

REGULAÇÃO

RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO N. 1146/2024 – RTF

**Fiscalização regular no Sistema de
Abastecimento de Água e Sistema de
Esgotamento Sanitário de Espumoso/RS.**

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

A fiscalização no Sistema de Abastecimento de Água (SAA) e no Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) do município de Espumoso ocorreu no dia 22 de maio de 2025. 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	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. 005/2024	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 de Espumoso foi da modalidade direta, do tipo regular. A fiscalização foi planejada para um dia, havendo reunião de abertura, marcando o início das atividades, na qual a equipe da Agesan-RS relatou as responsabilidades de seus membros para a 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 2025 quanto para a fiscalização de acompanhamento do processo aberto em 2024.

3. ESTRUTURAS FISCALIZADAS

A fiscalização do SAA e SES de Espumoso, planejada com base nas informações passadas pela CORSAN. A fiscalização no SAA e SES abrangeu áreas urbanas e contíguas à zona urbana, conforme o contrato de concessão do serviço. A operação e gestão do SAA e SES é realizada pela Companhia Riograndense de Saneamento - Aegea Saneamento (CORSAN).

3.1. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

O SAA de Espumoso abastece exclusivamente o município de Espumoso. A água captada no em corpo hídrico subterrâneo e posteriormente distribuída para Espumoso/RS. Destaca-se que não foi encaminhada a Licença de Operação do SAA do município.

3.1.1. CAPTAÇÃO

3.1.1.1. CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

O SAA de Espumoso capta água bruta de 13 poços para abastecer o município, como pode ser observado no Quadro 2. Todas as unidades foram fiscalizadas pela AGESAN-RS. O SAA de Espumoso/RS possui quatro poços que não estão em operação no ano de 2025. São as unidades: ESP-02, ESP-14, ESP-17 e Poço reserva (sem identificação). Estas, permanecem fora de operação devido a problemas de baixa vazão. As unidades ativas possuem macromedidor instalado.

Quadro 2 - Dados dos pontos de captação subterrânea de água bruta.

UNIDADE	LOCALIZAÇÃO (coordenadas geodésicas)	DESCRIÇÃO
Poço ESP 02	28°43'19.05"S 52°50'33.64"O	Unidade sem uso.
Poço ESP 03	28°43'14.94"S 52°50'25.36"O	Captação superficial de água bruta.
Poço ESP 06	28°43'33.51"S 52°51'2.76"O	Captação superficial de água bruta.
Poço ESP 07	28°43'45.08"S 52°50'55.18"O	Captação superficial de água bruta.
Poço ESP 09	28°43'11.92"S 52°50'51.76"O	Captação superficial de água bruta.
Poço ESP 11	28°44'12.67"S 52°50'42.00"O	Captação superficial de água bruta.

UNIDADE	LOCALIZAÇÃO (coordenadas geodésicas)	DESCRIÇÃO
Poço ESP 12	28°43'46.52"S 52°51'12.83"O	Captação superficial de água bruta.
Poço ESP 13	28°44'23.84"S 52°50'40.06"O	Captação superficial de água bruta.
Poço ESP 14	28°44'21.16"S 52°49'45.51"O	Unidade sem uso.
Poço ESP 15	28°44'5.78"S 52°50'32.73"O	Captação superficial de água bruta.
Poço ESP 16	28°44'41.03"S 52°51'21.18"O	Captação superficial de água bruta.
Poço ESP 17	28°44'21.11"S 52°49'45.53"O	Reserva técnica.
Poço Reserva	28°43'39.10"S 52°50'24.21"O	Reserva técnica.

O SAA de Espumoso adota um tratamento simplificado nos poços de captação. O laboratório realiza análises qualidade de efluente tratado e qualidade de água, sendo que dentre os parâmetros de água analisados cita-se turbidez, pH, cor aparente, cloro total, presença de microrganismos, alumínio e ferro.

O tratamento de água simplificado neste sistema compreende as etapas de desinfecção e fluoretação. É utilizado para desinfecção o produto químico hipoclorito de sódio e para fluoretação o fluossilicato de sódio. Em alguns casos, observou-se a utilização concomitante de pastilhas de cloro e flúor para ajuste de dosagem na rede. O tratamento é realizado nas unidades de captação, e após, direciona-se a água à rede de distribuição e consequentemente aos reservatórios de água tratada.

3.1.2. ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA

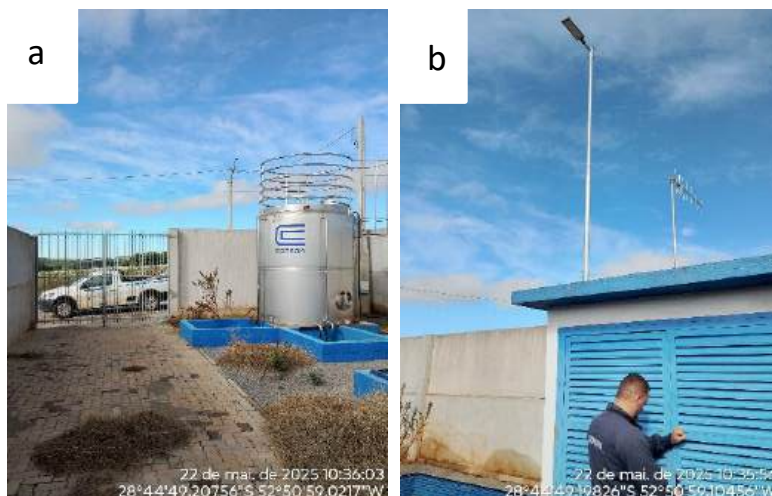
O SAA de Espumoso é composto por 1 elevatória de água tratada (EBAT). O Quadro 3 apresenta os dados desta unidade. A unidade foi fiscalizada pela AGESAN-RS. A unidade está localizada nas adjacências do Poço reserva e do reservatório R-02. A EBAT realiza o recalque da água tratada oriundo do reservatório R-02 à rede de distribuição.

Quadro 3 - Dados das estações de bombeamento de água do SAA de Espumoso.

Unidade	Localização	Descrição
Recalque	28°43'39.10"S 52°50'24.21"O	Bombeia água do reservatório à rede de distribuição.
EBA regularização	28°44'47.83"S 52°50'57.26"O	Bombeia para o reservatório novo

Para o ano de 2025, verificou-se a existência de EBAT com reservatório pneumático para fins de ajuste de pressão. A unidade é responsável pelo recalque de água tratada para o reservatório elevado novo em loteamento em construção no município. A figura 1 identifica a unidade:

Figura 1: Identificação da novo EBAT localizada no município de Espumoso/RS. a) reservatório pneumático; e b) localização do quadro de comando e bombas da unidade.



3.1.3.RESERVATÓRIOS

Conforme Anexo II encaminhado na pré-fiscalização, apenas 02 reservatórios compõem o SAA do município de Espumoso/RS. No entanto, foram identificadas mais unidades que compõem o SAA do município e estão identificadas conforme o Quadro 04. Todas as unidades foram fiscalizadas pela AGESAN-RS. A figura 2 identifica o reservatório novo. A unidade possui cercamento, controle de nível, pára-raio e luz de sinalização de obstáculo elevado.

Quadro 4 - Reservatórios do SAA de Espumoso.

Unidade	Localização	Observação
R-01	28°43'46.79"S 52°50'27.49"O	Ativo
R-02	28°43'39.21"S 52°50'23.93"O	Ativo
R-03	28°44'40.90"S 52°51'21.04"O	Ativo
R-04	28°44'26.82"S 52°49'57.10"O	Ativo
R-04a	28°44'26.82"S 52°49'57.10"O	Ativo
R –pneumático	28°44'47.83"S 52°50'57.26"O	Ativo
R-novo	28°44'10.53"S 52°50'35.36"O	Ativo

Figura 2: Reservatório novo em Espumoso/RS.



3.2. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

3.2.1. ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO

O SES de Espumoso é composto por 1 estação de bombeamento de esgoto, conforme quadro 06. A estação é equipada com cesto para retenção de sólidos grosseiros.

Quadro 5 - Dados das estações de bombeamento de esgoto sanitário do SES de Espumoso

EBE	Localização	Descrição
EBE 01	28°44'18.69"S 52°50'45.10"O	Estação de Bombeamento de Esgoto, recebe as contribuições e encaminha para a ETE.

