

REGULAÇÃO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO N. 1622/2024 – RTF

Fiscalização nos Sistema de
Abastecimento de Água e Sistema de
Esgotamento Sanitário de Novo
Hamburgo/RS.

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Nos dias 11 e 12 de novembro de 2024, realizou-se fiscalização nos Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário da Comusa no município de Novo Hamburgo. Para verificar o serviço prestado pela companhia de saneamento, os trabalhos de fiscalização e regulação dos municípios consorciados 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.
Resolução Conama n. 357/2005	Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.
Resolução Conama n. 430/2011	Dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução no 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente – Conama.
Portaria GM/MS n. 888/2021	Estabelece os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade
Decreto Estadual 23.430/1974	Dispõe sobre a promoção, proteção e recuperação da Saúde Pública.
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 regulamentadoras	Disposições complementares ao capítulo V da Consolidação das Leis de Trabalho (CLT), consistindo em obrigações, direitos e deveres a serem cumpridos por empregadores e trabalhadores com o objetivo de garantir trabalho seguro e sadio, prevenindo a ocorrência de doenças e acidentes de trabalho.
Normas Brasileiras - Associação Brasileira de Normas Técnicas (NBR/ABNT)	Normas brasileiras relacionadas aos sistemas de abastecimento de água, sistemas de esgotamento sanitário e serviços correlatos.
Resolução CSR nº 005/2021	Estabelece diretrizes para o Programa de Redução de Perdas – PRP da Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento (AGESAN-RS).

2. A FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da Comusa no município de Novo Hamburgo foi da modalidade direta, do tipo regular. Esta foi planejada para 2 dias, havendo reunião pela manhã, marcando o início das atividades, na qual a equipe da Agesan-RS relatou as responsabilidades de seus membros para a

Comusa, apresentando o cronograma de atividades (conforme registrado em Ata de Reunião de Abertura). Com todos cientes do planejamento, a fiscalização foi executada. A fiscalização encerrou-se após a verificação e coleta de dados propostos, tanto para a fiscalização regular de 2023 quanto para a fiscalização de acompanhamento do processo aberto em 2022.

2.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA

2.1.1 CAPTAÇÃO

A captação do município de Novo Hamburgo é realizada em afluente do Rio dos Sinos. No entanto, a captação de água bruta para abastecimento da rede distribuição também é composta por captação subterrânea em localidades mais afastadas do centro do município.

2.1.1.1 CAPTAÇÃO SUPERFICIAL

A captação de água bruta da ETA é realizada no Rio dos Sinos, localizada nas coordenadas geográficas 29°43'53,653"S e 51°5'1,889"O. No local, está situada a elevatória de bombeamento de água bruta (EBAB), que é responsável por realizar a alimentação da estação de tratamento de água (ETA) por meio de adutoras.

A unidade sofreu impacto da elevação do nível do Rio dos Sinos durante os eventos climáticos de precipitação extrema ocorrida no Estado do Rio Grande do Sul no mês de maio de 2024. A margem do corpo hídrico adentrou a área de captação e da EBAB, causando inundação e interrupção da atividade de recalque da água bruta para a ETA durante o período de pico da inundação. No entanto, no momento da fiscalização, a operação da captação superficial de água bruta já se encontra reestabelecida.

Cumprir destacar a presença de pré-análise de parâmetros físico-químicos da água bruta captada na unidade no local da EBAB. Nesta, são avaliados os parâmetros de pH, condutividade elétrica, turbidez e oxigênio dissolvido da água bruta captada de modo a possibilitar os ajustes necessários ao recebimento dessa água bruta na Estação de Tratamento de Água (ETA) de modo tempestivo. A figura 1 identifica a estrutura:

Figura 1: Estruturas de pré-análise da água bruta na captação superficial de Novo Hamburgo.



2.1.1.2 CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

O SAA do município de Novo Hamburgo também conta com captação subterrânea de água para abastecimento público. O município conta com 03 poços e são operados pela Comusa. O quadro 2 apresenta a localização dos poços componentes do SAA de Novo Hamburgo:

Quadro 2: Captação subterrânea de Novo Hamburgo.

Unidade de captação subterrânea	Localização (coordenadas geográficas)
Poço COOPSERV	29°45'13,222" S 51°2'24,159"O
Poço Jardim da Figueira	29°45'15,469"S 51°2'52,204"O
Poço da Lomba	29°45'18,271"S 51°2'26,059"O

Os poços de captação subterrânea componentes do SAA de Novo Hamburgo possuem tratamento físico-químico desta água bruta captada no local de captação. Neste, estão localizadas as bombas dosadoras de produtos químicos que realizam a inserção diretamente no fluido em movimento de hipoclorito de sódio como agente de desinfecção. Após, a água é acondicionada no reservatório específico para aquele poço. As unidades de captação subterrânea possuem macromedidor instalado e em operação, bem como Portarias de Outorga vigentes pelo Departamento de Recursos Hídricos (DRH) do Estado Do Rio Grande do Sul.

As análises físico-químicas de monitoramento da água oriundas da captação subterrânea após o tratamento são realizadas no laboratório da ETA da Comusa. Diariamente, são coletadas amostras de água tratada da captação e pontos da rede de distribuição para acompanhamento da qualidade da água.

2.1.2. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA

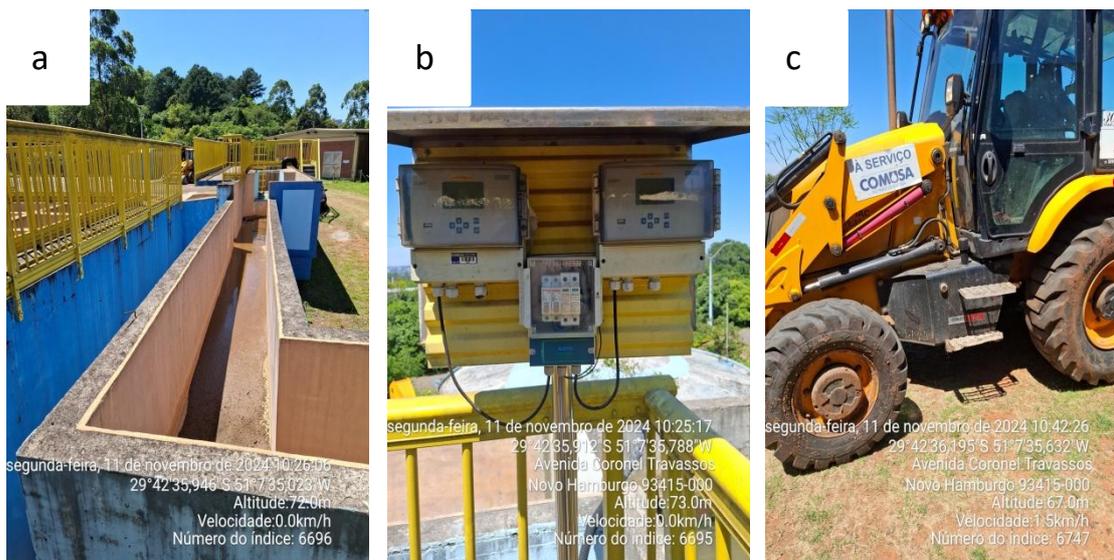
A ETA da Comusa localizada no endereço Av. Coronel Travassos, n. 287, bairro Rondônia, realiza o tratamento da água proveniente do manancial superficial Rio dos Sinos, tornando-a potável para ser consumida pela população do município de Novo Hamburgo.

O tratamento pode ser resumido em cinco etapas principais: coagulação/floculação, decantação, filtração, desinfecção e fluoretação. O armazenamento da água tratada se dá em reservatórios para posterior distribuição através da rede de abastecimento de água. A ETA da Comusa apresenta uma calha Parshall, dois floculadores, três decantadores, oito filtros de areia e uma câmara de mistura/contato (desinfecção e fluoretação). A água de lavagem dos filtros, via de regra, retorna ao tratamento na entrada de água bruta da estação. A ETA utiliza como agente coagulante o policloreto de alumínio (PAC), cloro gás como agente desinfetante e ácido fluossilícico para fluoretação.

A frequência de limpeza dos decantadores é a cada 21 dias, podendo chegar a 30 dias em época de inverno, e a frequência de limpeza dos filtros da unidade é uma vez por turno. A Comusa realiza testes com Jar Test a fim de avaliar melhor dosagem de coagulante, conforme características observadas da água bruta. Diariamente, o procedimento é realizado numa série completa.

Destaca-se a realização de obras de expansão do bloco hidráulico da ETA da Comusa a fim de possibilitar a expansão da capacidade de produção de água tratada e instalação de unidade de tratamento de lodo para o que for produzido na ETA. A capacidade atual de operação da ETA é de 700 L. s⁻¹ e com a conclusão das obras, por meio da ativação dos blocos 4 e 5, a capacidade atingirá o valor aproximado de 950 L. s⁻¹, beneficiando o município de Novo Hamburgo. No entanto, não foi informado prazo de conclusão das obras de expansão da unidade. A figura 2 identifica a unidade:

Figura 2: Obras de expansão da ETA de Novo Hamburgo. a) Vista da nova entrada de água bruta para tratamento; b) novos equipamentos de medição instalados; c) retroscavadeira a serviço da Comusa.



