

REGULAÇÃO

RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO N. 909/2026 – RTF

Fiscalização Regular nos Sistemas de
Abastecimento de Água e Esgotamento
Sanitário de Veranópolis/ RS.

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Nos dias 16 e 17 de abril de 2026, realizou-se fiscalização do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) e do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) da Corsan/Aegea, localizada no município de Veranópolis/RS.

Os trabalhos de fiscalização e regulação dos municípios consorciados e 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.
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	Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.
Decreto Estadual n. 23.430/1974	Dispõe sobre a promoção, proteção e recuperação da Saúde Pública.
Resolução CSR Agesan-RS n. 03/2021	Aprova 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 CSR n. 005/2021	Institui o programa de redução de perdas da Agesan-RS
Resolução Agesan-RS AGE n. 05/2024	Dispõe sobre a nova redação do Manual de Fiscalização dos Prestadores de Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário da Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul – 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.

2. A FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da Corsan no município foi na modalidade direta, do tipo regular. Esta foi planejada para dois dias, havendo reunião pela manhã do primeiro dia, marcando o início das atividades, na qual a equipe da Agesan-RS relatou as responsabilidades dos seus membros para Corsan, 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 2026 quanto para a fiscalização de acompanhamento do processo aberto em 2025.

3. ESTRUTURAS FISCALIZADAS

3.1. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

3.1.1. CAPTAÇÃO E ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA BRUTA (EBAB)

A captação de água para o abastecimento no município de Veranópolis é realizada através de manancial superficial, no Rio Retiro, nas seguintes coordenadas geográficas 28°55'13,609"S e 51°34'35,616"O. Esta captação possui outorga de uso de água por meio da Portaria DRHS n. 09/2026, de forma precária, sendo que o prazo de validade é até 30 de setembro de 2026. Conjuntamente na captação, está a elevatória de bombeamento de água bruta (EBAB), responsável pelo recalque até a entrada de água bruta na ETA.

A EBAB é do tipo poço seco, ou seja, as bombas encontram-se fora do poço de sucção (reservatório de água bruta). Esta é composta pelo conjunto de duas bombas que operam alternadamente. De forma complementar existe uma terceira bomba, a qual não está instalada, sendo utilizada em situações emergenciais.

Destaca-se a presença de gerador próprio da prestadora de serviço, nas dependências da área de captação, entretanto a estrutura não se encontrava instalada e operacional no momento da fiscalização e toda a estrutura de cabeamento se encontrava exposta no pátio (Figura 1).

Figura 1 – Gerador nas dependências da captação de água bruta.



3.1.2. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)

O SAA de Veranópolis é abastecido com água tratada de uma ETA do tipo convencional, localizada na Rua Fiorello H. Chiaradia, n. 570, nas coordenadas geográficas 28°55'45,678"S e 51°33'19,826"O. A operação possui vazão média de 306 m³.h⁻¹, sendo a vazão de projeto de 360 m³.h⁻¹, durante 19 horas por dia. Não existe macromedidor na entrada da ETA, assim, a vazão é medida através de uma régua na calha *parshall*. A unidade possui Licença de Operação n. 03100/2022, cujo prazo de validade estende-se até o dia 24 de setembro de 2026.

A ETA é constituída por um coagulador, sendo o coagulante empregado o sulfato de alumínio, um sistema de pré-cloração (com aplicação de cloro no coagulador), floculadores hidráulicos, quatro decantadores, seis filtros rápidos, composto de camadas de areia, flúor (fluossilicato de sódio). Os floculadores, decantadores e filtros são divididos em dois módulos. Os decantadores de cada módulo possuem vertedores diferentes, um é do tipo tubo perfurado de coleta e o outro, triangular.

Também é realizada a correção do pH, com hidróxido de cálcio, a qual é aplicado no decantador, quando necessário. Além disso, há a possibilidade de aplicação de carvão ativado no tratamento, de acordo com a necessidade.

A água de lavagem dos filtros é recirculada no sistema, com uma vazão inferior a 10% da vazão média da ETA, sendo o ponto de entrada localizado no floculador. Os filtros são limpos a cada dois dias e os decantadores a cada 6 meses. Na ETA existem estruturas para a secagem do lodo, que após seco é encaminhado a Santa Rosa, sendo o procedimento de recolhimento realizado com uma periodicidade anual.

A partir do dia 04 de abril de 2025, a ETA passou a contar com equipamento gerador de hipoclorito de sódio, sendo o produto químico utilizá-lo como agente desinfetante no tratamento de modo a substituir o uso de aplicação de cloro-gás. A geração de hipoclorito de sódio pelo equipamento se dá por meio da eletrólise de solução aquosa de cloreto de sódio (salmoura).

O monitoramento dos parâmetros de qualidade da água em pontos do tratamento (água bruta, floculada, decantada e tratada) e na rede de distribuição é realizado por equipe própria da Corsan, possuindo a ETA um laboratório operacional de análises físico-químicas. No laboratório de Veranópolis também são realizadas as análises de qualidade da água da rede de distribuição dos municípios de Vila Flores e de Fagundes Varela, além dos ensaios microbiológicos de água bruta e tratada dos poços de Fagundes Varela.

Os parâmetros analisados localmente são: turbidez, pH, cor aparente, alumínio residual (na água floculada), cloro livre, fluoreto, sabor, odor e teste de presença/ausência de coliformes totais e *E. coli*. As análises semestrais de água tratada são realizadas por laboratório externo. Diariamente, é realizado o *Jar-test*, sendo que em 6 dias na semana é efetuado o mini teste (com apenas um dos jarros) e 1 vez, o teste completo.

Importante destacar que a ETA de Veranópolis realiza a exportação de água tratada para o município de Vila Flores por meio de uma adutora, sendo a água recalçada por um *booster* até o município, possuindo um macromedidor na divisa entre os dois municípios.

3.1.3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA TRATADA (EBAT)

O SAA de Veranópolis possui 5 elevatórias de água tratada, sendo que duas delas estão localizadas no mesmo endereço. Todas as unidades foram fiscalizadas pela Agesan-RS. A Tabela 2 apresenta a localização e o tipo de cada EBAT e a figura 15 apresenta as estruturas destas.

Tabela 2 – Dados das Estações de Bombeamento de Água Tratada do município de Veranópolis.

Nome	Endereço	Situação
EBAT 01 - ETA	28°55'45,678"S 51°33'19,826"O	Em operação
Recalque 24 de Maio e booster.	28°56'9,786"S 51°32'55,547"O	Em operação
Recalque João Missaglia	28°56'16,783"S 51°32'40,822"O	Em operação
Booster Vila Flores	28°54'49,34"S 51°32'40,343"O	Em operação

3.1.4. RESERVATÓRIOS

O SAA de Veranópolis possui 9 reservatórios, todos com a função de reservação. O município, atualmente, possui uma capacidade de armazenamento de água de 2.160 m³. Não foram encaminhados os laudos de limpeza dos reservatórios, mas de acordo com a informação fornecida no Anexo II, a última inspeção sanitária ocorreu há mais de um ano. As características dos reservatórios são apresentadas na Tabela 3.

Tabela 3 – Reservatórios de Veranópolis

Nome	Localização	Volume (m³)
R1 ETA	28°55'45,678"S 51°33'19,826"O	1.100
R2 ETA	28°55'45,678"S 51°33'19,826"O	300
R3 ETA	28°55'45,678"S 51°33'19,826"O	200
R4 ETA	28°55'45,678"S 51°33'19,826"O	150
R5 ETA	28°55'45,678"S 51°33'19,826"O	50
R6 – João Missaglia	28°56'16,783"S 51°32'40,822"O	200
R7 – João Missaglia	28°56'16,783"S 51°32'40,822"O	100
R8 – João Missaglia	28°56'16,783"S 51°32'40,822"O	30
R9 24 de Maio	28°56'9,786"S 51°32'55,547"O	30

3.2. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

3.2.1. TANQUE SÉPTICO COLETIVO

O município de Veranópolis possui um Tanque Séptico Coletivo (TSC) localizada na Rua Elígio Parise, s/n., nas coordenadas geográficas 28°56'7,397"S e 51°33'39,092"O. Este tanque recebe o efluente sanitário gerado do novo loteamento chamado Residencial Morada do Bosque, o qual possui

um sistema de rede coletora de esgoto do tipo separador absoluto. Destaca-se que não foi informado no Anexo II a existência do sistema de esgotamento sanitário.