3.2.2. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

A ETE de Espumoso/RS **Erro! Fonte de referência não encontrada.** encontra-se operante e recebe efluente recalcado pela EBE 01. A estação possui Licença Ambiental de Operação emitida pela FEPAM nº 00262/2021, válida até 29/01/2026. Destaca-se que a Licença de Operação da unidade não foi encaminhada na pré-fiscalização.

A unidade é dotada de tratamento preliminar, secundário e terciário, possui capacidade para atender 7,63 m³.h⁻¹ e opera 24h por dia. Ainda na EBE, o esgoto sanitário passa por tratamento gradeamento na ETE o efluente passa pela etapa desarenação. Em seguida, o efluente é direcionado ao tratamento secundário composto por reator aerado seguido de filtro biológico ascendente, sem aeração artificial. Por fim, o efluente é encaminhado por gravidade para lagoas de maturação para

realização de tratamento terciário e desinfecção. O efluente tratado é então direcionado para o corpo receptor, o Arroio Tigreiro. No local, não há sistema de tratamento de lodo.

O laboratório interno realiza análises de Sólidos Suspensos Totais (SST), pH, temperatura, oxigênio dissolvido, Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) e Demanda Química de Oxigênio (DQO) no efluente tratado.

Quadro 6 - Dados das estações de unidades de tratamento de esgoto sanitário do SES de Espumoso

Unidade	Localização	Descrição
ETE 01	28°44'18.69"S 52°50'45.10"O	Desarenador, lagoa anaeróbia, filtros biológicos e lagoas de maturação

3.3. COMERCIAL

A unidade comercial da CORSAN em Espumoso está situada na Rua Sete de Setembro, Espumoso - RS. As instalações prediais apresentam um espaço limpo e organizado. Na sala de atendimento estava disponível a carta de serviços, RSAE/Agasan-RS e o código de defesa do consumidor, contudo a tabela tarifária não estava disponível. O número da ouvidoria da AGESAN-RS se encontra disponível para os usuários nas contas de água.

O Termo Aditivo para Adequação do Contrato (TAAC) nº 026 estabelece em seu anexo VI das obrigações adicionais à manutenção de tarifa social nos bairros Arroio, Habitar Brasil, Parizzoto e São Valentim. Verificou-se na Unidade de Saneamento que os imóveis dos usuários localizados nestes bairros estão sendo cobrados mediante descontos sociais na tarifa. Dessa forma, haverá um desconto para o consumo de água, um desconto para o consumo de esgoto e um desconto para o serviço básico. Estes descontos são valores fixos e uniformes para todas as tarifas consultadas de forma amostral.

Conforme informado pelo prestador, o SAA do município de Espumoso, atualmente, possui 4084 ligações e 5255 economias, com 98,98% de hidrometração, levemente abaixo da meta de 100% estabelecida no TAAC para o ano de 2022. Já o SES do município de Espumoso, atualmente, possui 580 ligações representando 9,76%% das economias do município com esgoto tratado, levemente abaixo da meta de 14% estabelecida no TAAC.

4. 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 foram abertas 63 NCs referentes ao Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário do município de Espumoso.

Deve a prestadora dos serviços providenciar, diretamente ou por provocação aos terceiros competentes, à 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.

5. ENCERRAMENTO

Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 07 (sete) folhas digitadas e assinadas digitalmente, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Porto Alegre, 27 de junho de 2025.

Participantes da Fiscalização:

Documento assinado digitalmente
 **LUIS GUSTAVO MARKS ADAMS**
Data: 04/07/2025 16:17:06-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Luís Gustavo Marks Adams
Assessor de Gabinete de Diretoria
Agesan-RS

Responsável pela elaboração e pelo relatório:

Documento assinado digitalmente
 **LORENZO CURE DAS NEVES**
Data: 04/07/2025 16:08:42-0300
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: 04/07/2025 15:28:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação
Agesan-RS

ANEXO I

TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 1146/2025

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: 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 Espumoso/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 22 de maio de 2025 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: Luís Gustavo Marks Adams

TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Assessor de Gabinete de Diretoria

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, 01 de julho de 2025.



Documento assinado digitalmente

LORENZO CURE DAS NEVES

Data: 04/07/2025 16:08:42-0300

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

Lorenzo Cure Das Neves
Agente de fiscalização

De acordo,



Documento assinado digitalmente

EMANUELE BAIFUS MANKE

Data: 04/07/2025 15:28:51-0300

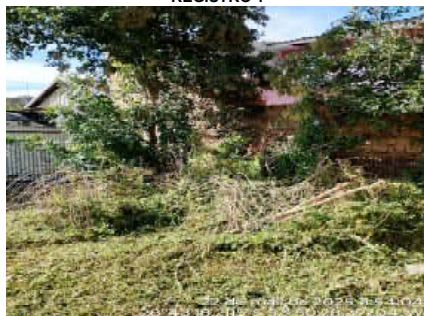
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

ANEXOS I e II - 1146/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço ESP 02
1	A2.10	CONSTATAÇÃO	Resíduos de poda e de supressão vegetal acumulados na unidade.
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	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES - ETE
2	-	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar à AGESAN-RS os Manifestos de Transportes de Resíduos (MTR) e Certificados de Destinação Final (CDF) referentes ao lodo produzido na unidade.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Não atendimento do item 5.2.9 do Anexo I

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço ESP 03
3	A2.10	CONSTATAÇÃO	Acúmulo de resíduos sólidos na unidade.
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 - 1146/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço ESP - 06
4	A2.15	CONSTATAÇÃO	A tampa do poço não protege de contaminações superficiais.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	A tampa do poço não protege de contaminações superficiais.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Aberturas não apresentam tela ou outra solução que impeçam entrada de contaminantes.

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço ESP - 06
5	A2.10	CONSTATAÇÃO	Resíduos sólidos acumulados na unidade.
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	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço ESP - 06
6	A2.2	CONSTATAÇÃO	Cercamento da unidade está danificado.
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



ANEXOS I e II - 1146/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço ESP 07
7	A2.10	CONSTATAÇÃO	Porta de proteção na casa de químicos da unidade está quebrada, permitindo entrada de agentes externos bem como pessoal não autorizado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço ESP 09
8	A2.2	CONSTATAÇÃO	O portão de acesso na unidade está quebrado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço ESP 09
9	A2.10	CONSTATAÇÃO	Vazamento de produto químico aparente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Mangueira dosadora de produto químico diretamente na rede. Elaborado filmagem

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 1146/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço ESP 09
10	A2.8	CONSTATAÇÃO	Ausência de iluminação elétrica interna na área de tratamento.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço ESP 11
11	A2.7	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente de água.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Elaborado filmagem

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço ESP 13
12	A2.2	CONSTATAÇÃO	O portão de acesso à unidade está quebrado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 1146/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço ESP 13
13	A2.10	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente no registro.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço ESP 12
14	A2.8	CONSTATAÇÃO	Ausência de iluminação elétrica interna na área de tratamento.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço ESP 12
15	A2.14	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente de produto químico no registro.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 1146/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço ESP 14
16	A2.10	CONSTATAÇÃO	Vegetação alta na unidade.
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	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço ESP 14
17	A2.21	CONSTATAÇÃO	Tinas de produtos químicos abertas.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Armazenamento inadequado de produtos químicos.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço ESP 14
18	A2.13	CONSTATAÇÃO	Ausência de mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta no local.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 1146/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço ESP 14
19	A2.21	CONSTATAÇÃO	Produto químico sem identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de identificação de produtos químicos.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço ESP 14
20	A2.16	CONSTATAÇÃO	Ausência de laje completa na estrutura do poço.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	O poço não possui laje sanitária com dimensões conforme a norma técnica.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço ESP 15
21	A2.10	CONSTATAÇÃO	Vazamento de produto químico aparente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Elaborado filmagem

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 1146/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES - ETE
22	-	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar à AGESAN-RS o Relatório Operacional Analítico da unidade.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Atendimento do item 5.4 do Anexo I

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço ESP 16
23	A2.14	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente na estrutura do poço.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço ESP 17
24	A2.4	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar à AGESAN-RS a Outorga de tamponamento.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 1146/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço Reserva
25	A2.4	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar à AGESAN-RS a Outorga de tamponamento.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA TRATADA - EBAT 01
26	A3.5	CONSTATAÇÃO	Vazamento constante no expurgo da unidade.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Elaborado filmagem