A ETA da Comusa em Novo Hamburgo possui um laboratório operacional para análises e monitoramento da qualidade da água em tratamento na ETA até a finalização do processo. A unidade também possui um laboratório de qualidade acreditado para análises físico-químicas e biológicas para água e esgoto. As análises físico químicas realizadas, tanto para água quanto para esgoto, consiste em analisar parâmetros como pH, DBO e DQO (para esgoto), cloro (poços), coliformes e *E.coli* (análise microbiológica), dentre outras análises. A figura 3 identifica as estruturas:

Figura 3: Estruturas do laboratório acreditado na ETA de Novo Hamburgo. a) Recebimento de amostras na unidade; b) Laboratório de análises microbiológicas; c) laboratório de análises físico-químicas.



A ETA da Comusa em Novo Hamburgo também possui um caminhão pipa, para ser utilizado em situações emergenciais de desabastecimento, e um caminhão hidrojetado, para ser utilizado para limpeza e remoção de resíduos. Ambos estão dispostos na área da ETA. A figura 4 identifica os veículos:

Figura 4: Identificação dos veículos caminhão pipa e caminhão hidrojetado.



2.1.3 ELEVATÓRIAS DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA TRATADA (EBAT)

O SAA de Novo Hamburgo conta com 9 elevatórias, sendo que 10 são EBAT e 1 é EBAB. O quadro 3 apresenta a relação das elevatórias do SAA em Novo Hamburgo.

Quadro 3: Elevatórias de água tratada vistoriadas.

Elevatória	Endereço (Localização)	Função
1	Captação	EBAB Captação
2	ETA	EBAT-1 ETA
3	ETA	EBAT-2 ETA
4	ETA	EBAT-3 ETA
5	ETA	EBAT-4 ETA
6	Rótula Marcilio Dias com Mauricio Cardoso	EBAT- Marcilio Dias
7	Rua Guará	EBAT Primavera
8	Avenida Doutor Mauricio Cardoso	EBAT- R5
9	Rua Alzir Schmiedel	EBAT- R029
10	Rua José Rude Walzburger	Booster Poço Jardim Figueira
11	Rua Dona Marta Helena Soares	EBAT Morada das Rosas

2.1.4 RESERVATÓRIOS

De acordo com o Anexo II – Ficha Técnica SAA, o SAA de Novo Hamburgo possui 22 reservatórios, sendo que 1 encontra-se desativado. O quadro 4 apresenta os reservatórios que compõem o SAA de Novo Hamburgo. Todos os reservatórios foram fiscalizados.

Quadro 4: Reservatórios do SAA de Novo Hamburgo

Código	Tipo	Endereço (Localização)	Volume (m³)
RES001	Enterrado	Av. Coronel Travassos, n. 287	1.500
RES002	Semienterrado (desativado)	Av. Coronel Travassos, n. 287	3.600
RES003	Semienterrado	Av. Coronel Travassos, n. 287	5.000
RES004	Apoiado	Rua João Pedro Schmitt, n. 387	1.750
RES024	Apoiado	Rua João Pedro Schmitt, n. 387	2.000
RES005	Apoiado	Av. Maurício Cardoso, n. 467	2.250
RES006	Apoiado	Av. Maurício Cardoso, n. 467	2.250
RES007	Semienterrado	Av. Maurício Cardoso, n. 467	500
RES008	Apoiado	Rua Leão XII (praça)	500
RES009	Semienterrado	Rua Guará	800
RES010	Semienterrado	Rua Guará	1.000
RES011	Semienterrado	Rua Guará	2.250
RES012	Apoiado	Rua Tunísia, n. 100	800
RES013	Apoiado	Rua Tunísia, n. 100	1.000
RES025	Apoiado	Rua 11 – Morada das Rosas UTE Morada das Rosas	25
RES026	Apoiado	Rua 11 – Morada das Rosas UTE Morada das Rosas	25
RES027	Elevado	Estrada Santuário das Mães	60
RES028	Apoiado	Rua Milton João Heinle	115

Código	Tipo	Endereço (Localização)	Volume (m³)
RES029	Elevado	Rua Alzir Schmiedel	150
RES031	Elevado	Rua Milton Artur Lomba Grande	40
RES022	Elevado	Estrada Martin Luther	20
RES023	Elevado	Rua 2 – Loteamento da Lomba	50

2.2 SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO – SES

O SES do município de Novo Hamburgo é composto por 08 Estações de Tratamento de Esgoto e 11 Unidades de Tratamento de Esgoto (UTE) que são tanques sépticos coletivos (TSC). Os quadros 05 e 06 apresentam as localizações das unidades fiscalizadas.

