

**RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DAS PRESSÕES DE VERÃO
N. 020-P/2024**

Fiscalização das pressões de verão da rede de distribuição de água do município de Novo Hamburgo/RS, atendido pela COMUSA e regulado pela Agesan-RS.

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

No dia 20 de fevereiro de 2024, realizou-se fiscalização na rede de distribuição de água no município de Novo Hamburgo, regulado pela agência, para verificar o serviço de fornecimento de água prestado pela COMUSA

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. 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 de Novo Hamburgo 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.

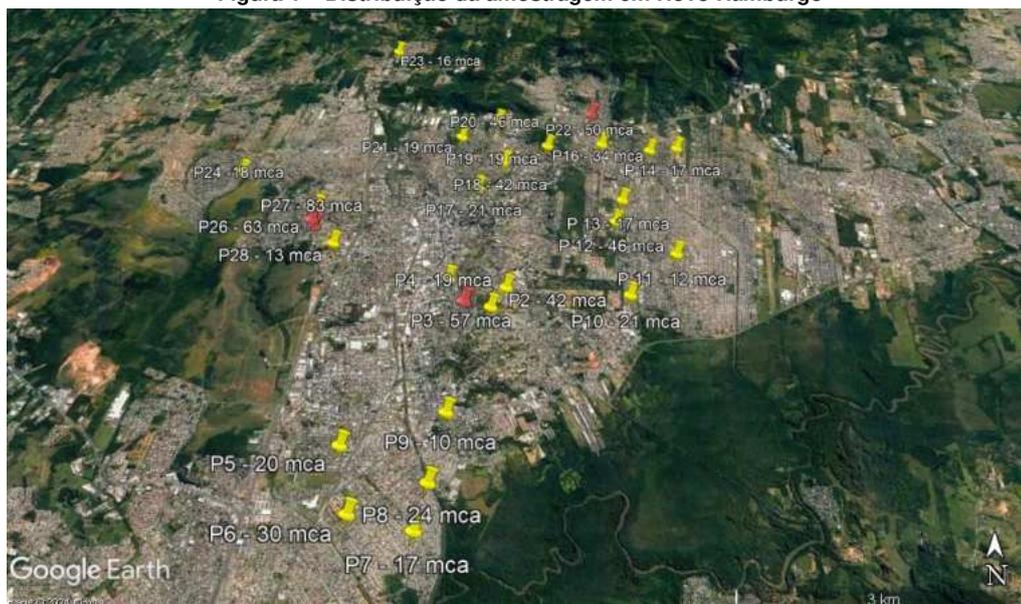
3. REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NOVO HAMBURGO

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 na Tabela 1.

Tabela 1 – Amostragem de pressões em Novo Hamburgo

Item	Endereço	Hora	Temp. (°C)	Altitude (m)	Pressão (mca)
1	Rua Juarez Santos Libino, n. 56	08:58	23	74	24,0
2	Rua Laci Muller, n. 58	09:07	24	40	42,2
3	Rua Blumenau, n. 51	09:15	24	45	57,7
4	Rua Itarare, n. 219	09:23	24	26	19,5
5	Rua Santarem, n. 301	09:37	24	11	20,0
6	Rua Caracas, n. 1077	09:45	24	8	30,3
7	Rua Valesca Berlitz, n. 108	09:48	24	1	17,9
8*	Rua Ottawa, n. 479	10:00	25	7	24,1
9	Rua Ramiro Barcelos, n. 110	10:12	26	44	10,8
10	Rua Karl Schmidt, n. 958	10:25	26	24	21,7
11	Rua Curitibaanos, n. 1902	10:38	26	38	12,2
12	Rua Lourival Leite de Oliveira, n. 169	10:48	26	52	46,4
13	Rua Afonso Arinos, n. 190	10:51	26	42	17,6
14	Rua Altair Artur Schiavini, n. 155	11:03	27	53	17,5
15	Rua Osvaldo Fagundes Vergara, n. 85	11:08	27	38	25,8
16	Rua Jaboti, n. 270	11:17	27	30	34,9
17	Rua Joao Antônio da Silveira, n. 41	13:32	29	34	21,6
18	Rua Heriberto Sperb, n. 69	13:37	29	44	42,7
19	Rua Ibiruba, n. 66	13:41	29	66	19,8
20	Rua Julio Birck, n. 620	13:55	29	68	46,8
21	Rua Felipe Camarão, n. 302	14:05	29	50	19,8
22	Rua Javari, n. 562	14:15	29	33	50,2
23	Rua Tropicana, n. 82	14:30	29	43	16,9
24	Rua Paulo Dias da Costa, n. 430	14:55	29	58	18,0
25	Rua Guarani, n. 335	15:02	29	69	32,3
26*	Rua Osvaldo Cruz, n. 688	15:08	29	64	63,5
27*	Rua São Pedro do Sul, n. 201	15:15	29	75	53,9
28	Rua Tristão de Alencar, n. 506	15:21	29	65	14,0
*Fiscalização de Acompanhamento				Média	29,4
				Desvio Padrão	15,0
				Nível de Confiança	95%

Figura 1 – Distribuição da amostragem em Novo Hamburgo



Fonte: Disponível no Google Earth, acesso em 01 de março de 2024.

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)
Novo Hamburgo	60226	28	29,4	15,0	5	10,8	63,5
Nível de Confiança	95%						

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Na fiscalização foram avaliadas as pressões da rede de distribuição de água em diversos pontos no município de Novo Hamburgo visando obter uniformidade em toda área urbana. As pressões foram fiscalizadas em 28 pontos no município. De todos os pontos fiscalizados, 4 valores de pressão ficaram acima de 50 mca, valor máximo especificado pela ABNT NBR 12218:2017, sendo 2 deles pontos de acompanhamento. A partir das não-conformidades (NCs) identificadas, segue anexo a este relatório, o documento intitulado Termo de Não-Conformidades (TNC).

ENCERRAMENTO

Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 3 (três) folhas digitadas apenas de um lado e assinadas digitalmente, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Porto Alegre, 01 de março de 2024.

Documento assinado digitalmente
 JULIA CAROLINA ILLI
Data: 28/03/2024 13:36:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Júlia Carolina Illi
Agente de Fiscalização

Documento assinado digitalmente
 FABIANE BERNARDI DE SOUZA
Data: 28/03/2024 16:41:00-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Fabiane Bernardi de Souza
Agente de Fiscalização

De acordo,

Documento assinado digitalmente
 EMANUELE BAIFUS MANKE
Data: 28/03/2024 14:45:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

ANEXO I

TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 020-P/2024

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 82, Floresta - Porto Alegre/RS
TELEFONE E EMAIL: (51) 3075-9576; fiscalizacao@agesan-rs.com.br

2. CONCESSIONÁRIA

RAZÃO SOCIAL: Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo (Comusa)
ENDEREÇO: Av. Cel. Travassos, n. 287, Rondônia – Novo Hamburgo/RS
TELEFONE E EMAIL: (51) 3036-1121; sgiugno@comusa.rs.gov.br

3. RESUMO DO TERMO DE NÃO CONFORMIDADE

Na ação de fiscalização das pressões nas redes de distribuição de água nos municípios regulados pela Agesan-RS, foram constatados 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 mês de fevereiro de 2024, estão detalhados no Relatório Técnico de Fiscalização de Controle 020-P/2024, 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: Coordenador de Fiscalização
EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: Júlia Carolina Illi
TELEFONE: (51) 2500-7235

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

5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Júlia Carolina Illi
TELEFONE: (51) 2500-7235

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

Porto Alegre, 08 de março de 2024.



Documento assinado digitalmente

JULIA CAROLINA ILLI
Data: 28/03/2024 13:36:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Júlia Carolina Illi
Agente de fiscalização



Documento assinado digitalmente

EMANUELE BAIFUS MANKE
Data: 28/03/2024 14:45:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

ANEXOS I e II - 020-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de distribuição de água
1	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu valor máximo especificado de 50 mca (valor aferido = 57,72 mca) na Rua Blumenau, nº 51 (29.703136°S; 51.126073°O)
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição excedeu valor máximo
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de distribuição de água
2	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu valor máximo especificado de 50 mca (valor aferido = 50,21 mca) na Rua Javari, nº 562 (29.663054°S; 51,105804°O)
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição excedeu valor máximo
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	



1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário		Local	Coordenador da reunião
20/02/2024	Início: 9:00 h	Término: 12:00h	Avenida Coronel Travassos, 287 Novo Hamburgo-RS	Fiscalização AGESAN

2. Objetivo

Promover fiscalização no Sistema de Pressão de verão no município de **Novo Hamburgo**.

3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Júlia Carolina Illi	AGESAN	2500-7235	fiscal3@agesan-rs.com.br
2. Fabiane Bernardi de Souza	AGESAN	2500-7235	fiscal2@agesan-rs.com.br
3. <i>[assinatura]</i>	COMUSA		
4. <i>Fernando D. Rich</i>	COMUSA	9298-2548	frich@comusa.rs.gov.br
5. <i>Bartolomeu J. Heidrich</i>	COMUSA	984826910	cheidrich@comusa.rs.gov.br
6.			
7.			
8.			

4. Discussão da pauta

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

5. Pendência identificada

Decisão	Responsável	Data limite
a)		
b)		
c)		

6. Outros assuntos (em anexo, se necessário)

7. Fechamento da ata

Data da ata	Assinatura do relator
Em 20/02/2024	<i>[assinatura]</i> JULIA CAROLINA ILLI Agente de Fiscalização AGESAN-RS

ANEXOS: