REGULAÇÃO
RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO N. 1038/2025 – RTF

Fiscalização Regular no Sistema de Abastecimento de Água e no Sistema de Esgotamento Sanitário de Osório/RS.

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Nos dias 29 e 30 de maio de 2025, realizou-se fiscalização do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) e do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) da Companhia Estadual de Saneamento (Corsan), localizada no município de Osório.

Os trabalhos de fiscalização e regulação dos municípios consorciados e conveniados à Agesan-RS são amparados, principalmente, nas referências legais e normativas apresentadas no quadro 1.

Quadro 1 – Principais leis, normas, decretos, resoluções, portarias e normas técnicas que norteiam as fiscalizações realizadas pela Agesan-RS.

Referências legais e normativas	Descrição
Lei Federal n. 11.445/2007 e alterações posteriores	Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal de saneamento básico e dá outras providências.
Resolução Conama n. 357/2005	Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.
Resolução Conama n. 430/2011	Dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução no 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente – Conama.
Portaria GM/MS n. 888/2021	Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.
Decreto Estadual n. 23.430/1974	Dispõe sobre a promoção, proteção e recuperação da Saúde Pública.
Resolução CSR Agesan-RS n. 03/2021	Aprova o Regulamento dos Serviços de Água e Esgoto da Companhia Riograndense de Saneamento (Corsan) no âmbito dos municípios consorciados à Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (Agesan-RS).
Resolução Agesan-RS AGO n. 002/2020	Dispõe sobre os procedimentos relativos às infrações e penalidades aplicáveis, pela Agesan-RS, ao prestador de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.
Resolução Agesan-RS CSR n. 005/2021	Institui o programa de redução de perdas da Agesan-RS
Resolução Agesan-RS AGE n. 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 foi na modalidade direta, do tipo regular. Esta foi planejada para dois dias, havendo reunião pela manhã do primeiro dia, marcando o início das atividades, na qual a equipe da Agesan-RS relatou as responsabilidades dos seus membros para Corsan, apresentando o cronograma de atividades (conforme registrado em Ata de Reunião de Abertura). Com todos cientes do planejamento, a fiscalização foi executada. Esta se encerrou após a verificação e coleta de dados propostos. 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

3.1. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

3.1.1. CAPTAÇÃO

A captação de água para o abastecimento em Osório é realizada através de manancial superficial, no canal de derivação do Rio Tramandaí, e subterrâneo, por meio de poços tubulares profundos.

No que se refere à captação superficial de Osório, no momento da fiscalização verificou-se que a unidade se encontra desativada e fora de operação. Foi informado no momento da fiscalização que a área de captação superficial está em processo de devolução ao proprietário desde outubro de 2024. A unidade possui indícios de abandono, não sendo executadas manutenções frequentes. A figura 01 identifica a unidade.

Figura 01: Unidade de captação superficial desativada.

O município possui três Estações de Tratamento de Água (ETA), a ETA Osório, a ETA I Atlântida Sul e a ETA II Atlântida Sul. Destas, a ETA I Atlântida Sul já foi verificada durante a fiscalização regular de Xangri-lá, Processo 010/2025. Assim, todas as estruturas relacionadas a ela não constarão no presente relatório. Todos as demais unidades foram fiscalizadas pela AGESAN-RS e todas encontram-se em operação (quadro 02).

Quadro 02: Dados das captações subterrâneas do município de Osório.

Nome	Endereço
OSO-01A	29°53'18.60"S 50°15'29.16"O
OSO-04A	29°53'24.72"S 50°15'8.64"O
OSO-07	29°53'11.40"S 50°15'31.32"O
OSO-08	29°53'9.24"S 50°15'41.04"O
OSO-05	29°53'51.36"S 50°14'51.36"O
ATL-05	29°52'20.28"S 50° 4'39.36"O
ATL 06	29°52'20.28"S 50° 4'39.36"O
OSO-12	29°53'13.56"S 50°15'27.00"O
OSO-13	29°53'47.76"S 50°18'39.60"O
ATL 01	29°52'15.60"S 50° 5'19.32"O
ATL 02	29°52'17.76"S 50° 5'24.36"O
ATL 03A	29°52'26.40"S 50° 5'44.88"O

3.1.2. ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)

A ETA Osório localiza-se na Av. Brasil, n. 35, nas coordenadas geográficas 29°53'20.00"S e 50°15'29.88"O. A ETA Osório é abastecida com água bruta oriunda de poços de captação subterrânea, utilizando uma estrutura de ETA convencional.

Para 2025, a ETA de Osório passou a utilizar hipoclorito de sódio para fins de desinfecção da água tratada, em substituição do sistema antigo de cloração via cloro gás. Para tal, está instalado na ETA de Osório equipamento gerador de hipoclorito de sódio por meio da eletrólise da salmoura. Este, encontra-se ativo e em operação, contudo não foram apresentadas evidências de manutenção preventiva do equipamento e constatou-se que havia cilindros de cloro gás cheios ainda armazenados, compondo risco à operação.

A ETA Osório possui um laboratório no local para as análises de rotina da água bruta e tratada, bem como pontos da rede de distribuição de água de Osório. As análises mais complexas, que exigem equipamentos sofisticados, são realizadas pelo Departamento de Ensaios e Apoio Laboratorial (DEAL).

Os parâmetros analisados localmente na água tratada são: turbidez, pH, cor aparente, sabor e odor com frequência de análise de duas vezes ao dia; manganês total e ferro total realizados diariamente; cloro livre e fluoreto analisados a cada duas horas; e teste de presença/ausência de coliformes totais e *E. coli* efetuado semanalmente.

A ETA de Atlântida Sul que atende o município de Osório não estava ativa no momento da fiscalização. Esta, encontra-se desativada em função do término da época de veraneio. No entanto, a equipe de fiscalização da AGESAN-RS verificou suas instalações. A unidade está localizada na Av. Leme, n. 613 – Atlântida Sul, nas coordenadas geográficas: 29°52'19.22"S e 50°4'40.08"O. Não foi verificada evidência de existência de equipamento gerador de hipoclorito de sódio nesta ETA, porém a unidade possui reservatório de armazenamento de produto químico destinado ao uso de hipoclorito de sódio.

Cumpre destacar que esta unidade é alimentada com água bruta proveniente dos poços ATL 05 e ATL 06 localizados na unidade e esta água é tratada na ETA II Atlântida Sul, quando em operação.

A ETA de Atlântida Sul que atende o município de Osório possui um laboratório no local para as análises de rotina da água bruta e tratada, bem como pontos da rede de distribuição de água de Osório, as quais têm seus resultados encaminhados mensalmente para o Departamento de Ensaios e Apoio Laboratorial (DEAL) da Corsan. As análises mais complexas, que exigem equipamentos sofisticados, são realizadas pelo DEAL.

Os parâmetros analisados localmente na água tratada são: turbidez, pH, cor aparente, sabor e odor com frequência de análise de duas vezes ao dia; manganês total e ferro total realizados diariamente; cloro livre e fluoreto analisados a cada duas horas; e teste de presença/ausência de coliformes totais e *E. coli* efetuado semanalmente.

3.1.3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA TRATADA (EBAT)

O SAA da ETA Osório possui 2 elevatórias de água tratada (EBAT Osório e EBAT Tombadouro). A EBAT Osório recalca a água da ETA para a rede de distribuição de Osório. Já a EBAT Tombadouro bombeia a água para os bairros Laranjeiras e Tombadouro. A ETA II Atlântida Sul também contém EBAT, porém somente para abastecimento do reservatório elevado localizada na área da ETA. Todas as unidades foram fiscalizadas pela AGESAN-RS (quadro 03).

Quadro 03: EBAT do município de Osório.

Nome	Endereço
EBAT Osório	29°53'20.00"S 50°15'29.88"O
EBAT Tombadouro	29°53'47.85"S 50°18'39.50"O
EBAT ETA II – Atlântida Sul	29°52'19.22"S 50° 4'40.08"O

3.1.4. RESERVATÓRIOS

Existem em Osório 12 reservatórios que compõem os sistemas de abastecimento da ETA Osório e ETA II Atlântida Sul, todos com a função de reservação. O quadro 4 apresenta as unidades. Todos os reservatórios foram fiscalizados pela AGESAN-RS. Todos os reservatórios estão em operação.

Quadro 04: Reservatórios de Osório fiscalizados.

Nome	Localização
R01-ETA	29°53'20.49"S 50°15'29.46"O
R02-ETA	29°53'20.49"S 50°15'29.46"O
R03-ETA	29°53'20.49"S 50°15'29.46"O
R-Lavagem filtros	29°53'20.49"S 50°15'29.46"O
R04	29°53'51.14"S 50°14'51.85"O
R05	29°54'0.18"S 50°15'50.98"O
R06	29°53'17.89"S 50°16'0.95"O
R07	29°53'18.94"S 50°21'35.36"O
R01-ETA II	29°52'18.56"S 50° 4'39.54"O

Nome	Localização
R02-ETA II	29°52'18.56"S 50° 4'39.54"O
R03-ETA II	29°52'18.56"S 50° 4'39.54"O
R04-ETA II	29°52'18.56"S 50° 4'39.54"O

3.2. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

3.2.1. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)

O município de Osório possui uma Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) localizado na RST 101, n. 2945, nas coordenadas geográficas 29°56'45.70"S e 50°19'33.21"O, que se encontra em fase de pré-operação. A unidade possui Autorização Geral n. 00586/2024 emitida pelo órgão estadual ambiental.

A unidade estava operando com vazão reduzida de tratamento, em 43 $L.s^{-1}$, no momento da fiscalização. A ETE está sendo ajustada para entrar em operação totalmente. A Autorização Geral estabelece um período de teste em que será realizado este procedimento, de 20 de dezembro de 2024 até 31 de outubro de 2025. Os testes serão realizados por um período inicial de 8 meses, necessários para a estabilização do sistema de tratamento biológico, e para que o mesmo alcance a performance projetada para um sistema de tratamento; após este período, os padrões de lançamento deverão ser plenamente atendidos, conforme Autorização Geral. O efluente tratado é lançamento na Lagoa dos Barros localizada em frente ao empreendimento.

