

RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DAS PRESSÕES DE INVERNO N. 152-P/2023

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

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

No dia 01 de agosto 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 TAQUARA

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 a seguir.

Tabela 1 – Amostragem de pressões em Taquara

| Item | Endereço | Hora | Temp. (°C) | Altitude (m) | Pressão (mca) |
|--------------------|--------------------------------------|-------|------------|--------------|---------------|
| 1 | Rua Marina da Cunha Scheffel, n. 185 | 13:22 | 24 | 52 | 51,53 |
| 2 | Rua Cristóvão Colombo, n. 142 | 13:31 | 26 | 36 | 28,00 |
| 3 | Rua Amália Antônia Czermack, n. 671 | 13:36 | 26 | 35 | 35,00 |
| 4 | Av. Sebastião Amoretti, n. 3310 | 13:45 | 26 | 31 | 35,00 |
| 5 | Rua Dezesete de Junho, n. 2169 | 13:55 | 26 | 32 | 29,00 |
| 6 | Rua General Frota, n. 2568 | 14:05 | 28 | 29 | 25,00 |
| 7 | Rua Guilherme Lahm, n. 1900 | 14:13 | 28 | 24 | 30,00 |
| 8 | Rua Rio Branco, n. 1697 | 14:18 | 28 | 25 | 28,00 |
| 9 | Rua José Loureiro da Silva, n. 2365 | 14:24 | 28 | 22 | 31,00 |
| 10 | Rua Carlos Sander, n. 2518 | 14:35 | 28 | 25 | 28,00 |
| 11 | Rua Treze de Maio, n. 256 | 14:51 | 29 | 36 | 22,00 |
| 12 | Rua Osvaldo Aranha, n. 1261 | 15:01 | 29 | 29 | 36,00 |
| 13 | Rua Farrapos, n. 557 | 15:10 | 30 | 32 | 40,00 |
| 14 | Travessa Ostermann, n. 1454 | 15:18 | 29 | 40 | 30,00 |
| 15 | Rua João Bayer, n. 263 | 15:25 | 29 | 49 | 23,00 |
| Média | | | | | 31,4 |
| Desvio Padrão | | | | | 7,4 |
| Precisão | | | | | 3,8 |
| Nível de Confiança | | | | | 95% |

Figura 1 – Distribuição da amostragem em Taquara



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) |
|--------------------|-----------------|--------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| Taquara | 13.067 | 15 | 31,4 | 7,4 | 3,8 | 22,00 | 51,53 |
| Nível de Confiança | | 95% | | | | | |

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

No dia 01 de agosto 2023, foi realizada fiscalização de pressões no município de Taquara, atendido pela Corsan e regulado pela Agesan-RS, tendo sido amostrados 15 locais de pressão nas redes de distribuição de água. Destes, 1 ponto ficou em desconformidade com o especificado pela ABNT NBR 12218:2017, sendo a ocorrência de ponto acima do limite máximo de 50,00 mca, ou seja, nenhum ponto apresentou-se abaixo do limite mínimo de 10,00 mca. Este ponto desconforme é novo endereço fiscalizado e, portanto, constará no TNC 152-P/2023.

ENCERRAMENTO

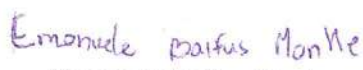
Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 3 (três) folhas digitadas apenas de um lado, rubricadas, exceto esta última que segue devidamente datada e assinada, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Porto Alegre, 04 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

ANEXO I
TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 152-P/2023

1. ÓRGÃO FISCALIZADOR

RAZÃO SOCIAL: Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (Agesan-RS)
ENDEREÇO: Rua Félix da Cunha, n. 1009 - Sala 802, Floresta - Porto Alegre/RS
TELEFONE E EMAIL: (51) 3075-9576; fiscalizacao@agesan-rs.com.br

2. CONCESSIONÁRIA

RAZÃO SOCIAL: Companhia Riograndense de Saneamento (Corsan)
ENDEREÇO: Rua Caldas Jr., n. 120, 18º andar, Centro Histórico - Porto Alegre/RS
TELEFONE E EMAIL: (51) 3215-5400; deret@corsan.com.br

3. RESUMO DO TERMO DE NÃO CONFORMIDADE

Na ação de fiscalização das pressões nas redes de distribuição de água no município de Taquara/RS, regulado pela Agesan-RS, foi constatado procedimentos que estão em desacordo com os regulamentos do sistema de abastecimento de água, com o instrumento contratual e com a legislação em vigor. Os fatos apurados pela equipe de fiscalização da AGESAN-RS, nos atos realizados no dia 01 de agosto de 2023, estão detalhados no Relatório Técnico de Fiscalização de Controle 152-P/2023, bem como seus prazos, são descritos no Anexo II. Conforme Resolução AGO 002/2020, a não correção da transgressão no prazo estabelecido pela Agência Reguladora poderá resultar na aplicação da multa diária.

4. RESPONSÁVEL PELA AÇÃO DE FISCALIZAÇÃO

NOME: Daniel Luz dos Santos
TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Assessor de Fiscalização
EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: André Luís Abitante
TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Agente de Fiscalização
EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: André Luís Abitante
TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Agente de Fiscalização
EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Porto Alegre, 04 de setembro de 2023.


André Luís Abitante
Agente de fiscalização


Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

ANEXOS I e II - 152-P/2023 - TNC

| NC | CÓDIGO DA NC | UNIDADE | Rede de distribuição de água |
|-------|--------------|------------------|--|
| 1 | - | CONSTATAÇÃO | Pressão da rede de distribuição ultrapassou valor máximo especificado de 50 mca (valor aferido = 51,53 mca) na Rua Marina da Cunha Scheffel, n. 185 - coordenadas: 29°37'43,374"S e 50°45'57,072"W |
| GRUPO | PRAZO | NÃO CONFORMIDADE | Pressão da rede de distribuição ultrapassou valor máximo |
| 2 | 180 dias | OBSERVAÇÃO | |

REGISTRO 1



FISCALIZAÇÃO PRESSÃO INVERNO 2023 EM TAQUARA PROCESSO 152P/2023

Página 1 de 1

1. Identificação da reunião

| Data da reunião | Horário | | | Local | Coordenador da reunião |
|-----------------|---------|---------|----------------|--|------------------------|
| 01/08/2023 | Início: | 13:00 h | Término: 17:00 | Rua Doutor Edmundo Saft, 2971 Taquara-RS | Fiscalização AGESAN |

2. ObjetivoPromover fiscalização de inverno no Sistema de Pressão no município de **Taquara**.**3. Participantes**

| | Nome | Instituição | Telefone | Email |
|----|-----------------|-------------|-----------|-------------------------------|
| 1. | Adriano Freitag | AGESAN | 2500-7235 | fiscalizacao@agesan-rs.com.br |
| 2. | André Abitante | 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 01/08/2023


Daniel Santos
Assessor de Fiscalização
AGESAN-RS
ADRIANO FREITAG
Agente de Fiscalização AGESAN-RS

ANEXOS:

Agesan – RS

CNPJ: 32.466.876/0001-14

Rua Félix da Cunha, n. 1.009 – Sala 802, Moinhos de Vento – Porto Alegre/RS – CEP: 90570-001