A equipe de fiscalização da Agesan-RS esteve nas estruturas do TSC a fim de verificar as suas condições de prestação de serviço, situação atual, existência de obstrução das redes, etc. Pode-se verificar que há fluxo baixo de efluente bruto chegando à unidade e também indícios de extravasamento das redes de esgoto da unidade.

3.3. UNIDADE DE SANEAMENTO DA CORSAN

A Unidade de Saneamento (US) da Corsan no município de Veranópolis está localizada na Rua Fiorello H. Chiaradia, n. 570, juntamente com ETA. Na sala de espera, estavam disponíveis aos usuários: RSAE/Agesan-RS, as tarifas em vigor, a carta de serviços e o código de defesa do consumidor. O terminal de autoatendimento da Corsan apresentava-se em funcionamento.

Conforme o Anexo II, o SAA de Veranópolis possui um total de 6.241 ligações e 11.332 economias, com percentual de hidrometração em 99,94% e índice de perda mensal (IPD) em cerca de 29,07%. Para o SES de Veranópolis, há apenas economias diretamente ligadas à estrutura do TSC.

Em função da existência de TSC em operação no SES de Veranópolis, a equipe de fiscalização procedeu verificação da situação da cobrança por esgotamento sanitário, bem como tarifa praticada. Dessa forma, verificou-se por amostragem alguns imóveis nos endereços localizados nas adjacências do TSC cadastrados no sistema da Corsan como atendidos por água e esgoto. Cumpre destacar que a verificação objetiva apenas a verificação da cobrança, não sendo observadas questões como identificação do usuário, existência de débitos pendentes, dentre outras informações.

Os endereços verificados foram os seguintes:

- Rua Arlindo Caser nº 130, Bairro Femaça, Veranópolis.
- Rua Zenaide Maria Boff nº 135, Bairro Femaça, Veranópolis.
- Rua Vicente de Freitas Lopes nº 85, Bairro Femaça, Veranópolis.
- Rua Vicente de Freitas Lopes nº 180, Bairro Femaça, Veranópolis.
- Rua Idalina Costa Bernardi nº 10, Bairro Femaça, Veranópolis.
- Rua Idalina Costa Bernardi nº 105, Bairro Femaça, Veranópolis.

Conforme verificado após consulta aos endereços acima identificados, constatou-se que não está sendo realizada a cobrança por esgotamento sanitário na razão de 50% do consumo de água medido no imóvel para todos os imóveis consultados cadastrados como atendidos em água e esgoto, enquadrando-se na categoria de cobrança por afastamento do esgoto doméstico ou na razão de 70% do consumo de água medido no imóvel, enquadrando-se na categoria de cobrança por tratamento do esgoto doméstico. Cumpre destacar que a Licença de Operação do TSC não foi encaminhada na pré-fiscalização e não foi apresentada como evidência no momento da fiscalização.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A partir da fiscalização executada, foram identificadas não-conformidades (NCs) que seguem anexas a este relatório, no documento intitulado Termo de Não-Conformidade (TNC). A partir da fiscalização direta foram abertas 67 NCs referentes ao SAA e SES do município de Veranópolis.

Deve a prestadora de serviço providenciar, pessoalmente, 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 e esgotamento sanitário, objetivando o pleno atendimento dos seus usuários e a proteção do meio ambiente.

ENCERRAMENTO

Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 06 (seis) folhas digitadas apenas de um lado, sendo esta última devidamente datada e assinada, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Porto Alegre, 27 de maio de 2026.

Participante da fiscalização:

Documento assinado digitalmente
gov.br LUANA MACHADO DA LUZ
Data: 19/06/2026 09:42:17-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Luana Machado da Luz
Agente De Fiscalização
Agesan-RS

Participante da fiscalização e elaborador(a) do relatório:

Documento assinado digitalmente
gov.br DIEGO JANISCH ALVARES
Data: 19/06/2026 09:39:08-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Diego Janisch Alvares
Agente de fiscalização
Agesan-RS

De acordo:

EMANUELE
BAIFUS
MANKE: 199348V
VV

Assinado de forma digital por EMANUELE BAIFUS
MANKE: 199348V-VV
Dados: 2026.06.19 10:11:09 -0300

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação
Agesan-RS

ANEXO I

TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 909/2026

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: Companhia Riograndense de Saneamento (CORSAN)
ENDEREÇO: Rua Caldas Jr., n. 120, 18º andar, Centro Histórico, Porto Alegre/RS
TELEFONE E EMAIL: (51) 3215-5400; regulatorio.corsan@corsan.com.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 Veranópolis/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 em 16/04/2026 e 17/04/2026 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: Diego Janisch Alvares
TELEFONE: (51) 2500-7235

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

NOME: Luana Machado da Luz
TELEFONE: (51) 2500-7235

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

5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Diego Janisch Alvares
TELEFONE: (51) 2500-7235

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

Porto Alegre, 23 de abril de 2026.



Documento assinado digitalmente

DIEGO JANISCH ALVARES

Data: 19/06/2026 09:39:08-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Diego Janisch Alvares
Agente de fiscalização

EMANUELE
BAIFUS
MANKE: 199348V-VV

Assinado de forma digital
por EMANUELE BAIFUS
MANKE: 199348V-VV
Dados: 199348V-VV

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

ANEXOS I e II - 909/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Documentação SAA Veranópolis
1	-	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar a AGESAN-RS, conforme solicitado no ofício de aviso de fiscalização: Item 3.1.3 referente ao SAA - Apresentar as obras realizadas no ano findo e projetadas para os próximos 24 meses, por município, deverão ser localizadas conforme 3.1.1 acima, e sua descrição atender ao item 3.1.2, relacionando-as com os objetivos, metas e ações do Plano Municipal de Saneamento Básico.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Documentação SAA Veranópolis
2	-	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar a AGESAN-RS, conforme solicitado no ofício de aviso de fiscalização: Itens 3.2.2, 3.2.3 e 3.2.4 referente ao SES - Devem ser apresentados dados atualizados dos sistemas de abastecimento (existentes, em execução e previstos para 24 meses), incluindo seus componentes, bem como as obras realizadas e planejadas por município, com localização e descrição vinculadas ao Plano Municipal de Saneamento Básico; em gestão associada ou regionalizada, deve-se ainda relacionar os investimentos ao Plano de Longo Prazo, indicando beneficiários e compatibilidade com os instrumentos de planejamento.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Documentação SAA Veranópolis
3	-	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar a AGESAN-RS, conforme solicitado no ofício de aviso de fiscalização: Item 4.2 apresentar o número de funcionários que atuam na área de operação, por cargo e função não foi enviado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

ANEXOS I e II - 909/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Documentação SAA Veranópolis
4	-	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar a AGESAN-RS, conforme solicitado no ofício de aviso de fiscalização: Item 4.6 Lista de procedimentos operacionais da manutenção de rede.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Arquivo desatualizado datado de 2012

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Documentação SAA Veranópolis
5	-	CONSTATAÇÃO	Não atender inteira e completamente as solicitações, conforme solicitado no ofício de aviso de fiscalização, referente ao Item 4.10 Laudos de qualidade/ potabilidade de água distribuída dos últimos 12 meses. SISAGUA mensal de Janeiro/2025 até Dezembro/2026.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	SISAGUA mensal rede de distribuição Veranópolis (deveria compreender Março/2025 até Março/2026)

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Documentação SAA Veranópolis
6	-	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar a AGESAN-RS, conforme solicitado no ofício de aviso de fiscalização: Item 4.14 Em caso dos serviços do item 4.13 forem prestados por empresas terceirizadas, enviar a relação das empresas e seus respectivos contratos com prazos de vigência dos mesmos.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