A ETE de Osório possui um tratamento preliminar, composto por gradeamento e tanque para a remoção de areia, seguido por dois módulos de reator UASB e por dois filtros biológicos percoladores, responsáveis pela remoção da matéria orgânica. Devido à baixa remoção de nitrogênio e fósforo desse sistema, foi instalada no terreno uma ETE compacta destinada a remover esses nutrientes, estando em funcionamento no momento da fiscalização. Existe no local estruturas destinadas para a secagem do lodo. A ETE possui uma capacidade de tratamento de 100 $L.s^{-1}$.

Apesar de existir um laboratório no local, não são efetuadas análises mais complexas, assim, as amostras coletadas para o monitoramento do manancial superficial, a Lagoa dos Quadros, é encaminhado para o DECER. No laboratório local, são realizados ensaios como de pH, sólidos sedimentáveis e temperatura. Cumpre destacar que no momento da fiscalização as análises físico-químicas não foram apresentadas à equipe de fiscalização da AGESAN-RS, não sendo possível verificar o cumprimento de padrões de emissão de efluentes.

3.2.2. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ESGOTO (EBE)

Existem no município de Osório 5 Estações de Bombeamento de Esgoto (EBE), sendo que 4 delas recalcariam o efluente até a EBE 01, e esta encaminharia até a ETE Osório, que se encontra em pré-operação. Assim, atualmente a EBE 01 e a EBE 09 estão extravasando os seus efluentes para o corpo receptor próximo. No balneário de Atlântida Sul existe um recalque de esgoto (EBE ATL) localizado no interior de um condomínio, a qual direciona o seu esgoto para ser tratado em Imbé (Quadro 05).

Quadro 05: EBE do município de Osório.

Nome	Endereço
EBE 01	29°53'24.55"S 50°15'8.55"O
EBE 02	29°53'11.19"S 50°15'32.14"O
EBE 03	29°54'30.43"S 50°15'27.02"O
EBE 07	29°53'54.85"S 50°14'8.59"O
EBE 09	29°53'3.60"S 50°14'57.19"O
EBE ATL	29°51'28.12"S 50° 5'35.20"O

3.3. UNIDADE DE SANEAMENTO DA CORSAN

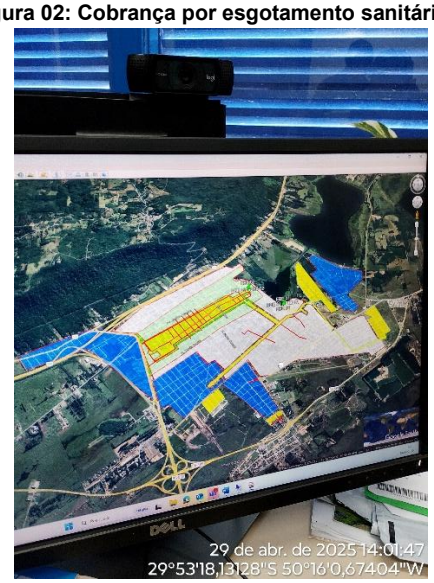
A Unidade de Saneamento (US) da Corsan no município de Osório está localizada na Rua Júlio de Castilhos, n. 1088. A edificação apresenta bom estado de conservação na parte interna e externa, com acessibilidade para pessoas deficientes ou com mobilidade reduzida. A unidade apresenta a tabela de tarifas em vigor, RSAE-AGESAN-RS, código de defesa do consumidor. Na ETA II de Atlântida Sul também possui uma unidade de atendimento comercial.

A área de atendimento comercial, em ambos os lugares, possui um espaço adequado, limpo e organizado. O quadro de tarifas em vigor, o código de defesa do consumidor e a carta de serviços da Corsan estão disponíveis ao público em local de fácil acesso. O contato telefônico da Agesan-RS já está sendo divulgado na conta de água do usuário.

O SAA de Osório possui 15.321 ligações e 21.218 economias, com 95.83% de hidrometração. O SES de Osório possui 1679 ligações, com um percentual de 10,9% de economias atendidas com esgoto tratado, conforme Anexo II.

A equipe de fiscalização da AGESAN-RS procedeu verificação acerca da efetiva cobrança pelo serviço de esgotamento sanitário no município de Osório em função do início dos testes pré-operacionais na ETE Osório. Cumpre destacar que a verificação objetiva apenas a identificação da cobrança, não sendo observadas questões como nome do usuário, existência de débitos pendentes, dentre outras informações. Para o município de Osório, verificou-se a cobrança conforme figura 02.

Figura 02: Cobrança por esgotamento sanitário em Osório.



A equipe de fiscalização da AGESAN-RS constatou que as áreas localizadas nos pontos destacados da Figura 02 na cor amarela são de rede coletora de tipo separador absoluto em que foi verificada cobrança por esgoto tratado no percentual de 70%.

As áreas identificadas nas cores branco e azul são áreas que o esgotamento sanitário é direcionado para a rede de drenagem pluvial, diferindo apenas o corpo hídrico receptor final; os efluentes da área branca são direcionados à Lagoa do Marcelino diretamente e as áreas azuis realizam o lançamento em diversos corpos hídricos localizados em suas adjacências. Nestes pontos, não há cobrança por esgotamento sanitário. A área de coloração verde indica a existência de rede coletora mista e não foi constatada evidência de cobrança de esgotamento sanitário nessas áreas. As linhas vermelhas indicam redes separadoras absolutas.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A partir da fiscalização executada, foram identificadas não-conformidades (NCs) que seguem anexas a este relatório, no documento intitulado Termo de Não-Conformidade (TNC). A partir da fiscalização direta foram abertas 68 NCs referentes ao SAA e SES do município de Osório.

Deve a prestadora de serviço providenciar, pessoalmente, a conformação dos itens descritos, relativos às suas instalações, seus equipamentos e seus serviços, com o intuito de concorrer para uma prestação eficiente dos serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário, objetivando o pleno atendimento dos seus usuários e a proteção do meio ambiente.

ENCERRAMENTO

Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 08 (oito) folhas digitadas apenas de um lado, sendo esta última devidamente datada e assinada, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Porto Alegre, 30 de maio de 2025.

Participante da fiscalização:

gov.br Documento assinado digitalmente
DANIEL LUZ DOS SANTOS
Data: 16/06/2025 13:53:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Daniel Luz dos Santos
Coordenador de fiscalização
Agesan-RS

Participante da fiscalização e elaborador(a) do relatório:

gov.br Documento assinado digitalmente
LORENZO CURE DAS NEVES
Data: 16/06/2025 13:23:45-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Lorenzo Cure Das Neves
Agente de fiscalização
Agesan-RS

De acordo:

gov.br Documento assinado digitalmente
EMANUELE BAIFUS MANKE
Data: 16/06/2025 13:17:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação
Agesan-RS

ANEXO I

TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 1038/2025

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 Osório/RS, bem como sobre as demais obrigações do prestador junto aos usuários e à AGESAN-RS, foram constatados procedimentos que devem estar de acordo com os regulamentos da AGESAN-RS, com o instrumento contratual e com a Legislação em vigor. Os fatos apurados pela equipe de fiscalização da AGESAN-RS, no ato realizado nos dias 29 e 30 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: Daniel Luz dos Santos
TELEFONE: (51) 2500-7235
CARGO: Coordenador de Fiscalização
EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: Lorenzo Cure Das Neves
TELEFONE: (51) 2500-7235
CARGO: Agente de Fiscalização
EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Lorenzo Cure Das Neves
TELEFONE: (51) 2500-7235
CARGO: Agente de Fiscalização
EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Porto Alegre, 30 de maio de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
LORENZO CURE DAS NEVES
Data: 16/06/2025 13:23:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Lorenzo Cure Das Neves
Agente de fiscalização

De acordo,

gov.br Documento assinado digitalmente
EMANUELE BAIFUS MANKE
Data: 16/06/2025 13:17:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

ANEXOS I e II - 1038/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUPERFICIAL
1	A1.1	CONSTATAÇÃO	A unidade não possui identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da captação.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

REGISTRO 2

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUPERFICIAL
2	A1.2	CONSTATAÇÃO	A unidade não possui portão de acesso, permitindo acesso de pessoal não autorizado.
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

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE Osório
3	-	CONSTATAÇÃO	A unidade possui elevatória desativada. Esta, possui acúmulo de água em suas estruturas.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

REGISTRO 2

REGISTRO 3

ANEXOS I e II - 1038/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUPERFICIAL
4	A1.13	CONSTATAÇÃO	O telhado de uma unidade está quebrado, podendo causar o acúmulo de água e proliferação de vetores.
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	CAPTAÇÃO SUPERFICIAL
5	A1.13	CONSTATAÇÃO	O cercamento da unidade está danificado em diversas partes.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUPERFICIAL
6	A1.15	CONSTATAÇÃO	Resíduos de poda e supressão vegetal acumulados no local.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

ANEXOS I e II - 1038/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUPERFICIAL
7	A1.15	CONSTATAÇÃO	Presença de água acumulada, propiciando risco de proliferação de vetores.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

REGISTRO 2

REGISTRO 3

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUPERFICIAL
8	A1.15	CONSTATAÇÃO	Resíduos de obra acumulados no local.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

REGISTRO 2

REGISTRO 3

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUPERFICIAL
9	-	CONSTATAÇÃO	No momento da fiscalização, foi informado à equipe da Agesan-RS que a área desta captação foi solicitada pelo Poder Executivo Municipal, no entanto, não foi apresentada evidência de que houve a troca de titularidade por parte da prestadora de serviço.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

ANEXOS I e II - 1038/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço OSO 08
10	A2.1	CONSTATAÇÃO	A placa de identificação está caída.
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 OSO-08
11	A2.1	CONSTATAÇÃO	As placas de identificação estão trocadas, apresentando identificação divergente com a estrutura de fato, em relação ao informado no Anexo II.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	No anexo II, esta unidade está informada como sendo o poço OSO-08. A placa instalada na casa do painel elétrico da unidade informa poço OSO 10 (registro 1).