Quadro 5: ETE do SES de Novo Hamburgo

Unidade	Localização
ETE Morada dos Eucaliptos	Rua Octávio Oscar Bender, n. 150, Bairro Canudos
ETE Mundo Novo	Rua Valquiria Spinder, n. 190 bairro Canudos
ETE Nações Unidas	Av. Marquês de Olinda, esquina com Rua Presidente Neves.
ETE Jardim da Figueira	Rua José Rude Walzburger, n. 211, Lomba Grande
ETE Parque Residencial	Rua Sebastião Fernandes de Lima, n. 660, bairro Boa Saúde
ETE Chácara Hamburguesa	Rua Maria Olinda Telles, n. 424, bairro Rondônia
ETE Jardim do Sol	Rua Leopoldo Guilherme Bauer
ETE Roselândia	Rua Flor de Lis, n. 44
ETE Vila Palmira	Rua Manágua esquina com Av. Nações Unidas

Quadro 6: UTE do SES de Novo Hamburgo.

Unidade	Localização
UTE Campo Verde	Rua Dalila Clementina Sperb esquina com Rua Joaquim Pedro de Oliveira, bairro Rincão
UTE Morada das Flores I	Rua Guia Lopes esquina com Rua José Lewgoy
UTE Morada das Flores II	Rua Rodolfo Reinaldo Terra
UTE Marcirio Jose Pereira	Rua Marcirio José Pereira
UTE Martin Pilger	Rua 4 esquina com Rua Capitão Rodrigo Cambará, bairro Vila Nova
UTE Morada das Rosas	UTE Morada das Rosas
UTE Parque Maua I	Rua Júlio Luís Steigleder esquina com Rua Almiro Lau
UTE Parque Maua II	Rua Almiro Lau
UTE Recanto do Sol	Rua Patrícia Regina Winck
UTE São Lourenço	Rua Santino Vitor Rodrigues
UTE da Lomba I e II	Rua Julio Monzo

No SES de Novo Hamburgo, está em andamento à construção de uma nova ETE para realizar a expansão da cobertura de atendimento referente ao esgotamento sanitário. Trata-se das obras da nova ETE Luiz Rau.

Segundo informado no momento da fiscalização, a continuidade das obras haviam sido interrompidas em função dos eventos climáticos extremos de precipitação ocorridos em maio de 2024 no Estado do Rio Grande Do Sul. No entanto, a partir de outubro de 2024 as obras foram retomadas e encontravam-se em andamento no momento da fiscalização. Conforme informado à equipe de fiscalização da AGESAN-RS, assim que concluída, a nova ETE Luiz Rau poderá realizar o tratamento de cerca de 50% do volume produzido no município referente ao esgotamento sanitário. No entanto, não foi apresentada estimativa de prazo de conclusão das obras. A figura 05 identifica a unidade:

Figura 05: Obra em andamento da nova ETE Luiz Rau.



2.3 ATENDIMENTO COMERCIAL

O atendimento aos usuários de Novo Hamburgo é realizado na Rua Joaquim Nabuco, n. 1074, bairro Centro. O local apresenta condições de acessibilidade ao usuário, assentos para o usuário, ambiente climatizado e atendimento mediante uso de senhas. A fiscalização teve abordagem focada nos seguintes pontos: a qualidade do atendimento, o fornecimento de água para o usuário, a gestão administrativa e execução do programa de redução de perdas.

3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A partir da fiscalização executada, foram identificadas não-conformidades (NC) que seguem anexas a este relatório, no documento intitulado Termo de Não-Conformidades (TNC). A partir da fiscalização direta permanecem abertas 44 NC referentes ao Sistema de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do município de Novo Hamburgo.

Deve a Prestadora dos Serviços providenciar, pessoalmente ou por provocação aos terceiros competentes, a conformação dos itens descritos, relativos às suas instalações, seus equipamentos e

seus serviços, com o intuito de concorrer para uma prestação eficiente dos serviços públicos de abastecimento de água, objetivando o pleno atendimento dos seus usuários e a proteção do meio ambiente.

ENCERRAMENTO

Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 09 (nove) folhas digitadas apenas de um lado, rubricadas, exceto esta última que segue devidamente datada e assinada, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Porto Alegre, 19 de maio de 2025.

Documento assinado digitalmente
 **DANIEL LUZ DOS SANTOS**
Data: 20/05/2025 09:41:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Daniel Luz Dos Santos
Coordenador de Fiscalização
Agesan-RS

Documento assinado digitalmente
 **LORENZO CURE DAS NEVES**
Data: 19/05/2025 14:28:05-0300
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: 19/05/2025 11:47:40-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação
Agesan-RS

ANEXO I

TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 1622/2024

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 802, Floresta - Porto Alegre/RS

TELEFONE E EMAIL: (51) 2500-7235; fiscalizacao@agesan-rs.com.br

2. CONCESSIONÁRIA

RAZÃO SOCIAL: Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo (COMUSA)