ANEXOS I e II - 909/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Documentação Veranópolis
7	-	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar a AGESAN-RS, conforme solicitado no ofício de aviso de fiscalização: Item 6.1.1 Ações previstas e realizadas quanto ao item 6.1 Apresentar os programas de manutenção preventiva e corretiva dos sistemas de distribuição de água tratada e de coleta e tratamento de esgotos sanitários, previstos e executados nos últimos 12 meses. Para tal, o prestador deverá informar, para cada sistema, elencando os municípios beneficiados.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizador.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Documentação Veranópolis
8	-	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar a AGESAN-RS, conforme solicitado no ofício de aviso de fiscalização: Item 6.1.2 custos previstos e realizados quanto ao item 6.1 Apresentar os programas de manutenção preventiva e corretiva dos sistemas de distribuição de água tratada e de coleta e tratamento de esgotos sanitários, previstos e executados nos últimos 12 meses. Para tal, o prestador deverá informar, para cada sistema, elencando os municípios beneficiados.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizador.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Documentação SES Veranópolis
9	-	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar a AGESAN-RS, conforme solicitado no ofício de aviso de fiscalização: Item 5.1.1 número de funcionários que atuam na área de operação, por cargo e função, no(s) município(s)
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizador.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

ANEXOS I e II - 909/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Documentação SAA Veranópolis
10	-	CONSTATAÇÃO	Não atender inteira e completamente as solicitações, conforme solicitado no ofício de aviso de fiscalização, referente ao Item 4.10 Laudos de qualidade/ potabilidade de água distribuída dos últimos 12 meses. SISAGUA semestral 1/2025 item 1.1.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizador.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	No SISAGUA semestral 1/2025 item 1.1 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO Análises não digitadas: Dioxano, Epicloridrina, Condutividade, Cor Verdadeira, Demanda Bioquímica de Oxigênio e Oxigênio Dissolvido.

REGISTRO 1			REGISTRO 2		
Di(2-etilhexil) ftalato VMP: 6.0 µg/L	Data de coleta	17/02/2025	Epicloridrina VMP: 0.4 µg/L	Data de coleta	17/02/2025
	Data de análise	16/04/2025		Data de análise	16/04/2025
	Resultado (µg/L) ¹⁾	LD		Resultado (µg/L) ¹⁾	LD
	LD (µg/L) ²⁾	LD		LD (µg/L) ²⁾	LD
Dioxaneno VMP: 20.0 µg/L	Data de coleta	17/02/2025	Bifenileno VMP: 300.0 µg/L	Data de coleta	17/02/2025
	Data de análise	24/02/2025		Data de análise	24/02/2025
	Resultado (µg/L) ¹⁾	LD		Resultado (µg/L) ¹⁾	LD
	LD (µg/L) ²⁾	LD		LD (µg/L) ²⁾	LD
Dioxano VMP: 40.0 µg/L	Data de coleta	17/02/2025	Pentaclorofenol VMP: 0.0 µg/L	Data de coleta	17/02/2025
	Data de análise	24/02/2025		Data de análise	24/02/2025
	Resultado (µg/L) ¹⁾	LD		Resultado (µg/L) ¹⁾	LD
	LD (µg/L) ²⁾	LD		LD (µg/L) ²⁾	LD

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Documentação SAA Veranópolis
11	-	CONSTATAÇÃO	Não atender inteira e completamente as solicitações, conforme solicitado no ofício de aviso de fiscalização, referente ao Item 4.10 Laudos de qualidade/ potabilidade de água distribuída dos últimos 12 meses. SISAGUA semestral 1/2025 item 1.3.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizador.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	No SISAGUA semestral 1/2025 item 1.3 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO Não há resultados para: Antimônio, Arsênio, Bário, Cádmio, Chumbo, Cobre, Cromo, Mercúrio, Níquel, Selênio, Urânio, Acrilamida, Benzo[a]pireno, Di(2-etilhexil) ftalato, Dioxano, Epicloridrina, Pentaclorofenol, Alumínio, Amônia, Dureza, Ferro, Gosto e Odor, Manganês, Sódio, Sólidos Dissolvidos Totais, Sulfeto de Hidrogênio, Zinco e Agrotóxicos.

REGISTRO 1				REGISTRO 2				REGISTRO 3			
1.3 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO				1.3 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO				1.3 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO			
Município: Veranópolis				SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS				AGROTÓXICOS			
Resposta responsável pela distribuição				PARÂMETRO				PARÂMETRO			
Semestral: 1/2025				DADOS				DADOS			
Data de coleta: 10/10/2025				TRIMESTRE 1				TRIMESTRE 2			
Data de análise: 10/10/2025				Cobre Total				2,4-D			
VMP: 2,0 mg/L Cu				Resultado (mg/L Cu) ¹⁾				Resultado (µg/L) ¹⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			
LD (mg/L) ²⁾				LD (mg/L) ²⁾				LD (µg/L) ²⁾			

ANEXOS I e II - 909/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Documentação SAA Veranópolis
13	-	CONSTATAÇÃO	Não atender inteira e completamente as solicitações, conforme solicitado no ofício de aviso de fiscalização, referente ao Item 4.10 Laudos de qualidade/ potabilidade de água distribuída dos últimos 12 meses. SISAGUA semestral 2/2025 Item 1.3.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizador.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	No SISAGUA semestral 2/2025 item 1.3 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO Não há resultados para: Substâncias inorgânicas: Mercúrio e Urânio; Substâncias orgânicas: Acilamida, Benzo[a]pireno, Di(2-etilhexil) ftalato, Dioxano, Epícloridina, Pentaclorofenol; Organolépticos: Amônia, Gosto e Odor, Sólidos Dissolvidos Totais, Sulfeto de Hidrogênio e Agrotóxicos

REGISTRO 1				REGISTRO 2				REGISTRO 3			
1.3 - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO				1.3 - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO				1.3 - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO			
SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS				SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS				SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS			
PARÂMETRO	DADOS	TRIMESTRE 1	TRIMESTRE 2	PARÂMETRO	DADOS	TRIMESTRE 1	TRIMESTRE 2	PARÂMETRO	DADOS	TRIMESTRE 1	TRIMESTRE 2
Cádmio Total VMP: 2,0 mg/L Cu	Data da coleta	25/05/2025	04/09/2025	Urânio Total VMP: 0,03 mg/L U	Data da coleta	25/05/2025	04/09/2025	1,2-Dicloroetano VMP: 0,5 µg/L	Data da coleta	25/05/2025	04/09/2025
	Data da análise	04/09/2025	04/09/2025		Data da análise	04/09/2025	04/09/2025		Data da análise	04/09/2025	04/09/2025
	Resultado (mg/L Cu) ⁽¹⁾	-	-		Resultado (mg/L U) ⁽¹⁾	-	-		Resultado (µg/L) ⁽¹⁾	-	-
	LD (mg/L Cu) ⁽²⁾	0,015	-		LD (mg/L U) ⁽²⁾	-	-		LD (µg/L) ⁽²⁾	0,15	-
Cromo Total VMP: 0,05 mg/L Cr	Data da coleta	25/05/2025	04/09/2025	Acetilamida VMP: 0,5 µg/L	Data da coleta	25/05/2025	04/09/2025	Benzeno VMP: 0,0 µg/L	Data da coleta	25/05/2025	04/09/2025
	Data da análise	04/09/2025	04/09/2025		Data da análise	04/09/2025	04/09/2025		Data da análise	04/09/2025	04/09/2025
	Resultado (mg/L Cr) ⁽¹⁾	-	-		Resultado (µg/L) ⁽¹⁾	-	-		Resultado (µg/L) ⁽¹⁾	-	-
	LD (mg/L Cr) ⁽²⁾	0,050	-		LD (µg/L) ⁽²⁾	-	-		LD (µg/L) ⁽²⁾	0,10	-
Mercúrio Total VMP: 0,001 mg/L Hg	Data da coleta	25/05/2025	04/09/2025	Bromo-Orgânicos VMP: 0,4 µg/L	Data da coleta	25/05/2025	04/09/2025		Data da coleta	25/05/2025	04/09/2025
	Data da análise	04/09/2025	04/09/2025		Data da análise	04/09/2025	04/09/2025		Data da análise	04/09/2025	04/09/2025
	Resultado (mg/L Hg) ⁽¹⁾	-	-		Resultado (µg/L) ⁽¹⁾	-	-		Resultado (µg/L) ⁽¹⁾	-	-
	LD (mg/L Hg) ⁽²⁾	-	-		LD (µg/L) ⁽²⁾	-	-		LD (µg/L) ⁽²⁾	-	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Documentação SAA Veranópolis
14	-	CONSTATAÇÃO	Conforme verificação dos laudos de análises físico-químicas mensais encaminhadas na pré-fiscalização, verificou-se que há ausência de preenchimentos de dados para Turbidez e Cloro Residual Livre na saída do tratamento nos meses de janeiro e fevereiro de 2025.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Fornecer água tratada em desconformidade com os padrões de potabilidade estabelecidos em legislação pertinente.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	O total de amostras analisadas não está discriminado corretamente nos intervalos especificados.