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA TRATADA - EBAT 01
27	A3.7	CONSTATAÇÃO	Fiação elétrica da bomba está exposta.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 1146/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA TRATADA - EBAT nova
28	A3.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de identificação da unidade.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA TRATADA - EBAT nova
29	A3.10	CONSTATAÇÃO	Ausência de mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta no local.
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	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA TRATADA - EBAT nova
30	-	CONSTATAÇÃO	Unidade não informada no Anexo II.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

EB	Localização (número completo e coordenadas geográficas)	Descrição
EBAD1	-28.727574, -52.840374 Rua Valentin Bressan	Estação de bombeamento

Poço ESP 09	-28.720818, -52.840377 Rua Seira 199	Poço de captação subterrâneo
Poço ESP 06	-28.725974, -52.850765 Rua Pedro Luis Bressan	Poço de captação subterrâneo
Poço ESP 07	-28.729188, -52.848662 Av. Fernando Ferrari	Poço de captação subterrâneo
Poço ESP 08	-28.719879, -52.847712 Rua Paranaíba	Poço de captação subterrâneo
Poço ESP 11	-28.736854, -52.844599 Rua Teófilo Vilela	Poço de captação subterrâneo
Poço ESP 12	-28.729580, -52.853563 Rua Presidente Kennedy	Poço de captação subterrâneo
Poço ESP 13A	-28.726956, -52.844860 Rua Carlos Marzotto	Poço de captação subterrâneo
Poço ESP 15	-28.734940, -52.842426 Rua Petrólio Portela	Poço de captação subterrâneo
Poço ESP 16	-28.744770, -52.855844 Rua C. Innocentini São Sebastião	Poço de captação subterrâneo

[illegible]

REGISTRO 1



22 de mai. de 2025 08:59:31
28-434276428-52505704226W



ANEXOS I e II - 1146/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R 01 (da US)
34	A5.6	CONSTATAÇÃO	A tela de proteção da entrada de inspeção no topo do reservatório possui abertura, propiciando entrada de agentes externos.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R 02
35	A5.11	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar à AGESAN-RS certificado de limpeza de reservatório de água tratada da unidade.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Não atender o item 4.8 do Anexo I em pré-fiscalização

REGISTRO 1

AGESAN-Anexo I - Item 4.8 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	121 KB
AGESAN-Relatório de 11m_2025_Regularização	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	549 KB
Anexo I - Item 5.1 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	170 KB
Anexo I - Item 4.4 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	1.211 KB
Anexo I - Item 4.6 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	102 KB
Anexo I - Item 4.8 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	509 KB
Anexo I - Item 4.8 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	130 KB
Anexo I - Item 4.8 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	10.087 KB
Anexo I - Item 4.4.5, 4.5 e 4.6 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	844 KB
Anexo I - Item 4.4.5 e 4.5 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	708 KB
Anexo I - Item 5.1.1 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	1.040 KB
Anexo I - Item 5.1.1 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	1.491 KB
Anexo I - Item 4.1 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	1.162 KB
Anexo I - Item 4.1.1 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	14 KB
Anexo I - Item 4.1.2 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	12.701 KB
Anexo I - Item 4.1.5 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	1.476 KB
Anexo I - Item 4.8 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	108 KB
Anexo I - Item 5.5 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	1.014 KB
Anexo I - Item 5.4 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	1.174 KB
Anexo I - C.A.R.	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	147 KB
Anexo I - M.R.	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	401 KB

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R 02
36	A5.2	CONSTATAÇÃO	O portão da unidade está quebrado, não sendo possível fechar o acesso à unidade completamente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



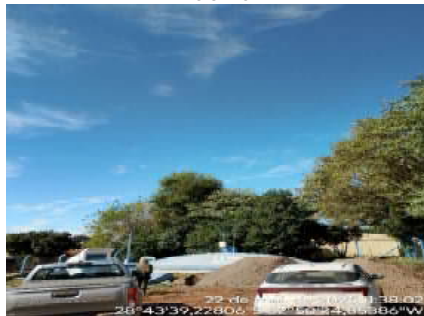
REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 1146/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R 02
37	A5.17	CONSTATAÇÃO	Acúmulo de material de obra nas adjacências do reservatório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inadequado e/ou armazenamento inadequado.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R 03
38	-	CONSTATAÇÃO	Unidade não informada no Anexo II.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

5. RESERVATÓRIOS

RES	Tipo	Função	Material	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Volume (m³)	Data última inspeção sanitária
R - 01	Semi Enterrado	Reservação	CC Concreto	RUA VALENTIM BRESOLIN, S/N, ESQUINA TRAVESSA JARDIM, BAIRRO FRANCOISE - 28°43'39.14"S 52°50'24.11"O	500	
R - 02	Elevado	Reservação	CC Concreto	RUA EMILIO SCHMIDT, 58, ESQUINA RUA CASEMIRO DE ABREU, BAIRRO BRASIL - 28°43'46.70"S 52°50'27.32"O	100	
Total					600	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R 03
39	A5.11	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar à AGESAN-RS certificado de limpeza de reservatório de água tratada da unidade.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Não atender o item 4.8 do Anexo I em pré-fiscalização

REGISTRO 1

AGESAN, Anexo I - Item 1 - Lixagem/limpeza	14/05/2023 08:44	Microsoft Edge PCP Document	121,64
AGESAN, Relatório de 1146/2025 - Riquelme	14/05/2023 08:44	Microsoft Edge PCP Document	849,69
Anexo I - Item 1.1 - Expansão	14/05/2023 08:44	Microsoft Edge PCP Document	120,68
Anexo I - Item 4.4 - Riquelme	14/05/2023 08:44	Microsoft Edge PCP Document	1.212,96
Anexo I - Item 4.8 - Expansão	14/05/2023 08:44	Microsoft Edge PCP Document	940,49
Anexo I - Item 4.9 - Riquelme	14/05/2023 08:44	Microsoft Edge PCP Document	1.019,48
Anexo I - Item 4.8 - Expansão	14/05/2023 08:44	Microsoft Edge PCP Document	134,31,95
Anexo I - Item 4.4.1 - Riquelme	14/05/2023 08:44	Microsoft Edge PCP Document	1.020,78
Anexo I - Item 4.4.2 - Riquelme	14/05/2023 08:44	Microsoft Edge PCP Document	911,43
Anexo I - Item 4.4.3 - Riquelme	14/05/2023 08:44	Microsoft Edge PCP Document	709,92
Anexo I - Item 4.4.4 - Riquelme	14/05/2023 08:44	Microsoft Edge PCP Document	1.040,45
Anexo I - Item 4.4.5 - Riquelme	14/05/2023 08:44	Microsoft Edge PCP Document	1.409,48
Anexo I - Item 4.7 - Expansão	14/05/2023 08:44	Microsoft Edge PCP Document	1.342,43
Anexo I - Item 4.12 - Expansão	14/05/2023 08:44	Microsoft Edge PCP Document	24,48
Anexo I - Item 4.12 - Expansão	14/05/2023 08:44	Microsoft Edge PCP Document	1.750,45
Anexo I - Item 4.12 - Expansão	14/05/2023 08:44	Microsoft Edge PCP Document	1.235,43
Anexo I - Item 4.12 - Expansão	14/05/2023 08:44	Microsoft Edge PCP Document	588,48
Anexo I - Item 5.5 - Expansão	14/05/2023 08:44	Microsoft Edge PCP Document	1.019,43
Anexo I - Item 5.4 - Expansão	14/05/2023 08:44	Microsoft Edge PCP Document	123,48
Anexo I - Item 5.4 - Expansão	14/05/2023 08:44	Microsoft Edge PCP Document	140,43
Anexo I - Item 5.4 - Expansão	14/05/2023 08:44	Microsoft Edge PCP Document	211,48

ANEXOS I e II - 1146/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R 04a (ao lado do R-04)
40	A5.17	CONSTATAÇÃO	Vegetação alta na unidade.
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	RESERVATÓRIO - R 04 (ao lado do R 04a)
41	A5.11	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar à AGESAN-RS certificado de limpeza de reservatório de água tratada da unidade.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Não atender o item 4.8 do Anexo I em pré-fiscalização