ENDEREÇO: Av. Coronel Travassos, n. 287, bairro Rondônia, Novo Hamburgo/RS

TELEFONE E EMAIL: (51)3036-1100; sgiugno@comusa.rs.gov.br

3. RESUMO DO TERMO DE NÃO CONFORMIDADE

Na ação de fiscalização, sobre as condições técnico-operacionais e comerciais para verificação da qualidade de atendimento do sistema de abastecimento de água e de esgotamento sanitário no município de Novo Hamburgo/RS, bem como sobre as demais obrigações do prestador junto aos usuários e à AGESAN-RS, foram constatados procedimentos que devem estar de acordo com os regulamentos da AGESAN-RS, com o instrumento contratual e com a Legislação em vigor. Os fatos apurados pela equipe de fiscalização da AGESAN-RS, no ato realizado nos dias 11 e 12/11/2024 estão detalhados no Anexo I e as ações a serem implantadas pela concessionária, 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: Samuel Bernardo Da Luz

TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Agente de Fiscalização

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: Lorenzo Cure Das Neves

TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Agente de Fiscalização

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Lorenzo Cure Das Neves

TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Agente de Fiscalização

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Porto Alegre, 11 de abril de 2025.



Documento assinado digitalmente

LORENZO CURE DAS NEVES
Data: 19/05/2025 14:28:05-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Lorenzo Cure Das Neves
Agente de fiscalização

De acordo,



Documento assinado digitalmente

EMANUELE BAIFUS MANKE
Data: 19/05/2025 14:07:04-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

ANEXOS I e II - 1622/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R-006 (junto EBAT, R-005 e R-007)
1	8.6	CONSTATAÇÃO	O Macromedidor DN 400 Rua Guia Lopes, 45 está com defeito
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Macromedidor previsto no Programada de Redução de Perdas fora de uso/não instalado
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Transferida da NC -02 do TNC n. 248-P/2023

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - Vila Palmeira
2	-	CONSTATAÇÃO	Constatou-se durante a fiscalização que a ETE estava desativada. Desta forma, solicita-se que seja elaborado um cronograma de reativação da mesma.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA
3	3.19	CONSTATAÇÃO	Caixa sem proteção.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	25/06/2025	OBSERVAÇÃO	Transferida da NC-08 do TNC n 248-P/2023

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 1622/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE PNRH
4	E2.25	CONSTATAÇÃO	A vazão medida excede o valor máximo estabelecido na Licença de Operação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	ETE operando com vazão superior à estabelecida pela licença de operação.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Valor máximo da L.O : 900 m ³ . dia ⁻¹ . Valor máximo registrado: 2327 m ³ . dia ⁻¹ . (nov/2023)

REGISTRO 1

ACOMPANHAMENTO DIÁRIO DE EFLUENTES SANITÁRIOS TRATADOS

Revista 01	Revista 02	Revista 03		
07/10/2024	20/10/2024	30/10/2024		
Número da L.O.: 071/2022/2014				
Processo administrativo: 240/0/2024				
Protocolo de renovação: Não se aplica				
Endereço do empreendimento: Av. Central Trussardi nº 285, Bairro Ruralista				
Município: Novo Hamburgo/RS				
Endereço da ETE: Rua Sobradinho, Favela do Sol, Vila Ribeira da Saúde				
Município: Novo Hamburgo/RS				
ETE PARQUE RESIDENCIAL NOVO HAMBURGO				
Setor	Data	Vazão (m³/h)	Temperatura (°C)	pH
1ª SEMANA				
Medida (m³/h)	1	1174	20,0	7,4
Temperatura (°C)	2	105	20,3	7,5
Medida (m³/h)	3	1024	19,3	7,6
Temperatura (°C)	4	105	20,3	7,4
Medida (m³/h)	5	1058	20,3	7,4
Temperatura (°C)	6	1058	20,3	7,4
Medida (m³/h)	7	1058	20,3	7,4
Temperatura (°C)	8	1058	20,3	7,4
Medida (m³/h)	9	1058	20,3	7,4
Temperatura (°C)	10	1058	20,3	7,4
Medida (m³/h)	11	1058	20,3	7,4
Temperatura (°C)	12	1058	20,3	7,4
Medida (m³/h)	13	1058	20,3	7,4
Temperatura (°C)	14	1058	20,3	7,4
Medida (m³/h)	15	1058	20,3	7,4
Temperatura (°C)	16	1058	20,3	7,4
Medida (m³/h)	17	1058	20,3	7,4
Temperatura (°C)	18	1058	20,3	7,4
Medida (m³/h)	19	1058	20,3	7,4
Temperatura (°C)	20	1058	20,3	7,4
Medida (m³/h)	21	1058	20,3	7,4
Temperatura (°C)	22	1058	20,3	7,4
Medida (m³/h)	23	1058	20,3	7,4
Temperatura (°C)	24	1058	20,3	7,4
Medida (m³/h)	25	1058	20,3	7,4
Temperatura (°C)	26	1058	20,3	7,4
Medida (m³/h)	27	1058	20,3	7,4
Temperatura (°C)	28	1058	20,3	7,4
Medida (m³/h)	29	1058	20,3	7,4
Temperatura (°C)	30	1058	20,3	7,4

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE Morada Dos Eucaliptos
5	5.18	CONSTATAÇÃO	Corrimão e guarda-corpo em mau estado de conservação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade.
2	25/06/2025	OBSERVAÇÃO	Transferida da NC - 21 do TNC n. 248-P/2023.