REGISTRO 1

REGISTRO 2

REGISTRO 3

CAP	Manancial	Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
01A	Quaternário Costeiro II	Manancial subterrâneo, Poço OSO-01A, utilizado na ETA de Osório	R. Voluntários da Pátria, Esq. c/ av. Brasil, nº 93, ETA Osório, Porto Lacustre, Osório/RS. Coord. (-29,8885 / -50,2581)
04A	Quaternário Costeiro II	Manancial subterrâneo, Poço OSO-04A, utilizado na ETA de Osório	R. Da Lagoa, nº 285, B. Porto Lacustre, Osório/RS. Coord. (-29,8902 / -50,2524)
07	Quaternário Costeiro II	Manancial subterrâneo, Poço OSO-07, utilizado na ETA de Osório	R. Barão do Triunfo, nº 01, B. Caiu do Céu, Osório/RS. Coord. (-29,8865/ -50,2587)
08	Bacia Hidrog. Rio Tramandaí	Manancial subterrâneo, Poço OSO-08, utilizado na ETA de Osório	R. Mário Silveira, Praça Juan B. Ibañez, nº S/N, B Caiu do Céu, Osório/RS. Coord. (-29,8859 / -50,2614)

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço OSO 05 (junto ao R-04)
12	A2.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de identificação da unidade.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da captação.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

REGISTRO 2

REGISTRO 3

ANEXOS I e II - 1038/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço OSO 12
13	A2.8	CONSTATAÇÃO	Painel elétrico está no chão, não estando devidamente instalado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço OSO 13 (junto EBAT Tombadouro)
14	A2.8	CONSTATAÇÃO	A caixa da fiação elétrica está sem tampa.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço OSO 13 (junto EBAT Tombadouro)
15	A2.13	CONSTATAÇÃO	Ausência de mapa de risco ou técnica ou outra ferramenta no local.
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 - 1038/2025 - TNC

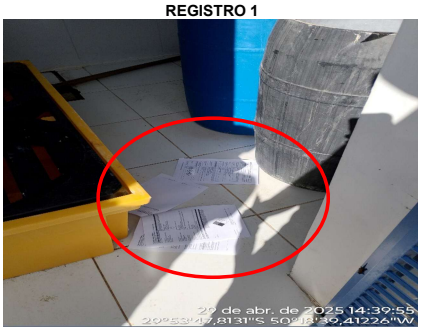
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço OSO 13 (junto EBAT Tombadouro)
16	A2.14	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente em tubulação do poço.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

REGISTRO 2

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço OSO 13 (junto EBAT Tombadouro)
17	A2.10	CONSTATAÇÃO	As FISPQ dos produtos químicos utilizados no tratamento realizado no local estão no chão.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço OSO 13 (junto EBAT Tombadouro)
18	A2.20	CONSTATAÇÃO	As tinas de produtos químicos utilizados para tratamento da água no local estão abertas e destampadas.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Armazenamento inadequado de produtos químicos.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

ANEXOS I e II - 1038/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA TRATADA - EBAT ETA Osório
19	A3.5	CONSTATAÇÃO	Infiltração aparente da parede da unidade.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Junto ao comando elétrico das bombas.

REGISTRO 1

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA TRATADA - EBAT ETA Osório
20	A3.9	CONSTATAÇÃO	Macromedidor instalado não possui identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA TRATADA - EBAT ETA Osório
21	A3.9	CONSTATAÇÃO	Material de manutenção armazenado em local inadequado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

ANEXOS I e II - 1038/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA TRATADA - EBAT Tombadouro
22	A3.4	CONSTATAÇÃO	Ausência de bomba reserva devidamente instalada para acionamento imediato.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de bomba reserva devidamente instalada para acionamento imediato.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA Osório
23	A4.14	CONSTATAÇÃO	Não apresentar evidência de manuntenção preventiva no equipamento hidrogeron
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

REGISTRO 2

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA Osório
24	A4.15	CONSTATAÇÃO	O alarme de emergência para vazamento de cloro gás foi removido.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de condições de segurança no depósito para armazenamento ou dosagem de cloro gás.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

REGISTRO 2

ANEXOS I e II - 1038/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA Osório
25	A4.15	CONSTATAÇÃO	No local de armazenamento de cloro gás, havia cilindros de gás cheios sendo que o método de cloração via cloro gás já foi substituído pelo sistema gerador de hipoclorito de sódio.
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 TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA Osório
26	A4.17	CONSTATAÇÃO	Reservatório localizado na unidade está danificado, permitindo acúmulo de água em seu interior, propiciando formação de vetores.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Unidade fora de uso.

REGISTRO 1

REGISTRO 2

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA Osório
27	A4.17	CONSTATAÇÃO	Estrutura do telhado do local de armazenamento de carvão ativado está quebrada, possivelmente comprometendo a estrutrua.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

ANEXOS I e II - 1038/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA Osório
28	A4.17	CONSTATAÇÃO	Bacia de contenção de produto químicos possui água acumulada, propiciando proliferação de vetores.
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	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA Osório
29	A4.18	CONSTATAÇÃO	Ausência de mapa de risco ou técnica ou ferramento apropriada 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 TRATAMENTO DE ÁGUA ETA Osório
30	A4.20	CONSTATAÇÃO	O empilhamento do estoque de salmoura excede 1,80 m.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

ANEXOS I e II - 1038/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA Osório
31	A4.24	CONSTATAÇÃO	Macromedidor instalado não possui identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias.	OBSERVAÇÃO	Entrada de água bruta.

REGISTRO 1

REGISTRO 2

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA Osório
32	A4.24	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

REGISTRO 2

REGISTRO 3

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	LABORATÓRIO OPERACIONAL - ETA Osório
33	A6.20	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar à AGESAN-RS os boletins do Siságua mensais em pré-fiscalização.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

ANEXOS I e II - 1038/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	LABORATÓRIO OPERACIONAL - ETA Osório
34	-	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar à AGESAN-RS os resultados das análises físico químicas semestrais de água bruta e água tratada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

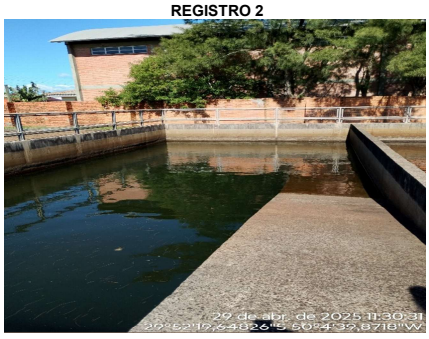
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA II Atlântida Sul
35	A4.7	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente em uma bomba desligada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Elaborado filmagem

REGISTRO 1

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA II Atlântida Sul
36	A4.17	CONSTATAÇÃO	Excesso de água acumulada nos leitos de secagem.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 1038/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA II Atlântida Sul
37	A4.17	CONSTATAÇÃO	Vegetação presente no tanque de recirculação de água para o bloco hidráulico.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA II Atlântida Sul
38	A4.18	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 TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA II Atlântida Sul
39	-	CONSTATAÇÃO	Ausência de identificação do macromedidor instalado na unidade.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

ANEXOS I e II - 1038/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	LABORATÓRIO OPERACIONAL - ETA II Atlântida Sul
40	A6.20	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar à AGESAN-RS os boletins do Siságua mensais em pré-fiscalização.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	LABORATÓRIO OPERACIONAL - ETA II Atlântida Sul
41	A6.20	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar à AGESAN-RS os resultados das análises físico-químicas semestrais de água bruta e água tratada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R-01 (semi enterrado - ETA Osório)
42	A5.5	CONSTATAÇÃO	Ausência de travamento da tampa de inspeção.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteiriça dotada de dispositivo e travamento.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

ANEXOS I e II - 1038/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R04 (junto do poço 05)
43	A5.17	CONSTATAÇÃO	Resíduos sólidos acumulados no topo do reservatório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

REGISTRO 2

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R04 (lavagem de filtros)
44	A5.17	CONSTATAÇÃO	Resíduos sólidos acumulados no topo do reservatório.
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	RESERVATÓRIO - R04 (junto poço 05)
45	A5.6	CONSTATAÇÃO	A tela do extravasor está rompida.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

ANEXOS I e II - 1038/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R 01 - ETA Atlântida sul
46	A5.5	CONSTATAÇÃO	Ausência de dispositivo de travamento da tampa de inspeção.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteiriça dotada de dispositivo e travamento.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

REGISTRO 2

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R 01 - ETA Atlântida sul
47	A5.6	CONSTATAÇÃO	Ausência de tela de proteção em três dos quatro extravasores.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de tubulação de ventilação protegidas com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

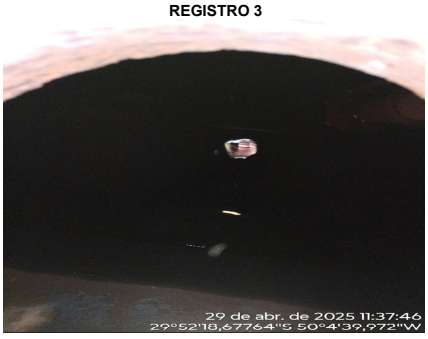
REGISTRO 1

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R 02 - ETA Atlântida Sul
48	A5.17	CONSTATAÇÃO	A unidade possui uma abertura em sua estrutura que não possui vedação contra entrada de agentes externos.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

REGISTRO 2

REGISTRO 3



ANEXOS I e II - 1038/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R 04 - ETA II Atlântida Sul
49	A5.4	CONSTATAÇÃO	A unidade possui vazamento aparente.
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 ESGOTO - EBE ATL Lagoa do Passo
50	E1.7	CONSTATAÇÃO	O travamento das unidades de esgoto bruto está quebrado, não garantido segurança da estrutura.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ESGOTO - EBE ATL Lagoa do Passo
51	-	CONSTATAÇÃO	Ausência de evidência de existência de cesto para remoção de sólidos grosseiros como etapa preliminar.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Remoção de sólidos grosseiros apresenta ineficiência.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

REGISTRO 2

ANEXOS I e II - 1038/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ESGOTO - EBE 01
52	E1.2	CONSTATAÇÃO	O cercamento da unidade está quebrado.
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

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ESGOTO - EBE 03
53	E1.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de travamento adequado das tampas de inspeção.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE Osório
54	E2.27	CONSTATAÇÃO	Não apresentar no momento da fiscalização da AGESAN-RS os resultados das análises físico-químicas de monitoramento da qualidade do efluente tratado na ETE no laboratório da unidade.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	O responsável pelas análises físico-químicas não estava presente e os colaboradores presentes não possuiam acesso ao sistema.