REGISTRO 1



REGISTRO 2

AGESAN, Anexo I - Item 1 - Lixandragem	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	221 KB
AGESAN, Relatório de FVU, 2021, Relatório	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	869 KB
Anexo I, Item 1.1 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	110 KB
Anexo I, Item 1.4.1 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.210 KB
Anexo I, Item 1.4.2 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	956 KB
Anexo I, Item 1.4.3 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.4 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.5 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.6 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.7 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.8 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.9 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.10 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.11 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.12 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.13 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.14 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.15 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.16 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.17 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.18 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.19 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.20 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.21 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.22 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.23 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.24 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.25 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.26 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.27 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.28 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.29 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.30 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.31 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.32 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.33 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.34 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.35 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.36 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.37 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.38 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.39 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.40 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.41 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.42 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.43 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.44 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.45 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.46 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.47 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.48 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.49 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.50 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.51 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.52 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.53 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.54 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.55 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.56 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.57 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.58 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.59 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.60 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.61 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.62 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.63 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.64 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.65 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.66 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.67 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.68 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.69 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.70 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.71 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.72 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.73 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.74 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.75 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.76 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.77 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.78 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.79 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.80 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.81 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.82 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.83 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.84 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.85 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.86 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.87 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.88 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.89 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.90 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.91 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.92 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.93 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.94 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.95 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.96 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.97 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.98 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.99 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.4.100 - Espalhado	14/05/2021 08:00	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R 04 (ao lado do R 04a)
42	-	CONSTATAÇÃO	Unidade não informada no Anexo II.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2

5. RESERVATÓRIOS

RES	Tipo	Função	Material	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Volume (m³)	Data última inspeção sanitária
R - 01	Semi Enterrado	Reservação	CC Concreto	RUA VALENTIM BRESOLIN, S/N, ESQUINA TRAVESSA JARDIM, BAIRRO FRANCOISE - 28°43'39.14"S 52°50'24.11"O	500	
R - 02	Elevado	Reservação	CC Concreto	RUA EMILIO SCHMIDT, 58, ESQUINA RUA CASEMIRO DE ABREU, BAIRRO BRASIL - 28°43'46.70"S 52°50'27.32"O	100	
Total					600	

ANEXOS I e II - 1146/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R pneumático
46	-	CONSTATAÇÃO	Unidade não informada no Anexo II.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2

5. RESERVATÓRIOS

RES	Tipo	Função	Material	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Volume (m³)	Data última inspeção sanitária
R - 01	Semi Enterrado	Reservação	CC Concreto	RUA VALENTIM BRESOLIN, S/N, ESQUINA TRAVESSA JARDIM, BAIRRO FRANCOISE - 28°43'39,14"S 52°50'24,11"O	500	
R - 02	Elevado	Reservação	CC Concreto	RUA EMILIO SCHMIDT, 58, ESQUINA RUA CASEMIRO DE ABREU, BAIRRO BRASIL - 28°43'46,70"S 52°50'27,32"O	100	
Total					600	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R pneumático
47	A5.16	CONSTATAÇÃO	Ausência de dispositivo de proteção contra quedas.
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	RESERVATÓRIO - R pneumático
48	A5.16	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente no expurgo da unidade.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 1146/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R novo (sem identificação).
49	A5.11	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar à AGESAN-RS certificado de limpeza de reservatório de água tratada da unidade.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Não atender o item 4.8 do Anexo I em pré-fiscalização

REGISTRO 1



REGISTRO 2

AGESAN, Anexo I - Item 1 - Limpeza/inspeção	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	330 KB
AGESAN, Relatório OP 1150_2025_Inspeção	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	849 KB
Anexo I, Item 1.1 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	110 KB
Anexo I, Item 1.1.1 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	1.212 KB
Anexo I, Item 1.1.2 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	100 KB
Anexo I, Item 1.1.3 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	320 KB
Anexo I, Item 1.1.4 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	134.00 KB
Anexo I, Item 1.1.5 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.1.6 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	911 KB
Anexo I, Item 1.1.7 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	700 KB
Anexo I, Item 1.1.8 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	1.040 KB
Anexo I, Item 1.1.9 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	140 KB
Anexo I, Item 1.1.10 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	1.000 KB
Anexo I, Item 1.1.11 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	14 KB
Anexo I, Item 1.1.12 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	1.070 KB
Anexo I, Item 1.1.13 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	1.070 KB
Anexo I, Item 1.1.14 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	100 KB
Anexo I, Item 1.1.15 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	1.014 KB
Anexo I, Item 1.1.16 - Equipamento	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	113 KB
Anexo I - S&B	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	140 KB
Anexo I - S&B	14/05/2025 08:44	Microsoft Edge PDF Document	203 KB

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R novo (sem identificação).
50	-	CONSTATAÇÃO	Unidade não informada no Anexo II.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2

5. RESERVATÓRIOS

RES	Tipo	Função	Material	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Volume (m³)	Data última inspeção sanitária
R - 01	Semi Enterrado	Reservação	CC Concreto	RUA VALENTIM BRESOLIN, S/N, ESQUINA TRAVESSA JARDIM, BAIRRO FRANCOISE - 28°43'39.14"S 52°50'24.11"O	500	
R - 02	Elevado	Reservação	CC Concreto	RUA EMILIO SCHMIDT, 58, ESQUINA RUA CASEMIRO DE ABREU, BAIRRO BRASIL - 28°43'46.70"S 52°50'27.32"O	100	
Total					600	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R novo (sem identificação).
51	A5.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de identificação da unidade.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação do reservatório.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



ANEXOS I e II - 1146/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R novo (sem identificação).
52	A5.5	CONSTATAÇÃO	Ausência de travamento da tampa de inspeção no topo do reservatório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteiraça dotada de dispositivo e travamento.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

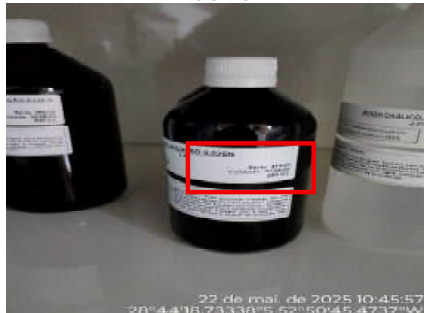


REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	LABORATÓRIO OPERACIONAL
53	A6.1	CONSTATAÇÃO	Reagente químico utilizado está com prazo de validade vencido.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Armazenamento inadequado de produtos químicos.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	LABORATÓRIO OPERACIONAL
54	A6.3	CONSTATAÇÃO	Ausência de etiqueta de calibração dos equipamentos de análise.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de evidência de calibração dos equipamentos.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



ANEXOS I e II - 1146/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	LABORATÓRIO OPERACIONAL
55	A6.8	CONSTATAÇÃO	As FISPQ dos reagentes manipulados não se encontra a disposição no momento da fiscalização.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	LABORATÓRIO OPERACIONAL
56	A6.20	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar à AGESAN-RS os relatórios do Siságua mensais da saída do tratamento e rede de distribuição para todos os poços componentes do SAA dos últimos 12 meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	LABORATÓRIO OPERACIONAL
57	A6.20	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar à AGESAN-RS os resultados das análises semestrais realizados em 2024 de água bruta e tratada de todos os poços componentes do SAA de Espumoso/RS nos termos da Portaria MS n. 888/2021.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

ANEXOS I e II - 1146/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES - ETE
58	-	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar à AGESAN-RS a Licença de Operação da unidade.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	GERAL
59	-	CONSTATAÇÃO	Mediante análise do Anexo II encaminhado, constata-se que o valor informado de perda mensal no documento excede a meta prevista para dezembro de 2022 de perdas prevista no TAAC firmado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Descumprimento de meta estabelecida no TAAC.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Meta do TAAC para dezembro de 2022: 39%. Valor informado no Anexo II de 2025: 41,93%

REGISTRO 1

13. N. Total de ligações	4.084
14. N. Total de economias	5.255
15. Percentual de hidrometração	99,98
16. Perda mensal (%)	41,93
17. Número de reclamações procedentes do último semestre (NPR)	0,64

6.2.1.2. metas de redução de perdas na distribuição de água ("Índice de Perdas na Distribuição da Água"):

Ano	Índice de Perdas na Distribuição -IPD (%)
Ago/2022	39%
Dez/2028	34%
Dez/2033	30%

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA
60	-	CONSTATAÇÃO	Verificou-se nos laudos encaminhados do Siságua que o enquadramento do tipo de tratamento empregado na unidade pela prestadora de serviço é filtração rápida, conforme evidenciado no Registro 3 abaixo, nos termos do Anexo 2 da Portaria MS n.888/2021. No entanto, verificou-se in loco que as unidades de captação subterrânea do poço ESP-03, ESP-06, ESP-07, ESP-11, ESP-12, ESP-13a, ESP-15 e ESP-16 não possuem sistema de filtração, sendo apenas realizada a desinfecção e fluoretação. Dessa forma, constatou-se divergência entre o tratamento verificado in loco e o enquadramento adotado pela prestadora de serviço no Boletim mensal do Siságua.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	O processo de enquadramento do tipo de tratamento empregado na unidade, determinação do quantitativo de amostras e frequência de análise para o parâmetro turbidez está em desconformidade com o Anexo 2 da Portaria MS n. 888/2021.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Registro 1: identifica a ausência de processo de filtração na captação da unidade.