REGISTRO 1

REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	TANQUE SÉPTICO COLETIVO - TSC UTE Morada das Flores II
6	E3.14	CONSTATAÇÃO	Os parâmetros DBO e DQO para a unidade excederam o valor máximo estabelecido pela Resolução CONSEMA n. 355/2017
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Lauda consolidado até outubro de 2024.

REGISTRO 1

MONITORAMENTO DAS UTEs E ETE NN 2024 (ATÉ OUTUBRO/2024)

Parâmetros	UTE 1 Morada das Flores I		UTE 2 Morada das Flores II		UTE 3 Recanto do Sol		Esgo Bruto
	Esgoto Bruto	Esgoto Tratado	Esgoto Bruto	Esgoto Tratado	Esgoto Bruto	Esgoto Tratado	
	DBO (mg/L)	273	172	308	252	188	
DQO (mg O ₂ /L)	622	309	634	556	440	238	283
Sólidos Suspensos (mg/L)	125	78	105	51	203	50	48

ANEXOS I e II - 1622/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R-006 (Junto R-005, R-007 e EBAT)
7	E3.1	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar à AGESAN-RS laudo estrutural de avaliação do estado da estrutura do reservatório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Prestador de serviço terceirizado de limpeza do reservatório informa não realização do serviço de limpeza periódica anual do reservatório para garantir abastecimento público.

REGISTRO 1



PARECER TÉCNICO - NOVO HAMBURGO, 13 DE AGOSTO DE 2024.

Prezado(a),

Conforme **Análise dos Riscos** referente à Caixa D'água Un 006 Maurício Cardoso, Novo Hamburgo RS, considerando a gravidade da situação e os riscos iminentes à saúde e à integridade física dos trabalhadores, elaborei este parecer técnico com o objetivo de fundamentar a impossibilidade de realização do serviço nesta unidade devido à instabilidade do teto, a ser comprovada nos anexos 01 a 04, página 02 deste documento.

Na Análise, verificamos que o teto da referida caixa apresenta malha de aço aparente e pontos de ferrugem, que inviabiliza a realização do trabalho de higienização desta, de acordo com as Normas Regulamentadoras NR-18, NR-15 e NR-33, que regulamentam: Condições e Meio Ambiente de Trabalho, Medidas de Proteção Coletiva e Individual e Segurança e Saúde no Trabalho em Espaços Confinados, respectivamente.

Diante dos riscos identificados e da fundamentação legal apresentada, conclui-se que a realização de qualquer trabalho no interior desta unidade coloca em risco a vida dos trabalhadores.

REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE Roselândia
8	E2.14	CONSTATAÇÃO	O toldo de cobertura dos leitos de secagem de lodo da unidade apresenta falhas de cobertura.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



terça-feira, 12 de novembro de 2024 10:40:57
 29°38'49,731"S 51°8'27,678"W
 Rua Francisco Alves
 Novo Hamburgo 93351-120
 Altitude: 47,0m
 Velocidade: 0,0km/h
 Número do índice: 7220

REGISTRO 2



terça-feira, 12 de novembro de 2024 10:50:36
 29°38'49,062"S 51°8'28,179"W
 Rua Flor de Lis
 Novo Hamburgo 93351-130
 Altitude: 44,0m
 Velocidade: 0,5km/h
 Número do índice: 7228

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	TANQUE SÉPTICO COLETIVO - TSC UTE Campo Verde
9	E3.4	CONSTATAÇÃO	Unidade não possui cercamento completo.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



terça-feira, 12 de novembro de 2024 11:04:04
 29°40'15,174"S 51°9'28,763"W
 Rua Dalila Clementina Sperr
 Novo Hamburgo 93346-445
 Altitude: 56,0m
 Velocidade: 0,8km/h
 Número do índice: 7237

REGISTRO 2



terça-feira, 12 de novembro de 2024 11:04:19
 29°40'15,174"S 51°9'28,763"W
 Rua Dalila Clementina Sperr
 Novo Hamburgo 93346-445
 Altitude: 56,0m
 Velocidade: 0,8km/h
 Número do índice: 7237