ANEXOS I e II - 1038/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE Osório
55	E2.24	CONSTATAÇÃO	Reagente químico utilizado no laboratório 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	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE Osório
56	E2.23	CONSTATAÇÃO	Ausência de evidência de calibração dos equipamentos utilizados no laboratório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de evidência de calibração dos equipamentos.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

REGISTRO 2

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE Osório
57	E2.29	CONSTATAÇÃO	Não apresentar à AGESAN-RS os resultados das análises físico-químicas de monitoramento do corpo receptor do efluente tratado pela ETE Osório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

ANEXOS I e II - 1038/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE Osório
58	E2.30	CONSTATAÇÃO	Ausência das FISPQs dos produtos químicos utilizados no laboratório à disposição de fácil acesso.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE Osório
59	E2.9	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar à AGESAN-RS os Manifestos de Transportes de Resíduos (MTR) e Certificados de Destinação Final (CDF) do lodo produzido pela ETE dos meses de dezembro de 2024 até maio de 2025.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE Osório
60	E2.14	CONSTATAÇÃO	A tampa do reator está aberta.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

ANEXOS I e II - 1038/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE Osório
61	E2.14	CONSTATAÇÃO	Acúmulo de água na estrutura, propiciando formação de vetores.
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	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE Osório
62	E2.16	CONSTATAÇÃO	Ausência de mapa de risco ou outra técina ou ferramenta no local.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ÁREA COMERCIAL
63	-	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar à AGESAN-RS a documentação comprovante ou outra evidência equivalente acerca do cumprimento do ítem 1.1 previsto no Anexo VII firmado no TAAC
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

ANEXO VII – OBRIGAÇÕES ADICIONAIS

1. Sem prejuízo da prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário e de outras obrigações assumidas após a assinatura do contrato de compra e venda de ações, a CORSAN compromete-se a cumprir as seguintes obrigações:

1.1. Expansão da rede de água para abranger toda a extensão do Bairro Serramar até julho de 2025.

1.2. Expansão da rede de água para abranger toda a extensão do Bairro Laranjeiras até dezembro de 2025, restando assegurado o direito de a população do bairro continuar utilizando soluções individuais de abastecimento até lá.

ANEXOS I e II - 1038/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ÁREA COMERCIAL
64	-	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar à AGESAN-RS a documentação comprovante ou outra evidência equivalente acerca do cumprimento do ítem 1.2 previsto no Anexo VII firmado no TAAC
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

ANEXO VII – OBRIGAÇÕES ADICIONAIS

1. Sem prejuízo da prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário e de outras obrigações assumidas após a assinatura do contrato de compra e venda de ações, a CORSAN compromete-se a cumprir as seguintes obrigações:

1.1. Expansão da rede de água para abranger toda a extensão do Bairro Serramar até julho de 2025.

1.2. Expansão da rede de água para abranger toda a extensão do Bairro Laranjeiras até dezembro de 2025, restando assegurado o direito de a população do bairro continuar utilizando soluções individuais de abastecimento até lá.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ÁREA COMERCIAL
65	-	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar à AGESAN-RS a documentação comprovante ou outra evidência equivalente acerca do cumprimento do ítem 1.4 e 1.4.1 previsto no Anexo VII firmado no TAAC
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

1.4. A CORSAN realizará um estudo de viabilidade, no prazo de até 180 (cento e oitenta) dias, para verificar a possibilidade de inclusão da localidade Morro da Borússia, área rural do Município, na área de prestação dos serviços deste Contrato, que abordará questões técnicas, legais e econômico-financeiras.

1.4.1. O estudo do aglomerado urbano Santa Rita, situado na área rural acima mencionada, será realizado no prazo de até 90 (noventa) dias a partir da assinatura deste instrumento.

1.4.1.1. Sem prejuízo do disposto acima, durante o período de realização do estudo, no caso de ausência de água proveniente de fontes alternativas e mediante determinação do Município, a CORSAN deverá viabilizar o abastecimento de água via caminhões, desde que assegurado o reequilíbrio econômico-financeiro do Contrato.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE Osório
66	-	CONSTATAÇÃO	Existe identificação de produto químico polímero não iônico, no entanto está armazenado hipoclorito de sódio.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Armazenamento inadequado de produtos químicos.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

ANEXOS I e II - 1038/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE Osório
67	-	CONSTATAÇÃO	Indícios de vazamento na elevatória localizada na estrutura.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

REGISTRO 2

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE Osório
68	-	CONSTATAÇÃO	A unidade apresenta uma elevatória desativada. Porém, estão não possui cercamento.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

FISCALIZAÇÃO REGULAR (ÁGUA E ESGOTO) DE OSÓRIO PROCESSO 1038/2025

FISCALIZAÇÃO DE RETORNO PROCESSO 017-P/2024

1. Identificação da Fiscalização:

Data da reunião	Horário				Local	Coordenador da reunião
29/04/2025	Início:	09:30	Término:	17:00	Av. Brasil, n. 35, Osório/RS (ETA - Osório)	Fiscalização AGESAN
30/04/2025	Início:	09:30	Término:	12:20		

2. Objetivo

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

3. Participantes

	Nome	Instituição	Telefone	Email
1.	Daniel Luz Dos Santos	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2.	Lorenzo Cure das Neves	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3.	Tarcísio Bellinaso Barcellos	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
4.	Leandro dos Santos Menoes	Corsan	51.99684-5180	leandro.smenoes@corsan.com.br
5.	Bruna Oliveira Gomes	Corsan	51 99653 2951	bruna.ogomes@corsan.com.br
6.	Kelly Júlia da Silva	CORSAN	51 91077-3897	kelly.silva@aegea.com.br
7.	Daniele Berzagui Silveira	CORSAN	51 997187515	daniele.silveira@corsan.com.br
8.				

4. Lista de verificações (Planejado X Realizado)

	Decisão	Planejado	Realizado
a)	Fiscalização de Estação de Tratamento de água (ETA)	02	02
b)	Fiscalização de laboratórios de Análise	03	03
c)	Fiscalização de Estação de Tratamento de Esgoto (ETE)	01	01
d)	Fiscalização de Tanque Séptico Coletivo (TSC)	Não se aplica	Não se Aplica
e)	Fiscalização de Captação Superficial	01	01
f)	Fiscalização de Poços	08	09
g)	Fiscalização de Reservatórios	12	12
h)	Fiscalização de Elevatória de Água (EBAT ou EBAB)	02	03
i)	Fiscalização de Elevatória de Efluentes (EBE)	06	06
j)	Fiscalização de área comercial. (Escritório/Loja).	02	02
k)	**Tempo estimado fiscalização (dias)**	02	02

5. Observações

Observações:
No momento da Fiscalização da ETE Osório, não havia presente colaborador Corsan com acesso digital ao sistema eletrônico de resultados das análises (CESG).

FISCALIZAÇÃO REGULAR (ÁGUA E ESGOTO) DE OSÓRIO PROCESSO 1038/2025

FISCALIZAÇÃO DE RETORNO PROCESSO 017-P/2024

Observações:

Identificou-se poço denominado ATH-06 não informado no Anexo II ou ETA II da Atlântida Sul.

No endereço do poço OSO13, havia um booster de recalque para o R-7, totalizando três EBAT em operação.

6. Pendência identificada

	Decisão	Responsável	Data limite
a)			
b)			
c)			

7. Automóvel utilizado: S10

Data: 29/04/25 **Horário inicial:** 08:00
Horário final: 18:30

Data: 30/04/25 **Horário inicial:** 08:00
Horário final: 15:40

8. Outros assuntos (em anexo, se necessário)

9. Fechamento da ata

Data da ata	Assinatura do relator

Em 30 / 04 /2025

Lorenzo Cure Das Neves

Lorenzo Cure Das Neves
Agente de Fiscalização

ANEXOS

Osório 2025

1038/2025 - Osório regular

Poço OSO-01A

Poço OSO-04A

Poço OSO-07

Poço OSO 08

Poço OSO-05

Poço OSO 12

Poço OSO 13

Poço OSO ATL 01

Poço OSO ATL 02

Poço OSO ATL 03A

Poço OSO ATL 05

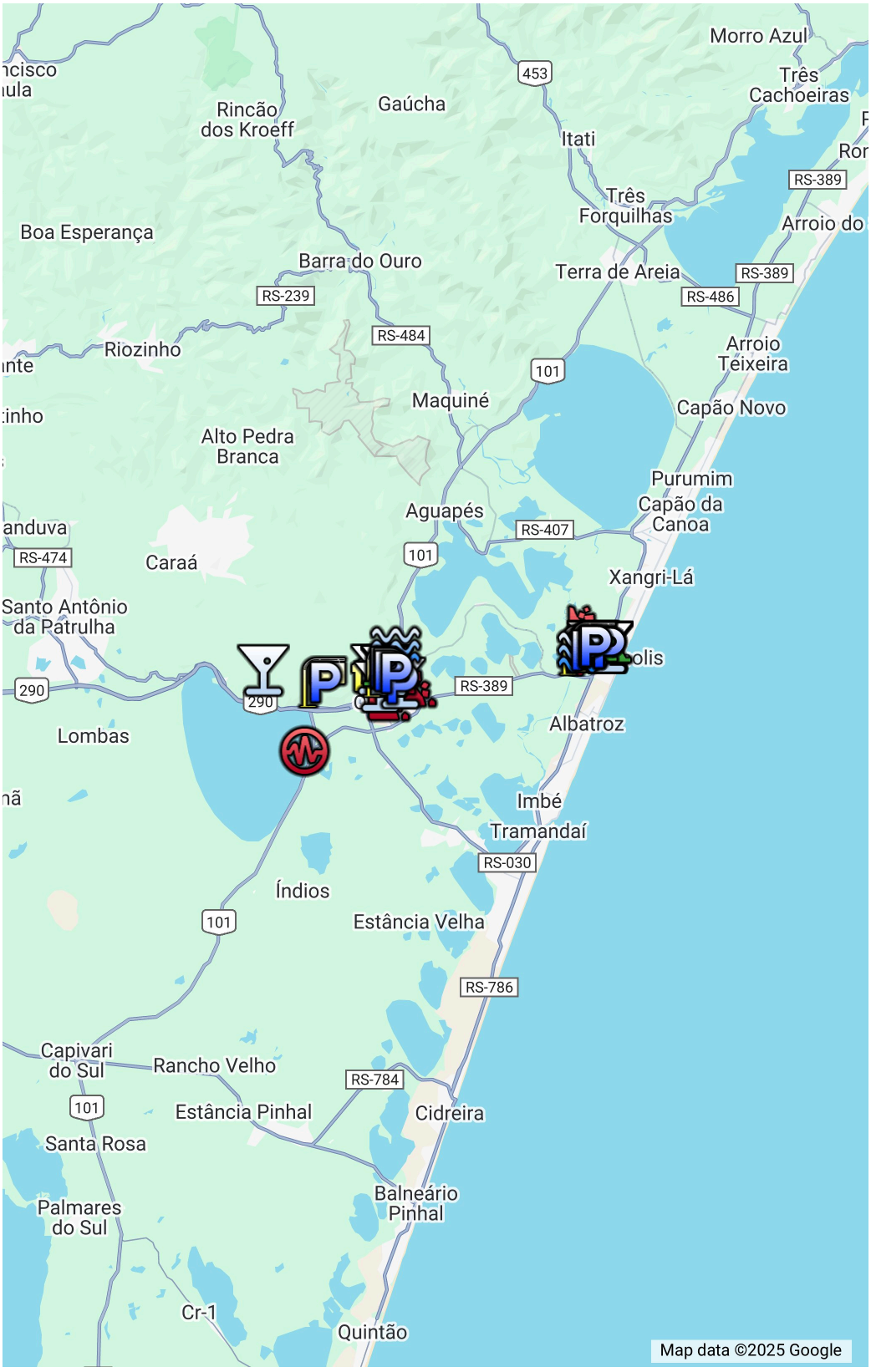
Poço OSO ATL 06

Captação 1

captação 2

ETA Osório

ETA 2 ATL



ETA 03 ATL

EBAT 01

EBAT 2 Tombadouro

EBAT 01 ATL

EBAT 02 ATL

EBAT 03 ATL

EBAB

R1

R2

R 3 (filtros)

R 4filtros

R-4

R-5

R-6

R-7

R1 ATL

R2 ATL

R3 ATL

R4 ATL

R15 ATL

R16 ATL

Comercial

ETE

EBE 01

EBE 02

EBE 03

EBE 07

EBE 09

EBE ATL

Emissário 2

Emissário 1

emissário esgoto xangri-Lá

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 1038/2025 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 SUPERFICIAL (desativada)

HORÁRIO:_____

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 1038/2025 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 mímima 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 movimetação 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 tinas)
	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: 1038/2025 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.
	OSO-01A	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	N/A	N/A	SIM	SIM
	OSO-04A	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	N/A	N/A	SIM	SIM
	OSO-07	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	N/A	N/A	SIM	SIM
	OSO-08	NÃO	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	N/A	N/A	SIM	SIM
		A placa de identificação está caída, placas trocadas															
	OSO 05	NÃO	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	N/A	N/A	SIM	SIM
	OSO12	SIM	SIM	SIM	SIM	não	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	N/A	N/A	SIM	SIM
		Painel elétrico no chão															
	OSO13	SIM	SIM	SIM	SIM	não	SIM	NÃO	SIM	SIM	não	não	SIM	não	N/A	SIM	SIM
		Caixa elétrica sem tampa, mapa de risco ausente, FISPQ caída, Tinas de produto químico abertas, Vazamento no poço															

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: 1038/2025 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.
	ATL 05	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	N/A	N/A	SIM	SIM
	ATL06	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	N/A	N/A	SIM	SIM

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: 1038/2025 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 movimetação de massa?
	A3.12	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?
	A3.13	Existe macromedição?

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS
Processo: 1038/2025 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 - ETA Osório	SIM	SIM	SIM	SIM	NÃO	SIM	SIM	SIM	Não	N/A	N/A
		Macromedidor de água tratada sem identificação, material acumulado em local inadequado, vazamento aparente										
	EBAT ETA Atl. Sul	SIM	SIM	SIM	SIM	N/A	N/A	SIM	SIM	SIM	-	-
		N/A - RTFA 017-P/2024										
	EBAT Tombadouro	SIM	SIM	SIM	NÃO	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	-	-
		Falta bomba reserva.										

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 1038/2025 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: ETA Osório

HORÁRIO:_____

Área	Código da NC	Condição	Conforme? SIM	NÃO	Não se aplica	Observação
A4. ETA	A4.1	ETA possui licenciamento ambiental para funcionamento?	X			
	A4.2	ETA possui placa de licença ambiental?	X			
	A4.3	Existe identificação da área da ETA?	X			
	A4.4	A área da ETA está cercada adequadamente?	X			
	A4.5	ETA está operando dentro da capacidade de projeto?	X			
	A4.6	Existe macromedição ou similar na entrada da ETA ou outro local?	X			
	A4.7	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	A4.8	Vertedores de água decantada aparentemente nivelados?		X		RTFA 017-P/2024
	A4.9	Qual o destino do lodo dos decantadores e lavagem de filtros e há certificado de destinação final?		X		Não encaminhar CDF
	A4.10	As empresas destinadoras são licenciadas?			X	
	A4.11	Não existe passagem de flocos para os filtros?	X			
	A4.12	As águas de lavagem dos filtros e descarga de fundo estão sendo dispostas em local adequado?	X			
	A4.13	Estruturas e conexões hidráulicas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	A4.14	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?		X		Não apresentar evidência de manuntenção preventiva no equipamento hidrogeron
	A4.15	As condições de segurança no depósito para armazenamento ou dosagem de cloro gás estão adequadas? (alarme, biruta, ventilação)		X		Alarme de cloro removido e cilndro de cloro gás cheio
	A4.16	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETA?	X			
	A4.17	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		x		Reservatório danificado, armazenamento de carvão com estrutura danificada, bacia de contenção contém água acumulada
	A4.18	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.		X		O local não apresenta mapa de risco
	A4.19	Produtos insumos da ETA estão dentro do prazo de validade?	X			
	A4.20	A área de depósito de insumos químicos está com ventilação conveniente e armazenados adequadamente?		x		Salmoura excede 1,80 m
	A4.21	Os operadores receberam treinamento para manipulação de produtos químicos?	X			
	A4.22	As FISPQS dos insumos químicos utilizados estão à disposição dos operadores?	X			
	A4.23	Existem animais habitando ou transitando dentro da ETA?	X			
	A4.24	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Macromedidor sem identificação e resíduos sólidos acumulados
	A4.25	Existe separação dos RSU gerados na ETA?			X	
	A4.26	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimetação de massa?			X	
	A4.27	Profissionais que atuam na operação possuem capacitação técnica?			X	
	A4.28	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?			X	
	A4.29	Existe um plano de segurança da água conforme NBR 17080/2023?			X	
	Qual a freqüência de limpeza dos decantadores?		Mensal			
	Qual a freqüência de limpeza dos filtros?		diário			
	Utiliza cal e carvão ativado?		Não			
	Profissionais que atuam na operação possuem capacitação técnica?		-			
	Qual o procedimento a ser realizado para situações de emergência (plano de contingência)?		-			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 1038/2025 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 - ETA Osório

HORÁRIO:_____

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 1038/2025 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: ETA - Atl. Sul

HORÁRIO:_____

Área	Código da NC	Condição	Conforme? SIM	NÃO	Não se aplica	Observação
A4. ETA	A4.1	ETA possui licenciamento ambiental para funcionamento?	X			
	A4.2	ETA possui placa de licença ambiental?	X			
	A4.3	Existe identificação da área da ETA?	X			
	A4.4	A área da ETA está cercada adequadamente?	X			
	A4.5	ETA está operando dentro da capacidade de projeto?			X	
	A4.6	Existe macromedição ou similar na entrada da ETA ou outro local?			X	
	A4.7	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		Vazamento em uma bomba desligada
	A4.8	Vertedores de água decantada aparentemente nivelados?			X	
	A4.9	Qual o destino do lodo dos decantadores e lavagem de filtros e há certificado de destinação final?		X		TAS 017-P/2024
	A4.10	As empresas destinadoras são licenciadas?			X	
	A4.11	Não existe passagem de flocos para os filtros?			X	
	A4.12	As águas de lavagem dos filtros e descarga de fundo estão sendo dispostas em local adequado?			X	
	A4.13	Estruturas e conexões hidráulicas estão isentos de vazamentos aparentes de água?			X	
	A4.14	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?			X	
	A4.15	As condições de segurança no depósito para armazenamento ou dosagem de cloro gás estão adequadas? (alarme, biruta, ventilação)			X	
	A4.16	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETA?			X	
	A4.17	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Leitos de secagem sem manutenção, vegetação no tanque de recirculação, água numa caixa de manobra
	A4.18	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.		X		Ausêndia de mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta no local
	A4.19	Produtos insumos da ETA estão dentro do prazo de validade?			X	
	A4.20	A área de depósito de insumos químicos está com ventilação conveniente e armazenados adequadamente?			X	
	A4.21	Os operadores receberam treinamento para manipulação de produtos químicos?			X	
	A4.22	As FISPQS dos insumos químicos utilizados estão à disposição dos operadores?			X	
	A4.23	Existem animais habitando ou transitando dentro da ETA?			X	
	A4.24	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			
	A4.25	Existe separação dos RSU gerados na ETA?	X			
	A4.26	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimetação de massa?			X	
	A4.27	Profissionais que atuam na operação possuem capacitação técnica?			X	
	A4.28	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?			X	
	A4.29	Existe um plano de segurança da água conforme NBR 17080/2023?			X	
	Qual a freqüência de limpeza dos decantadores?		-			
	Qual a freqüência de limpeza dos filtros?		-			
	Utiliza cal e carvão ativado?		-			
	Profissionais que atuam na operação possuem capacitação técnica?		-			
	Qual o procedimento a ser realizado para situações de emergência (plano de contingência)?		-			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 1038/2025 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 - ETA Atlântida Sul

HORÁRIO:_____

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 1038/2025 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 movimetação de massa?
	Existe macromedição?	

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS
Processo: 1038/2025 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 - ETA Osório	SIM	SIM	SIM	NÃO	SIM	SIM	SIM	SIM	N/A	N/A	SIM	SIM	N/A	SIM
		Sem travamento													
	R 02 - ETA Osório	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
		Unidade desativada													
	R 03 - ETA Osório	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	N/A	N/A	SIM	SIM	N/A	SIM
	R 04 - ETA Osório - FILTROS	não	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	N/A	N/A	SIM	não	N/A	SIM
		Resíduos acumulados no topo													
	R 04 (junto poço 05)	SIM	SIM	SIM	SIM	não	SIM	SIM	SIM	não	N/A	SIM	não	N/A	SIM
		tela extravasor rompida, ausência de cabeamento de pára-raio, resíduo sólido no topo													
	R-05	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	NÃO	SIM	SIM	sim	N/A	SIM
		Ausência de cabeamento de pára-raio													
	R 07	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	N/A	N/A	SIM	SIM	N/A	SIM

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS
Processo: 1038/2025 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 06 (comercial)	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
		Unidade desativada													
	R 01 ETA Atl. Sul	SIM	SIM	SIM	não	NÃO	SIM	SIM	SIM	N/A	N/A	SIM	SIM	N/A	SIM
		Ausência de travamento, ausência de tela de proteção no extravasor													
	R 02 ETA Atl. Sul	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	N/A	N/A	SIM	NÃO	N/A	N/A
		Abertura sem proteção													
	R 03 ETA Atl. Sul	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	N/A	N/A	SIM	SIM	N/A	SIM
	R 04 ETA Atl. Sul	SIM	SIM	NÃO											

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 1038/2025 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	Código da NC	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 movimetação 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: 1038/2025 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 ATL	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	NÃO	SIM	N/A	N/A	SIM	NÃO
		Ausência de cadeado nos poços de visita e ausência de cesto de etapa preliminar.											
	EBE 09 (COND. BELVILLE)	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	n/a	-	-	-
	EBE 01	sim	não	sim	sim	sim	sim	sim	sim	n/a	-	-	-
		Cercamento danificado											
	EBE 02	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	n/a			
	EBE 03	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	n/a			
	EBE 07	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	n/a	-	-	-

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: 1038/2025 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 - Osório

HORÁRIO:_____

Área	Código da NC	Condição	Conforme? SIM	NÃO	Não se aplica	Observação
E2. ETE	E2.1	ETE possui licenciamento ambiental para funcionamento?			X	Autorização Geral n. 00586/2024
	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			43L.s conforme estipulado na Autorização Geral
	E2.6	Os registros de odores estão adequados para localidade?	X			
	E2.7	A cortina vegetal está de acordo com a LO?	X			
	E2.8	A destinação do lodo é adequada?			X	
	E2.9	Há certificado de destinação final?		X		Não encaminhar MTR e CDF de lodo gerado do período
	E2.10	As empresas destinadoras são licenciadas?			X	
	E2.11	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETE?			X	
	E2.12	ETE isenta de obstrução ou extravasamento nas redes?	X			
	E2.13	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	E2.14	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Tampa do reator aberta, água acumulada na área da ETE compacta,
	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		Não apresenta
	E2.17	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimetação de massa?			X	
	E2.18	Os RSU gerados são segregados corretamente?			X	
	E2.19	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?			X	
	E2.20	Existe proliferação de vetores?	X			
	E2.21	Existe indícios de obstrução da saída do efluente?	X			

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 1038/2025 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 - Osório

HORÁRIO:_____

Área	Código da NC	Condição	Conforme? SIM	NÃO	Não se aplica	Observação
AE1. COMERCIAL E GESTÃO DO SISTEMA DE ÁGUA E ESGOTO	AE1.1	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?			X	RTFA 017-P/2024
	AE1.2	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 7 anos?			X	RTFA 017-P/2024
	AE1.3	Existe um plano de substituição de hidrômetros? O plano está sendo executado?			X	RTFA 017-P/2024
	AE1.4	É realizado controle de pressão diurno e noturno? Existem registros?			X	RTFA 017-P/2024
	AE1.5	Existe um plano de substituição das redes? O plano está sendo executado?			X	RTFA 017-P/2024
	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	RTFA 017-P/2024
	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 depedências e estruturas do atendimento estão adequadas?	X			
	AE1.15	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	X			
	AE1.16	Em caso de autuação para ressarcimento por interrupção de abastecimento, comprovar que o usuário foi ressarcido no período corrente.			X	
	AE1.17	Existe um cadastro das redes do SAA?	X			
	AE1.18	Existe um cadastro das redes do SES?	X			
	AE1.19	As estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimetação 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.	Xangri-Lá (processo 010/2025)			
		Existe almoxarifado na estrutura operacinal?	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?	Não			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 1038/2025 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 - ATL Sul

HORÁRIO:_____

Área	Código da NC	Condição	Conforme? SIM	NÃO	Não se aplica	Observação
AE1. COMERCIAL E GESTÃO DO SISTEMA DE ÁGUA E ESGOTO	AE1.1	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?			X	RTFA 017-P/2024
	AE1.2	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 7 anos?			X	RTFA 017-P/2024
	AE1.3	Existe um plano de substituição de hidrômetros? O plano está sendo executado?			X	RTFA 017-P/2024
	AE1.4	É realizado controle de pressão diurno e noturno? Existem registros?			X	RTFA 017-P/2024
	AE1.5	Existe um plano de substituição das redes? O plano está sendo executado?			X	RTFA 017-P/2024
	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	RTFA 017-P/2024
	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 depedências e estruturas do atendimento estão adequadas?	X			
	AE1.15	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	X			
	AE1.16	Em caso de autuação para ressarcimento por interrupção de abastecimento, comprovar que o usuário foi ressarcido no período corrente.			X	
	AE1.17	Existe um cadastro das redes do SAA?	X			
	AE1.18	Existe um cadastro das redes do SES?	X			
	AE1.19	As estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimetação 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.	Xangri-Lá (processo 010/2025)			
		Existe almoxarifado na estrutura operacinal?	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?	Não			

Docusign Envelope ID: 34DDF956-8D1B-4AE3-97A3-1A23668872F2

ANEXO II - FICHA TÉCNICA SAA

1. CAPTAÇÃO

CAP	Manancial	Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
01A	Quaternário Costeiro II	Manancial subterrâneo, Poço OSO-01A, utilizado na ETA de Osório	R. Voluntários da Pátria, Esq. c/ av. Brasil, nº 93, ETA Osório, Porto Lacustre, Osório/RS. Coord. (-29,8885 / -50,2581)
04A	Quaternário Costeiro II	Manancial subterrâneo, Poço OSO-04A, utilizado na ETA de Osório	R. Da Lagoa, nº 285, B. Porto Lacustre, Osório/RS. Coord. (-29,8902 / -50,2524)
07	Quaternário Costeiro II	Manancial subterrâneo, Poço OSO-07, utilizado na ETA de Osório	R. Barão do Triunfo, nº 01, B. Caiu do Céu, Osório/RS. Coord. (-29,8865/ -50,2587)
08	Bacia Hidrog. Rio Tramandaí	Manancial subterrâneo, Poço OSO-08, utilizado na ETA de Osório	R. Mário Silveira, Praça Juan B. Ibañez, nº S/N, B. Caiu do Céu, Osório/RS. Coord. (-29,8859 / -50,2614)
05	Bacia Hidrog. Rio Tramandaí	Manancial subterrâneo, Poço OSO-05, utilizado na ETA de Osório	Av. Marcilio Dias, Reservatório, S/N, Caravaggio, Osório/RS. Coord. (-29,8976 / -50,2476)
12	Bacia Hidrog. Rio Tramandaí	Manancial subterrâneo, Poço OSO-12, utilizado na ETA de Osório.	R. Nelson S. Souza, próx. pista de skate), Caiu do Céu, S/N, Osório/RS. Coord. (-29,8871 / -50,2575)
13	Bacia Hidrog. Litoral Médio	Manancial subterrâneo, Poço OSO-13, utilizado no B. Laranjeiras.	Estrada ERS 030, nº 2853, Centro, Osório/RS. Coord. (-29,8966 / -50,3110)
CAP	**Manancial**	**Descrição (superficial, subterrâneo)**	**Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)**
01	Quaternário Costeiro I	Manancial subterrâneo, Poço COR OSO ATL 01	Rod. RS-389, n.º 19701 (Km 19), Atlântida Sul, Osório/RS. Coord. (-29,8710 / -50,0887)
02	Quaternário Costeiro I	Manancial subterrâneo, Poço COR OSO ATL 02	Rod. RS-389, n.º 19701 (Km 19), Atlântida Sul, Osório/RS. Coord. (-29,8716 / -50,0901)
03A	Quaternário Costeiro I	Manancial subterrâneo, Poço COR OSO ATL 03A	Rod. RS-389, n.º 19701 (Km 18,1), Balneário Atlântida Sul, Osório/RS. Coord. (-29,8740 / -50,0958)
04	Quaternário Costeiro I	Manancial subterrâneo, Poço COR OSO ATL 04	Rod. RS-389, n.º 19701 (Km 18,1), Balneário Atlântida Sul, Osório/RS. Coord. (-29,8730 / -50,1005)
05	Quaternário Costeiro I	Manancial subterrâneo, Poço ATL-05, utilizado na ETA II de Atlântida Sul.	Av. Leme, nº 613, Atlântida Sul, Osório/RS. Coord. (-29,8723 / -50,0776)
06	Quaternário Costeiro I	Manancial subterrâneo, Poço ATL-06, ETA II de Atlântida Sul.	Av. Leme, nº 613, Atlântida Sul, Osório/RS. Coord. (-29,8723 / -50,0776)
Possui outorga: (X) Sim ( ) Não			Validade da outorga: **23/11/2028** **Os poços estão regularizados conforme Termo de**

Docusign Envelope ID: 34DDF956-8D1B-4AE3-97A3-1A23668872F2

	Cooperação SEMA/DRH-N.7/2023 **Seguem anexos:** **Anexo I_Item 4.1_Of. 1040-2025_TERMO_COOP. N_07-2023** **Anexo I_Item 4.1_Of.1040_2025_OSO 01A** **Anexo I_Item 4.1_Of.1040_2025_OSO 04A** **Anexo I_Item 4.1_Of.1040_2025_OSO 05** **Anexo I_Item 4.1_Of.1040_2025_OSO 07** **Anexo I_Item 4.1_Of.1040_2025_OSO 08** **Anexo I_Item 4.1_Of.1040_2025_OSO 12** **Anexo I_Item 4.1_Of.1040_2025_OSO 13** **Anexo I_Item 4.1_Of.1040_2025_OSO ATL 01** **Anexo I_Item 4.1_Of.1040_2025_OSO ATL 02** **Anexo I_Item 4.1_Of.1040_2025_OSO ATL 03A** **Anexo I_Item 4.1_Of.1040_2025_OSO ATL 04** **Anexo I_Item 4.1_Of.1040_2025_OSO-ATL 05** **Anexo I_Item 4.1_Of.1040_2025_OSO-ATL 06**
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)**
01	Lagoa do Peixoto	Manancial superficial de captação de água bruta para o SAA de Osório	Rod. BR-101, S/Nº, (próx. Km 85), Osório/RS. Coord. (-29,8708º / -50,2511º)
Possui outorga: (x) Sim ( ) Não			Validade da outorga: **20/12/2029** (prorrogada pela IN SEMA 14/2024). Seguem anexos: **Anexo I_Item 4.1_Of.1040_2025_PORTARIA_DRH N°481_2019** **Anexo I_Item 4.1_Of.1040_2025_Instr.N_SEMA_14_2024**
			Obs.: não utilizada atualmente
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação: 0,95m (no ponto de captação)			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação: Não se aplica
CAP	**Manancial**	**Descrição (superficial, subterrâneo)**	**Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)**
02	Rio Tramandaí (canal de derivação)	Manancial superficial de captação de água bruta para o SAA de Xangri-lá/Osório/Imbé, pelo canal de derivação do Rio Tramandaí, na ETA I de Atlântida Sul, na foz da lagoa do Passo	Rod. RS-389, n. º 19701 (Km 18,1), Balneário Atlântida Sul, Osório/RS. Coord. (-29,8736º / -50,0975º)
Possui outorga: (x) Sim ( ) Não			Validade da outorga: **02/04/2030** (prorrogada pela IN SEMA 14/2024). Segue anexa: **Anexo I_Item 4.1_Of.1040_2025_PORTARIA_DRH N°753_2020** **Anexo I_Item 4.1_Of.1040_2025_Instr.N_SEMA_14_2024**
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação: 0,95m (no ponto de captação)			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação: Não se aplica

Docusign Envelope ID: 34DDF956-8D1B-4AE3-97A3-1A23668872F2

2. TRATAMENTO

ETA	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (n. decantadores, filtros, municípios atendidos)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
Osório	540	De 380 a 400 ao longo do ano	02 decantadores – 03 filtros rápidos descendentes, atende a sede do município de Osório.	Av. Brasil, n° 35, Porto Lacustre, Osório. Lat. -29,532129 Long. -50,153005
Tempo de funcionamento (h/dia): 19h/dia (baixa temporada) / 22h/dia (alta temporada)				
OBS: Anexar Licença de Operação (ou dispensa de Licenciamento) e MTR ou Ordem de Serviço do recolhimento do lodo. **Segue anexa a licença de operação:** **Anexo II-Of.1040-2025_SAA_LO_006_2022_OSÓRIO** **Obs.: Não foi gerado manifesto de transporte de resíduos (MTR) durante o período (Jan-Dez/2024)**				
ETA	**Vazão de projeto (m³/h)**	**Vazão média (m³/h)**	**Descrição (n. decantadores, filtros, municípios atendidos)**	**Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)**
I – Atlântida Sul	540	De 360 a 540 ao longo do ano	02 decantadores – 04 filtros rápidos descendentes ETA 1 Atlântida Sul atende Xangri-lá, Osório e Imbé (eventualmente).	Atlântida Sul (ETA I), n.º 12004 (km 19) Rod. RS 389, Osório. Lat. -29,87165700 Long. -50,08857700
Tempo de funcionamento (h/dia): 12h/dia				
OBS: Anexar Licença de Operação (ou dispensa de Licenciamento) e MTR ou Ordem de Serviço do recolhimento do lodo. **Segue anexa a licença de operação (ETA I e II):** **Anexo II-Of.1040-2025_SAA_LO_3131-2024_ATL.SUL** **Obs.: Não foi gerado manifesto de transporte de resíduos (MTR) durante o período (Jan-Dez/2024)**				
ETA	**Vazão de projeto (m³/h)**	**Vazão média (m³/h)**	**Descrição (n. decantadores, filtros, municípios atendidos)**	**Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)**
II– Atlântida Sul	125	De 50 a 80 ao longo do ano	01 decantador – 02 filtros rápidos descendentes ETA 2 Atlântida Sul atende exclusivamente a sede do Bal. Atlântida Sul.	Av. Leme, n.º 613, Atlântida Sul (ETA II), Osório. Lat. -29,87158600 Long. -50,07738600
Tempo de funcionamento (h/dia): 9h/dia (somente alta temporada)				
OBS: Anexar Licença de Operação (ou dispensa de Licenciamento) e MTR ou Ordem de Serviço do recolhimento do lodo. **Segue anexa a licença de operação (ETA I e II):** **Anexo II-Of.1040-2025_SAA_LO_3131-2024_ATL.SUL** **Obs.: Não foi gerado manifesto de transporte de resíduos (MTR) durante o período (Jan-Dez/2024)**				

3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

EB	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Descrição
EBAT Osório	Av. Brasil, 35, Porto Lacustre, Osório Lat. -29,532029 Long. -50,153080	Estação de bombeamento de água tratada para o município de Osório
EBAT Tombadouro	RS 030, 2800, Laranjeiras, Osório Lat. -29,534768 Long. -50,183947	Estação de bombeamento de água tratada para os Bairros Laranjeiras e Tombadouro, em Osório
EBAT1	Rod. RS 389, 12004 (km 19). Osório	Estação de bombeamento de Água

Docusign Envelope ID: 34DDF956-8D1B-4AE3-97A3-1A23668872F2

	Lat. -29,871327 Long. -50,089031	Tratada 1 – Atlântida Sul / Xangri-lá
EBAT2	Rod. RS 389, 12004 (km 19). Osório Lat. -29,871327 Long. -50,089031	Estação de bombeamento de Água Tratada 2 – Imbé
EBAT3	Rod. RS 389, 12004 (km 19). Osório Lat. -29,871327 Long. -50,089031	Estação de bombeamento de Água Tratada 3 – Recalque interno da ETA – Condomínio Lagoa do Passo (Osório)
EBAB	Rod. RS-389, 19701 (Km 18,1). Osório, RS. Lat. -29.873828° Long. -50.097313	Estação de bombeamento de Água Bruta

4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Pressão	Água	Material	DN	Extensão (m)
1	ETA 1 ATL SUL	XANGRI-LÁ		TRATADA	FC	350	3.377
2	ETA 1 ATL SUL	IMBÉ		TRATADA	PVC	250	4.185
3	RIO TRAMANDAÍ	ETA ATL SUL		BRUTA	FC	400	1.030
Total							8.592