REGISTRO 1



REGISTRO 2

1.2 - ÁGUA TRATADA	
Pós-filtração ou Pré-desinfecção (*)	
Número de amostras analisadas	38
Percentil 95	1,50
Número de dados > 1,0 uT	22
Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT	9
Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT	9
Número de dados <= 0,3 uT	9
Sempre dentro do limite estabelecido	

REGISTRO 3

ANEXO 2 TABELA DE PADRÃO DE TURBIDEZ PARA ÁGUA PÓS-DESINFECÇÃO (PARA ÁGUAS SUBTERRÂNEAS OU PÓS-FILTRAÇÃO)			
Tratamento de água	uT/PT	Número das amostras	Frequência
Filtração rápida (tratamento completo ou filtração densa)	0,8 uT/PT em 95% das amostras, 1,0 uT no restante das amostras mensais coletadas	1	4 Cade 24 horas
Filtração em Membrana	0,2 uT/PT em 95% das amostras	1	4 Cade 24 horas
Filtração lenta	1,0 uT/PT em 95% das amostras, 2,0 uT no restante das amostras mensais coletadas	1	Semanal
Pós-aplicação (para água subterrânea)	1,0 uT/PT em 95% das amostras, 5,0 uT no restante das amostras mensais coletadas	1	Semanal

ANEXOS I e II - 1146/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA
61	-	CONSTATAÇÃO	Conforme enquadramento adotado pela prestadora de serviço de tratamento da água como sendo filtração rápida, constatou-se que os resultados dos laudos de análise físico-químicos mensais do Siságua referentes a unidade poço ESP-03 apresenta valores acima do permitido de turbidez, conforme tabela do Anexo 2 da Portaria MS n. 888/2021 nos meses de junho, julho, agosto e outubro de 2024.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Os valores de turbidez estão em desconformidade com a Portaria MS n. 888/2021.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	0,5 uT em 95% das amostras. 1,0 uT no restante das amostras mensais coletadas

REGISTRO 1

1.2 - ÁGUA TRATADA		
Pós-filtração ou Pré-desinfecção ⁽¹⁾		
Turbidez (Filtração Rápida)	Número de amostras analisadas	0
	Percentil 95	160
	Número de dados > 1,0 uT	22
	Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT	9
	Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT	9
	Número de dados <= 0,3 uT	9
Saída do tratamento		

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA
62	-	CONSTATAÇÃO	Conforme enquadramento adotado pela prestadora de serviço de tratamento da água como sendo filtração rápida, constatou-se que os resultados dos laudos de análise físico-químicos mensais do Siságua referentes a unidade poço ESP-06 apresentam dados não preenchidos de cloro, na saída do tratamento, em todos os meses verificados, nos termos da Portaria MS n. 888/2021.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de preenchimento completo dos boletins mensais do Siságua.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

1.2 - ÁGUA TRATADA		
Saída do tratamento		
Desinfecção ⁽¹⁴⁾ (Cloro Residual Livre)	Número de amostras analisadas	0
	Percentil 95	0,00
	Número de dados > 5,0 mg/L	0
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L	0
	Número de dados < 0,2 mg/L	0

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA
63	-	CONSTATAÇÃO	Conforme enquadramento adotado pela prestadora de serviço de tratamento da água como sendo filtração rápida, constatou-se que os resultados dos laudos de análise físico-químicos mensais do Siságua referentes a unidade poço ESP-06 apresentam dados não preenchidos de turbidez, conforme tabela do Anexo 2 da Portaria MS n. 888/2021 em todos os meses verificados.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Os valores de turbidez estão em desconformidade com a Portaria MS n. 888/2021.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	0,5 uT em 95% das amostras. 1,0 uT no restante das amostras mensais coletadas

REGISTRO 1

1.2 - ÁGUA TRATADA		
Pós-filtração ou Pré-desinfecção ⁽¹⁾		
Turbidez (Filtração Rápida)	Número de amostras analisadas	0
	Percentil 95	0,00
	Número de dados > 1,0 uT	0
	Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT	0
	Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT	0
	Número de dados <= 0,3 uT	0

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 1146/2025 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 SUBTERRÂNEA

Área	Código da NC	Condição
A2. MANANCIAL E CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA	A2.1	Existe identificação na área do poço?
	A2.2	A área do poço está cercada adequadamente?
	A2.3	O acesso a estrutura é facilitada para de bombas, e acesso a caminhões pipa?
	A2.4	O poço possui outorga com validade vigente?
	A2.5	Área em torno do poço está isenta de fontes poluidoras?
	A2.6	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?
	A2.7	Equipamentos utilizados para dosagem de químicos estão isentos de vazamentos aparentes de água?
	A2.8	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?
	A2.9	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?
	A2.10	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?
	A2.11	A laje sanitária (área não inferior a 1 m² e espessura mínima de 10 cm) e a coluna de tubos (mínimo 30 cm saliente sobre a laje) possuem dimensões adequadas?
	A2.12	A tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?
	A2.13	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.
	A2.14	As instalações hidráulicas estão isentas de vazamentos?
	A2.15	Os drenos estão não obstruídos?
	A2.16	A laje de proteção está livre de acúmulo de água?
	A2.17	Existe macromedição do poço?
	A2.18	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?
	A2.19	É realizado expurgo do poço? Qual a frequência?
	A2.20	Os produtos químicos utilizados no tratamento simplificados são armazenados corretamente? (verificar tampas das tintas)
	A2.21	Os produtos químicos utilizados no tratamento simplificados estão dentro do prazo de validade?
	A2.22	As FISPQ's dos produtos químicos utilizados estão acessíveis?
	A2.23	Existe tela de proteção que proteja a entrada de vetores na casa de químicos?
	A2.24	As aberturas das casas de químicos possuem ventilação adequada?
	A2.25	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?
	A2.26	Poço improdutivo e/ou abandonado foi tamponado? (tamponamento: preenchimento total do poço com material inerte na porção inferior e mistura de água e cimento na porção superior)
Onde são realizadas as análises?		

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS
Processo: 1146/2025 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 SUBTERRÂNEA

Dia H:Min	Unidade	A2.1 Id.	A2.2 Cerca.	A2.3, A2.5 Entorno	A2.6 Bomba reserva	A2.8 Elétrica	A2.9, A2.22 Seg.	A2.10 Consrv. Limpeza	A2.11, A2.16 Coluna/ Laje	A2.12, A2.15 Tampa/ Drenos	A2.13 M. risco	A2.7, A2.14 Vaza.	A2.17 Macro.	A2.20, A2.23. A2.24 Armaz. Químicos	A2.21 Químicos	A2.26 Unidade atv.	A2.4 Out.
	ESP - 02	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	NÃO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	NÃO	NÃO
		Acumulo de resíduos de poda e supressão vegetal, outorga de tamponamento															
	ESP - 03	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	NÃO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	SIM	SIM
		Acumulo de resíduos solidos na unidade															
	ESP - 06	N/A	não	SIM	SIM	SIM	SIM	Não	SIM	Não	N/A	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
		Dreno do poço e resíduos acumulados, cercamento danificado															
	ESP - 07	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	SIM
		Porta da casa de químicos danificada															
	ESP - 09	N/A	não	SIM	SIM	não	SIM	Não	SIM	n/a	N/A	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
		Vazamento de produto químico, portão danificado, ausência de iluminação na área de tratamento															
	ESP - 11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	Não	N/A	SIM
		vazamento de água aparente															
	ESP - 13	N/A	não	SIM	SIM	SIM	SIM	Não	SIM	sim	N/A	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
		Portão danificado, vazamento no registro															

Legenda: Id. - Identificação; Cerca. - Cercamento; Out. - Outorga; Seg. - Segurança; Consrv. - Conservação; M. risco - Mapa de Risco ou outra ferramenta de segurança do trabalho; Vaza. - Vazamento; Macro. - Macromedidor; Armaz- Armazenamento; Atv. - Ativo.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS
Processo: 1146/2025 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 SUBTERRÂNEA