REGISTRO 1				REGISTRO 2				REGISTRO 3			
1.2 - ÁGUA TRATADA				Saída do tratamento				Saída do tratamento			
Turbidez/Filtração Rápida	Pós-filtração ou Pré-desinfecção ⁽¹⁾			Fluoreto ⁽¹⁾⁽²⁾	Saída do tratamento			Fluoreto ⁽¹⁾⁽²⁾	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	1090			Número de amostras analisadas	27			Número de amostras analisadas	27	
	Percentil 95	0,50			Percentil 95	0,6			Percentil 95	0,6	
	Número de dados > 1,0 uT	0			Número de dados > 1,5 mg/L	0			Número de dados > 1,5 mg/L	0	
Turbidez ⁽¹⁾⁽²⁾	Saída do tratamento			Desinfecção ⁽¹⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento			Desinfecção ⁽¹⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	261			Número de amostras analisadas	271			Número de amostras analisadas	271	
	Percentil 95	0,50			Percentil 95	0,60			Percentil 95	0,60	
	Número de dados > 5,0 uT	0			Número de dados > 0,8 mg/L	0			Número de dados > 0,8 mg/L	0	
Cor Aparente	Saída do tratamento				Saída do tratamento				Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	261			Número de dados < 0,2 uT	0			Número de dados < 0,2 uT	0	
	Percentil 95	2,00			Número de dados < 0,6 mg/L	0			Número de dados < 0,6 mg/L	0	
	Número de dados > 15,0 uT	0			Número de dados < 0,2 mg/L	0			Número de dados < 0,2 mg/L	0	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Documentação SAA Veranópolis
15	-	CONSTATAÇÃO	Conforme verificação dos laudos de análises físico-químicas mensais encaminhadas na pré-fiscalização, verificou-se que há ausência de preenchimentos de dados para Cloro Residual Livre no sistema de distribuição nos meses de janeiro e fevereiro de 2025.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Fornecer água tratada em desconformidade com os padrões de potabilidade estabelecidos em legislação pertinente.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	O total de amostras analisadas não está discriminado corretamente nos intervalos especificados.

REGISTRO 1				REGISTRO 2			
Sistema de distribuição				Sistema de distribuição			
Fluoreto ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	Média das temperaturas máximas diárias ⁽¹⁾	27		Fluoreto ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	Média das temperaturas máximas diárias ⁽¹⁾	27	
	Mínimo recomendado no Anexo XII da PRC nº 5/2017	0,6			Mínimo recomendado no Anexo XII da PRC nº 5/2017	0,6	
	Máximo recomendado no Anexo XII da PRC nº 5/2017	0,8			Máximo recomendado no Anexo XII da PRC nº 5/2017	0,8	
	Valor máximo recomendado no Anexo XII da PRC nº 5/2017	0,7			Valor máximo recomendado no Anexo XII da PRC nº 5/2017	0,7	
Cloro Residual Livre ⁽¹⁾⁽²⁾	Número de amostras analisadas	23		Cloro Residual Livre ⁽¹⁾⁽²⁾	Número de amostras analisadas	22	
	Percentil 95	0,6			Percentil 95	0,6	
	Número de dados > 0,2 mg/L	0			Número de dados > 0,2 mg/L	0	
	Número de dados < 0,2 mg/L	0			Número de dados < 0,2 mg/L	0	

ANEXOS I e II - 909/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Documentação SAA Veranópolis
16	-	CONSTATAÇÃO	Conforme verificação das análises físico-químicas mensais encaminhadas em pré-fiscalização, excedeu-se o valor máximo permitido pela Portaria MS n. 888/2021 para o parâmetro turbidez no mês de maio de 2025 para água tratada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Fornecer água tratada em desconformidade com os padrões de potabilidade estabelecidos em legislação pertinente.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

1.2 - ÁGUA TRATADA		
Turbidez (Filtração Rápida)	Pré-filtração ou Pré-desinfecção (%)	
	Número de amostras analisadas	170
	Percentil 95	0,40
	Número de dados > 1,0 uT	11
	Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT	2
	Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT	228
Turbidez (%)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	294
	Percentil 95	0,52
	Número de dados > 0,5 uT	0
	Número de dados <= 0,3 uT	104
	Número de dados <= 0,5 uT	294

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Documentação SAA Veranópolis
17	-	CONSTATAÇÃO	Não atender inteira e completamente as solicitações, conforme solicitado no ofício de aviso de fiscalização, referente ao Item 4.9 Laudos de qualidade/ potabilidade de água tratada dos últimos 12 meses. SISAGUA mensal, frequências das análises na Saída do Tratamento de Coliformes Totais e Escherichia coli no mês de Novembro de 2025.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	SISAGUA mensal do mês de Novembro de 2025 os parâmetros Coliformes Totais e Escherichia coli necessitam frequência de análise semanal contém apenas uma análise no período de um mês.

REGISTRO 1

Desinfecção (%) (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	367
	Percentil 95	1,50
	Número de dados > 0,5 mg/L	0
	Número de dados >= 0,2 e <= 0,5 mg/L	367
Coliformes Totais	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	1
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	0
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	1
Escherichia coli (%)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	1
	Nº de amostras com presença de Escherichia coli	0
	Nº de amostras com ausência de Escherichia coli	1

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Documentação SAA Veranópolis
18	-	CONSTATAÇÃO	Não atender inteira e completamente as solicitações, conforme solicitado no ofício de aviso de fiscalização, referente ao Item 4.9 Laudos de qualidade/ potabilidade de água tratada dos últimos 12 meses SISAGUA 1.1 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO para Escherichia coli no mês de dezembro de 2025.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Não há resultados no SISAGUA 1.1 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO para Escherichia coli no mês de dezembro de 2025.

REGISTRO 1

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)			
Formulário de Entrega de Dados Mensais			
Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA			
UF - RS	Município - VERANÓPOLIS		
Nome do SAA - Veranópolis			
Instituição responsável pela produção - SANE - Superintendência Regional Nordeste			
Código SAA (Sisagua) - 04228000001	Mês/ano de referência - Dez / 2025		
PARTE II - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (I - TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)			
1. TRATAMENTO DA ÁGUA			
UF - RS	Município - VERANÓPOLIS		
Nome da ETAR/ETA - de Veranópolis			
Responsável pelas informações - Edilson Rodrigues Vargas	Cargo do Responsável - Especialista		
Data de preenchimento do relatório mensal - 2/12/2025			
ÁGUA opera no mês? ☒ Sim ☐ Não	Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "ÁGUA não opera no mês", os campos para envio de resultados ficam desabilitados.		
1.1 - PONTO DE CAPTAÇÃO ☒ Superficial ☐ Subterrâneo			
Nome - RE TRIO	Latitude -	Longitude -	
MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO			
Escherichia coli	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3
Data da coleta - 01/12/2025			
Índice gerossolúvel médio dos últimos 12 meses (L. cop/100ml) - 0,000			

ANEXOS I e II - 909/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA - Veranópolis
19	A4.6	CONSTATAÇÃO	O macromedidor de entrada da água bruta na ETA não está funcionando.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



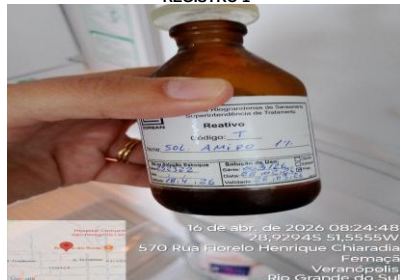
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA - Veranópolis
20	A4.19	CONSTATAÇÃO	Cal com prazo de validade vencido.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Armazenamento inadequado de produtos químicos.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Cal com validade de Fevereiro/2025, armazenamento de produtos vencidos sem identificação adequada.