5. RESERVATÓRIOS

RES	Tipo	Função	Material	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Volume (m^3)	Data última inspeção sanitária
R01 (R03-ETA)	Enterrado	Distribuição	Concreto Armado	AV. Brasil, 35, Osório	400	21/11/2024
R02 (R01-ETA)	Semi Enterrado	Distribuição	Concreto Armado	AV. Brasil, 35, Osório	850	21/11/2024
R03 (Lav. Filtros-ETA)	Elevado	Distribuição	Concreto Armado	AV. Brasil, 35, Osório	120	25/10/2024
R04	Elevado	Distribuição	Concreto Armado	AV. Marcilio Dias, esq. R. Cônego Pedro	500	30/09/2024
R05	Elevado	Distribuição	Concreto Armado	R. Farrapos esq. R. 15 de Novembro	250	01/10/2024
R06	Elevado	Distribuição	Concreto Armado	Av. Getulio Vargas esq. R. Santos Dument	250	Desativado
R07	Apoiado	Distribuição	Concreto Armado	Bairro Tombadouro	20	01/10/2024
R16	Semi enterrado	Distribuição	Concreto Armado	ETA Atl. Sul I, n.º 12004 (km 19) Rod. RS 389	500	12/10/2024
R15	Elevado	Distribuição	Concreto Armado	ETA Atl. Sul I, n.º 12004 (km 19) Rod. RS 389	250	19/10/2024
R1	Enterrado	Distribuição	Concreto Armado	ETA Atl. Sul II, Rua Leme, 613 - Atlântida Sul	400	03/10/2024
R2	Enterrado	Distribuição	Concreto Armado	ETA Atl. Sul II, Rua Leme, 613 - Atlântida Sul	50	03/10/2024
R3	Apoiado	Distribuição	Concreto Armado	ETA Atl. Sul II, Rua Leme, 613 - Atlântida Sul	210	04/10/2024
R4	Elevado	Distribuição	Concreto Armado	ETA Atl. Sul II, Rua Leme, 613 - Atlântida Sul	250	04/10/2024

Docusign Envelope ID: 34DDF956-8D1B-4AE3-97A3-1A23668872F2

Total	3.800	

6. REDES DE DISTRIBUIÇÃO

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
		Osório		
32	Distribuição			271
50	Distribuição		FC	18.181
125	Distribuição		FC	493
150	Distribuição		FC	5.483
200	Distribuição		FC	2.479
200	Distribuição		F°F°	759
350	Distribuição		F°F°	481
400	Distribuição		F°F°	17
50	Distribuição		PVC	100.559
75	Distribuição		PVC	15.072
100	Distribuição		PVC	16.894
200	Distribuição		PVC	2.987
250	Distribuição		PVC	853
150	Distribuição		PVC DEFOFO	2.800
250	Distribuição		PVC DEFOFO	1.652
Total				168.981
		Atlântida Sul		
50	Distribuição		PVC	41.110
75	Distribuição		PVC	2.313
100	Distribuição		PVC	3.028
150	Distribuição		PVC	2.379
200	Distribuição		PVC	1.489
150	Distribuição		PVC DEFOFO	105
200	Distribuição		PVC DEFOFO	926
250	Distribuição		PVC DEFOFO	2.437
300	Distribuição		PVC DEFOFO	740
Total				54.527

7. MACROMEDIDORES

MAC	Tipo	Descrição	Localização
1	ultrassônico	Medidor em calha Parshall (água bruta) ETA Atl. Sul I	Atlântida Sul (ETA I), n.º 12004 (km 19) Rod. RS 389, Osório/RS.
2	eletromagnético	Exportação água de Xangri-lá para Atlântida Sul	Av. Leme, esquina Av. Paraguassu, Atlântida Sul/RS.
3	ultrassônico	Medidor em calha Parshall (água bruta) ETA Osório	Av. Brasil, n° 35, Porto Lacustre, Osório/RS.
4	eletromagnético	EBAT-ETA Osório	Av. Brasil, n° 35, Porto Lacustre, Osório/RS.
5	eletromagnético	Poço OSO-01	AV. Brasil, 35, Osório
6	eletromagnético	Poço OSO-05	Av. Marcilio Dias, Caravaggio, Osório/RS
7	eletromagnético	Poço OSO-13	Estrada ERS 030, nº 2853, Laranjeiras, Osório/RS
8	inserção	Adutora água tratada	AV. Brasil, 35, Osório/RS

Docusign Envelope ID: 34DDF956-8D1B-4AE3-97A3-1A23668872F2

8. VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO (VRP)

VRP	Tipo	Descrição	Localização

9. INVERSORES DE FREQUÊNCIA

INV	Sistema	Descrição	Localização
GMB 01		ABAT	ETA Osório, Av. Brasil, n° 35, Osório/RS
GMB 02		ABAT	ETA Osório, Av. Brasil, n° 35, Osório/RS
GMB 03		ABAT	ETA Osório, Av. Brasil, n° 35, Osório/RS
OSO 02 A		POÇO	ETA Osório, Av. Brasil, n° 35, Osório/RS
OSO 08		POÇO	Praça da Rua Mario Silveira, Osório/RS
OSO 04 A		POÇO	Rua da Lagoa, n. 285, Osório/RS
Booster Tombadouro		Booster	RS 030, n. 2800, Osório/RS
GMB 01		EBAT	ETA Atl. Sul ll, Av. Leme, Atl. Sul/RS
GMB 02		EBAT	ETA Atl. Sul ll, Av. Leme, Atl. Sul/RS
GMB 03		EBAT	ETA Atl. Sul ll, Av. Leme, Atl. Sul/RS
GMB 04		EBAT	ETA Atl. Sul ll, Av. Leme, Atl. Sul/RS
GMB 01		EBAT	ETA Atl. Sul l, n.º 12004 (km 19) Rod. RS 389, Osório/RS
GMB 02		EBAT	ETA Atl. Sul l, n.º 12004 (km 19) Rod. RS 389, Osório/RS
GMB 03		EBAT	ETA Atl. Sul l, n.º 12004 (km 19) Rod. RS 389, Osório/RS
GMB 04		EBAT	ETA Atl. Sul l, n.º 12004 (km 19) Rod. RS 389, Osório/RS
GMB 05		EBAT	ETA Atl. Sul l, n.º 12004 (km 19) Rod. RS 389, Osório/RS
ATL 04 A		POÇO	EBAB Atl. Sul I, Rod. RS-389, n.º 19701 (Km 18,1), Atl. Sul/RS.

10. PONTOS DE MEDIÇÃO DE PRESSÕES MONITORADOS

PONTO	Sistema	Descrição	Localização
1- PR 07		Transdutor de pressão com comunicação ao CCO via telemetria	1- Av, Getúlio Vargas, Osorio
2- PR 08			2- Booster Tombadouro, Osório
3- PS 08			3- Booster Tombadouro, Osório
4- PCP 01			4- ETA Atl. Sul ll, Av. Leme, n.º 613, Atl. Sul
5- TRP01			5- R-4 Marcilio Dias, Osório

11. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização

12.TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização

Docusign Envelope ID: 34DDF956-8D1B-4AE3-97A3-1A23668872F2

13. N. Total de ligações	15.321
14. N. Total de economias	21.218
15. Percentual de hidrometração	95,83%
16. Perda mensal (%)	25,9%
17. Número de reclamações procedentes do último semestre (NPR)	566
18. Tempo de atendimento ao consumidor (horas) do último semestre (TAC)	6,89
19. Ìndice de satisfação do cliente (ISC) da última pesquisa realizada.	8,54

Alan Willian Pedra
Gerente de Operações/LIT-DL

Docusign Envelope ID: 34DDF956-8D1B-4AE3-97A3-1A23668872F2

ANEXO II - FICHA TÉCNICA SES

1. EMISSÁRIO

EM	Receptor	Descrição	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
EBE 1	ETE	Emissário de Esgoto Bruto	RST 101, nº 2945, Osório/RS Latitude: -29,89013100 Longitude: -50,25213800
EBET	Lagoa dos Barros	Emissário de Esgoto Tratado	RST 101, nº 2945, Osório/RS Latitude: -29,88702800 Longitude: -50,25811200

2. TRATAMENTO

ETE	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (n. fossas, filtros, aerador)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
ETE Osório	240,0	0,0	Reator UASB seguido de filtro biológico percolado	RST 101, nº2945, Osório/RS Coord.: Latitude: -29,94579800 Longitude: -50,32584100
Tempo de funcionamento (h/dia): 24 h/dia Obs.: Operando desde 23/11/2024.				
OBS: Anexar Licença de Operação (ou dispensa de Licenciamento) e MTR ou Ordem de Serviço do recolhimento do lodo. Seguem anexos os expedientes referentes aos SES Osório: **Anexo II-Of.1040-2025_SES_AUTGER-00586-2024_OSO** **Anexo I_Item 5.7_Of.1040_2025_SES_Inf. 302-2025-DL** **Anexo II-Of.1040-2025_SES_Inf. 305-2025-DL** **Obs.: Não foi gerado manifesto de transporte de resíduos (MTR) durante o período (Jan-Dez/2024)**				

3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

EB	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Descrição
EBE 01	Rua da Lagoa nº 285	EBE principal do sistema que recebe os resíduos da região
EBE 02	Barão do Triunfo n° 01	Recalca para EBE 01
EBE 03	Rua Almirante Tamandaré nº 800	Recalca para EBE 01
EBE-07	Rua Elizeu Mesquita Cardoso n° 241	Recalca para EBE 01
EBE-09	Condomínio BellVille	Recalca para EBE 01

4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Material	DN	Extensão (m)
Total					

5. REDES COLETORAS

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
150	Coletora Misto		PVC	2253
200	Coletora		PVC	1800

Docusign Envelope ID: 34DDF956-8D1B-4AE3-97A3-1A23668872F2

	Misto			
250	Coletora Misto		PVC	4049
300	Coletora Misto		PVC	1189
350	Coletora Misto		PVC	390
500	Coletora Misto		Concreto	790
700	Coletora Misto		Concreto	377
100	Coletor		FºFº	390
Total				11.238

6. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização

7. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização

8. N. Total de ligações	1679

9. Percentual de economias com esgoto tratado no município	10,9 %

10. Quantidade de extravasamento de Esgoto no ano:	52

Alan Willian Pedra
Gerente de Operações/LIT-DL