

REGULAÇÃO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DE PRESSÕES DE VERÃO N. 002-P/2024

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

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

No dia 04 de janeiro de 2024, foi realizada fiscalização na rede de distribuição de água no município de Xangri-Lá, para verificar o serviço de fornecimento de água prestado pela companhia de saneamento.

Os trabalhos de fiscalização e regulação dos municípios 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.
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 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.
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.
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).
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 na rede de distribuição de água no município de Xangri-lá foi na modalidade direta, do tipo regular. O programa de monitoramento de pressões na rede de distribuição está previsto na Resolução AGO n. 003/2020, no seu item 3.4.5 e no item 4.4.1 do Anexo II.

3. REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

O planejamento da amostragem das fiscalizações 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 a seguir.

3.1. XANGRI-LÁ

Tabela 1 – Amostragem de pressões em Xangri-lá.

Item	Endereço	Horário	Temperatura	Altitude (m)	Pressão (mca)
1	Avenida Noiva do Mar, n.171	10:33	26°C	4	18
2	Rua Juriti, n. 715	12:07	26°C	6	10
3	Rua acesso 8 - Las Palmas, n.396	10:15	26°C	6	18
4	Rua parque Central Sul, n.226	12:13	26°C	7	15
5	Rua João Prudencio, n.382	11:12	26°C	7	12
6	Rua Ametista, n.1284	10:38	26°C	3	18
7	Rua Rio Comandaí, n.163	11:02	26°C	6	12
8	Rua Acesso K - Ventura, n.178	10:53	26°C	5	13
9	Rua Dos Jasmins	10:27	26°C	6	19
10	Rua Olmiro Lima, n. 93	11:38	26°C	5	22
11	Rua Guatapi, n. 700	12:21	26°C	7	14
12	Rua Carandaí, n. 69	12:03	26°C	8	12
13	Rua Alexandrita, n. 544	10:44	26°C	6	15
14	Rua Via de Circulação 4, n. 10	10:00	26°C	4	22
15	Rua Primavera, n. 427	11:49	26°C	5	12
16	Rua Leonardo Da Vinci, n. 415	10:06	26°C	6	20
17	Rua Jundu, n. 24	11:56	26°C	3	10
18	Rua Cisne Branco, n. 195	11:21	26°C	5	14
19	Rua Falcão Azul, n. 360	11:25	26°C	7	10

Média	15,00
Desvio padrão	3,87
Precisão	6,95
Nível de Confiança	95%

Figura 1 – Pontos de pressão aferidos na rede de distribuição em Xangri-Lá.



4. RESUMO DOS RESULTADOS

Tabela 2 – Resultados alcançados com a fiscalização

Município	Ligações Ativas	Quantidade de amostras	Média (mca)	Desvio (mca)	Nível de Confiança (%)	Precisão (mca)	Mínimo (mca)	Máximo (mca)
Xangri-Lá	17.595	19	15,00	3,87	95	6,95	10	22

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Na fiscalização foram avaliadas as pressões da rede de distribuição de água em diversos pontos no município de Xangri-Lá visando obter uniformidade em toda área urbana. As pressões foram fiscalizadas em 19 pontos no município de Xangri-Lá. Todos os pontos aferidos estavam de acordo com especificado pela ABNT NBR 12218:2017 (de 10 a 50 mca).

As pressões de Xangri-Lá apresentaram uma média de 15,30 mca, tendo um desvio padrão de 3,87 mca, conforme tabela 2.

ENCERRAMENTO

Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 4 (quatro) folhas digitadas apenas de um lado, rubricadas, exceto esta última que segue devidamente datada e assinada, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Porto Alegre, 05 de janeiro de 2024.

Documento assinado digitalmente
 LORENZO CURE DAS NEVES
Data: 24/01/2024 10:39:47-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Lorenzo Cure Das Neves
Agente de Fiscalização
Agesan-RS

De acordo,

Documento assinado digitalmente
 EMANUELE BAIFUS MANKE
Data: 24/01/2024 15:41:02-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação