ADRIANO	
Resultado: EXCED	DEM O I	MÁXIMO ADMIS	NEGATIVO(S) QUE SÍVEL, ENCONTRA-SE MENOR DO QUE FOI	Gerar o Resultado da Aferição
Limpar Cancel	lar			Atualiz
				182 0.1 (Batch) 06/06/2023 - 16:2

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 Afenção para gerar o resultado da aferição, expressando-o textualmente ao lado, no campo Resultado, depois de efetuada as seguintes validações: Caso o resultado de todas as vazões esteia dentro dos percentuais do Inmetro E o valor do erro calculado na primeira aferição esteja dentro do intervalo e, O valor do erro calculado na segunda aferição esteja dentro do intervalo e, 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. E o valor do erro calculado na primeira aferição seja maior ou, O valor do erro calculado na segunda aferição seja maior ou, O valor do erro calculado na terceira aferição seja maior, O sistema considera como Resultado da Aferição o hidrômetro com erros positivos que excedem o máximo admissível. Caso **o resultado de qualquer vazão de ensaio** seja negativamente menor que os percentuais do **in**i O valor do erro calculado na primeira aferição seja menor ou, O valor do erro calculado na segunda aferição seia menor ou. 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); O valor do erro calculado na segunda aferição esteja dentro do intervalo e; A leitura inicial esteja igual à final e informadas na terceira aferição; O sistema considera como **Resultado da Aferição** o hidrômetro parado apenas na 3ª vazão e normal nas demais Caso o resultado da 1º vazão esteja dentro dos percentuais do Inmetro e na 2º e 3º vazão o hidrômetro esteja parado (leitura inicial = leitura final); E o valor do erro calculado na primeira aferição esteja dentro do intervalo e; E a leitura inicial esteja igual à final, informadas na segunda aferição, E a leitura inicial esteja igual à final, informadas na terceira aferição, O sistema considera como Resultado da Aferição o hidrômetro parado na 2[®] e/ou 3[®] vazão e normal na 1[®] vazão; o. Caso o resultado da 1º e 2º vazão seja negativamente menor que o dos percentuais do Inmetro e na 3º vazão o hidrômetro esteja parado (leitura inicial = leitura final); E o valor do erro calculado na primeira aferição seja menor e, O valor do erro calculado na segunda aferição seja menor e, A leitura inicial seja igual à final, informadas na terceira aferição, 7. 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 Para a CAGEPA, caso a opção Hidrômetro Aferido? seja SIM é gerado o resultado da aferição: Erro 1a Aferição (Q3/Qn) 2. Erro 2a Aferição (G2/Qt) 3. Erro 1a Aferição (Q1/Qm) Gerando o resultado da Aferição;
 3. .. Setando o indicador que gerou o laudo para SIM: Atualizando estes atributos na tabela Aferição Hidrômetro Caso a opção Hidrômetro Aferido? seja NÃO: Movendo o campo Motivo da não Aferição para o Resultado da Aferição etando o indicador que gerou o laudo para **SIM**; Atualizando estes atributos na tabela Aferição Hidrômetro. Dito isso, e gerado o resultado da aferição, clique em Atualizar

Tela de Sucesso



Preenchimento dos Campos

Campo	Orientações para Preenchimento			
	Campo obrigatório. Informe o número da ordem de serviço dos tipos de			
Ordem de Serviço	serviço 285 , 286 ou 287 ou clique em para pesquisar AQUI .			
Data da Execução	Campo obrigatório. O sistema sugere a data corrente, que pode ser alterada			
Data da Execução	no formato DD/MM/AAAA , digitando ou clicando no para pesquisar AQUI .			
Hora da Execução	Campo obrigatório. Informe no formato HH:MM .			
Bancada	Campo obrigatório. 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 - Q1/Qm			
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			
Número do Hidrômetro	Selecione obrigatoriamente a foto com o número do hidrômetro a partir de um diretório.			
Leitura Inicial	Selecione obrigatoriamente a foto com a leitura inicial do hidrômetro a partir de um diretório.			
Leitura Final	Selecione obrigatoriamente a foto com a leitura final do hidrômetro a partir de um diretório.			
Frente do Imóvel	Selecione obrigatoriamente a foto da frente do imóvel a partir de um diretório.			
Matrícula do Aferidor	Informe a matrícula de quem fez a aferição do hidrômetro ou clique em para pesquisar AQUI.			
Resultado	Preenchido automaticamente após clique em Gerar o Resultado da Aferição			

Funcionalidade dos Botões

Botão	Descrição da Funcionalidade
III.	Ao clicar neste botão, o sistema permite selecionar uma data válida, no formato DD/MM/AAAA (dia, mês, ano), Pesquisar Data - Calendário .
•	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

Last update: **08/06/2023 16:53**