Dia H:Min	Unidade	A2.1 Id.	A2.2 Cerca.	A2.3, A2.5 Entorno	A2.6 Bomba reserva	A2.8 Elétrica	A2.9, A2.22 Seg.	A2.10 Consrv. Limpeza	A2.11, A2.16 Coluna/ Laje	A2.12, A2.15 Tampa/ Drenos	A2.13 M. risco	A2.7, A2.14 Vaza.	A2.17 Macro.	A2.20, A2.23. A2.24 Armaz. Químicos	A2.21 Químicos	A2.26 Unidade atv.	A2.4 Out.
	ESP - 14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	não	não	N/A	não	N/A	N/A	não	não	NÃO	N/A
		Vegetação alta na unidade, tinas abertas, ausência de mapa de risco, produto químico sem identificação, ausência de laje completa na estrutura do poço,															
	ESP - 15	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	NÃO	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	não	nao
		Vazamento de produto químico, telhado danificado															
	ESP - 16	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	não	N/A	N/A	N/A	sim	N/A
		Vazamento na estrutura do poço															
	ESP - 17	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	não	nao
		Outorga de tamponamento															
	Poço reserva	N/a	N/a	N/a	N/a	N/a	N/a	N/a	N/a	N/a	N/a	N/a	N/a	N/a	N/a	Não	não
		Outorga de tamponamento															
	ESP - 12	N/A	N/A	N/A	N/A	não	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	não	N/A	N/A	N/A	SIM	SIM
		Ausência de iluminação interna, vazamento de produto químico em registro,															

Legenda: Id. - Identificação; Cerca. - Cercamento; Out. - Outorga; Seg. - Segurança; Consrv. - Conservação; M. risco - Mapa de Risco ou outra ferramenta de segurança do trabalho; Vaza. - Vazamento; Macro. - Macromedidor; Armaz- Armazenamento; Atv. - Ativo.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 1146/2025 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: EBA

Área	Código da NC	Condição
A3. EBA	A3.1	Existe identificação da área da EBA?
	A3.2	A área da EBA está cercada adequadamente?
	A3.3	No caso de EBA de calçada ou booster, os registros não estão aparentes?
	A3.4	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?
	A3.5	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?
	A3.6	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?
	A3.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?
	A3.8	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?
	A3.9	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?
	A3.10	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.
	A3.11	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?
	A3.12	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?
	A3.13	Existe macromedicação?

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS
Processo: 1146/2025 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
	EBAT 01	N/a	sim	sim	sim	não	smi	não	sim	sim	n/a	n/a
		Vazamento aparente no expurgo, fiação elétrica exposta										
	EBAT - pneumático	Não	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	n/a
		Ausência de placa de identificação e ausência de mapa de risco										

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 1146/2025 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: RESERVATÓRIO

Área	Código da NC	Condição
A5. RESERVATÓRIO	A5.1	Existe identificação da área do reservatório?
	A5.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?
	A5.3	Hidráulica (tubulações e registros) isenta de vazamentos aparentes de água?
	A5.4	Estruturas estão isentas de vazamentos aparentes ou infiltrações de água?
	A5.5	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?
	A5.6	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?
	A5.7	Existe controle de nível no reservatório?
	A5.8	Os expurgos estão protegidos com tela?
	A5.9	Existe guarda-corpo na escada externa dos reservatórios elevados?
	A5.10	Existe guarda-corpo em patamares elevados?
	A5.11	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?
	A5.12	Existem para-raios em caso de reservatório elevado?
	A5.13	Existem luzes de sinalização de obstáculo em caso de reservatório elevado?
	A5.14	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?
	A5.15	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?
	A5.16	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?
	A5.17	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?
	A5.18	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.
	A5.19	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?
		Existe macromedição?

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS
Processo: 1146/2025 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 (da US)	N/a	sim	sim	sim	não	sim	sim	sim	n/a	n/a	sim	não	n/a	não
		Ausência de certificado de limpeza do reservatório, tina aberta sem tampa, ausência de bacia de contenção, abertura na tela de proteção													
	R 02 (da EBAT 01)	n/a	não	sim	sim	sim	sim	sim	sim	n/a	n/a	sim	sim	n/a	não
		Ausência de certificado de limpeza do reservatório, portão aberto, acúmulo de material de obra,													
	R 03	n/a	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	n/a	n/a	sim	sim	n/a	não
		Unidade não informada no Anexo II e ausência de certificado de limpeza do reservatório													
	R 04a (50 m3)	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	não
		vegetação alta na unidade,													
	R 04	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não
		Vegetação alta na unidade,													
	R pneumático	não	sim	sim	não	sim	sim	sim	NÃO	n/a	n/a	sim	sim	sim	não
		Ausência de identificação, ausência de dispositivo de proteção contra queda e dispositivo de travamento da tampa de inspeção e ausência de certificado de limpeza do reservatório, vazamento no expurgo													
	R novo	não	sim	sim	não	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	n/a	não
		Ausência de certificado de limpeza de reservatório, ausência de placa de identificação, ausência de travamento da tampa de inspeção, unidade não incluída no Anexo II													

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; Consv. - Conservação; M. risco - Mapa de Risco ou outra ferramenta de segurança do trabalho; Atv. - Ativo.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 1146/2025 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 (da ETE - mas está analisando amostras de água também)

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		Produto químico vencido
	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		Ausência de etiqueta de verificação
	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		RTFA 1359/2024
	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	RTFA 1359/2024
	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 protegidas/adaptadas 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: 1146/2025 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: EBE

Área da NC	Código	Condição
E1. EBE	E1.1	Existe identificação da área da EBE?
	E1.2	A área da EBE está cercada adequadamente?
	E1.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?
	E1.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes?
	E1.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?
	E1.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?
	E1.7	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?
	E1.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?
	E1.9	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.
	E1.10	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?
	E1.11	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?
		Existe etapa de remoção de areia?
		Existe tubulação de extravasamento?
		Existe etapa de remoção de sólidos grosseiros?

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS
Processo: 1146/2025 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: EBE

Dia H:Min	Unidade	E1.1 Id.	E1.2 Cerca.	E1.3 Bomba reserva	E1.4 Vaza.	E1.5 Drenagem	E1.6 Elétrica	E1.7 Segurança	E1.8 Consrv. Limpeza.	E1.9 M. risco	Gerador	Extravasor	Cesto
	EBE 01	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		RTFA 1359/2024											

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 1146/2025 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		Documento não encaminhado
	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		Não encaminhar documentos
	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		Indisponível no momento da fiscalização
	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 protegidas/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		Vegetação dificulta entrada do efluente no filtro, causando extravasamento

E2. LAB ETE	E2.22	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?			x	Laboratório compartilhado com água
	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	RTFA 1359/2024
	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		RTFA 1359/2024 -Alteração de cor no lançamento
	E2.30	As FISPQ dos produtos químicos utilizados estão disponíveis?		x		Indisponível no momento da fiscalização
	Qual o procedimento a ser realizado para situações de emergência (plano de contingência)?					

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 1146/2025 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	Macromedidores novos
	AE1.2	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 7 anos?		X		
	AE1.3	Existe um plano de substituição de hidrômetros? O plano está sendo executado?	X			
	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	
	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 atuação 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?				
	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.			Não			
Existe exportação ou importação de água tratada? Há macromedição? Informar de onde.			Não			
Existe almoxarifado na estrutura operacional?			sim			
Existe macromedição em algum setor da rede de distribuição?			Não			
Sistema operacional possui geradores para uso em caso de falta de energia?			-			
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?			sim			

FISCALIZAÇÃO REGULAR (ÁGUA E ESGOTO) DE ESPUMOSO PROCESSO 1146/2025

Página 1 de 2

FISCALIZAÇÃO DE RETORNO PROCESSO 1359/2024**1. Identificação da Fiscalização:**

Data da reunião	Horário	Local	Coordenador da reunião
22/05/2025	Início: 08:30 Término: 14:30	Av. Angelo Muenzes, n. 1746 - Espumoso	Fiscalização AGESAN

2. Objetivo

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

3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Luis Gustavo Marks Adams	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Lorenzo Cure das Neves	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. João Henrique Kuhn	CORSAN	54 991849971	joaohenrik@Gmail.com
4. Suziane Gatelli	CORSAN	55 991963942	Suzianegatelli@coresan.com.br
5.			
6.			
7.			
8.			

4. Lista de verificações (Planejado X Realizado)

Decisão	Planejado	Realizado
a) Fiscalização de Estação de Tratamento de água (ETA)	Não se aplica	-
b) Fiscalização de laboratórios de Análise	01	01
c) Fiscalização de Estação de Tratamento de Esgoto (ETE)	01	01
d) Fiscalização de Tanque Séptico Coletivo (TSC)	Não se aplica	-
e) Fiscalização de Captação Superficial	Não se aplica	-
f) Fiscalização de Poços	13	13
g) Fiscalização de Reservatórios	05	05
h) Fiscalização de Elevatória de Água (EBAT ou EBAB)	02	03
i) Fiscalização de Elevatória de Efluentes (EBE)	01	01
j) Fiscalização de área comercial. (Escritório/Loja).	01	01
k) Tempo estimado fiscalização (dias)	0,5	0,5

5. Observações

Observações:

A equipe de fiscalização identificou um reservatório e uma EBAT de propriedade da Corsan componentes do SAA, não informado no Anexo II.

FISCALIZAÇÃO REGULAR (ÁGUA E ESGOTO) DE ESPUMOSO PROCESSO 1146/2025

Página 2 de 2

FISCALIZAÇÃO DE RETORNO PROCESSO 1359/2024

Observações:

6. Pendência identificada

	Decisão	Responsável	Data limite
a)			
b)			
c)			

7. Automóvel utilizado: 510

Data: 22/05/25

Horário inicial: 08:00

Horário final: 17:15

8. Outros assuntos (em anexo, se necessário)

9. Fechamento da ata

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

Em 23/05/2025

Lorenzo Cure Das Neves

Lorenzo Cure Das Neves
Agente de Fiscalização

ANEXOS

Mapa fiscalizacao regular Espumoso

1146 2025 - Espumoso



Poço ESP-02



Poço ESP-03



Poço ESP-06



Poço ESP - 07



Poço ESP - 09



Poço ESP 11



Poço ESP 12



Poço ESP - 13A



Poço - ESP 15



Poço ESP - 16



Poço ESP - 17



Poço ESP 14



Poço Reserva



EBAT01



R-01



R-02



R-03



R-04



R-04a



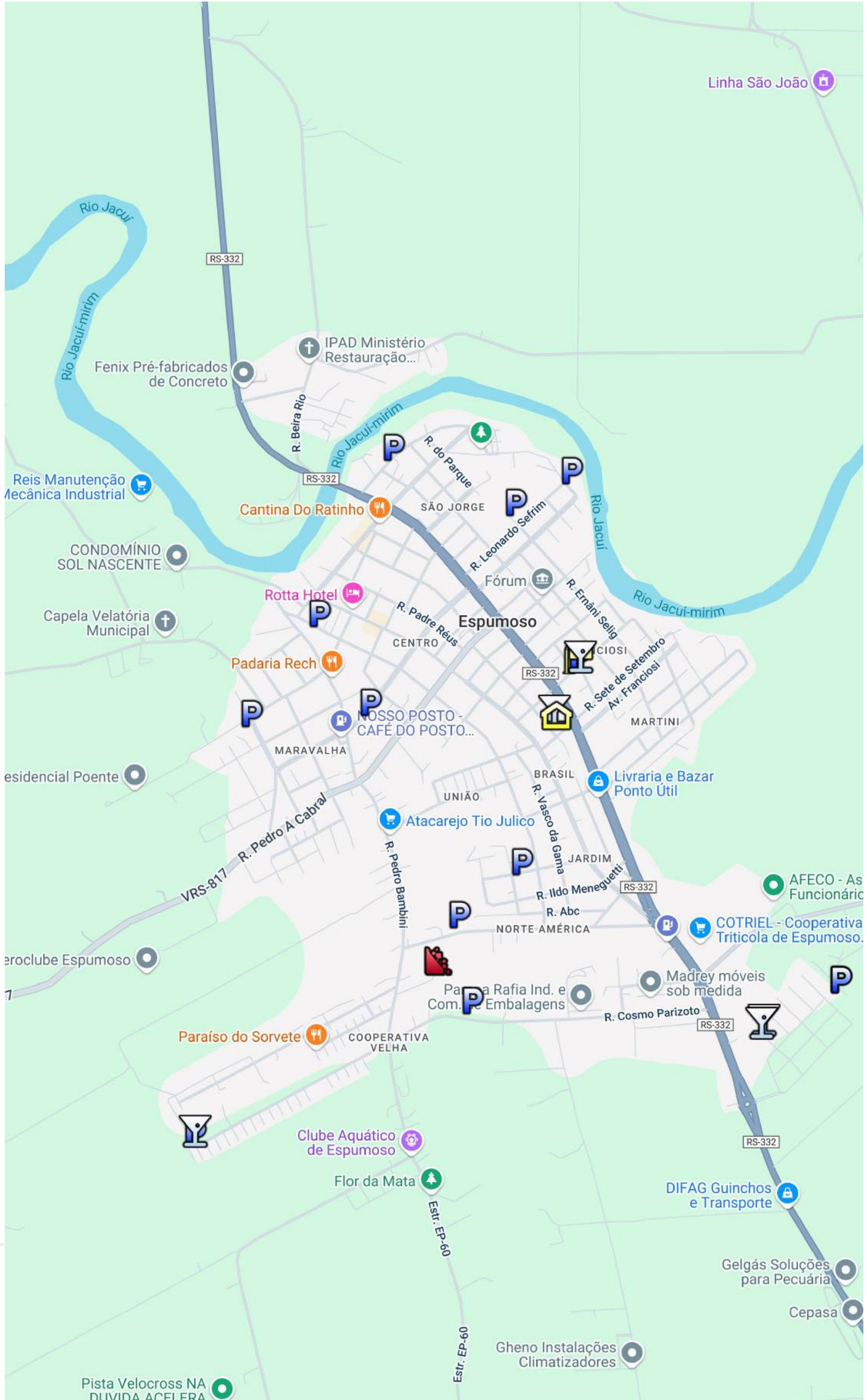
EBE-01



ETE-01



US



ANEXO II - FICHA TÉCNICA SAA - ESPUMOSO

1. CAPTAÇÃO

CAP	Manancial Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
1 ESP 03	Subterrâneo Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí Poço Tubular	-28.720818, -52.840377 Rua Beira Rio
Possui outorga: (x) Sim () Não Validade da outorga: Termo de Cooperação SEMA/DRHS-CORSAN-MPRS 07/2023		
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação: Não se aplica Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação: Não se aplica		
CAP	Manancial Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
2 ESP 06	Subterrâneo Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí Poço Tubular	-28.725974, -52.850766 Rua Pedro Luiz Fassioni
Possui outorga: (x) Sim () Não Validade da outorga: Termo de Cooperação SEMA/DRHS-CORSAN-MPRS 07/2023		
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação: Não se aplica Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação: Não se aplica		
CAP	Manancial Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
3 ESP 07	Subterrâneo Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí Poço Tubular	-28.729188, -52.848662 Av Fernando Ferrari
Possui outorga: (x) Sim () Não Validade da outorga: Termo de Cooperação SEMA/DRHS-CORSAN-MPRS 07/2023		
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação: Não se aplica Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação: Não se aplica		
CAP	Manancial Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
4 ESP 09	Subterrâneo Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí Poço Tubular	-28.719978, -52.847712 Rua Paraíso
Possui outorga: (x) Sim () Não Validade da outorga: Termo de Cooperação SEMA/DRHS-CORSAN-MPRS 07/2023		
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação: Não se aplica Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação: Não se aplica		
CAP	Manancial Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
5 ESP 11	Subterrâneo Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí Poço Tubular	-28.736854, -52.844999 Rua Teotônio Vilela
Possui outorga: (x) Sim () Não Validade da outorga: Termo de Cooperação SEMA/DRHS-CORSAN-MPRS 07/2023		
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação: Não se aplica Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação: Não se aplica		

CAP	Manancial Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
6 ESP 12	Subterrâneo Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí Poço Tubular	-28.729590, -52.853563 Rua Presidente Kenedy
Possui outorga: (x) Sim () Não Validade da outorga: Termo de Cooperação SEMA/DRHS-CORSAN-MPRS 07/2023		
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação: Não se aplica Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação: Não se aplica		
CAP	Manancial Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
7 ESP 13A	Subterrâneo Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí Poço Tubular	-28.739956, -52.844460 Rua Cosmo Parizoto
Possui outorga: (x) Sim () Não Validade da outorga: Termo de Cooperação SEMA/DRHS-CORSAN-MPRS 07/2023		
CAP	Manancial Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
8 ESP 15	Subterrâneo Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí Poço Tubular	-28.734940, -52.842426 Rua Petrônio Portela
Possui outorga: (x) Sim () Não Validade da outorga: Termo de Cooperação SEMA/DRHS-CORSAN-MPRS 07/2023		
CAP	Manancial Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
9 ESP 16	Subterrâneo Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí Poço Tubular	-28.744730, -52.855884 Rua C, loteamento São Valentim
Possui outorga: (x) Sim () Não Validade da outorga: Termo de Cooperação SEMA/DRHS-CORSAN-MPRS 07/2023		
CAP	Manancial Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
10 ESP 17	Subterrâneo Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí Poço Tubular	-28.739198, -52.829315 Rua dos Plátanos
Possui outorga: (x) Sim () Não Validade da outorga: Termo de Cooperação SEMA/DRHS-CORSAN-MPRS 07/2023		

2. TRATAMENTO

ETA	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (n. decantadores, filtros, municípios atendidos)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
Não se aplica				
Tempo de funcionamento (h/dia):				
OBS: Anexar Licença de Operação (ou dispensa de Licenciamento) e MTR ou Ordem de Serviço do recolhimento do lodo.				

3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

EB	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Descrição
EBA01	-28.727574, -52.840074 Rua Valentim Bresolin	Estação de bombeamento

Poço ESP 03	-28.720818, -52.840377 Rua Beira Rio	Poço de captação subterrâneo
Poço ESP 06	-28.725974, -52.850766 Rua Pedro Luiz Fassioni	Poço de captação subterrâneo
Poço ESP 07	-28.729188, -52.848662 Av Fernando Ferrari	Poço de captação subterrâneo
Poço ESP 09	-28.719978, -52.847712 Rua Paraíso	Poço de captação subterrâneo
Poço ESP 11	-28.736854, -52.844999 Rua Teotônio Vilela	Poço de captação subterrâneo
Poço ESP 12	-28.729590, -52.853563 Rua Presidente Kenedy	Poço de captação subterrâneo
Poço ESP 13A	-28.739956, -52.844460 Rua Cosmo Parizoto	Poço de captação subterrâneo
Poço ESP 15	-28.734940, -52.842426 Rua Petrônio Portela	Poço de captação subterrâneo
Poço ESP 16	-28.744730, -52.855884 Rua C, loteamento São Valentim	Poço de captação subterrâneo

4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Pressão	Água	Material	DN	Extensão (m)
1	Poço ESP-09	Rede do Poço ESP-03		Tratada	PVC	100	450
2	Res R-1	Av. Pres. Castelo Branco		Tratada	FC / PVC	200	600
3	Av. Fernando Ferrari	Av. Duque de Caxias		Tratada	FC	150	440
4	Rua Ernani Seelig	Trav 15 de novembro		Tratada	FC / PVC	100	300
5	Res R-2	Av. Ângelo Macalós		Tratada	PVC	100	90
Total							1880

5. RESERVATÓRIOS

RES	Tipo	Função	Material	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Volume (m³)	Data última inspeção sanitária
R - 01	Semi Enterrado	Reservação	CC Concreto	RUA VALENTIM BRESOLIN, S/N, ESQUINA TRAVESSA JARDIM, BAIRRO FRANCIOSÉ - 28°43'39.14"S 52°50'24.11"O	500	
R - 02	Elevado	Reservação	CC Concreto	RUA EMILIO SCHMIDT, 58, ESQUINA RUA CASEMIRO DE ABREU, BAIRRO BRASIL - 28°43'46.70"S 52°50'27.32"O	100	
Total					600	

6. REDES DE DISTRIBUIÇÃO

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
50 mm	Dist.	Consumidor final	FC	1.819 m
75 mm	Dist.	Consumidor final	FC	980 m
100 mm	Dist.	Consumidor final	FC	400 m
125 mm	Dist.	Consumidor final	FC	750 m
150 mm	Dist.	Consumidor final	FC	250 m
175 mm	Dist.	Consumidor final	FC	400 m

200 mm	Dist.	Consumidor final	FC	300 m
32 mm	Dist.	Consumidor final	PVC	2.653 m
60 mm	Dist.	Consumidor final	PVC	33.536 m
75 mm	Dist.	Consumidor final	PVC	1.070 m
100 mm	Dist.	Consumidor final	PVC	2.550 m
150 mm	Dist.	Consumidor final	PVC	300 m
Total		45.008 m		

7. MACROMEDIDORES

MAC	Tipo	Descrição	Localização
Poço ESP-06	Ultrassônico Carretel	3"	-28.725974, -52.850766 Rua Pedro Luiz Fassioni
Poço ESP-09	Ultrassônico Carretel	3"	-28.719978, -52.847712 Rua Paraíso
Poço ESP-11	Ultrassônico Carretel	3"	-28.736854, -52.844999 Rua Teotônio Vilela
Poço ESP-12	Ultrassônico Carretel	4"	-28.729590, -52.853563 Rua Presidente Kenedy
Poço ESP-13A	Ultrassônico Carretel	4"	-28.739956, -52.844460 Rua Cosmo Parizoto
Poço ESP-15	Ultrassônico Carretel	3"	-28.734940, -52.842426 Rua Petrônio Portela
Poço ESP-16	Ultrassônico Carretel	2 1/2"	-28.744730, -52.855884 Rua C, loteamento São Valentim

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

8. VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO (VRP)

VRP	Tipo	Descrição	Localização
Não se aplica			

9. INVERSORES DE FREQUÊNCIA

INV	Sistema	Descrição	Localização
01	ESP 03	VLT Aqua Drive	-28.720818, -52.840377 Rua Beira Rio
02	ESP 11	VLT Aqua Drive	-28.736854, -52.844999 Rua Teotônio Vilela
03	ESP 13A	VLT Aqua Drive	-28.739956, -52.844460 Rua Cosmo Parizoto
04	ESP 15	VLT Aqua Drive	-28.734940, -52.842426 Rua Petrônio Portela
05	ESP	VLT Aqua Drive	

10. PONTOS DE MEDIÇÃO DE PRESSÕES MONITORADOS

PONTO	Sistema	Descrição	Localização
FFE933	Andromeda	Logger	Av. Ângelo Macalos, 1746 - Jardim

11. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização
Não se aplica			

12. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização
Não se aplica				

13. N. Total de ligações	4.084
14. N. Total de economias	5.255
15. Percentual de hidrometração	99,98
16. Perda mensal (%)	41,93
17. Número de reclamações procedentes do último semestre (NPR)	0,64
18. Tempo de atendimento ao consumidor (horas) do último semestre (TAC)	15,76
19. Índice de satisfação do cliente (ISC) da última pesquisa realizada.	

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)

ANEXO II - FICHA TÉCNICA SES – ESPUMOSO

1. EMISSÁRIO

EM	Receptor	Descrição	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
Não se aplica			

2. TRATAMENTO

ETE	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (n. fossas, filtros, aerador)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
ETE ESPUMOSO	2,1	1,5	Gradeamento/Desarenador/Lagoa Anaeróbia/Filtro Biológico e lagoas de maturação	R. Abitar Brasil -28.738479, -52.845702
Tempo de funcionamento (h/dia): 24 horas				
OBS: Anexar Licença de Operação (ou dispensa de Licenciamento) e MTR ou Ordem de Serviço do recolhimento do lodo.				

3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

EB	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Descrição
EBE01	-28.738324, -52.845810 Rua Habitar Brasil	Estação de bombeamento de Esgoto Bruto

4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Material	DN	Extensão (m)
Não se aplica					
Total					

5. REDES COLETORA

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
1	Loteamento Arroio	ETE	PVC_Policloreto_de_vinila	Todos ficam na mesma localidade e dividem o mesmo sistema que vai para a ETE
2	Loteamento Parizotto	ETE	PVC_Policloreto_de_vinila	
3	Loteamento Habitar Brasil	ETE	PVC_Policloreto_de_vinila	
4	Loteamento São Valentin	ETE	PVC_Policloreto_de_vinila	
Total				4489,40

6. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização
Não se aplica			

7. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização
Não se aplica				

8. N. Total de ligações	580
--------------------------------	------------

9. Percentual de economias com esgoto tratado no município	9,76%
---	--------------

10. Quantidade de extravasamento de Esgoto no ano:	
---	--

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)