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Laboratório Operacional (ETA)
21	A6.1	CONSTATAÇÃO	Reagentes químicos armazenados no laboratório com prazo de validade vencido. Sol. Amido 1%, Cloreto de Potássio, DPD, Solução padrão, Permanganato de potássio, Sulfato de sódio, Amido solúvel, Ácido sulfúrico, Ácido oxálico, Potássio alcalino solução.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Armazenamento inadequado de produtos químicos.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

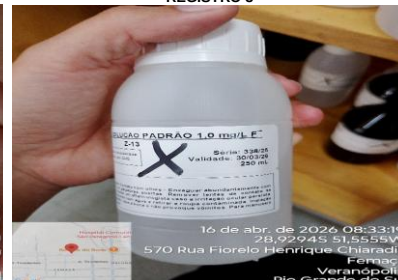
REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



ANEXOS I e II - 909/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Laboratório Operacional (ETA)
22	A6.12	CONSTATAÇÃO	Produtos fora do prazo de validade armazenados em conjunto com reagentes adequados.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Armazenamento inadequado de produtos químicos.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Rótulos foram marcados com X, mas não foi feita separação adequada de reagentes de validade vencida dos reagentes em uso regular



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA - Veranópolis
23	A4.24	CONSTATAÇÃO	Árvores com copa sobre o filtro, podendo a queda de folhas e frutos comprometer a eficácia da estrutura.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA - Veranópolis
24	A4.24	CONSTATAÇÃO	Curva da tubulação da chicana vertical do floculador desgastada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-



ANEXOS I e II - 909/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA - Veranópolis
25	A4.7	CONSTATAÇÃO	Conexão do equipamento gerador de hipoclorido de sódio com vazamento aparente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA - Veranópolis
26	A4.13	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente nos registros e conexões.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Elaborada filmagem.

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA - Veranópolis
27	A4.24	CONSTATAÇÃO	Presença de vegetação na parede da unidade.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Indícios de infiltração e acúmulo de umidade

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 909/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA - Veranópolis
28	A4.17	CONSTATAÇÃO	Extintor vencido
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Laboratório Operacional (ETA)
29	A4.13	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente e acúmulo de água na caixa de manobra
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Elaborada filmagem.

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA - Veranópolis
30	A4.24	CONSTATAÇÃO	Infiltração aparente na estrutura do bloco hidráulico.
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 - 909/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R01
31	A5.8	CONSTATAÇÃO	Tela do extravasor danificada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA - Veranópolis
32	A4.24	CONSTATAÇÃO	Excesso de vegetação na caixa de manobra.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA - Veranópolis
33	A4.24	CONSTATAÇÃO	Excesso de vegetação no local de acúmulo da água da lavagem dos filtros.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 909/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA - Veranópolis
34	A4.17	CONSTATAÇÃO	Caixa de manobra dos tanques de recebimento de lodo aberta.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA - Veranópolis
35	A4.13	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente nos registros e conexões.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Elaborada filmagem.

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório - R09
36	A5.5	CONSTATAÇÃO	Tampa de abertura sem dispositivo de travamento.
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



ANEXOS I e II - 909/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório - R06
37	A5.17	CONSTATAÇÃO	Excesso de vegetação na caixa de manobra.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório - R06
38	A5.5	CONSTATAÇÃO	Mecanismo de travamento da abertura do reservatório (cadeado) em más condições de conservação, impossibilitando abertura.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Booster Vila Flores
39	A3.5	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente na estrutura do booster.
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 - 909/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Booster Vila Flores
40	A3.9	CONSTATAÇÃO	O sensor de nível não está funcionando.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação - Barragem Arroio Retiro
41	A.13	CONSTATAÇÃO	Excesso de vegetação na caixa de manobra.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação - Barragem Arroio Retiro
42	A1.22	CONSTATAÇÃO	Equipamento não operacional, gerador não instalado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 909/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação - Barragem Arroio Retiro
43	-	CONSTATAÇÃO	Extravazamento excessivo na válvula de allívio.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Elaborada filmagem.

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação - Barragem Arroio Retiro
44	-	CONSTATAÇÃO	Acúmulo de água na caixa de manobra, drenagem insuficiente;
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Drenagem da estrutura inadequada.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



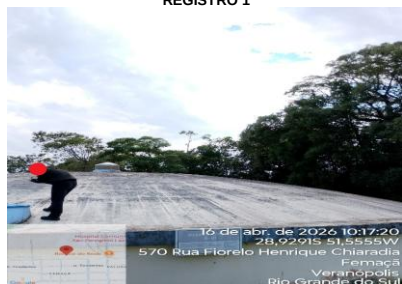
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
45	A1.22	CONSTATAÇÃO	Não foram apresentadas informações de hidrômetros, sendo as informações solicitadas: listagem dos hidrômetros ativos do SAA, identificação de cada hidrometro, data de instalação dos hidrômetros ativo, e endereço completo de cada ligação. Documento foi solicitado durante a fiscalização.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

ANEXOS I e II - 909/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R01
46	A5.11	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R01
47	A2.13	CONSTATAÇÃO	Unidade não apresenta mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta apropriada referente a saúde e segurança do trabalho.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

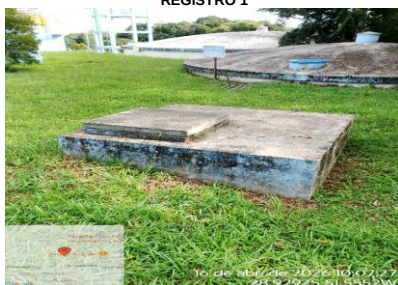


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R02
48	A5.11	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

ANEXOS I e II - 909/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R02
49	A2.13	CONSTATAÇÃO	Unidade não apresenta mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta apropriada referente a saúde e segurança do trabalho.
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 R03
50	A5.11	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R03
51	A2.13	CONSTATAÇÃO	Unidade não apresenta mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta apropriada referente a saúde e segurança do trabalho.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 909/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R04
52	A5.11	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R04
53	A2.13	CONSTATAÇÃO	Unidade não apresenta mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta apropriada referente a saúde e segurança do trabalho.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R05
54	A5.11	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

ANEXOS I e II - 909/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R05
55	A2.13	CONSTATAÇÃO	Unidade não apresenta mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta apropriada referente a saúde e segurança do trabalho.
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 R06
56	A5.11	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R06
57	A2.13	CONSTATAÇÃO	Unidade não apresenta mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta apropriada referente a saúde e segurança do trabalho.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 909/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R07
58	A5.11	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R07
59	A2.13	CONSTATAÇÃO	Unidade não apresenta mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta apropriada referente a saúde e segurança do trabalho.
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 R08
60	A5.11	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

ANEXOS I e II - 909/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R08
61	A2.13	CONSTATAÇÃO	Unidade não apresenta mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta apropriada referente a saúde e segurança do trabalho.
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 R09
62	A5.11	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R09
63	A2.13	CONSTATAÇÃO	Unidade não apresenta mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta apropriada referente a saúde e segurança do trabalho.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

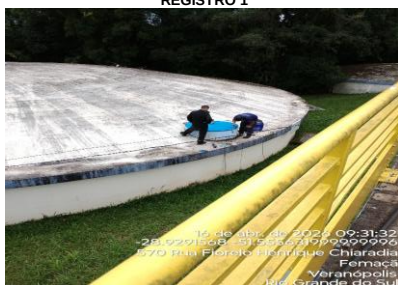
REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 909/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA Veranópolis
64	AE1.2	CONSTATAÇÃO	Verificou-se prestadores de serviço trabalhando em altura sem EPI.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA Veranópolis
65	A3.14	CONSTATAÇÃO	O chuveiro está localizado em local distante do laboratório, na garagem.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Reincidência da NC 37 do processo nº 360/2024

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT - Booster Vila Flores
66	A2.1	CONSTATAÇÃO	Não há identificação por placa ou outro meio.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBAT.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Reincidência da NC 28 do processo nº 360/2024

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 909/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT - Booster Vila Flores
67	A2.2	CONSTATAÇÃO	Não há cercamento.
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	180 dias	OBSERVAÇÃO	Reincidência da NC 29 do processo nº 360/2024

REGISTRO 1



CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 909/2026 TNC

INSTRUÇÕES: O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:
SIM - Condição verificada atende às especificações
NÃO - Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar)

ÁREA FISCALIZADA: CAPTAÇÃO SUPERFICIAL

HORÁRIO: _____

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A1. MANANCIAL E CAPTAÇÃO SUPERFICIAL	A1.1	Existe identificação na área do manancial de captação?	X			
	A1.2	O cercamento da área de captação está em bom estado de conservação?	X			
	A1.3	Existe outorga de captação com validade vigente?	X			
	A1.4	Área da captação está isenta de fontes poluidoras?	X			
	A1.5	Há indícios de eutrofização do manancial?		X		
	A1.6	Existe régua de medição do nível d'água?	X			
	A1.7	Existe macromedição da captação?	X			
	A1.8	Existe monitoramento pluviométrico a montante da captação?		X		
	A1.9	Existe bomba reserva a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	A1.10	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	A1.11	As instalações hidráulicas estão isentas de vazamentos?		X		
	A1.12	Os equipamentos estão em condições de operação mecânica ou elétrica adequadas?		X		
	A1.13	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	A1.14	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	X			
	A1.15	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			
	A1.16	É realizado monitoramento de cianobactérias?	X			
	A1.17	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptadas para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?		X		
	A1.18	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	A1.19	Em caso de barragem, há outorga do barramento com indicação do risco da mesma?			X	
	A1.20	A barragem apresenta um plano de segurança? Plano de emergência/ contingência?			X	
	A1.21	Há acúmulo de sedimentos no curso da água?		X		
	A1.22	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?		X		

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS
Processo: 909/2026 TNC

INSTRUÇÕES: O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

SIM - Condição verificada atende às especificações / NÃO- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar)

ÁREA FISCALIZADA: EBAT

Dia H:Min	Unidade	A3.1 Id.	A3.2 Cerca.	A3.3 Registros	A3.4 Bomba reserva	A3.5 Vaza.	A3.6 Drenagem	A3.7 Elétrica	A3.8 Seg.	A3.9 Cons. Limpeza.	A3.10 M. risco	Gerador
	EBAB	S	S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2º RECALQUE	N	S	S	S	S	S	S	S	S	N	NA
	EBAT 24 MAIO	NA	S	S	S	S	S	S	S	S	N	NA
	EBAT JOÃO MISSAGLIA	N	S	S	S	S	S	S	S	S	N	NA
	BOOSTER VILA FLORES	N	N	S	NA	S	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BOOSTER 24 DE MAIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Legenda: Id. - Identificação; Cerca. - Cercamento; Vaza. - Vazamento; Seg. - Segurança; Consrv. - Conservação; M. risco - Mapa de Risco ou outra feramenta de segurança do trabalho; Atv. - Ativo.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 909/2026 TNC

INSTRUÇÕES: O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:
SIM - Condição verificada atende às especificações
NÃO - Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar)

ÁREA FISCALIZADA: ETA

HORÁRIO: _____

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A4. ETA	A4.1	ETA possui licenciamento ambiental para funcionamento?	X			
	A4.2	ETA possui placa de licença ambiental?	X			
	A4.3	Existe identificação da área da ETA?	X			
	A4.4	A área da ETA está cercada adequadamente?	X			
	A4.5	ETA está operando dentro da capacidade de projeto?	X			
	A4.6	Existe macromedição ou similar na entrada da ETA ou outro local?		X		Não estava marcando
	A4.7	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		
	A4.8	Vertedores de água decantada aparentemente nivelados?	X			
	A4.9	Qual o destino do lodo dos decantadores e lavagem de filtros e há certificado de destinação final?	X			
	A4.10	As empresas destinadoras são licenciadas?	X			
	A4.11	Não existe passagem de flocos para os filtros?	X			
	A4.12	As águas de lavagem dos filtros e descarga de fundo estão sendo dispostas em local adequado?	X			
	A4.13	Estruturas e conexões hidráulicas estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		
	A4.14	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	A4.15	As condições de segurança no depósito para armazenamento ou dosagem de cloro gás estão adequadas? (alarme, biruta, ventilação)	X			
	A4.16	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETA?	X			
	A4.17	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		
	A4.18	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	X			
	A4.19	Produtos insumos da ETA estão dentro do prazo de validade?		X		
	A4.20	A área de depósito de insumos químicos está com ventilação conveniente e armazenados adequadamente?	X			
	A4.21	Os operadores receberam treinamento para manipulação de produtos químicos?				
	A4.22	As FISPQS dos insumos químicos utilizados estão à disposição dos operadores?	X			
	A4.23	Existem animais habitando ou transitando dentro da ETA?	X			
	A4.24	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		
	A4.25	Existe separação dos RSU gerados na ETA?	X			
	A4.26	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?	X			
	A4.27	Profissionais que atuam na operação possuem capacitação técnica?	X			
	A4.28	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?			X	
	A4.29	Existe um plano de segurança da água conforme NBR 17080/2023?			X	
	Qual a frequência de limpeza dos decantadores?		SEMESTRAL			
	Qual a frequência de limpeza dos filtros?		A CADA 2 DIAS			
	Utiliza cal e carvão ativado?					
	Profissionais que atuam na operação possuem capacitação técnica?					
	Qual o procedimento a ser realizado para situações de emergência (plano de contingência)?					

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS
Processo: 909/2026 TNC

INSTRUÇÕES: O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

SIM - Condição verificada atende às especificações / NÃO- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar)

ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIOS

Dia H:Min	Unidade	A5.1 Id.	A5.2 Cerca.	A5.3, A5.4 Vaza.	A5.5 Tampa insp.	A5.6 Ventilação	A5.7 Controle nível	A5.8 Extravasor	A5.9, A5.10, A5.14, A5.16 Segurança	A5.12 Para-Raio	A5.13 Sinal. Obst.	A5.15 Elétrica	A5.17 Consrv. Limpeza.	A5.18 M. risco	A5.11 Limpeza do R.
	R 01	S	S	S	NA	S	S	S	S	NA	NA	S	S	N	N
	R 02	S	S	S	NA	S	S	S	S	NA	NA	S	S	N	N
	R 03	S	S	S	NA	S	S	S	S	NA	NA	S	S	N	N
	R 04	S	S	S	S	S	S	S	S	NA	NA	S	S	N	N
	R 05	S	S	S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N	N
	R 06	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	N	N
	R 07	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	N	N

Legenda: Id. - Identificação; Cerca. - Cercamento; Vaza. - Vazamento; Tampa insp. - Tampa de abertura de inspeção; Limpeza do R. - Certificado e laudo de limpeza do reservatório; Sinal. obst. - Sinalização de obstáculo elevado; Consrv. - Conservação; M. risco - Mapa de Risco ou outra ferramenta de segurança do trabalho; Atv. - Ativo.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS
Processo: 909/2026 TNC

INSTRUÇÕES: O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

SIM - Condição verificada atende às especificações / NÃO- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar)

ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIOS

Dia H:Min	Unidade	A5.1 Id.	A5.2 Cerca.	A5.3, A5.4 Vaza.	A5.5 Tampa insp.	A5.6 Ventilação	A5.7 Controle nível	A5.8 Extravasor	A5.9, A5.10, A5.14, A5.16 Segurança	A5.12 Para-Raio	A5.13 Sinal. Obst.	A5.15 Elétrica	A5.17 Consrv. Limpeza.	A5.18 M. risco	A5.11 Limpeza do R.
	R 08	S	S	S	S	S	S	S	S	NA	NA	S	S	N	N
	R 09	S	S	S	S	S	S	S	S	NA	NA	S	S	N	N

Legenda: Id. - Identificação; Cerca. - Cercamento; Vaza. - Vazamento; Tampa insp. - Tampa de abertura de inspeção; Limpeza do R. - Certificado e laudo de limpeza do reservatório; Sinal. obst. - Sinalização de obstaculo elevado; Consrv. - Conservação; M. risco - Mapa de Risco ou outra ferramenta de segurança do trabalho; Atv. - Ativo.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 909/2026 TNC

INSTRUÇÕES: O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:
SIM - Condição verificada atende às especificações
NÃO - Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar)

ÁREA FISCALIZADA: LABORATÓRIO

HORÁRIO: _____

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A6. LABORATÓRIO ÁGUA	A6.1	Produtos químicos do laboratório estão dentro do prazo de validade?		X		
	A6.2	As soluções analíticas estão devidamente rotuladas?	X			
	A6.3	É realizada calibração diária dos equipamentos com padrões? Arquivada de forma física ou digital?	X			
	A6.4	É realizada a aferição dos equipamentos por especialista conforme indicação ou necessidade? Balança, pipetador automático, espectrofotômetro, turbidímetro, medidor de cloro, medidor de cor.		X		
	A6.5	Possui chuveiro de emergência e lava olhos?		X		
	A6.6	Possui capela de exaustão? Está funcionando adequadamente?	X			
	A6.7	Possui extintor de incêndio? Verificar validade.	X			
	A6.8	A FISPQ dos reagentes manipulados encontra-se a disposição dos funcionários?	X			
	A6.9	Os resíduos (sólidos e líquidos) gerados pelo laboratório estão devidamente identificados?		X		
	A6.10	Os resíduos (sólidos e líquidos) são descartados de forma adequada?	X			
	A6.11	Utiliza produtos químicos controlados pela Polícia Federal? Verificar vigência?	X			
	A6.12	Os reagentes estão armazenados levando em consideração a incompatibilidade química?	X			
	A6.13	Os armários possuem identificação adequada?	X			
	A6.14	São mantidas disponíveis instruções, manuais e dados de referência pertinentes aos procedimentos analíticos realizados?	X			
	A6.15	Em caso de utilização de equipamentos que utilizam gases, a instalação dos mesmos é adequada?			X	
	A6.16	Piso é contínuo, impermeável, sem reentrâncias e resistente a produtos químicos?	X			
	A6.17	O laboratório apresenta plano ou método de amostragem das amostras analisadas?	X			
	A6.18	O laboratório apresenta padronização das tubulações, empregando as cores básicas na pintura das tubulações prediais de fluidos?	X			
	A6.19	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?	X			
	A6.20	Os resultados dos ensaios estão atendendo a portaria vigente?		X		
	A6.21	Os registros e a frequência de realização dos ensaios estão sendo realizados adequadamente?		X		
	A6.22	Profissionais que atuam no controle de qualidade possuem capacitação técnica?	X			
	A6.23	Os registros físicos das análises estão disponíveis?	X			
	A6.24	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	X			
	A6.25	As estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?	X			
	A6.26	Teste de jarros e os seus registros estão sendo realizados adequadamente?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 909/2026 TNC

INSTRUÇÕES: O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

SIM - Condição verificada atende às especificações

NÃO - Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar)

ÁREA FISCALIZADA: ETE

HORÁRIO: _____

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
E2 ETE	E2.1	ETE possui licenciamento ambiental para funcionamento?		X		
	E2.2	Existe placa de Licença Operacional?	X			
	E2.3	Existe identificação da área da ETE?	X			
	E2.4	A área da ETE está cercada adequadamente?	X			
	E2.5	A ETE esta operando dentro da capacidade de vazão projetada?		X		
	E2.6	Os registros de odores estão adequados para localidade?	X			
	E2.7	A cortina vegetal está de acordo com a LO?	X			
	E2.8	A destinação do lodo é adequada?		X		
	E2.9	Há certificado de destinação final?		X		
	E2.10	As empresas destinadoras são licenciadas?			X	
	E2.11	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETE?			X	
	E2.12	ETE isenta de obstrução ou extravasamento nas redes?		X		
	E2.13	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?			X	
	E2.14	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?			X	
	E2.15	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		
	E2.16	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.		X		
	E2.17	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			X	
	E2.18	Os RSU gerados são segregados corretamente?			X	
	E2.19	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?			X	
	E2.20	Existe proliferação de vetores?	X			
	E2.21	Existe indícios de obstrução da saída do efluente?	X			

E2 LAB ETE	E2.22	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?			X	
	E2.23	Os equipamentos de análises estão calibrados e apresentam registros?			X	
	E2.24	Produtos químicos do laboratório estão dentro do prazo de validade?			X	
	E2.25	Existe chuveiro de emergência ou lava olhos?			X	
	E2.26	Os registros e a frequência de realização dos ensaios estão adequados?			X	
	E2.27	Os resultados dos ensaios estão sendo satisfatórios?			X	
	E2.28	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?			X	
	E2.29	O corpo hídrico receptor é monitorado dentro das normativas ambientais?			X	
	E2.30	As FiSPQ dos produtos químicos utilizados estão disponíveis?			X	
	Qual o procedimento a ser realizado para situações de emergência (plano de contingência)?					

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 909/2026 TNC

INSTRUÇÕES: O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:
SIM - Condição verificada atende às especificações
NÃO - Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar)

ÁREA FISCALIZADA: ÁREA COMERCIAL

HORÁRIO: _____

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
ÁREA COMERCIAL E GESTÃO DO SISTEMA DE ÁGUA E ESGOTO	AE1.1	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?	X			
	AE1.2	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 7 anos?		X		NÃO FOI INFORMADO
	AE1.3	Existe um plano de substituição de hidrômetros? O plano está sendo executado?		X		NÃO FOI INFORMADO
	AE1.4	É realizado controle de pressão diurno e noturno? Existem registros?	X			
	AE1.5	Existe um plano de substituição das redes? O plano está sendo executado?		X		NÃO FOI INFORMADO
	AE1.6	O contato da ouvidoria da Agesan-RS está presente na conta de água do usuário?	X			
	AE1.7	Existe um plano plano de pesquisa de vazamentos? Este plano está sendo executado?	X			
	AE1.8	Qual o procedimento a ser realizado para situações de emergência (plano de contingência)?	X			
	AE1.9	Carta de serviços está disponível ao público?	X			
	AE1.10	RSAE - AGESAN-RS está disponível ao público?	X			
	AE1.11	As tarifas em vigor estão disponíveis para visualização do público?	X			
	AE1.12	O código de defesa do consumidor está disponível ao público?	X			
	AE1.13	As dependências comerciais possuem acessibilidade?	X			
	AE1.14	As dependências e estruturas do atendimento estão adequadas?	X			
	AE1.15	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	X			
	AE1.16	Em caso de autuação para ressarcimento por interrupção de abastecimento, comprovar que o usuário foi ressarcido no período corrente.			X	
	AE1.17	Existe um cadastro das redes do SAA?	X			
	AE1.18	Existe um cadastro das redes do SES?			X	
	AE1.19	As estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?	X			
	AE1.20	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	X			
	Existe exportação ou importação de água bruta? Há macromedição? Informar de onde.		N			
	Existe exportação ou importação de água tratada? Há macromedição? Informar de onde.		VILA FLORES			
	Existe almozarifado na estrutura operacional?		SIM			
	Existe macromedição em algum setor da rede de distribuição?		SIM			
	Sistema operacional possui geradores para uso em caso de falta de energia?		NA			
	Existe empresa terceirizada que atuam no município para a prestação dos serviços? Qual?					
	O contrato entre titular e prestador de serviço apresenta os anexos indicando existência de obrigações adicionais? Caso sim, estas obrigações estão no prazo?					

FISCALIZAÇÃO SISTEMA DE ÁGUA E ESGOTO DE VERANÓPOLIS PROCESSO 909/2026

Página 1 de 2

FISCALIZAÇÃO DE RETORNO PROCESSO 761/2025

1. Identificação da Fiscalização:

Data da reunião	Horário		Local	Coordenador da reunião
16/04/2026	Início: 11:20	Término:	R. Floresta Henrique Limaia, 570	Fiscalização AGESAN
17/04/2026 14/04/2026	Início:	Término:	(ETA Veranópolis)	

2. Objetivo

Promover fiscalização regular nos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário no município de Veranópolis.

3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Diego Janisch Alvares	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Luana Machado da Luz	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. Michel Henrich	CORSAN	54 991613950	michel.henrich@corsan.com.br
4. Lucas Costa	CORSAN	54 94193952	lucas.costa@corsan.com.br
5. Paulo Carmo	CORSAN	54 936314411	
6.			
7.			
8.			

4. Lista de verificações (Planejado X Realizado)

Decisão	Planejado	Realizado
a) Fiscalização de reservatórios	09	09
b) Fiscalização na ETA	01	01
c) Fiscalização na Área Comercial. (Escritório/Loja).	01	01
d) Fiscalização na captação superficial e elevatória de água bruta	01	01
e) Fiscalização em tanque séptico coletivo	01	01
f) Fiscalização de 05 Elevatórias de água tratada	05	05
g)		
h)		

5. Observações

Observações:

FISCALIZAÇÃO SISTEMA DE ÁGUA E ESGOTO DE VERANÓPOLIS PROCESSO 909/2026

Página 2 de 2

FISCALIZAÇÃO DE RETORNO PROCESSO 761/2025

Observações:

6. Pendência identificada

	Decisão	Responsável	Data limite
a)			
b)			
c)			

7. Automóvel utilizado: S10

Data: _____

Horário inicial: _____

Horário final: _____

Data: _____

Horário inicial: _____

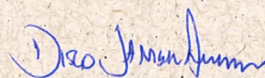
Horário final: _____

8. Outros assuntos (em anexo, se necessário)

9. Fechamento da ata

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

Em 17 / 01 / 2026



Diego Janisch Alvares
Agente de Fiscalização

ANEXOS



 Abrir no My Maps

-  Captação superficial
-  EBAB
-  ETA
-  US - Comercial
-  EBAT - ETA
-  EBAT - 24 de maio e Booster
-  EBAT - João Missaglia
-  EBAT - Vila Flores
-  R-01
-  R-02
-  R-03
- R-04
- R-05

 R-06

 R-07

 R-08

 R-09

 TSC

 macro divisa vila flores

MENOS



Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do
Rio Grande do Sul

ANEXO II - FICHA TÉCNICA SAA

1. CAPTAÇÃO

CAP	Manancial	Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
1	Rio Retiro	Superficial	(-28.9206, -51.5766)
Possui outorga: (X) Sim () Não			Validade da outorga: Conforme SIOUT
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação: 1,5m			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação: 3,9m

2. TRATAMENTO

ETA	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (n. decantadores, filtros, municípios atendidos)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
01	306	300	4 decantadores e 6 filtros (atendem 2 municípios)	-28.9289, -51.5548
Tempo de funcionamento (h/dia): 19h				
OBS: Anexar Licença de Operação (ou dispensa de Licenciamento) e MTR ou Ordem de Serviço do recolhimento do lodo. Conforme TCA da FEPAM.				

3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

EB	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Descrição
EBAB	-28.9204, -51.5766	Coleta água bruta do Rio Retiro manda para ETA
2 Recalque	-29.9261, -51.5560	Recebe R1, R2 e R3 da ETA e manda p/ R4 e R5
EBAT 24 de Maio	-28.9333, -51.5487	Recebe R1, R2, R3 e Zona Média 1, Zona Baixa e manda p/ Zona Média 2
EBAT João Missaglia	-28.9353, -51.5451	Recebe do R07 e manda p/ R08
Booster Vila Flores	-28.9103, -51.5444	Recebe da Zona média 1, Zona Baixa e manda p/ Vila Flores
Booster 24 de Maio	-28.9333, -51.5487	Recebe R1, R2, R3 e Zona Média 1, Zona Baixa e manda para parte alta e parte média.

4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Pressão	Água	Material	DN	Extensão (m)
01	EBAB	ETA		Água Bruta	FC	250	2200
02	ETA	Booster João Missaglia		Água Tratada	FF	200	1000
03	Booster Vila Flores	Res. Vila Flores		Água Tratada	DeFoFo	100	9900
Total							

5. RESERVATÓRIOS

RES	Tipo	Função	Material	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Volume (m³)	Data última inspeção sanitária
R01	Semi-enterrado	Reservação e distribuição	Concreto	-28,9290, -51,5554	1100	21/03/2023
R02	Semi-enterrado	Reservação e distribuição	Concreto	-28,9290, -51,5552	300	21/03/2023

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

e-mail: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Revisão 02 (30/12/2022)

R03	Enterrado	Reservação e distribuição	Concreto	-28,9291, -51,5551	200	21/03/2023
R04	Elevado	Reservação e distribuição	Concreto	-28,9289, -51,5557	150	21/03/2023
R05	Elevado	Reservação e distribuição	Concreto	-28,9292, 51,5552	50	10/04/2024
R06	Apoiado	Reservação e distribuição	Concreto	-28,9379, -51,5447	200	21/03/2023
R07	Semi-enterrado	Reservação e distribuição	Concreto	-28,9379, -51,5446	100	11/04/2024
R08	Elevado	Reservação e distribuição	Inox	-28,9378, -51,5446	30	10/04/2024
R09	Semi-enterrado	Reservação e distribuição	Concreto	-28,9333, -51,5487	30	10/04/2024
Total						

6. REDES DE DISTRIBUIÇÃO

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
1	Água	SAA Veranópolis e Vila Flores	FC	21310,35
2	Água	SAA Veranópolis e Vila Flores	FF	1228,074
3	Água	SAA Veranópolis e Vila Flores	FoFo	3043,237
4	Água	SAA Veranópolis e Vila Flores	PVC	95990,78
5	Água	SAA Veranópolis e Vila Flores	PVC DeFoFo	3285,22
Total				124857,7

7. MACROMEDIDORES

MAC	Tipo	Descrição	Localização
1	Eletromagnético	ETA saída 1 – Zona alta (Femaça)	-28.9293, -51.5553
2	Inserção	ETA saída 2 – Santa Lúcia, Medianeira e Industrial	-28.9231, -51.5552
3	Inserção	ETA saída 3 – Vila Flores, Centro	-28.9293, -51.5551
4	Ultrassônico	ETA saída 4 – Loteamento Morada do Bosque	-28.9296, -51.5555
5	Eletromagnético	ETA saída 5 – DN 100	-28.9295, -51.5556
6	Eletromagnético	Divisa com Vila Flores	-28.8845, -51.5474



Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do
Rio Grande do Sul

8. VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO (VRP)

VRP	Tipo	Descrição	Localização
1	Redução de pressão	DN 25	28°56'24.7"S 51°33'11.2"W
2	Redução de pressão	DN 50	28°56'40.4"S 51°33'17.1"W
3	Redução de pressão	DN 20	28°57'35.2"S 51°33'40.3"W
4	Redução de pressão	DN 20	28°55'14.2"S 51°31'44.6"W
5	Redução de pressão	DN 25	28°55'27.5"S 51°33'20.1"W
6	Redução de pressão	DN 150	28°56'31.6"S 51°33'32.3"W
7	Redução de pressão	DN 75	28°57'23.0"S 51°33'18.0"W
8	Redução de pressão	DN 25	28°57'25.3"S 51°32'52.0"W
9	Redução de pressão	DN 25	28°57'25.3"S 51°32'52.0"W
10	Redução de pressão	DN 50	28°56'19.0"S 51°33'26.9"W
11	Redução de pressão	DN 25	28°56'14.9"S 51°33'17.3"W

9. INVERSORES DE FREQUÊNCIA

INV	Sistema	Descrição	Localização
1	3 recalque veranópolis	Inversor danfoss – 50 HP – Partida telemetria	-28.9358, -51.5488
2	3 recalque veranópolis	Inversor danfoss – 50 HP – Partida telemetria	-28.9358, -51.5488
3	3 recalque veranópolis	Inversor danfoss – 30 HP – Partida telemetria	-28.9358, -51.5488
4	1 recalque veranópolis	Inversor Schneider – 600 HP – Partida telemetria	-28.9202, -51.5763
5	1 recalque veranópolis	Inversor Schneider – 600 HP – Partida telemetria	-28.9202, -51.5763

10. PONTOS DE MEDIÇÃO DE PRESSÕES MONITORADOS

PONTO	Sistema	Descrição	Localização
1	SAA	Datalogger de controle de pressão	-28.9378, -51.5378
2	SAA	Datalogger de controle de pressão	-28.9266, -51.5397
3	SAA	Datalogger de controle de pressão	-28.9229, -51.5503

11. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização
Não possui	Não possui	Não possui	Não possui
Não possui	Não possui	Não possui	Não possui

12. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização
Não possui	Não possui	Não possui	Não possui	Não possui

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

e-mail: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Revisão 02 (30/12/2022)



Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do
Rio Grande do Sul

13. N. Total de ligações	6241
14. N. Total de economias	11332
15. Percentual de hidrometração	99,94%
16. Perda mensal (%)	29,07
17. Número de reclamações procedentes do último semestre (NPR)	4
19. Índice de satisfação do cliente (ISC) da última pesquisa realizada.	9,33

Marcel Schlichting da Silva

Aline Fátima Zdonek de Marco

MARCEL SCHLICHTING DA SILVA
GERENTE EXECUTIVO DE OPERAÇÕES
- GO 3

ALINE FÁTIMA ZDONEK DE MARCO
GERENTE DE ENGENHARIA DE
OPERAÇÕES –
DIRETORIA NORTE

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

e-mail: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Revisão 02 (30/12/2022)