ANEXOS I e II - 1622/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUPERFICIAL - Rio dos Sinos
10	A1.10	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente em uma das tubulações de recalque da água bruta da captação para a ETA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço da Lomba
11	A2.2	CONSTATAÇÃO	O cercamento da unidade está danificado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço da Lomba
12	A2.9	CONSTATAÇÃO	Vegetação alta presente na caixa de manobra.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 1622/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE PNRH
13	E2.14	CONSTATAÇÃO	Estrutura danificada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE PNRH
14	E2.8	CONSTATAÇÃO	Acúmulo de lodo com crescimento de vegetação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EBAT - Junto R-05
15	A3.8	CONSTATAÇÃO	Motor com componente ausente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Na área do R-05, R-06 e R-07

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 1622/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EBAT - Recalque da ETA.
16	A3.5	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente em uma das adutoras de recalque de água tratada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EBAT - Recalque da ETA.
17	A3.7	CONSTATAÇÃO	O macromedidor instalado na unidade não estava funcionando.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	TANQUE SÉPTICO COLETIVO - TSC UTE Parque Mauá I
18	E3.3	CONSTATAÇÃO	Unidade não possui placa de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área do TSC.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 1622/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	TANQUE SÉPTICO COLETIVO - TSC UTE Marcílio José Pereira
19	E3.14	CONSTATAÇÃO	Os parâmetros DBO e DQO para a unidade excederam o valor máximo estabelecido pela Resolução CONSEMA n. 355/2017
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Laudos consolidados até outubro de 2024.

REGISTRO 1

Parâmetros	UTE 1 Morada das Flores I		UTE 2 Morada das Flores II		UTE 3 Recanto do Sol		UTE 4 Campo Verde	
	Esgoto Bruto	Esgoto Tratado	Esgoto Bruto	Esgoto Tratado	Esgoto Bruto	Esgoto Tratado	Esgoto Bruto	Esgoto Tratado
	DBO (mg/L)	273	172	308	252	188	90	161
DQO (mg O ₂ /L)	622	309	634	556	440	238	283	195
Sólidos Suspensos (mg/L)	125	78	105	51	203	50	48	31

Parâmetros	UTE 7 Parque Mauá II		UTE 8 Da Lomba		UTE 9 Morada das Rosas		UTE 10 Marcílio José Pereira	
	Esgoto Bruto	Esgoto Tratado	Esgoto Bruto	Esgoto Tratado	Esgoto Bruto	Esgoto Tratado	Esgoto Bruto	Esgoto Tratado
	DBO (mg/L)	101	34	351	113	207	71	258
DQO (mg O ₂ /L)	256	126	1071	294	475	177	583	306
Sólidos Suspensos (mg/L)	84	14	560	35	179	27	187	54

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
20	A4.7	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente em tubulação próxima à câmara de contato da ETA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
21	A4.17	CONSTATAÇÃO	Parte do guarda corpo do bloco hidráulico possui parte das estruturas não fixadas adequadamente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 1622/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	TANQUE SÉPTICO COLETIVO - TSC UTE Marcílio José Pereira
22	E3.11	CONSTATAÇÃO	Tampa de inspeção do efluente tratado está emperrada, não sendo possível verificar condições de saída do efluente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	TANQUE SÉPTICO COLETIVO - TSC UTE Martin Pilger
23	E3.11	CONSTATAÇÃO	As tampas de inspeção das fossas e dos filtros estão abertas.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE Mundo Novo
24	E2.11	CONSTATAÇÃO	Há rachadura na parede do reator aerado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 1622/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
25	-	CONSTATAÇÃO	Não apresentado cronograma de conclusão das obras de expansão da capacidade de tratamento da unidade
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Blocos 3 e 4 com tratamento de lodo, segundo informado no momento da fiscalização.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE Chácara Hamburguesa
26	E2.14	CONSTATAÇÃO	Tampa aberta da estrutura.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R-002 (Na ETA) - apoiado
27	A5.4	CONSTATAÇÃO	O reservatório possui abertura na estrutura com vazamento aparente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Junto R-003

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 1622/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R-012 (junto R-013)
28	A5.2	CONSTATAÇÃO	A área do reservatório não está cercada adequadamente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EBE Vila Palmeira
29	-	CONSTATAÇÃO	Constatou-se durante a fiscalização que a EBE estava desativada. Desta forma, solicita-se que seja elaborado um cronograma de reativação da mesma.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Unidade fora de operação desde os eventos climáticos extremos de precipitação de maio/2024.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R-012 (junto R-013)
30	A5.4	CONSTATAÇÃO	Indícios de vazamento na parte inferior do reservatório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



ANEXOS I e II - 1622/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R-013 (junto R-012)
31	A5.5	CONSTATAÇÃO	A tampa de inspeção do reservatório está aberta.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteiraçã dotada de dispositivo e travamento.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R-013 (junto R-012)
32	A5.6	CONSTATAÇÃO	O suspiro do reservatório está danificado, não possui cobertura apropriada contra entrada de água pluvial ou agente externo.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de tubulação de ventilação protegidas com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R-004 (junto R-024)
33	A5.17	CONSTATAÇÃO	Resíduos de poda acumulados na área do reservatório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 1622/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R-024 (junto R-004) - apoiado
34	A5.4	CONSTATAÇÃO	Indícios de vazamento na parte inferior do reservatório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R-024 (junto R-004) - apoiado
35	A5.17	CONSTATAÇÃO	Estrutura desativada de ETA compacta acumulada no local.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R-029
36	A5.4	CONSTATAÇÃO	Indícios de vazamento na parte inferior do reservatório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 1622/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	TANQUE SÉPTICO COLETIVO - TSC UTE Morada das Flores I
37	E3.14	CONSTATAÇÃO	Os parâmetros DBO e DQO para a unidade excederam o valor máximo estabelecido pela Resolução CONSEMA n. 355/2017
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Laudo consolidado até outubro de 2024.

REGISTRO 1

Parâmetros	UTE 1 Morada das Flores I		UTE 2 Morada das Flores II		UTE 3 Recanto do Sol		Esqo Bruto
	Esgoto Bruto	Esgoto Tratado	Esgoto Bruto	Esgoto Tratado	Esgoto Bruto	Esgoto Tratado	
	DBO (mg/L)	273	172	308	252	188	
DQO (mg O ₂ /L)	622	309	634	556	440	238	282
Sólidos Suspensos (mg/L)	125	78	105	51	203	50	48

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R-009 (junto R-10, R-011 e EBAT Primavera)
38	A5.4	CONSTATAÇÃO	Indícios de vazamento na parte inferior do reservatório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Forma caminho preferencial no solo

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R-08 - (junto desativado praça)
39	A5.6	CONSTATAÇÃO	Parte da tela de proteção está danificada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 1622/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R-005 (junto EBAT, R-006 e R-007)
40	A5.4	CONSTATAÇÃO	Acúmulo de água na caixa de manobra.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R-006 (junto EBAT, R-005 e R-007)
41	A5.5	CONSTATAÇÃO	Vedação incompleta da tampa de inspeção interna do reservatório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteira dotada de dispositivo e travamento.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R-006 (junto EBAT, R-005 e R-007)
42	A5.6	CONSTATAÇÃO	O suspiro do reservatório está danificado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de tubulação de ventilação protegidas com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 1622/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R-006 (junto EBAT, R-005 e R-007)
43	A5.17	CONSTATAÇÃO	Acúmulo de resíduos sólidos na área entre os reservatórios R-005 e R-006
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-005
44	6.3	CONSTATAÇÃO	Vazamento no registro
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Transferida da NC-35 do TNC n. 258-P/2023

REGISTRO 1



1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário		Local	Coordenador da reunião
11/11/2024	Início: 09:30	Término: 10:00	Av. Cel. Travassos, 287 - Rondônia, Novo Hamburgo - RS	Fiscalização AGESAN

2. Objetivo

Promover fiscalização regular nas instalações do Sistema de Novo Hamburgo

3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Daniel Luz dos Santos	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Lorenzo Cure Das Neves	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. Samuel Bernardo Da Luz	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
4. ARLINDO SOARES RÄIDER	COMUSA	3036-1124	ARADER@COMUSA.RS.GOV.BR
5. Matheus Pereira	COMUSA		mpereira@comusa.rs.gov.br
6. ADRIÉ KLEIJ	COMUSA	3036-1124	AKLEIJ@COMUSA.RS.GOV.BR
7. JUREM R. H. ALBUQUERQUE JR	COMUSA	51992981645	JUNIOR@COMUSA.RS.GOV.BR
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

4. Discussão da pauta

Decisão	Responsável	Data limite
a) Verificação das estruturas físicas do atendimento Comercial.		
b) Verificação da estrutura físicas dos Reservatórios.		
c) Verificação da estrutura física das elevatórias de água tratada.		
d) Verificação da estrutura física da Estação de Tratamento de Água.		
e) Verificação da estrutura física dos Poços de captação subterrânea.		
f) Verificação da estrutura física da captação da água bruta.		
g) Verificação da estrutura física das Unidades de Tratamento de Esgoto (UTE)		
h) Verificação da estrutura física das Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)		
i)		
j)		

Decisão	Responsável	Data limite
k)		

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 12 / 11 / 2024

Lorenzo Cure Das Neves

LORENZO CURE DAS NEVES
Agente de Fiscalização AGESAN

ANEXOS: