

RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DAS PRESSÕES DE INVERNO N. 138-P/2023

Fiscalização das pressões de inverno das redes de distribuição de água do município de Santiago/RS, atendido pela Corsan e regulado pela Agesan-RS.

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

No dia 25 de julho de 2023, realizou-se fiscalização nas redes de distribuição de água no município regulado pela agência, para verificar o serviço de fornecimento de água prestado pela Companhia Riograndense de Saneamento (Corsan).

Os trabalhos de fiscalização e regulação dos municípios consorciados e/ou conveniados à Agesan-RS são amparados, principalmente, nas referências legais e normativas apresentadas no quadro 1.

Quadro 1: Principais leis, normas, decretos, resoluções, portarias e normas técnicas que norteiam as fiscalizações realizadas pela Agesan-RS

Referências legais e normativas	Descrição
Lei Federal n. 11.445/2007 e alterações posteriores	Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal de saneamento básico e dá outras providências.
Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021	Altera o Anexo XX da Portaria de Consolidação GM/MS nº 5, de 28 de setembro de 2017, para dispor sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.
Resolução CSR Agesan-RS n. 01/2020	Dispõe sobre o Regulamento dos Serviços de Água e Esgoto da Companhia Riograndense de Saneamento (Corsan) no âmbito dos municípios consorciados à Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (Agesan-RS).
Resolução CSR Agesan-RS n. 05/2021	Estabelece diretrizes para o Programa de Redução de Perdas – PRP da Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento (Agesan-RS).
Resolução Agesan-RS AGO n. 002/2020	Dispõe sobre os procedimentos relativos às infrações e penalidades aplicáveis, pela Agesan-RS, ao prestador de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.
Resolução Agesan-RS AGO n. 003/2020	Aprova o manual de fiscalização dos prestadores de serviços de água e esgotamento sanitário da Agesan-RS.
Resolução Agesan-RS AGO n. 005/2021	Estabelece diretrizes para o Programa de Redução de Perdas – PRP da Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento (AGESAN-RS).
Instrução Normativa DG n. 03/2020	Dispõe sobre as não conformidades recorrentes nas fiscalizações e prazos previstos para resolução das infrações.
Normas Brasileiras - Associação Brasileira de Normas Técnicas	Normas brasileiras relacionadas aos sistemas de abastecimento de água, sistemas de esgotamento sanitário e serviços correlatos.
Certificado de calibração n. 0016/23, data: 22/01/23, José Ricardo P. Miranda Manômetros.	Instrumento: manômetro digital (marca Gulton). Faixa de indicação: 100. Unidade de engenharia: mca. Tipo: digital, piezoresistivo Classificação NBR 14105-1 "A3". Erro máximo admissível: 0,25%

2. A FISCALIZAÇÃO

A fiscalização das pressões de água na rede de distribuição no município foi da modalidade direta, do tipo regular e ação de controle. O programa de monitoramento de pressões na rede de distribuição está previsto na Resolução AGO 003/2020, no seu item 3.4.5 e no item 4.4.1 do Anexo II.

3. REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DE SANTIAGO

O planejamento da amostragem da fiscalização teve como base as Notas Técnicas n. 20201221.01 e n. 20201222.02, sendo aplicado o método de julgamento técnico. As pressões aferidas estão dispostas nos capítulos abaixo.

Tabela 1 – Amostragem de pressões em Santiago

Item	Endereço	Hora	Temp. (°C)	Altitude (m)	Pressão (mca)
1	Rua Marçal Rodrigues Fortes, n. 785	08:54	13	399	38,92
2	Rua Joao Oliveira, n. 486	09:06	13	421	17,93
3	Rua General Canabarro, n. 1167	09:15	13	421	16,57
4	Rua Pedro Palmeiro, n. 1572	09:21	13	406	22,35
5	Rua Pedro Palmeiro, n. 808	09:29	13	376	42,55
6	Rua Centenário, n. 836	09:36	13	370	45,47
7	Rua Juvenal de Almeida, n. 420	09:41	13	366	42,81
8	Rua Valdo Melo, n. 132	09:53	13	375	37,24
9	Rua Felipe Lopes, n. 1840	09:59	13	406	38,64
10	Avenida Aparício Mariense, n. 566	10:06	13	418	19,47
11	Rua Paulo Nemitz, n. 76	10:11	13	403	34,69
12	Rua Antônio Joao, n. 286	10:18	13	395	31,89
13	Avenida Aparício Mariense, n. 1892	10:28	13	383	37,23
14	Avenida Padre Assis, n. 1700	10:40	13	341	34,87
				Média	32,9
				Desvio Padrão	9,8
				Precisão	5,1
				Nível de Confiança	95%

Figura 1 – Distribuição da amostragem em Santiago



4. RESUMO DOS RESULTADOS

Tabela 2 – Resultados alcançados no município fiscalizado

Município	Ligações Ativas	Quant. de amostras	Média (mca)	Desvio (mca)	Precisão (mca)	Mínimo (mca)	Máximo (mca)
Santiago	16724	14	32,9	9,8	5,1	16,57	45,47
Nível de Confiança	95%						

Handwritten signatures and initials in blue ink.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

No dia 25 de julho de 2023, foi realizada fiscalização de pressões no município atendido pela Corsan e regulado pela Agesan-RS, tendo sido amostrados 14 locais de pressão nas redes de distribuição de água. Nenhum ponto ficou em desconformidade com o especificado pela ABNT NBR 12218:2017, ou seja, nenhum acima do limite máximo de 50,00 mca e, nenhum abaixo do limite mínimo de 10,00 mca.

ENCERRAMENTO


Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 3 (três) folhas digitadas apenas de um lado, rubricadas, exceto esta última que segue devidamente datada e assinada, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Porto Alegre, 01 de setembro de 2023.


André Luís Abitante
Agente de Fiscalização


Daniel Luz dos Santos
Assessor de Fiscalização

De acordo,


Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário			Local	Coordenador da reunião
25/07/2023	Início:	8:30 h	Término: 12:00	Rua General Canabarro, 737 – Santiago/RS	Fiscalização AGESAN

2. Objetivo

Promover fiscalização de inverno no Sistema de Pressão no município de **Santiago**.

3. Participantes

	Nome	Instituição	Telefone	Email
1.	Daniel Luz dos Santos	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2.	Adriano Freitag	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3.	—			
4.	—			
5.	—			
6.	—			
7.	—			
8.				

4. Discussão da pauta

	Decisão	Responsável	Data limite
a)	Verificação de Pressões nos endereços previamente estabelecidos.	MA	—

5. Pendência identificada *Não houve*

	Decisão	Responsável	Data limite
a)	—		
b)	—		
c)	—		

6. Outros assuntos (em anexo, se necessário)

Não houve acompanhamento por parte da Corsan.

7. Fechamento da ata

Data da ata	Assinatura do relator
-------------	-----------------------

Em 25/07/2023


DANIEL LUZ DOS SANTOS
Assessor de Fiscalização AGESAN-RS

ANEXOS: