



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

amos que os dado ações de clientes	os exibidos nas te	elas a seguir sá	ao fictícios, e i	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

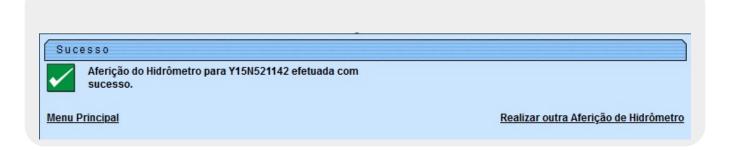
		ublico -> Hidrometro -> Efetuar Afericao de Hidro
Efetuar Aferição de	Hidrômetro	
Para efetuar a aferição do h	idrômetro, informe os dados abaixo:.	
Ordem de Serviço: *	<u> </u>	
		8
Data da Execução:*	08/06/2023 dd/mm/aaaa	
Hora da Execução:*		
Bancada: *	v	
Hidrômetro Aferido?: * Motivo da não Aferição: *	○ Sim ● Não	•
,	Dados do Hidrômetro	
Número do Hidrômetro:		
Marca:		
Capacidade: Diâmetro:		
	1º 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
	3ª AFERIÇÃO - Q1/Qm	
Vazão:*	Volume Escoado:*	
Leitura Inicial:*	Leitura Final:*	
Erro (%):	Erro Inmetro (%):	De -10,00 a 10,00
	FOTOS	
Número do Hidrômetro:*	Escolher arquivo NENHUM A SC	COLHIDO
Leitura Inicial:*	Escolher arquivo NENHUM A SC	OLHIDO
Leitura Final:*	Escolher arquivo NENHUM ASC	OLHIDO
Frente do Imóvel:*	Escolher arquivo NENHUM ASC	OLHIDO
ATENÇÃO: Arquivo dev	e ter a extensão do tipo JPEG, PNG	
* Campos obri	gatórios	
Matrícula Aferidor:	<u> </u>	8
Resultado:		Gerar o Resultado da Aferição
Lineary Com.		//
Limpar Cancelar		Atualiza

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:

Efetuar Aferia	oão do	Hidrômatra		olico -> Hidrometro	-> Etetuar Atericao de Hidrom
Efetuar Aferi	ao ue	Hidrometro			
Para efetuar a aferi	ção do h	idrômetro, inforr	ne os dados abaixo:.		
Ordem de Serviço: * 47668898					
AFERIC HID (OFIC INF 20 M3		8	
Data da Execução			dd/mm/aaaa		
Hora da Execução					
Bancada: *			~		
Hidrômetro Aferid	0?:*	○ Sim ○ Nã	0		
Motivo da não Afe	rição:*				~
			Dados do Hidrômetro		
Número do Hidrô	metro:		HW0518301		
Marca:		7,000,000	TER B/HORA		
Capacidade: Diâmetro:		1/2 [
			1ª AFERIÇÃO - Q3/Qn		
Vazão:*	11,11		Volume Escoado:*	0,11	
Leitura Inicial:*	3,33		Leitura Final:*	0,33	
Erro (%):	- 2.82	7,27	Erro Inmetro (%):	De -5,00	a 5,00
			2ª AFERIÇÃO - Q2/Qt		
Vazão:*	22.22		Volume Escoado:*	0.22	
Leitura Inicial:*	1,11		Leitura Final:*	0,11	5.00
Erro (%):	- 554,55		Erro Inmetro (%):	De -5,00	a 5,00
			3° AFERIÇÃO - Q1/Qm		
Vazão:*	3,33		Volume Escoado:*	0,33	
Leitura Inicial:*	2,22		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 A SC	OLHIDO	
Leitura Final:*		Escolher arq	uivo NENHUM ASC	OLHIDO	
Frente do Imóvel	*	Escolher arq	uivo NENHUM ASC	OLHIDO	
ATENÇÃO: Arqu	ivo dev	e ter a extensão	do tipo JPEG, PNG		
* Cam	pos obri	gatórios			
Matrícula Aferidor	100	18	ADRIANO		8
HIDRÓ					
Resultado: HIDRÔMETRO COM ERRO(S) NEGATIVO(S) QUE EXCEDEM O MÁXIMO ADMISSÍVEL, ENCONTRA-SE REGISTRANDO UM VOLUME MENOR DO QUE FOI CONSUMIDO Gerar o Resultado da Aferiç			Resultado da Aferição		
Limpar Cance	lar				Atualizar
					h) 06/06/2023 - 16:20:

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	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
	Ao clicar neste botão, o sistema permite selecionar uma data válida, no formato DD/MM/AAAA (dia, mês, ano), Pesquisar Data - Calendário .
Q	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**

