

REGULAÇÃO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO N. 029/2021 – RTF

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

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Nos dias 22 e 23 de abril de 2021, realizou-se fiscalização no Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário no município de Sapiranga. Para verificar o serviço prestado pela companhia de saneamento, os trabalhos de fiscalização e regulação dos municípios consorciados à Agesan-RS são amparados, principalmente, nas referências legais e normativas apresentadas no quadro 1.

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

Referências legais e normativas	Descrição
Lei Federal n. 11.445/2007 e alterações posteriores	Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal de saneamento básico e dá outras providências.
Resolução Conama n. 357/2005	Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.
Resolução Conama n. 430/2011	Dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução no 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente – Conama.
Anexo XX da PRC n. 05/2018 do Ministério da Saúde	Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.
Decreto Estadual 23.430/1974	Dispõe sobre a promoção, proteção e recuperação da Saúde Pública.
Resolução CSR Agesan-RS n. 01/2020	Dispõe sobre 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 AGO n. 003/2020	Aprova o manual de fiscalização dos prestadores de serviços de água e esgotamento sanitário da Agesan-RS.
Instrução Normativa DG n. 03/2020	Dispõe sobre as não conformidades recorrentes nas fiscalizações e prazos previstos para resolução das infrações.
Normas regulamentadoras	Disposições complementares ao capítulo V da Consolidação das Leis de Trabalho (CLT), consistindo em obrigações, direitos e deveres a serem cumpridos por empregadores e trabalhadores com o objetivo de garantir trabalho seguro e sadio, prevenindo a ocorrência de doenças e acidentes de trabalho.
Normas Brasileiras - Associação Brasileira de Normas Técnicas (NBR/ABNT)	Normas brasileiras relacionadas aos sistemas de abastecimento de água, sistemas de esgotamento sanitário e serviços correlatos.

2. A FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da Corsan no município de Sapiranga foi da modalidade direta, do tipo regular. A fiscalização 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 de seus membros

para a Corsan, apresentando o cronograma de atividades (conforme registrado em Ata de Reunião de Abertura). Com todos cientes do planejamento, a fiscalização foi executada. A fiscalização encerrou-se após a verificação e coleta de dados propostos, tanto para a fiscalização regular de 2021 quanto para a fiscalização de acompanhamento do processo aberto em 2020.

2.1 ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA

De acordo com o Anexo II – Ficha Técnica SAA, o município de Sapiranga possui oito estações de bombeamento de água tratada, porém, durante fiscalização foram vistoriadas apenas sete unidades, excluindo-se visita ao booster Colina. A abordagem da fiscalização foi focada nos seguintes pontos: vazamentos, possibilidade de contaminações, condições estruturais e segurança operacional. Na figura 1 estão demonstrados os registros fotográficos das Estações de Bombeamento de Água Tratada fiscalizadas.

Figura 1: Vista das Estações de Bombeamento de Água Tratada fiscalizadas



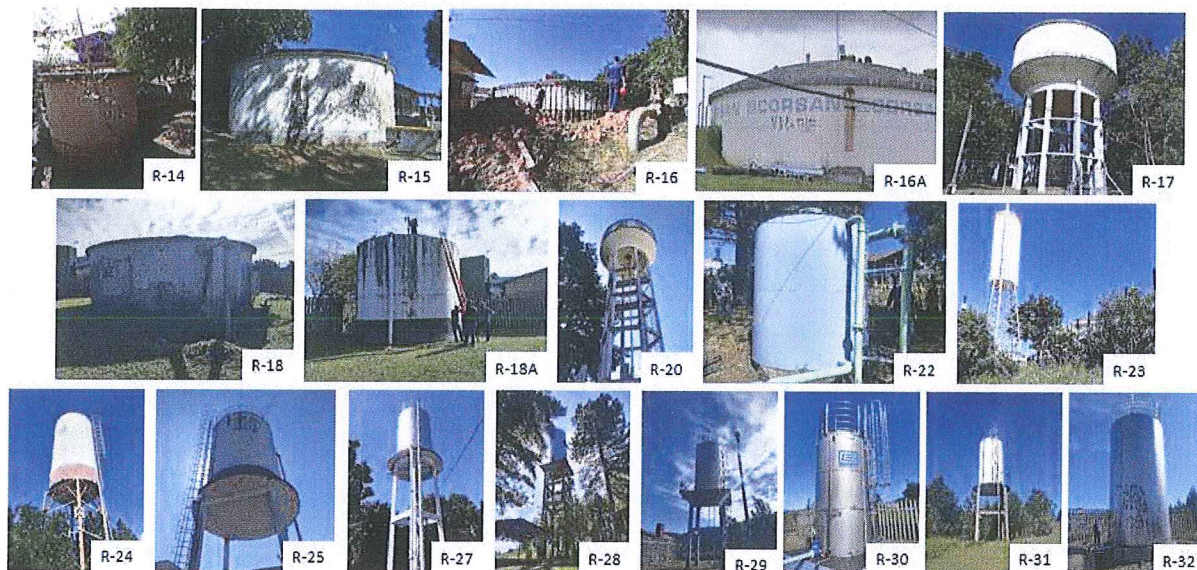
Todas as estações de bombeamento de água possuem conjuntos motor-bomba bem instalados, com reservas prontos para serem acionados e apresentando adequado funcionamento durante fiscalização. Informações de cada estação de bombeamento de água, anotadas durante a fiscalização, podem ser verificadas nos checklists individuais em anexo.

2.2 RESERVATÓRIOS

Os reservatórios de água que atendem Sapiranga possuem capacidade total de reservação de 4.890 m³, conforme descrição no Anexo II – Ficha Técnica SAA. Através de estudo realizado pela Agesan-RS, concluiu-se que Sapiranga possui tempo médio de reserva de aproximadamente 9 horas. Durante a fiscalização foram visitados 19 reservatórios (figura 2) de abastecimento de água, sendo que um deles encontra-se inoperante (R-26). A fiscalização teve abordagem focada nos seguintes pontos: vazamentos, possibilidade de contaminações, condições estruturais e segurança operacional.

Handwritten signature and initials in purple ink.

Figura 2: Vista dos reservatórios fiscalizados



Para o ano de 2020, a Corsan apresentou para a Agência Reguladora o Anexo II – SAA preenchido com informações de 14 reservatórios. Já para o ciclo de fiscalização de 2021, no documento consta 19 reservatórios em Sapiranga. Destaca-se que essa alteração no número de reservatórios não foi apresentada justificativa.

Quanto a obrigação de realizar pelo menos uma limpeza a cada doze meses, nenhum reservatório possuía laudo recente até a data da fiscalização.

De todos os apontamentos, destacamos vazamento aparente no R-16 e R-16A, além do R-31 que se obteve a informação inicial de que estava vazio, mas no momento da fiscalização observou-se fluxo de água. Informações de cada reservatório, anotadas durante a fiscalização, podem ser verificadas nos checklists individuais em anexo.

2.3 ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO DE ESGOTO

De acordo com o Anexo II – Ficha Técnica SES, o município de Sapiranga possui duas estações de bombeamento de esgoto, que foram vistoriadas durante a ação de fiscalização. A abordagem da fiscalização foi focada nos seguintes pontos: vazamentos, condições estruturais e segurança operacional. Na figura 3 estão demonstrados os registros fotográficos das Estações de Bombeamento de Esgoto fiscalizadas. Informações de cada estação de bombeamento de esgoto, anotadas durante a fiscalização, podem ser verificadas nos checklists individuais em anexo.

Figura 3: Vista das estações de bombeamento de esgoto fiscalizadas



2.4 ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)

De acordo com o Anexo II – Ficha Técnica SES, o município de Sapiranga possui seis Estações de Tratamento de Esgoto, porém, durante fiscalização foram vistoriadas oito unidades, acrescentando-se a ETE Floresta e ETE Primavera. A abordagem da fiscalização foi focada nos seguintes pontos: condições estruturais, segurança operacional, licenciamento ambiental, monitoramento e qualidade do efluente tratado. Na figura 4 estão demonstrados os registros fotográficos das Estações de Tratamento de Esgoto fiscalizadas.

Figura 4: Vista das Estações de Tratamento de Esgoto fiscalizadas



Destaca-se que a Corsan apresentou apenas Licença Operacional da ETE Passo da Cruz, que ainda não está em operação. Além disso, não foram apresentadas as Manifestações de Transporte de Resíduos (MTR) das ETEs, tampouco os laudos de monitoramento de efluentes. Informações de cada Estação de Tratamento de Esgoto, anotadas durante a fiscalização, podem ser verificadas nos checklists individuais em anexo.

2.5 COMERCIAL

A unidade comercial da Corsan do município de Sapiranga está localizada na Rua São Pedro, n. 310, Centro. O prédio comercial é limpo, organizado e possui uma área pequena, porém suficiente, para atendimento ao público. Na sala para atendimento estavam disponíveis aos usuários: RSAE/Agasan-RS, carta de serviços, as tarifas em vigor e o código de defesa do consumidor. Esta unidade possui o terminal de autoatendimento da Corsan em funcionamento. Na figura 5 está demonstrado os registros fotográficos da área comercial.

Sapiranga possui 22.125 ligações e 28.394 economias, com 100% de hidrometração e perda mensal de 49,77%. A unidade não possui Plano de Contingência para situações de emergência, sendo necessário a elaboração do documento.

Figura 5: Área comercial da Corsan do município de Sapiranga



3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A partir da fiscalização executada, foram identificadas não-conformidades (NC) que seguem anexas a este relatório, no documento intitulado Termo de Não-Conformidades (TNC). A partir da fiscalização direta permanecem abertas 92 NCs referentes ao Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário do município de Sapiranga.

Deve a Prestadora dos Serviços providenciar, pessoalmente ou por provocação aos terceiros competentes, a conformação dos itens descritos, relativos às suas instalações, seus equipamentos e seus serviços, com o intuito de concorrer para uma prestação eficiente dos serviços públicos de abastecimento de água, objetivando o pleno atendimento dos seus usuários e a proteção do meio ambiente.

ENCERRAMENTO

Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 5 (cinco) folhas digitadas apenas de um lado, rubricadas, exceto esta última que segue devidamente datada e assinada, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Canoas, 08 de junho de 2021.

Mayara Oliveira dos Santos

Mayara Oliveira dos Santos
Agente de fiscalização

Daniel Luz dos Santos

Daniel Luz dos Santos
Assessor de fiscalização

Tiago Luis Gomes

Tiago Luis Gomes
Diretor de Regulação

ANEXO (S)

TNC 029/2021 processo Sistema Saporanga

CHECK LIST Fiscalização 029/2021 Saporanga

Ofício 052-2021 - Aviso de Fiscalização Prestadora - Sistema Saporanga - processo
029/ 2021

Anexo I – Informações do Sistema de Saporanga

Anexo II - SAA Saporanga (Anexo II do ofício 052/2021)

Anexo II - SES Saporanga (Anexo II do ofício 052/2021)

Ata de abertura da Fiscalização do município de Saporanga

Licença Operacional do Sistema de Esgotamento Sanitário do município de
Saporanga

Laudo controle da qualidade da água da rede de distribuição de Saporanga

ANEXO I

TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 029/2021

1. ÓRGÃO FISCALIZADOR

RAZÃO SOCIAL: Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (Agesan-RS)

ENDEREÇO: Avenida Guilherme Schell, n. 5626 – Sala 201, Centro - Canoas/RS

TELEFONE E EMAIL: (51) 3075-9576; fiscalizacao@agesan-rs.com.br

2. CONCESSIONÁRIA

RAZÃO SOCIAL: Companhia Riograndense de Saneamento (Corsan)

ENDEREÇO: Rua Caldas Jr., n. 120, 18º andar, Centro Histórico, Porto Alegre/RS

TELEFONE E EMAIL: (51) 3215-5400; degar@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 Sapiranga/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 de 22 a 23 de abril de 2021 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: Mayara Oliveira dos Santos

CARGO: Agente de Fiscalização

TELEFONE: (51) 3075-9576

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: Daniel Luz dos Santos

CARGO: Assessor de Fiscalização

TELEFONE: (51) 3075-9576

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Mayara Oliveira dos Santos

CARGO: Agente de Fiscalização

TELEFONE: (51) 3075-9576

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Canoas, 08 de junho de 2021.

Mayara Oliveira dos Santos

Mayara Oliveira dos Santos

Agente de fiscalização

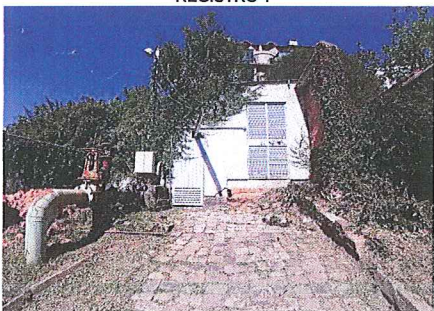
CORSAN

Companhia Riograndense de Saneamento

ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

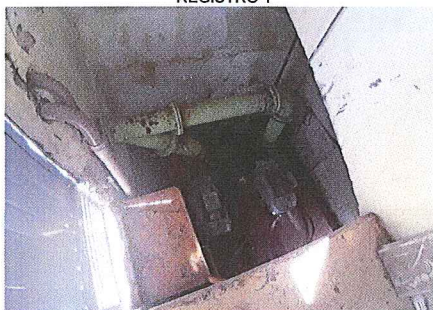
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA 12
1	2.1	CONSTATAÇÃO	EBA sem placa de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA 12
2	2.7	CONSTATAÇÃO	Não tem guarda-corpo no interior da EBA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA 12A
3	2.1	CONSTATAÇÃO	EBA sem placa de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

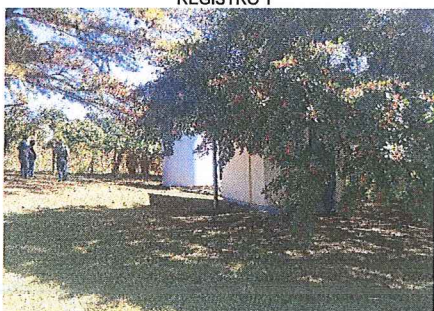


may

ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

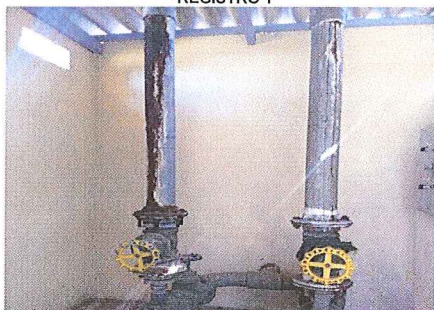
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA Klein
4	2.1	CONSTATAÇÃO	EBA sem placa de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



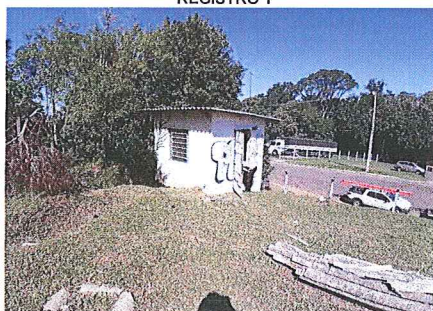
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA Klein
5	2.4	CONSTATAÇÃO	Tubulação enferrujada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA Mundo Novo
6	2.1	CONSTATAÇÃO	EBA sem placa de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

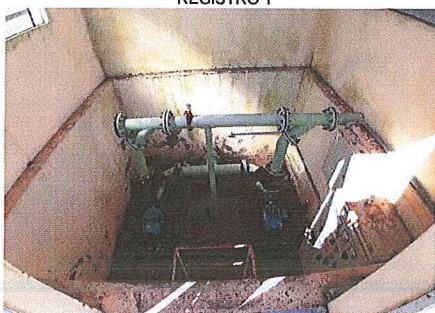
REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

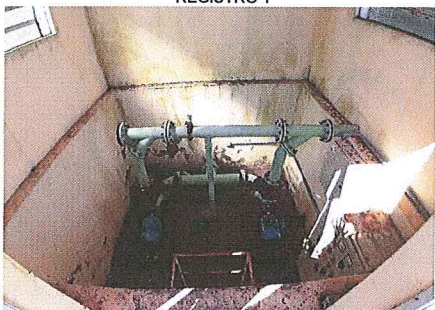
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA Mundo Novo
7	2.7	CONSTATAÇÃO	O acesso a escada interior da EBA não tem apoio que proporcione segurança aos operadores.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



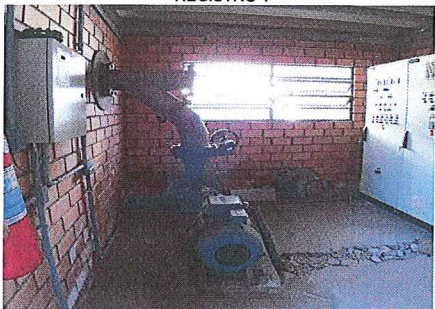
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA Mundo Novo
8	2.8	CONSTATAÇÃO	A EBA não apresenta bom estado de conservação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA Vila Irma
9	2.1	CONSTATAÇÃO	EBA sem placa de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA Vila Irma
10	2.5	CONSTATAÇÃO	Não há drenagem para a bomba reserva.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Drenagem da estrutura inadequada.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



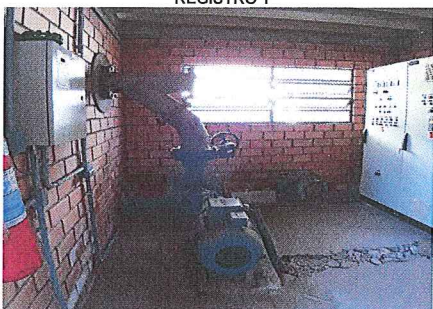
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA Vila Irma
11	2.6	CONSTATAÇÃO	Fiação exposta da bomba reserva.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

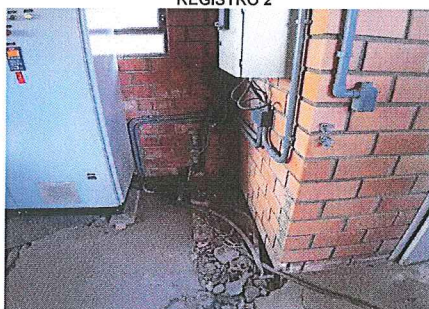


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA Vila Irma
12	2.8	CONSTATAÇÃO	A EBA não apresenta bom estado de conservação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



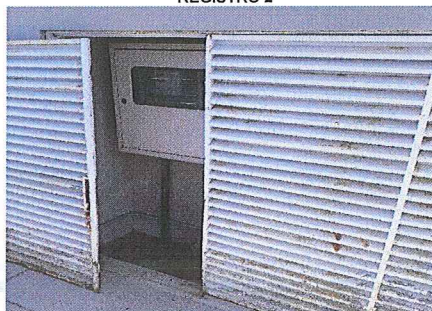
ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Booster Sinosserra
13	2.1	CONSTATAÇÃO	EBA sem placa de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 02
14	4.5	CONSTATAÇÃO	Água acumulada nas caixas de manobra.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Drenagem da estrutura inadequada.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 02
15	4.7	CONSTATAÇÃO	Apesar da informação de que a EBE 02 não está em operação, foi observado fluxo de água/esgoto durante a fiscalização.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Rede com infiltrações.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

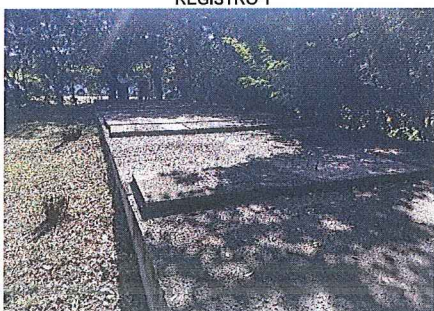


may

ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

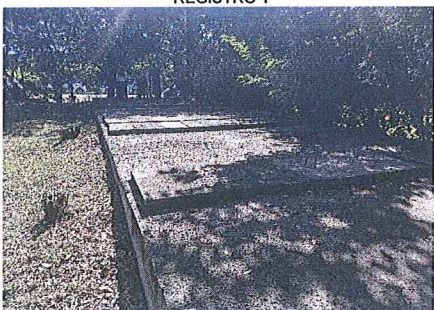
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Munari
16	5.5	CONSTATAÇÃO	Não apresentou informação de vazão média no Anexo II - SES
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não apresentou informação de vazão média no Anexo II - SES
3	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Munari
17	5.8	CONSTATAÇÃO	Não apresentou informação sobre destinação de lodo.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Sem remoção de lodo adequada.
3	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Munari
18	5.13	CONSTATAÇÃO	Não apresentou informações de monitoramento da qualidade do efluente tratado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Monitoramento não está sendo realizado.
3	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Centenário
19	5.5	CONSTATAÇÃO	Não apresentou informação de vazão média no Anexo II - SES
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não apresentou informação de vazão média no Anexo II - SES
3	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Centenário
20	5.6	CONSTATAÇÃO	Odores perceptíveis próximo a ETE.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Odores perceptíveis próximo a ETE.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Centenário
21	5.8	CONSTATAÇÃO	Não apresentou informação sobre destinação de lodo.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Sem remoção de lodo adequada.
3	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Centenário
22	5.13	CONSTATAÇÃO	Não apresentou informações de monitoramento da qualidade do efluente tratado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Monitoramento não está sendo realizado.
3	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Centenário
23	5.18	CONSTATAÇÃO	Tampas quebradas.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Horizonte
24	5.5	CONSTATAÇÃO	Não apresentou informação de vazão média no Anexo II - SES
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não apresentou informação de vazão média no Anexo II - SES
3	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



may

ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Horizonte
25	5.8	CONSTATAÇÃO	Não apresentou informação sobre destinação de lodo.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Sem remoção de lodo adequada.
3	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Horizonte
26	5.13	CONSTATAÇÃO	Não apresentou informações de monitoramento da qualidade do efluente tratado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Monitoramento não está sendo realizado.
3	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Cooperhabitar
27	5.5	CONSTATAÇÃO	Não apresentou informação de vazão média no Anexo II - SES
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não apresentou informação de vazão média no Anexo II - SES
3	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

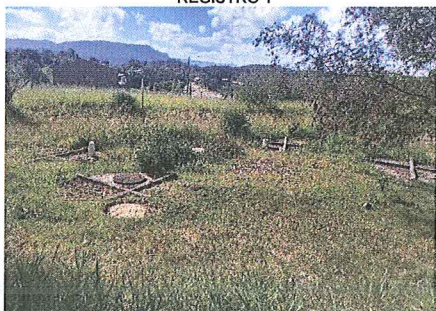


May

ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

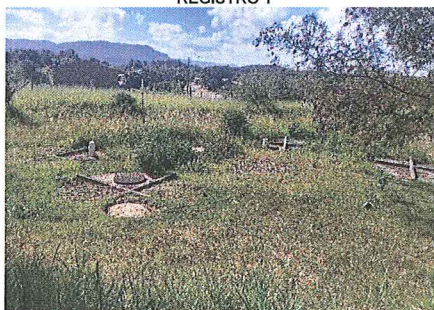
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Cooperhabitar
28	5.8	CONSTATAÇÃO	Não apresentou informação sobre destinação de lodo.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Sem remoção de lodo adequada.
3	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Cooperhabitar
29	5.13	CONSTATAÇÃO	Não apresentou informações de monitoramento da qualidade do efluente tratado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Monitoramento não está sendo realizado.
3	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Cooperrhabitar
30	5.19	CONSTATAÇÃO	Terreno necessita de limpeza.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



maif

ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE do Bosque
31	5.5	CONSTATAÇÃO	Não apresentou informação de vazão média no Anexo II - SES
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não apresentou informação de vazão média no Anexo II - SES
3	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



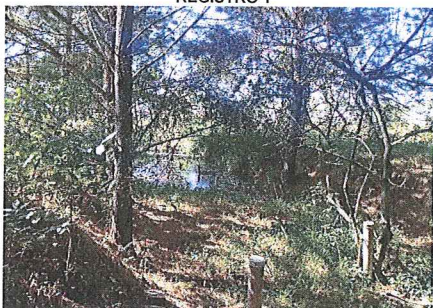
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE do Bosque
32	5.8	CONSTATAÇÃO	Não apresentou informação sobre destinação de lodo.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Sem remoção de lodo adequada.
3	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Primavera
33	5.1	CONSTATAÇÃO	Não apresentou licença de operação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	ETE não possui Licença de Operação.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

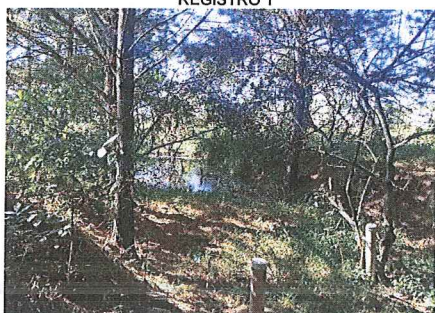


may

ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

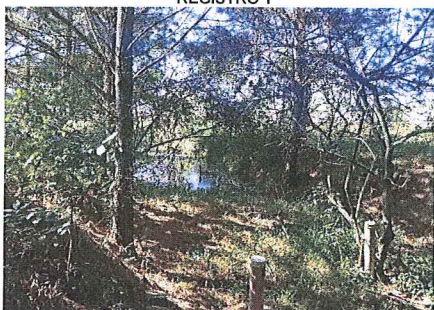
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Primavera
34	5.2	CONSTATAÇÃO	ETE não possui placa da Licença de Operação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	ETE não possui placa da Licença de Operação.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Primavera
35	5.3	CONSTATAÇÃO	ETE não possui placa de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	ETE não possui placa de identificação.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Primavera
36	5.4	CONSTATAÇÃO	Área da ETE não está cercada.
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

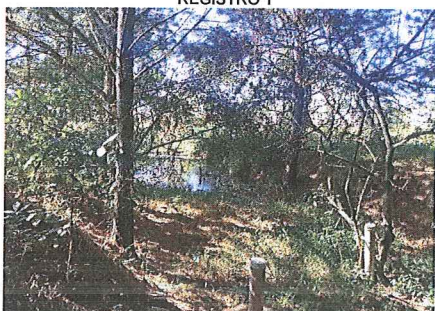


may

ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

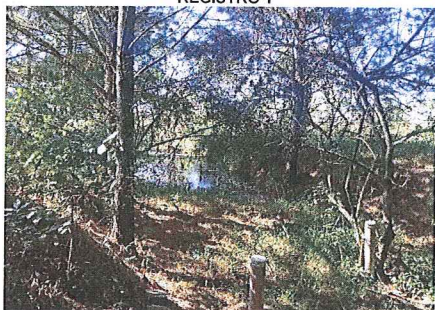
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Primavera
37	5.5	CONSTATAÇÃO	Não apresentou informação de vazão média no Anexo II - SES
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não apresentou informação de vazão média no Anexo II - SES
3	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



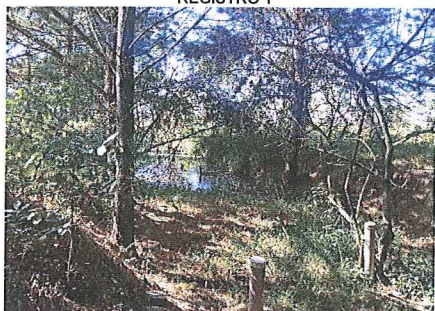
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Primavera
38	5.6	CONSTATAÇÃO	Odores perceptíveis próximo a ETE.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Odores perceptíveis próximo a ETE.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Primavera
39	5.8	CONSTATAÇÃO	Não apresentou informação sobre destinação de lodo.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Sem remoção de lodo adequada.
3	180 dias	OBSERVAÇÃO	

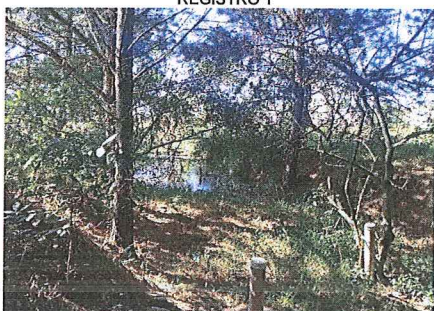
REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

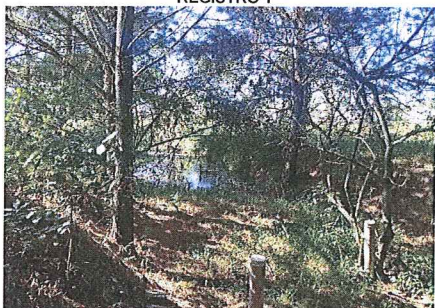
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Primavera
40	5.13	CONSTATAÇÃO	Não apresentou informações de monitoramento da qualidade do efluente tratado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Monitoramento não está sendo realizado.
3	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



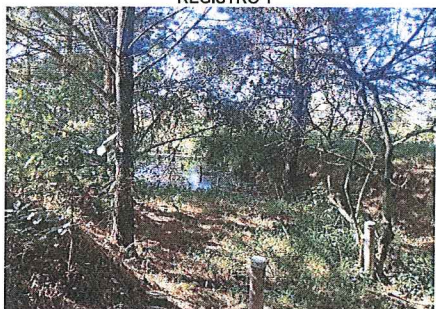
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Primavera
41	5.16	CONSTATAÇÃO	Extravasamento de esgoto.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Obstrução ou extravasamento das redes da ETE.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Primavera
42	5.18	CONSTATAÇÃO	Local não apresenta condições de segurança operacional.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

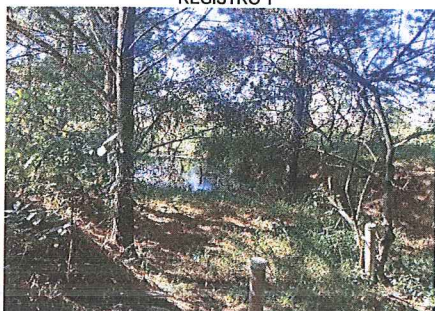
REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

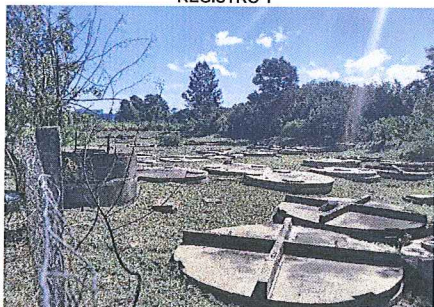
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Primavera
43	5.19	CONSTATAÇÃO	Local necessita de limpeza, roçada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação da ETE.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



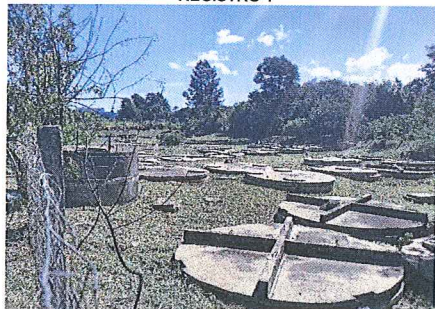
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Floresta
44	5.2	CONSTATAÇÃO	Ausência da placa da Licença de Operação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de placa padrão da L.O. na entrada da ETE.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Floresta
45	5.5	CONSTATAÇÃO	Não apresentou informação de vazão média no Anexo II - SES
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não apresentou informação de vazão média no Anexo II - SES
3	180 dias	OBSERVAÇÃO	

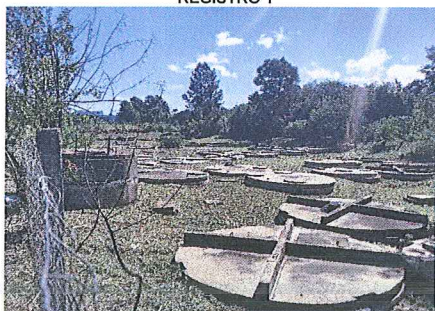
REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Floresta
46	5.8	CONSTATAÇÃO	Não apresentou informação sobre destinação de lodo.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Sem remoção de lodo adequada.
3	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-14
47	6.7	CONSTATAÇÃO	Última limpeza realizada em 24/09/2019, conforme Anexo II - SAA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

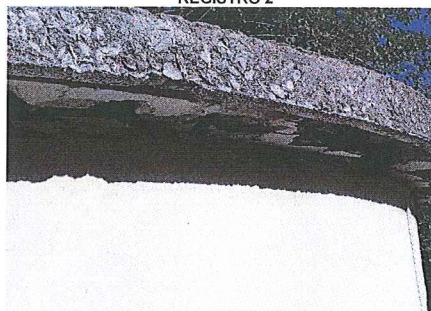


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-14
48	6.12	CONSTATAÇÃO	A superfície do reservatório necessita de melhorias.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

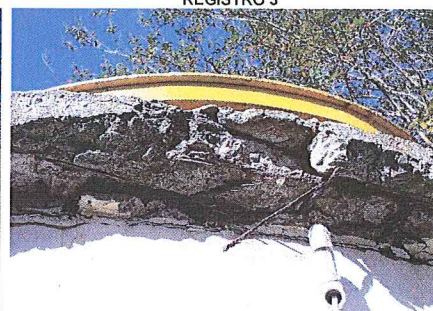
REGISTRO 1



REGISTRO 2



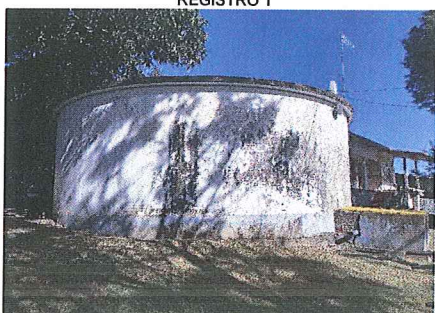
REGISTRO 3



ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-15
49	6.7	CONSTATAÇÃO	Última limpeza realizada em 24/09/2018, conforme Anexo II - SAA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



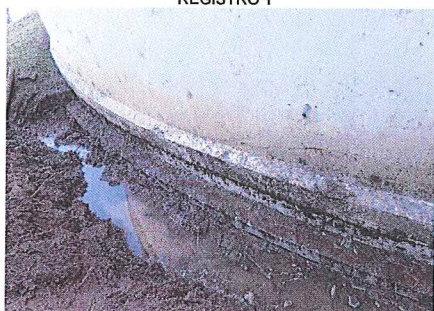
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-16
50	6.7	CONSTATAÇÃO	Última limpeza realizada em 25/09/2019, conforme Anexo II - SAA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-16A
51	6.3	CONSTATAÇÃO	Vazamento.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

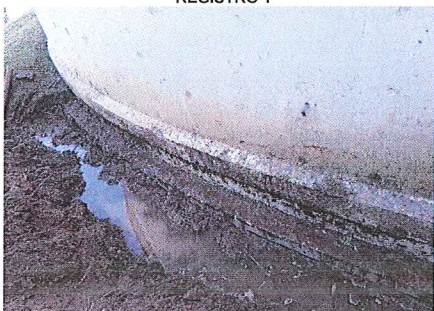
REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

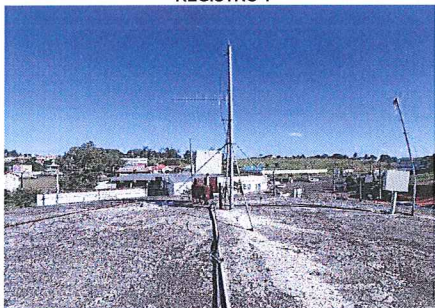
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-16A
52	6.7	CONSTATAÇÃO	Última limpeza realizada em 24/09/2018, conforme Anexo II - SAA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-16A
53	6.10	CONSTATAÇÃO	Cabo do para-raio cortado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe no topo do reservatório pára-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo elevado em perfeitas condições.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

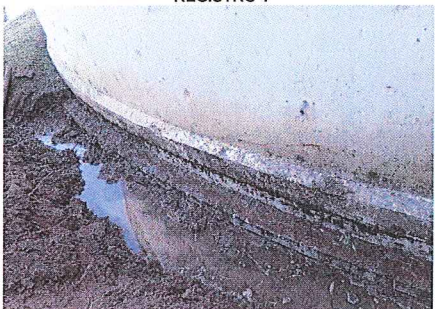


REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-16A
54	6.11	CONSTATAÇÃO	Fiação exposta na poça do vazamento.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

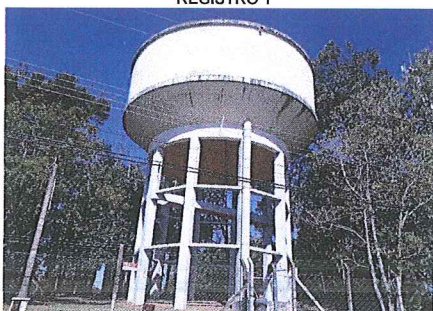
REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

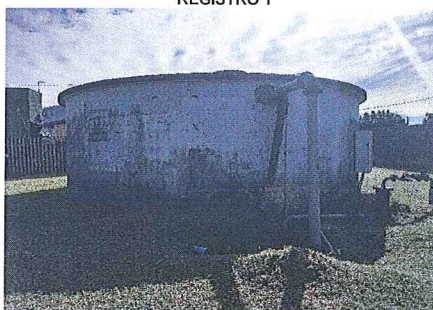
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-17
55	6.7	CONSTATAÇÃO	Última limpeza realizada em 25/09/2019, conforme Anexo II - SAA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



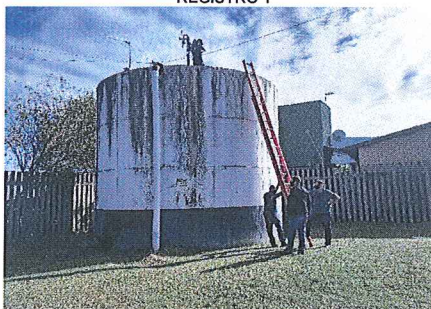
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-18
56	6.7	CONSTATAÇÃO	Última limpeza realizada em 25/09/2019, conforme Anexo II - SAA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-18A
57	6.7	CONSTATAÇÃO	Última limpeza realizada em 25/09/2019, conforme Anexo II - SAA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

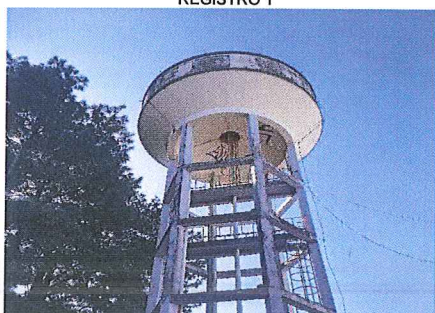
REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

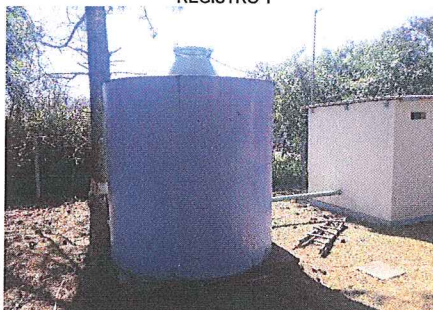
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-20
58	6.7	CONSTATAÇÃO	Última limpeza realizada em 26/09/2019, conforme Anexo II - SAA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



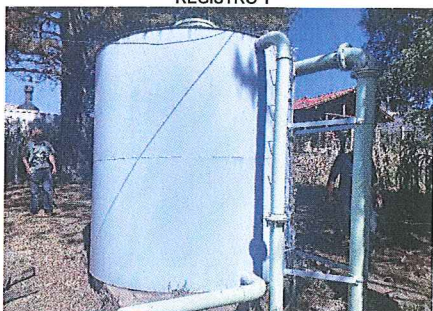
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-22
59	6.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de placa de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de placa de identificação.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-22
60	6.7	CONSTATAÇÃO	Última limpeza realizada em 26/09/2018, conforme Anexo II - SAA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

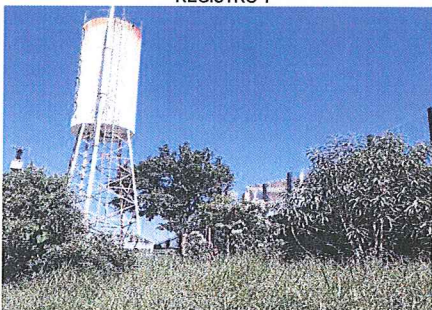
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-23
61	6.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de placa de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de placa de identificação.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

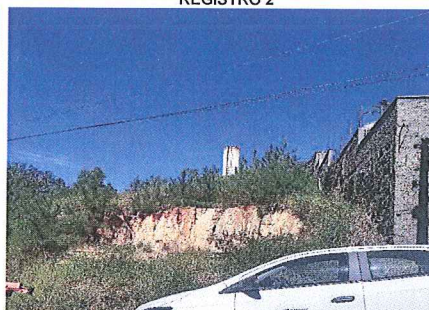


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-23
62	6.2	CONSTATAÇÃO	Área do reservatório não está cercada adequadamente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

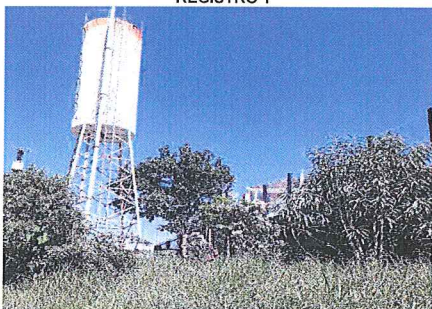


REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-23
63	6.7	CONSTATAÇÃO	Última limpeza realizada em 26/09/2018, conforme Anexo II - SAA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

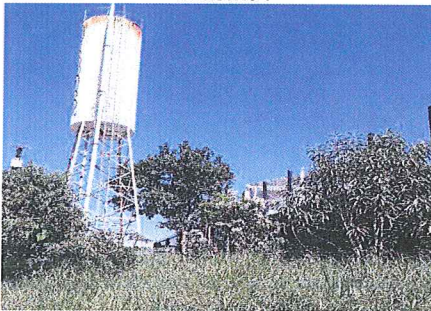


may

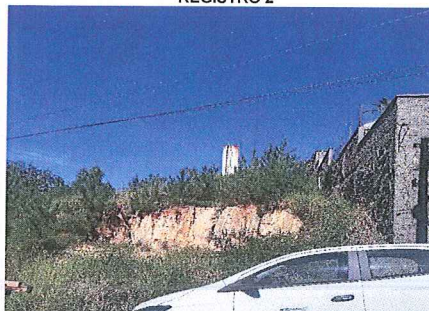
ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-23
64	6.11	CONSTATAÇÃO	Acesso á área do R-23 é precária.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Área do reservatório de difícil acesso para operação.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

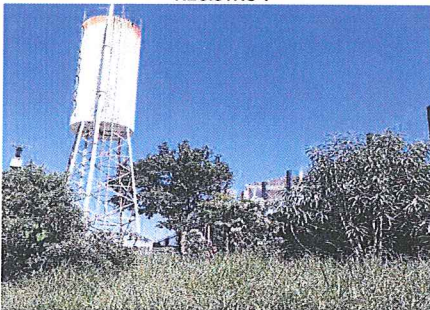


REGISTRO 2



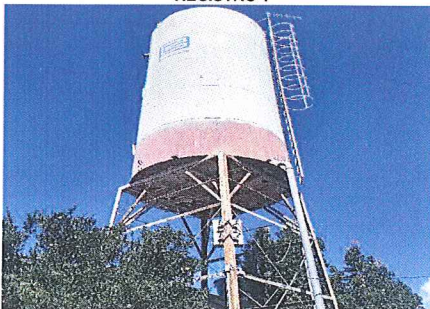
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-23
65	6.12	CONSTATAÇÃO	Terreno necessita limpeza.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-24
66	6.7	CONSTATAÇÃO	Última limpeza realizada em 26/09/2018, conforme Anexo II - SAA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

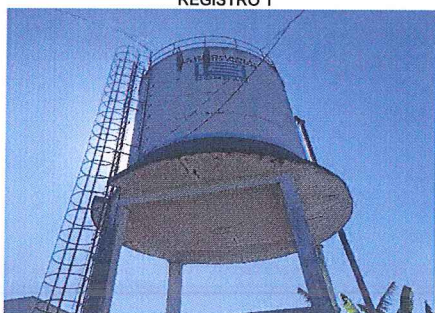
REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

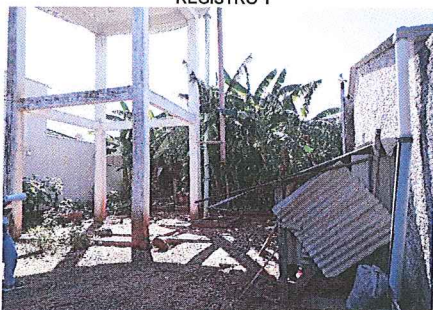
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-25
67	6.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de placa de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de placa de identificação.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



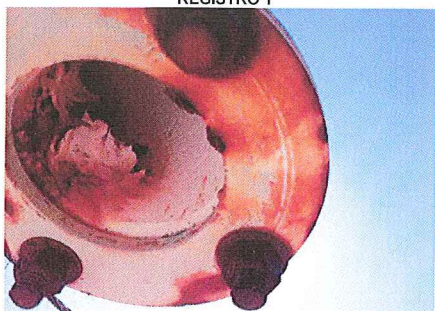
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-25
68	6.2	CONSTATAÇÃO	O vizinho utiliza o terreno para depósito e criação de animais.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-25
69	6.5	CONSTATAÇÃO	Tubulação de ventilação sem proteção.
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	

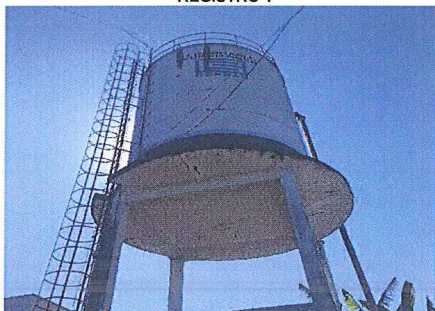
REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-25
70	6.7	CONSTATAÇÃO	Última limpeza realizada em 26/09/2019, conforme Anexo II - SAA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-25
71	6.11	CONSTATAÇÃO	Falta grelhas nas câmaras de manobra.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-25
72	6.12	CONSTATAÇÃO	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

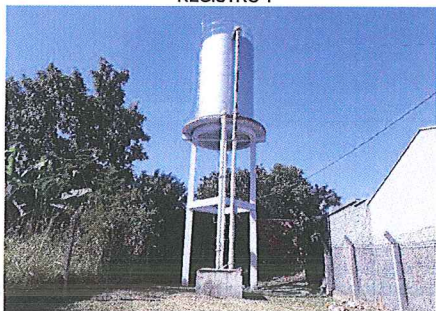
REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

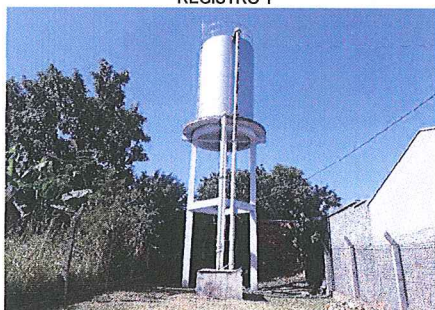
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-27
73	6.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de placa de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de placa de identificação.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



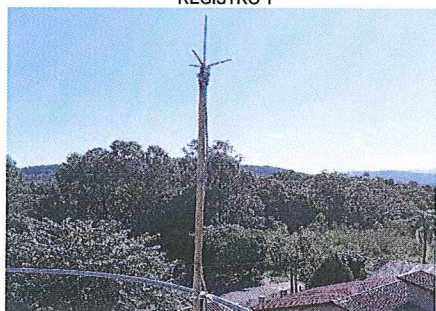
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-27
74	6.7	CONSTATAÇÃO	Última limpeza realizada em 27/09/2019, conforme Anexo II - SAA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-27
75	6.8	CONSTATAÇÃO	Não tem sinalização de obstáculo.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe no topo do reservatório pára-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo elevado.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



may

ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

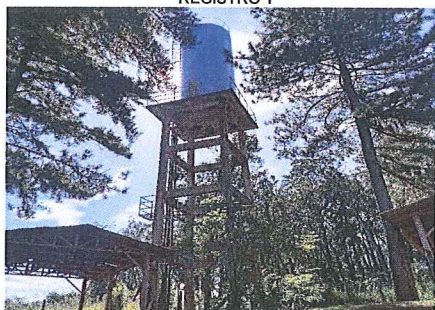
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-28
76	6.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de placa de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de placa de identificação.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-28
77	6.7	CONSTATAÇÃO	Última limpeza realizada em 27/09/2018, conforme Anexo II - SAA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-28
78	6.8	CONSTATAÇÃO	Não possui para-raio e sinalização de obstáculo.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe no topo do reservatório pára-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo elevado.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

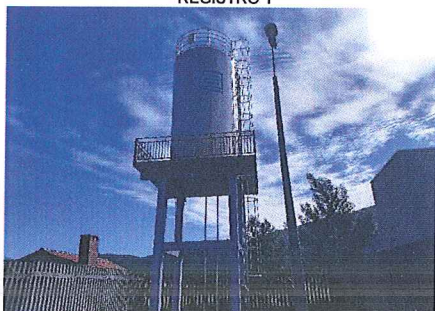


may

ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

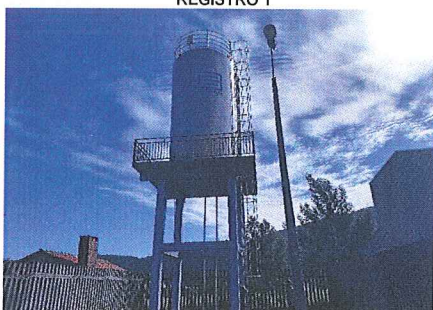
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-29
79	6.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de placa de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de placa de identificação.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



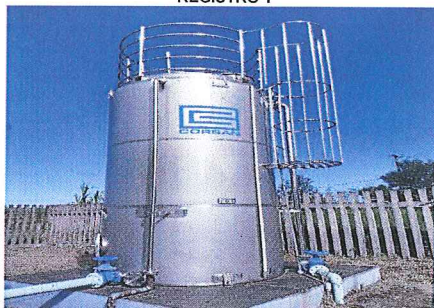
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-29
80	6.7	CONSTATAÇÃO	Última limpeza realizada em 27/09/2018, conforme Anexo II - SAA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-30
81	6.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de placa de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de placa de identificação.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



May

ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

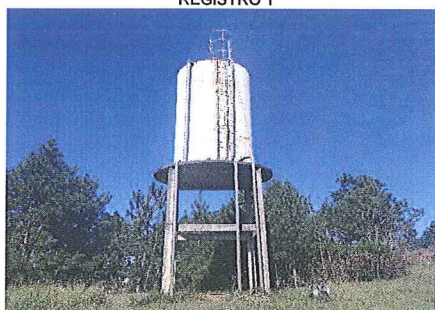
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-30
82	6.7	CONSTATAÇÃO	Última limpeza realizada em 27/09/2018, conforme Anexo II - SAA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



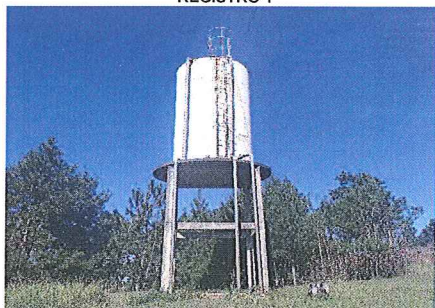
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-31
83	6.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de placa de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de placa de identificação.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-31
84	6.2	CONSTATAÇÃO	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	

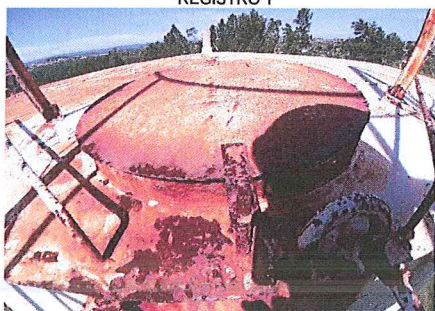
REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-31
85	6.4	CONSTATAÇÃO	Tampa oxidada e sem vedamento.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteiriça dotada de dispositivo e travamento
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

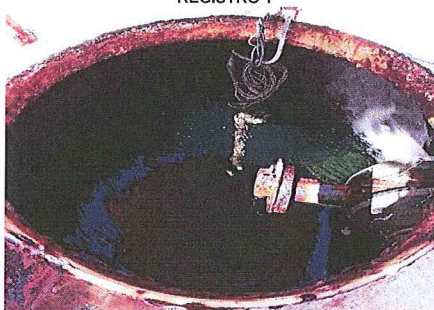


REGISTRO 2



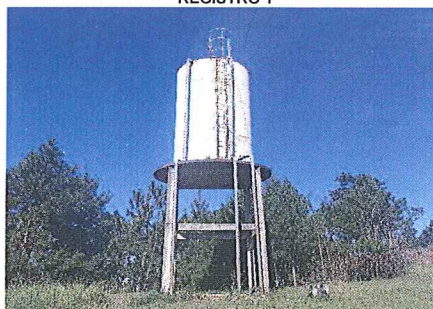
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-31
86	6.6	CONSTATAÇÃO	Informado que o Reservatório R-31 estava desativado porém durante a fiscalização havia fluxo de água.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de instrumento permanente de medição e controle de vazão na entrada e saída do reservatório
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-31
87	6.7	CONSTATAÇÃO	Última limpeza realizada em 27/09/2018, conforme Anexo II - SAA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

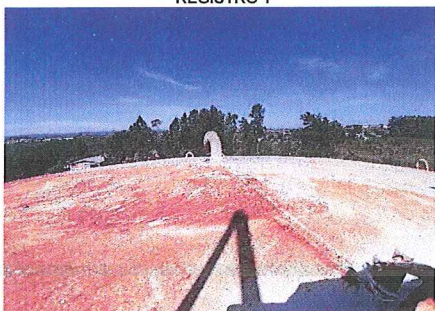
REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

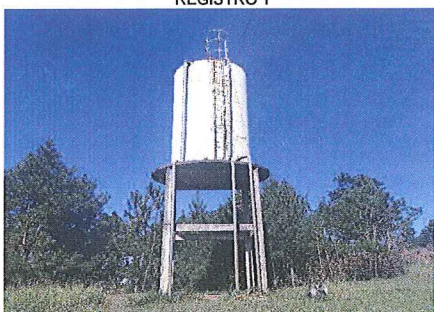
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-31
88	6.8	CONSTATAÇÃO	Ausência de para-raio e sinalizador noturno.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de para-raio e sinalizador noturno.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



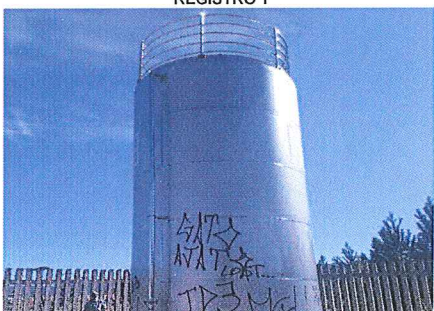
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-31
89	6.11	CONSTATAÇÃO	Patamar elevado do reservatório sem guarda-corpo.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-32
90	6.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de placa de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de placa de identificação.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

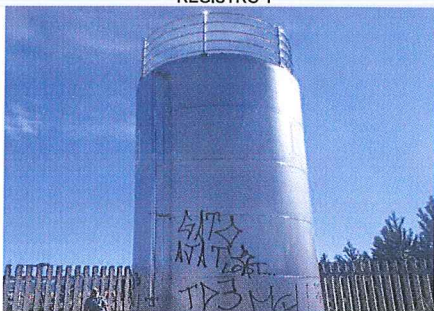
REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 029/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-32
91	6.7	CONSTATAÇÃO	Última limpeza realizada em 27/09/2018, conforme Anexo II - SAA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial - Sapiranga
92	8.1	CONSTATAÇÃO	Número total de ligações de apenas 37, uma vez que há várias ETEs em funcionamento - Informação obtida no Anexo II-SES (enviado pela Corsan).
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não apresentar dados idôneos à agência reguladora.
3	90 dias	OBSERVAÇÃO	

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 12

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?		X		
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?	X			
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			No momento da fiscalização não foram observadas irregularidades.
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Não possui guarda corpo.
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 12A

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?		X		
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?	X			
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			No momento da fiscalização não foram observadas irregularidades.
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 Klein

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?		X		
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?	X			
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		Tubulação enferrujada.
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			No momento da fiscalização não foram observadas irregularidades.
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 Liberdade

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?		X		TAS n. 042/2020.
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?	X			
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			No momento da fiscalização não foram observadas irregularidades.
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 Mundo Novo

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?		X		
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?	X			
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?			X	Não foi possível verificar pois a EBA estava com funcionários fazendo manutenção dos equipamentos no momento da fiscalização.
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?			X	Não foi possível verificar pois a EBA estava com funcionários fazendo manutenção dos equipamentos no momento da fiscalização.
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?			X	Não foi possível verificar pois a EBA estava com funcionários fazendo manutenção dos equipamentos no momento da fiscalização.
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		O acesso a escada interior da EBA não tem apoio que proporcione segurança aos operadores.
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		A EBA não apresenta bom estado de conservação.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 Vila Irma

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?		X		
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?	X			
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			Bomba operante fica ao lado de fora e a bomba reserva na parte interna.
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?		X		Não há drenagem para a bomba reserva.
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?		X		Fiação exposta da bomba reserva.
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		A EBA não apresenta bom estado de conservação.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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: Booster Sinosserra

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?		X		
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?			X	Na rua
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?			X	
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?			X	
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			No momento da fiscalização não foram observadas irregularidades.
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 01

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
4. EBE	4.1	Existe placa de identificação da área da EBE?		X		TAS n. 042/2020.
	4.2	A área da EBE está cercada adequadamente?	X			
	4.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	4.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes?	X			
	4.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	4.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			No momento da fiscalização não foram observadas irregularidades.
	4.7	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	X			
	4.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 02

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
4. EBE	4.1	Existe placa de identificação da área da EBE?		X		TAS n. 042/2020.
	4.2	A área da EBE está cercada adequadamente?	X			
	4.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	4.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes?	X			
	4.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?		X		Água nas caixas de manobra.
	4.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			No momento da fiscalização não foram observadas irregularidades.
	4.7	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?		X		Apesar da informação de que a EBE 02 não está em operação, foi observado fluxo de água/esgoto durante a fiscalização.
	4.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 Munari

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
5. ETE	5.1	ETE possui licenciamento ambiental para funcionamento?		X		Não apresentou licença operacional ou justificativa de dispensa da obrigação. TAS n.042/2020.
	5.2	Existe placa de Licença Operacional da FEPAM?		X		TAS n. 042/2020.
	5.3	Existe placa de identificação da área da ETE?		X		TAS n. 042/2020.
	5.4	A área da ETE está cercada adequadamente?	X			
	5.5	A ETE esta operando dentro da capacidade de vazão projetada?		X		Não apresentou informação de vazão média no Anexo II - SES.
	5.6	Odores estão adequados para localidade?	X			
	5.7	A cortina vegetal está adequada?	X			
	5.8	A destinação do lodo é adequada?		X		Não apresentou informação sobre destinação de lodo.
	5.9	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?			X	
	5.10	Os equipamentos de análises estão calibrados e apresentam registros?			X	
	5.11	Produtos químicos do laboratório estão dentro do prazo de validade?			X	
	5.12	Existe chuveiro de emergência?			X	
	5.13	Os registros e a frequência de realização dos ensaios estão adequados?		X		Não apresentou informações de monitoramento da qualidade do efluente tratado.
	5.14	Os resultados dos ensaios estão sendo satisfatórios?			X	Não apresentou informações de monitoramento da qualidade do efluente tratado.
	5.15	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETE?	X			Apresentou dados gerais através do Anexo II - SES.
	5.16	ETE isenta de obstrução ou extravasamento nas redes?	X			
	5.17	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?			X	
	5.18	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	5.19	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 Centenário

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
5. ETE	5.1	ETE possui licenciamento ambiental para funcionamento?		X		Não apresentou licença operacional ou justificativa de dispensa da obrigação. TAS n. 042/2020.
	5.2	Existe placa de Licença Operacional da FEPAM?		X		TAS n. 042/2020.
	5.3	Existe placa de identificação da área da ETE?		X		TAS n. 042/2020.
	5.4	A área da ETE está cercada adequadamente?	X			
	5.5	A ETE esta operando dentro da capacidade de vazão projetada?		X		Não apresentou informação de vazão média no Anexo II - SES.
	5.6	Odores estão adequados para localidade?		X		
	5.7	A cortina vegetal está adequada?	X			Apesar de estar dentro do condomínio, há uma pequena cortina vegetal, mas ainda assim odores estavam perceptíveis durante a fiscalização.
	5.8	A destinação do lodo é adequada?		X		Não apresentou informação sobre destinação de lodo.
	5.9	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?			X	
	5.10	Os equipamentos de análises estão calibrados e apresentam registros?			X	
	5.11	Produtos químicos do laboratório estão dentro do prazo de validade?			X	
	5.12	Existe chuveiro de emergência?			X	
	5.13	Os registros e a frequência de realização dos ensaios estão adequados?		X		Não apresentou informações de monitoramento da qualidade do efluente tratado.
	5.14	Os resultados dos ensaios estão sendo satisfatórios?			X	Não apresentou informações de monitoramento da qualidade do efluente tratado.
	5.15	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETE?	X			Apresentou dados gerais através do Anexo II - SES.
	5.16	ETE isenta de obstrução ou extravasamento nas redes?	X			
	5.17	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?			X	
	5.18	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Tampas estragadas.
	5.19	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 Horizonte

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
5. ETE	5.1	ETE possui licenciamento ambiental para funcionamento?		X		Não apresentou licença operacional ou justificativa de dispensa da obrigação. TAS n. 042/2020.
	5.2	Existe placa de Licença Operacional da FEPAM?		X		TAS n. 042/2020.
	5.3	Existe placa de identificação da área da ETE?		X		TAS n. 042/2020.
	5.4	A área da ETE está cercada adequadamente?	X			
	5.5	A ETE esta operando dentro da capacidade de vazão projetada?		X		Não apresentou informação de vazão média no Anexo II - SES.
	5.6	Odores estão adequados para localidade?	X			
	5.7	A cortina vegetal está adequada?	X			
	5.8	A destinação do lodo é adequada?		X		Não apresentou informação sobre destinação de lodo.
	5.9	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?			X	
	5.10	Os equipamentos de análises estão calibrados e apresentam registros?			X	
	5.11	Produtos químicos do laboratório estão dentro do prazo de validade?			X	
	5.12	Existe chuveiro de emergência?			X	
	5.13	Os registros e a frequência de realização dos ensaios estão adequados?		X		Não apresentou informações de monitoramento da qualidade do efluente tratado.
	5.14	Os resultados dos ensaios estão sendo satisfatórios?			X	Não apresentou informações de monitoramento da qualidade do efluente tratado.
	5.15	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETE?	X			Apresentou dados gerais através do Anexo II - SES.
	5.16	ETE isenta de obstrução ou extravasamento nas redes?	X			
	5.17	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?			X	
	5.18	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	5.19	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 Cooperhabitar

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
5. ETE	5.1	ETE possui licenciamento ambiental para funcionamento?		X		Não apresentou licença operacional ou justificativa de dispensa da obrigação. TAS n. 042/2020.
	5.2	Existe placa de Licença Operacional da FEPAM?		X		TAS n. 042/2020.
	5.3	Existe placa de identificação da área da ETE?	X			TAS n. 042/2020.
	5.4	A área da ETE está cercada adequadamente?		X		Sem tela no cercamento. TAS n. 042/2020.
	5.5	A ETE esta operando dentro da capacidade de vazão projetada?		X		Não apresentou informação de vazão média no Anexo II - SES.
	5.6	Odores estão adequados para localidade?	X			
	5.7	A cortina vegetal está adequada?	X			
	5.8	A destinação do lodo é adequada?		X		Não apresentou informação sobre destinação de lodo.
	5.9	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?			X	
	5.10	Os equipamentos de análises estão calibrados e apresentam registros?			X	
	5.11	Produtos químicos do laboratório estão dentro do prazo de validade?			X	
	5.12	Existe chuveiro de emergência?			X	
	5.13	Os registros e a frequência de realização dos ensaios estão adequados?		X		Não apresentou informações de monitoramento da qualidade do efluente tratado.
	5.14	Os resultados dos ensaios estão sendo satisfatórios?			X	Não apresentou informações de monitoramento da qualidade do efluente tratado.
	5.15	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETE?	X			Apresentou dados gerais através do Anexo II - SES.
	5.16	ETE isenta de obstrução ou extravasamento nas redes?	X			
	5.17	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?			X	
	5.18	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	5.19	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Terreno necessita de limpeza.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 do Bosque

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
5. ETE	5.1	ETE possui licenciamento ambiental para funcionamento?		X		Não apresentou licença operacional ou justificativa de dispensa da obrigação. TAS n. 042/2020.
	5.2	Existe placa de Licença Operacional da FEPAM?		X		TAS n. 042/2020.
	5.3	Existe placa de identificação da área da ETE?		X		TAS n. 042/2020.
	5.4	A área da ETE está cercada adequadamente?		X		Tela do portão danificada. TAS n. 042/2020.
	5.5	A ETE esta operando dentro da capacidade de vazão projetada?		X		Não apresentou informação de vazão média no Anexo II - SES.
	5.6	Odores estão adequados para localidade?	X			
	5.7	A cortina vegetal está adequada?	X			
	5.8	A destinação do lodo é adequada?		X		Não apresentou informação sobre destinação de lodo.
	5.9	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?			X	
	5.10	Os equipamentos de análises estão calibrados e apresentam registros?			X	
	5.11	Produtos químicos do laboratório estão dentro do prazo de validade?			X	
	5.12	Existe chuveiro de emergência?			X	
	5.13	Os registros e a frequência de realização dos ensaios estão adequados?		X		Não apresentou informações de monitoramento da qualidade do efluente tratado. TAS n. 042/2020.
	5.14	Os resultados dos ensaios estão sendo satisfatórios?		X		Não apresentou informações de monitoramento da qualidade do efluente tratado. TAS n. 042/2020.
	5.15	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETE?	X			Apresentou dados gerais através do Anexo II - SES.
	5.16	ETE isenta de obstrução ou extravasamento nas redes?	X			
	5.17	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?			X	
	5.18	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	5.19	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 Passo da Cruz

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
5. ETE	5.1	ETE possui licenciamento ambiental para funcionamento?	X			
	5.2	Existe placa de Licença Operacional da FEPAM?	X			
	5.3	Existe placa de identificação da área da ETE?		X		Possui apenas a placa da FEPAM. TAS n. 042/2020.
	5.4	A área da ETE está cercada adequadamente?	X			
	5.5	A ETE esta operando dentro da capacidade de vazão projetada?			X	A ETE ainda não está em operação.
	5.6	Odores estão adequados para localidade?			X	
	5.7	A cortina vegetal está adequada?			X	
	5.8	A destinação do lodo é adequada?			X	
	5.9	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?			X	
	5.10	Os equipamentos de análises estão calibrados e apresentam registros?			X	
	5.11	Produtos químicos do laboratório estão dentro do prazo de validade?			X	
	5.12	Existe chuveiro de emergência?			X	
	5.13	Os registros e a frequência de realização dos ensaios estão adequados?			X	
	5.14	Os resultados dos ensaios estão sendo satisfatórios?			X	
	5.15	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETE?			X	
	5.16	ETE isenta de obstrução ou extravasamento nas redes?			X	
	5.17	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	5.18	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	5.19	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 Primavera

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
5. ETE	5.1	ETE possui licenciamento ambiental para funcionamento?		X		Não apresentou licença operacional ou justificativa de dispensa da obrigação.
	5.2	Existe placa de Licença Operacional da FEPAM?		X		
	5.3	Existe placa de identificação da área da ETE?		X		
	5.4	A área da ETE está cercada adequadamente?		X		
	5.5	A ETE esta operando dentro da capacidade de vazão projetada?		X		Não apresentou informação de vazão média no Anexo II - SES.
	5.6	Odores estão adequados para localidade?		X		
	5.7	A cortina vegetal está adequada?	X			
	5.8	A destinação do lodo é adequada?		X		Não apresentou informação sobre destinação de lodo.
	5.9	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?			X	
	5.10	Os equipamentos de análises estão calibrados e apresentam registros?			X	
	5.11	Produtos químicos do laboratório estão dentro do prazo de validade?			X	
	5.12	Existe chuveiro de emergência?			X	
	5.13	Os registros e a frequência de realização dos ensaios estão adequados?		X		Não apresentou informações de monitoramento da qualidade do efluente tratado.
	5.14	Os resultados dos ensaios estão sendo satisfatórios?			X	Não apresentou informações de monitoramento da qualidade do efluente tratado.
	5.15	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETE?	X			Apresentou dados gerais através do Anexo II - SES.
	5.16	ETE isenta de obstrução ou extravasamento nas redes?		X		
	5.17	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?			X	
	5.18	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		
	5.19	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 Floresta

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
5. ETE	5.1	ETE possui licenciamento ambiental para funcionamento?		X		Não apresentou licença operacional ou justificativa de dispensa da obrigação. TAS n. 042/2020.
	5.2	Existe placa de Licença Operacional da FEPAM?		X		
	5.3	Existe placa de identificação da área da ETE?		X		TAS n. 042/2020.
	5.4	A área da ETE está cercada adequadamente?	X			
	5.5	A ETE esta operando dentro da capacidade de vazão projetada?		X		Não apresentou informação de vazão média no Anexo II - SES.
	5.6	Odores estão adequados para localidade?	X			
	5.7	A cortina vegetal está adequada?	X			
	5.8	A destinação do lodo é adequada?		X		Não apresentou informação sobre destinação de lodo.
	5.9	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?			X	
	5.10	Os equipamentos de análises estão calibrados e apresentam registros?			X	
	5.11	Produtos químicos do laboratório estão dentro do prazo de validade?			X	
	5.12	Existe chuveiro de emergência?			X	
	5.13	Os registros e a frequência de realização dos ensaios estão adequados?		X		Não apresentou informações de monitoramento da qualidade do efluente tratado. TAS n. 042/2020.
	5.14	Os resultados dos ensaios estão sendo satisfatórios?		X		Não apresentou informações de monitoramento da qualidade do efluente tratado. TAS n. 042/2020.
	5.15	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETE?	X			Apresentou dados gerais através do Anexo II - SES.
	5.16	ETE isenta de obstrução ou extravasamento nas redes?	X			
	5.17	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?			X	
	5.18	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	5.19	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 R-14

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		TAS n. 042/2020.
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Última limpeza realizada em 24/09/2019, conforme Anexo II - SAA.
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?			X	
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		A superfície do R-14 necessita de melhorias.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 R-15

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		TAS n. 042/2020.
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Última limpeza realizada em 24/09/2018, conforme Anexo II - SAA.
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 R-16

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		TAS n. 042/2020.
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		Vazamentos formando poças na base do reservatório. TAS n. 042/2020.
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		X		Tampa sem vedação. TAS n. 042/2020.
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		Aberturas na superfície sem proteção. TAS n. 042/2020.
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Última limpeza realizada em 25/09/2019, conforme Anexo II - SAA.
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?			X	
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?			X	Local em obras?

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 R-16A

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		TAS n. 042/2020.
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		Vazamentos formando poças na base do reservatório.
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		Sem tela de proteção. TAS n. 042/2020.
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Última limpeza realizada em 24/09/2018, conforme Anexo II - SAA.
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			Fio do para-raio cortado.
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?			X	
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?		X		Fio do para-raio cortado.
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Fiação exposta na poça do vazamento.
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			Exceto na área onde acumula água devido ao vazamento.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 R-17

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		TAS n. 042/2020.
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		Respiro lateral sem tela de proteção. TAS n. 042/2020.
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Última limpeza realizada em 25/09/2019, conforme Anexo II - SAA.
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		X		Não tem sinalização noturna. TAS n. 042/2020.
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 R-18

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		TAS n. 042/2020.
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		X		Tampa oxidada e sem vedação. TAS n. 042/2020.
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		Aberturas na superfície sem proteção. TAS n. 042/2020.
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Última limpeza realizada em 25/09/2019, conforme Anexo II - SAA.
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?			X	
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 R-18A

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		TAS n. 042/2020.
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		X		Tampa oxidada com furos. TAS n. 042/2020.
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?			X	Reservatório não possui tubulação de ventilação.
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Última limpeza realizada em 25/09/2019, conforme Anexo II - SAA.
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?			X	
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 R-20

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		TAS n. 042/2020.
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			Aparentemente o vizinho está invadindo o terreno.
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Última limpeza realizada em 26/09/2019, conforme Anexo II - SAA.
	6.8	Existem parâ-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		X		Sem lâmpada. TAS n. 042/2020.
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 R-22

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Última limpeza realizada em 26/09/2018, conforme Anexo II - SAA.
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?			X	
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 R-23

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?			X	Não foi possível verificar.
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?			X	Não foi possível verificar.
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Última limpeza realizada em 26/09/2018, conforme Anexo II - SAA.
	6.8	Existem parâ-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	Não foi possível verificar.
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?			X	Não foi possível verificar.
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?			X	Não foi possível verificar.
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Acesso à área do R-23 é precária.
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Terreno necessita de limpeza.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 R-24

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		TAS n. 042/2020.
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?			X	Não foi possível verificar. Escada disponível não alcançou.
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?			X	Não foi possível verificar. Escada disponível não alcançou.
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Última limpeza realizada em 26/09/2018, conforme Anexo II - SAA.
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		X		TAS n. 042/2020.
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Base do reservatório sem guarda-corpo. TAS n. 042/2020.
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 R-25

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		O vizinho utiliza o terreno para depósito e criação de animais.
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		Tubulação de ventilação sem proteção.
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Última limpeza realizada em 26/09/2019, conforme Anexo II - SAA.
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Falta grelhas nas câmaras de manobra.
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Presença de animais e depósito de materiais do vizinho.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 R-27

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Última limpeza realizada em 27/09/2019, conforme Anexo II - SAA.
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		X		Não tem sinalização de obstáculo.
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 R-28

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			Dentro do condomínio.
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Última limpeza realizada em 27/09/2018, conforme Anexo II - SAA.
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		X		Não possui para-raio e sinalização de obstáculo.
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 R-29

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Última limpeza realizada em 27/09/2018, conforme Anexo II - SAA.
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			Haste da lâmpada está caída na superfície do reservatório.
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 R-30

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Última limpeza realizada em 27/09/2018, conforme Anexo II - SAA.
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 R-31

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		Não possui cercamento.
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		X		Tampa oxidada e sem vedamento.
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?			X	Não foi possível verificar.
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?		X		Informado que o Reservatório R-31 estava desativado porém durante a fiscalização havia fluxo de água.
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Última limpeza realizada em 27/09/2018, conforme Anexo II - SAA.
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		X		
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Sem guarda-corpo na base do reservatório.
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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 R-32

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?			X	Não foi possível verificar.
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Última limpeza realizada em 27/09/2018, conforme Anexo II - SAA.
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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: Unidade Comercial

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
7. Área Comercial e Operacional	7.1	O ponto 1 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.2	O ponto 2 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.3	O ponto 3 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.4	O ponto 4 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.5	O ponto 5 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.6	O ponto 6 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.7	O ponto 7 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.8	O ponto 8 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.9	O ponto 9 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.10	O ponto 10 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.11	Existe plano de contingência para situações de emergência?		X		TAS n. 042/2020.
	7.12	Carta de serviços está disponível ao público?	X			
	7.13	RSAE - AGESAN-RS está disponível ao público?	X			
	7.14	As tarifas em vigor estão disponíveis para visualização do público?	X			
	7.15	O código de defesa do consumidor está disponível ao público?	X			
	7.16	Equipamentos em condições adequadas?	X			
	7.17	As dependências e estruturas do atendimento estão adequadas?	X			
	7.18	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 29/2021-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: Unidade de Sapiranga

Área	Código da NC	Condição	Conforme?		Observação
			SIM	NÃO	
8. OUTROS	8.1	Informações apresentadas no Anexo II - Sistema de Esgotamento Sanitário estão adequadas?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Número total de ligação de apenas 37, uma vez que há várias ETEs em funcionamento.
	8.2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	8.3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	8.4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	8.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	8.6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	8.7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	8.8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	8.9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	8.10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Ofício de Aviso de Fiscalização

Ofício 052/2021

Canoas, 09 de março de 2021.

Assunto: Fiscalização Técnica

Prezado Senhor,

Por meio deste, informamos a Vossa Senhoria que realizaremos fiscalização na área técnica e comercial desse prestador no dia **22 de abril de 2021**. O horário da fiscalização se dará das 10:00 hs até as 12:00 hs e das 13:00 hs até as 16:00hs. O roteiro e os locais a serem verificados será detalhado na reunião inicial da fiscalização. Ressaltamos que caso haja necessidade estenderemos as atividades para o dia 23 de abril de 2021.

Para tanto, solicitamos a colaboração de Vossa Senhoria no sentido de que sejam disponibilizadas aos técnicos deste ente regulador, quando do início da fiscalização, as seguintes condições:

- 1) sala privativa para acomodar 5 pessoas;
- 2) livre acesso às dependências desse prestador, além de liberdade para contato com as pessoas representantes das áreas a serem fiscalizadas; e
- 3) fornecimento de todas as informações e documentos solicitados pelos técnicos, durante a ação fiscalizadora.
- 4) Funcionário da Corsan devidamente habilitado para acessar e operacionalizar em altura conforme as normas e procedimentos vigentes.

Solicitamos informar os nomes dos representantes desse prestador para os contatos e apoios requeridos. Informamos que a reunião de abertura dos trabalhos será realizada no dia **22 de abril de 2021 às 10:00 h**, no escritório de atendimento comercial de Sapiranga, situada na rua São Pedro, 310, Sapiranga/RS.

Nessa oportunidade, será apresentada a nossa equipe de fiscalização, e o detalhamento das atividades a serem executadas.

Ressaltamos a necessidade de que sejam notificados os representantes desse prestador, principalmente aqueles diretamente envolvidos com os assuntos relacionados com a ação fiscalizadora, para que estejam disponíveis no período da fiscalização.

Objetivando dar agilidade às atividades de nossa equipe, torna-se imprescindível que esse prestador prepare e nos envie, até o dia **12 de abril de 2021** os dados solicitados nos anexos I e II, que serão essenciais à realização da fiscalização.

Colocamo-nos à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários, o que poderá ser feito pelos seguintes meios de contato: e-mail: fiscalizacao@agesan-rs.com.br ou pelo telefone (51) 3075-9576.

Atenciosamente,



Tiago Luis Gomes
Diretor Regulação
AGESAN-RS

Este documento possui dois anexos.



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

Informação nº 008/2021-DEOM SIN

Sapiranga, 05 de abril de 2021.

À Diretoria de Operações – DOP

Assunto: Resposta ao Ofício 052/2021 Fiscalização AGESAN

Em atendimento ao Ofício Nº 052/2021 AGESAN, segue repostas solicitadas nos anexos I e II.

2. MERCADO CONSUMIDOR

2.1 apresentar, para cada sistema de abastecimento de água, o volume produzido e faturado de água tratada nos últimos 24 meses, por sistema de abastecimento, no município, ou para os municípios pertencentes a um mesmo sistema quando for o caso.

209 - SAPIRANGA

Indicadores Primários	Jan/2021	Dez/2020	Nov/2020	Out/2020	Set/2020	Ago/2020	Jul/2020	Jun/2020	Mai/2020	Abr/2020	Mar/2020	Fev/2020
AG010 - VC - Volume Consumido (m³)	231.657	188.700	210.202	199.696	181.103	195.381	175.516	171.790	197.859	196.781	200.593	213.641
VD - Volume Disponibilizado (m³)	400.416	389.341	367.412	365.773	347.963	372.400	418.809	396.791	397.177	371.724	379.220	394.521
X041 - Volumes Operacionais (m³)	2	0	2	3	5	13	2	1	2	1	2	2
X042 - Volumes Especiais (m³)	125.600	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560
VU - Volume Utilizado (m³)	231.657	188.700	210.202	199.696	181.103	195.381	175.516	171.790	197.859	192.353	200.593	213.641
AG018 - Volume Importado (m³)	400.416	389.341	367.412	365.773	347.963	372.400	418.809	396.791	397.177	376.152	379.220	394.521
AG019 - Volume Exportado (m³)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.428	0	0
AG012 - Volume Macromedido (m³)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

209 - SAPIRANGA

Indicadores Primários	Jan/2020	Dez/2019	Nov/2019	Out/2019	Set/2019	Ago/2019	Jul/2019	Jun/2019	Mai/2019	Abr/2019	Mar/2019	Fev/2019
AG010 - VC - Volume Consumido (m³)	220.156	176.002	214.805	187.519	198.118	185.277	183.466	200.999	196.411	186.635	192.044	216.285
VD - Volume Disponibilizado (m³)	412.510	404.251	377.108	402.206	384.573	412.791	409.329	393.858	394.389	394.475	425.941	380.477
X041 - Volumes Operacionais (m³)	2	1	3	28	3	3	4	1	1.092	4	0	1
X042 - Volumes Especiais (m³)	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	640
VU - Volume Utilizado (m³)	220.156	176.002	214.805	187.519	198.118	185.277	183.466	200.999	196.411	186.635	192.044	216.285
AG018 - Volume Importado (m³)	412.510	404.251	377.108	402.206	384.573	412.791	409.329	393.858	394.389	394.475	425.941	380.477
AG019 - Volume Exportado (m³)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AG012 - Volume Macromedido (m³)	0	0	0	0	0	0	0	196.929	197.195	197.238	212.971	190.239



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

2.2 apresentar, para cada sistema de esgoto sanitário, os volumes coletados e tratados de esgotos sanitários nos últimos 24 meses, por sistema de esgotos sanitários, no município, ou para os municípios pertencentes a um mesmo sistema quando for o caso.

No município de Sapiranga, até o momento a CORSAN opera 5 ETEs, tipo fossa-filtro coletivas, e a ETE Passo da Cruz, contemplando 37 ligações e 292 economias atendidas. Nenhuma das ETEs possuem medidor de vazão, estimando um consumo médio de 10 m³/mês por economia e taxa de retorno de 80%, estimamos um volume coletado e tratado mensalmente de 2.336 m³.

2.3 Lista de procedimentos operacionais do atendimento comercial presencial e pelo telefone.

A lista se encontra disponível no site da CORSAN: <https://www.corsan.com.br/carta-de-servicos>

4. OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

4.2 apresentar o número de funcionários que atuam na área de operação, por cargo e função, em cada Município.

ETA CAMPO BOM		
CARGO	Número de Funcionários	Função
Agente Tratamento Água e Esgoto	8	Produção de água, operação da ETA e monitoramento de qualidade da água distribuída.
Técnico Químico	6	
Auxiliar de Tratamento de Água e Esgoto	1	

US SAPIRANGA		
CARGO	Número de Funcionários	Função
Agente Administrativo	5	Gestão financeira, de recursos humanos, atendimento ao cliente e serviços comerciais.
Agente de Serviços Operacionais	12	



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

COP CAMPO BOM		
CARGO	Número de Funcionários	Função
Engenheiro	2	Operar e monitorar o SAA Campo Bom, Dois Irmãos, Estância Velha, Sapiranga, Morro Reuter, Santa Maria do Herval, Rolante, Riozinho, Três Coroas, Parobé, Igrejinha, Portão e Taquara planejamento operacional, manutenção de equipamentos eletromecânicos, fiscalizar ampliações e substituições de redes, fiscalizar apoio comercial e operacional, fiscalizar manutenção em próprios.
Agente Administrativo	1	
Técnico Eletrotécnico	5	
Técnico Mecânico	5	
Agente de Serviços Operacionais	2	

4.3 apresentar, para cada sistema de abastecimento de água:

4.3.1 a relação de ocorrências (falhas) operacionais registradas, elencando o respectivo município e o número de consumidores atingidos, nos últimos 12 meses;

US	Regional	Normalização do Abastecimento	Ordem de Serviço	Local da Ocorrência	Causa da Interrupção	Tempo Interrupção (h:min)
SAPIRANGA	SURSIN	02/01/2020	9234234	VINTE DE SETEMBRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	11:05
SAPIRANGA	SURSIN	07/01/2020	9280851	DUQUE DE CAXIAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	02:30
SAPIRANGA	SURSIN	09/01/2020	9300179	NASCIMENTO VARGAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	07:15
SAPIRANGA	SURSIN	10/01/2020	9306453	NASCIMENTO VARGAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	09:56
SAPIRANGA	SURSIN	10/01/2020	9300545	VINTE DE SETEMBRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	06:07
SAPIRANGA	SURSIN	14/01/2020	9331626	DOS ESTADOS - Rede de Água	Rompimento de Rede	03:15
SAPIRANGA	SURSIN	15/01/2020		- EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	05:00
SAPIRANGA	SURSIN	16/01/2020	9350612,9351722	NASCIMENTO VARGAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	05:21
SAPIRANGA	SURSIN	17/01/2020	9355278	NASCIMENTO VARGAS - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	03:30
SAPIRANGA	SURSIN	18/01/2020	9362154	VINTE DE SETEMBRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	10:15
SAPIRANGA	SURSIN	21/01/2020	9378311	VINTE DE SETEMBRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	10:25
SAPIRANGA	SURSIN	21/01/2020		- Captação de Água	Falta de Energia Elétrica	01:30
SAPIRANGA	SURSIN	26/01/2020	9427033	ALBERTO BEIER - Rede de Água	Rompimento de Rede	04:00
SAPIRANGA	SURSIN	29/01/2020	9445678	GETULIO VARGAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	06:50



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SÍNOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

SAPIRANGA	SURSIN	29/01/2020	9450027	VINTE E SETE DE MAIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	09:22
SAPIRANGA	SURSIN	29/01/2020		LUPICINIO RODRIGUES - Rede de Água	Rompimento de Rede	09:00
SAPIRANGA	SURSIN	01/02/2020	9479464	VINTE DE SETEMBRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	11:30
SAPIRANGA	SURSIN	01/02/2020	9489021	SETE DE SETEMBRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	05:45
SAPIRANGA	SURSIN	03/02/2020	9490455	VINTE DE SETEMBRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	34:00
SAPIRANGA	SURSIN	04/02/2020	9467315	VINTE DE SETEMBRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	09:25
SAPIRANGA	SURSIN	06/02/2020	9525461	JOAO CORREA - Rede de Água	Interligação de Rede	03:00
SAPIRANGA	SURSIN	07/02/2020	9535656	GENERAL LIMA E SILVA - Rede de Água	Rompimento de Rede	06:30
SAPIRANGA	SURSIN	17/02/2020	9598337	ELIS REGINA - Rede de Água	Rompimento de Rede	03:00
SAPIRANGA	SURSIN	17/02/2020		ENIO LUIS DOS SANTOS MULA - Rede de Água	Rompimento de Rede	03:00
SAPIRANGA	SURSIN	19/02/2020		PADRE REUS - Rede de Água	Rompimento de Rede	03:00
SAPIRANGA	SURSIN	22/02/2020	9650233	INDEPENDENCIA - Rede de Água	Rompimento de Rede	06:10
SAPIRANGA	SURSIN	23/02/2020	9651269	SAO PEDRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	09:26
SAPIRANGA	SURSIN	24/02/2020		CARLOS BRENNER - Rede de Água	Interligação de Rede	02:45
SAPIRANGA	SURSIN	26/02/2020	9662814	PRESIDENTE KENNEDY - Registro de Rede	Substituição de Registro	03:52
SAPIRANGA	SURSIN	27/02/2020		BARAO DO AMAZONAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	06:00
SAPIRANGA	SURSIN	28/02/2020	9698836	CRUZEIRO DO SUL - Rede de Água	Rompimento de Rede	03:51
SAPIRANGA	SURSIN	03/03/2020	9722817	TEOTONIO VILELA - Rede de Água	Rompimento de Rede	08:30
SAPIRANGA	SURSIN	05/03/2020	9744452	PROFESSOR LANGENDONCK - Rede de Água	Rompimento de Rede	05:28
SAPIRANGA	SURSIN	11/03/2020	9787709	CARLOS BARBOSA - Rede de Água	Rompimento de Rede	10:13
SAPIRANGA	SURSIN	13/03/2020		CARLOS BARBOSA - Reservatório de Água	Alto Consumo	06:00
SAPIRANGA	SURSIN	14/03/2020		- Captação de Água	Baixo Nível na Captação	10:30
SAPIRANGA	SURSIN	15/03/2020		- Sistema de Abastecimento	Baixo Nível na Captação	32:00
SAPIRANGA	SURSIN	15/03/2020		- Reservatório de Água	Baixa Reservação	07:00
SAPIRANGA	SURSIN	16/03/2020		PADRE REUS - Booster	Problemas Eletromecânicos	04:00
SAPIRANGA	SURSIN	16/03/2020		- ETA	Problemas Eletromecânicos	04:00
SAPIRANGA	SURSIN	16/03/2020	9825139	TIRADENTES - Rede de Água	Rompimento de Rede	09:57
SAPIRANGA	SURSIN	17/03/2020		- Sistema de Abastecimento	Baixo Nível na Captação	09:30
SAPIRANGA	SURSIN	18/03/2020		PADRE REUS - Reservatório de Água	Alto Consumo	05:00
SAPIRANGA	SURSIN	20/03/2020	9880876	MARTIN BERG - Rede de Água	Rompimento de Rede	06:00
SAPIRANGA	SURSIN	23/03/2020		- Captação de Água	Baixo Nível na Captação	49:00
SAPIRANGA	SURSIN	24/03/2020		- Captação de Água	Baixo Nível na Captação	20:00
SAPIRANGA	SURSIN	24/03/2020		- Captação de Água	Baixo Nível na Captação	14:29
SAPIRANGA	SURSIN	27/03/2020	9927648	LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA - Rede de Água	Rompimento de Rede	11:40



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN
DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

SAPIRANGA	SURSIN	28/03/2020	9929342	VINTE DE SETEMBRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	08:30
SAPIRANGA	SURSIN	28/03/2020		- Captação de Água	Baixo Nível na Captação	13:30
SAPIRANGA	SURSIN	28/03/2020		- Captação de Água	Baixo Nível na Captação	07:55
SAPIRANGA	SURSIN	30/03/2020		LUIZ BRAILLE - Reservatório de Água	Baixa Reservação	02:00
SAPIRANGA	SURSIN	31/03/2020	9940549	PRESIDENTE KENNEDY - Rede de Água	Rompimento de Rede	04:14
SAPIRANGA	SURSIN	01/04/2020	9929342	ALBERTO SCHMIDT - Rede de Água	Rompimento de Rede	05:00
SAPIRANGA	SURSIN	01/04/2020	9945895	AMAMBAI - Rede de Água	Rompimento de Rede	04:36
SAPIRANGA	SURSIN	01/04/2020		LUIZ AFONSO - Rede de Água	Rompimento de Rede	04:10
SAPIRANGA	SURSIN	03/04/2020		OTAVIO PINTO - Rede de Água	Rompimento de Rede	04:00
SAPIRANGA	SURSIN	06/04/2020	9957880	ROLANTE - Rede de Água	Rompimento de Rede	05:40
SAPIRANGA	SURSIN	09/04/2020	9982433	DOCTOR MAURICIO CARDOSO - Rede de Água	Rompimento de Rede	01:37
SAPIRANGA	SURSIN	15/04/2020	10006988	VINTE E DOIS - Rede de Água	Rompimento de Rede	03:00
SAPIRANGA	SURSIN	24/04/2020	10051829	QUINZE - Rede de Água	Rompimento de Rede	05:00
SAPIRANGA	SURSIN	24/04/2020	10051875	ALCINDO GUANABARA - Rede de Água	Rompimento de Rede	06:50
SAPIRANGA	SURSIN	28/04/2020		TRAVESSAO FERRABRAZ - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	04:30
SAPIRANGA	SURSIN	28/04/2020		- Captação de Água	Manutenção Corretiva	08:00
SAPIRANGA	SURSIN	29/04/2020	10083305	LUIZ BRAILLE - Rede de Água	Rompimento de Rede	04:50
SAPIRANGA	SURSIN	29/04/2020	10084371	CRUZEIRO DO SUL - Rede de Água	Rompimento de Rede	07:50
SAPIRANGA	SURSIN	30/04/2020	10089823	VISCONDE DE SAO LEOPOLDO - Rede de Água	Rompimento de Rede	05:30
SAPIRANGA	SURSIN	30/04/2020	10089829	SILVIO ROMERO - Rede de Água	Rompimento de Rede	05:00
SAPIRANGA	SURSIN	04/05/2020	10099018	AMERICO VESPUCIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	06:49
SAPIRANGA	SURSIN	05/05/2020	10108623	FERRABRAZ - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	02:23
SAPIRANGA	SURSIN	07/05/2020	10119125	ALBERTO SCHMIDT - Rede de Água	Rompimento de Rede	05:00
SAPIRANGA	SURSIN	13/05/2020	10147026	SAO PEDRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	03:20
SAPIRANGA	SURSIN	13/05/2020	10144498	ALBERTO SCHMIDT - Rede de Água	Rompimento de Rede	10:57
SAPIRANGA	SURSIN	14/05/2020	10156068	BARAO DO AMAZONAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	04:35
SAPIRANGA	SURSIN	16/05/2020		- Captação de Água	Problemas Eletromecânicos	10:00
SAPIRANGA	SURSIN	16/05/2020	10167320	VINTE DE SETEMBRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	08:05
SAPIRANGA	SURSIN	17/05/2020	10168403	VINTE DE SETEMBRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	10:01
SAPIRANGA	SURSIN	18/05/2020	10169455	PROFESSOR LANGENDOCK - Rede de Água	Rompimento de Rede	07:58
SAPIRANGA	SURSIN	21/05/2020		- ETA	Problemas Eletromecânicos	09:20
SAPIRANGA	SURSIN	22/05/2020	10211303	VINTE DE SETEMBRO - Rede de Água	Substituição de Rede	07:00
SAPIRANGA	SURSIN	25/05/2020	10218684	MAJOR BENTO ALVES - Rede de Água	Rompimento de Rede	04:33
SAPIRANGA	SURSIN	26/05/2020	10227448	VINTE DE SETEMBRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	04:15



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN
DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

SAPIRANGA	SURSIN	26/05/2020	10226770	VISCONDE DE PELOTAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	04:09
SAPIRANGA	SURSIN	27/05/2020	10235459	KRAEMER-ECK - Rede de Água	Rompimento de Rede	01:50
SAPIRANGA	SURSIN	04/06/2020	10306687	ROLANTE - Rede de Água	Rompimento de Rede	03:20
SAPIRANGA	SURSIN	15/06/2020	10363876	VINTE DE SETEMBRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	08:26
SAPIRANGA	SURSIN	15/06/2020		LUIZ BRAILLE - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Problemas Eletromecânicos	03:40
SAPIRANGA	SURSIN	16/06/2020	10375654	ALCINDO GUANABARA - Rede de Água	Rompimento de Rede	05:29
SAPIRANGA	SURSIN	16/06/2020	10379919	MONTEIRO LOBATO - Rede de Água	Rompimento de Rede	06:45
SAPIRANGA	SURSIN	16/06/2020	10380927	QUINTINO BOCAIUVA - Rede de Água	Rompimento de Rede	06:11
SAPIRANGA	SURSIN	17/06/2020	10384478	ALBERTO BINS - Rede de Água	Rompimento de Rede	04:00
SAPIRANGA	SURSIN	19/06/2020	10400995	KRAEMER-ECK - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	05:46
SAPIRANGA	SURSIN	25/06/2020	10463199	KRAEMER-ECK - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	10:12
SAPIRANGA	SURSIN	25/06/2020		- ETA	Manutenção Corretiva	10:30
SAPIRANGA	SURSIN	26/06/2020	10466105	KRAEMER-ECK - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	10:55
SAPIRANGA	SURSIN	30/06/2020	10502137	MOSCOU - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	02:55
SAPIRANGA	SURSIN	01/07/2020		PADRE REUS - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Problemas Elétricos	07:15
SAPIRANGA	SURSIN	02/07/2020	10523162	LUIZ AFONSO - Rede de Água	Rompimento de Rede	07:30
SAPIRANGA	SURSIN	05/07/2020	10541531	GETULIO VARGAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	04:28
SAPIRANGA	SURSIN	08/07/2020		- ETA	Manutenção Corretiva	04:40
SAPIRANGA	SURSIN	20/07/2020		ALBERTO SCHMIDT - Rede de Água	Interligação de Rede	09:00
SAPIRANGA	SURSIN	22/07/2020		ALBERTO SCHMIDT - Rede de Água	Interligação de Rede	09:00
SAPIRANGA	SURSIN	23/07/2020	10713711	JOAO CORREA - Rede de Água	Rompimento de Rede	08:20
SAPIRANGA	SURSIN	23/07/2020		DOS LAGOS - Rede de Água	Rompimento de Rede	06:10
SAPIRANGA	SURSIN	24/07/2020		MAUA - Rede de Água	Rompimento de Rede	05:30
SAPIRANGA	SURSIN	24/07/2020	10724830	VINTE DE SETEMBRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	02:40
SAPIRANGA	SURSIN	25/07/2020		PRESIDENTE KENNEDY - Rede de Água	Rompimento de Rede	05:00
SAPIRANGA	SURSIN	26/07/2020	10729499	VINTE DE SETEMBRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	07:16
SAPIRANGA	SURSIN	28/07/2020	10746468	PEDRO MIGUEL LENZ - Rede de Água	Rompimento de Rede	04:31
SAPIRANGA	SURSIN	29/07/2020		CAMBOATA - Rede de Água	Rompimento de Rede	05:00
SAPIRANGA	SURSIN	30/07/2020	10754568	KRAEMER-ECK - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	07:21
SAPIRANGA	SURSIN	31/07/2020	10764123	ALBERTO SCHMIDT - Rede de Água	Rompimento de Rede	03:17
SAPIRANGA	SURSIN	31/07/2020	10766209	MAUA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	05:51



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

SAPIRANGA	SURSIN	06/08/2020	10794460	MAUA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	08:40
SAPIRANGA	SURSIN	07/08/2020		PRESIDENTE KENNEDY - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	07:15
SAPIRANGA	SURSIN	11/08/2020		TRAVESSAO FERRABRAZ - Rede de Água	Obra da Prefeitura	06:00
SAPIRANGA	SURSIN	16/08/2020	10854861	MAGNUS NADLER - Rede de Água	Rompimento de Rede	02:36
SAPIRANGA	SURSIN	22/08/2020		PADRE REUS - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Substituição de Bomba	11:00
SAPIRANGA	SURSIN	23/08/2020		MACHADO DE ASSIS - Rede de Água	Rompimento de Rede	03:00
SAPIRANGA	SURSIN	26/08/2020		- Rede de Água	Vazamento Não Detectado	05:30
SAPIRANGA	SURSIN	26/08/2020	10914363	NOVO HAMBURGO - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	03:05
SAPIRANGA	SURSIN	26/08/2020	10914480	OTAVIO ROCHA - Rede de Água	Rompimento de Rede	06:10
SAPIRANGA	SURSIN	27/08/2020		ENEZA - Rede de Água	Rompimento de Rede	03:15
SAPIRANGA	SURSIN	28/08/2020	10922850	GENERAL LIMA E SILVA - Adutora de Água Tratada	Rompimento de Adutora	04:09
SAPIRANGA	SURSIN	29/08/2020		PADRE REUS - ETA	Problemas Eletromecânicos	12:00
SAPIRANGA	SURSIN	29/08/2020	10933374	JOSE SEIBEL - Rede de Água	Rompimento de Rede	03:10
SAPIRANGA	SURSIN	29/08/2020	10934068	JOAO CORREA - Rede de Água	Rompimento de Rede	05:00
SAPIRANGA	SURSIN	31/08/2020	10935822,10936122	DOS FLAMINGOS - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	03:15
SAPIRANGA	SURSIN	01/09/2020	10942533	GABRIELA MISTRAL - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	02:36
SAPIRANGA	SURSIN	02/09/2020	10950528	BLUMENAU - Rede de Água	Rompimento de Rede	06:21
SAPIRANGA	SURSIN	02/09/2020		PADRE REUS - Reservatório de Água	Baixa Reservação	04:30
SAPIRANGA	SURSIN	03/09/2020	10955169	PROFESSOR ANNES DIAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	04:50
SAPIRANGA	SURSIN	03/09/2020	10958070	BORGES DE MEDEIROS - Rede de Água	Rompimento de Rede	02:44
SAPIRANGA	SURSIN	13/09/2020		WALTER BRUNO KLEIN - Booster	Falta de Energia Elétrica	08:00
SAPIRANGA	SURSIN	15/09/2020	11014636	JOAO CORREA - Rede de Água	Rompimento de Rede	09:09
SAPIRANGA	SURSIN	19/09/2020	11042766	SENADOR SALGADO FILHO - Rede de Água	Rompimento de Rede	03:25
SAPIRANGA	SURSIN	22/09/2020	11052459	JOSE SEIBEL - Rede de Água	Rompimento de Rede	05:06
SAPIRANGA	SURSIN	26/09/2020		GETULIO VARGAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	04:40
SAPIRANGA	SURSIN	29/09/2020	11098770	MAUA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	03:00
SAPIRANGA	SURSIN	06/10/2020	11237039	JOSE SEIBEL - Rede de Água	Rompimento de Rede	07:00
SAPIRANGA	SURSIN	07/10/2020	11258299	LEIDARD - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	10:53
SAPIRANGA	SURSIN	08/10/2020		PADRE REUS - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Manutenção Corretiva	10:00
SAPIRANGA	SURSIN	09/10/2020		PADRE REUS - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Problemas Eletromecânicos	06:40
SAPIRANGA	SURSIN	11/10/2020		MONTE CASTELO - Rede de Água	Rompimento de Rede	02:30



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

SAPIRANGA	SURSIN	13/10/2020		QUINTINO BOCAIUVA - Rede de Água	Rompimento de Rede	04:30
SAPIRANGA	SURSIN	14/10/2020	11336351,11336355	LIMA BARRETO - Rede de Água	Rompimento de Rede	03:10
SAPIRANGA	SURSIN	19/10/2020	11378236	MARQUES DE OLINDA - Rede de Água	Rompimento de Rede	03:00
SAPIRANGA	SURSIN	19/10/2020	11363573	PRESIDENTE KENNEDY - Rede de Água	Rompimento de Rede	04:00
SAPIRANGA	SURSIN	21/10/2020	11417639	LUIZ AFONSO - Rede de Água	Rompimento de Rede	03:05
SAPIRANGA	SURSIN	22/10/2020	11426569	LUIZ AFONSO - Rede de Água	Rompimento de Rede	03:19
SAPIRANGA	SURSIN	23/10/2020	11441146	MAUA - Rede de Água	Rompimento de Rede	04:20
SAPIRANGA	SURSIN	24/10/2020		QUINZE DE NOVEMBRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	03:10
SAPIRANGA	SURSIN	28/10/2020	11490132	TEOTONIO VILELA - Rede de Água	Rompimento de Rede	08:04
SAPIRANGA	SURSIN	29/10/2020	11503878	ANCHIETA - Rede de Água	Rompimento de Rede	05:06
SAPIRANGA	SURSIN	30/10/2020	11519296	MARTIN LUTERO - Rede de Água	Rompimento de Rede	03:14
SAPIRANGA	SURSIN	01/11/2020		GENERAL JOSE ANTONIO FLORES DA CUNHA - Adutora de Água Tratada	Rompimento de Adutora	21:00
SAPIRANGA	SURSIN	03/11/2020	11545471	OPERARIA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	04:31
SAPIRANGA	SURSIN	10/11/2020	11418277	VINTE E UM - Rede de Água	Rompimento de Rede	03:45
SAPIRANGA	SURSIN	11/11/2020	11610684	VINTE E UM - Rede de Água	Rompimento de Rede	02:45
SAPIRANGA	SURSIN	23/11/2020		GETULIO VARGAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	02:30
SAPIRANGA	SURSIN	27/11/2020		- ETA	Interligação de Reservatório	16:00
SAPIRANGA	SURSIN	27/11/2020		PADRE REUS - Reservatório de Água	Baixa Reservação	07:00
SAPIRANGA	SURSIN	27/11/2020	11799056	MARQUES DE OLINDA - Rede de Água	Rompimento de Rede	02:35
SAPIRANGA	SURSIN	28/11/2020	11804000	SAO LUIZ GONZAGA - Rede de Água	Rompimento de Rede	03:01
SAPIRANGA	SURSIN	01/12/2020	11827133	CAXIAS DO SUL - Rede de Água	Rompimento de Rede	02:00
SAPIRANGA	SURSIN	03/12/2020		BRAGANCA - Rede de Água	Rompimento de Rede	02:20
SAPIRANGA	SURSIN	03/12/2020		MONT SERRAT - Rede de Água	Rompimento de Rede	02:30
SAPIRANGA	SURSIN	11/12/2020	11915149	AMERICO VESPUCCIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	07:13
SAPIRANGA	SURSIN	11/12/2020	11915168	VINTE DE SETEMBRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	08:30
SAPIRANGA	SURSIN	14/12/2020	11926838	AMERICO VESPUCCIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	06:33
SAPIRANGA	SURSIN	14/12/2020	11926429	WALDEMAR CARLOS JAEGER - Rede de Água	Rompimento de Rede	03:13
SAPIRANGA	SURSIN	15/12/2020	11942173	PROFESSOR LANGENDOCK - Rede de Água	Rompimento de Rede	05:00
SAPIRANGA	SURSIN	18/12/2020	11975727	CRUZEIRO DO SUL - Rede de Água	Rompimento de Rede	04:00
SAPIRANGA	SURSIN	21/12/2020	11988231	MONTE CARLO - Rede de Água	Rompimento de Rede	03:49
SAPIRANGA	SURSIN	22/12/2020	11970192	SANTA HELENA - Rede de Água	Rompimento de Rede	02:30
SAPIRANGA	SURSIN	22/12/2020	12004050	NASCIMENTO VARGAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	03:20
SAPIRANGA	SURSIN	22/12/2020	12008051	JOSE DE ALENCAR - Rede de Água	Rompimento de Rede	01:58



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

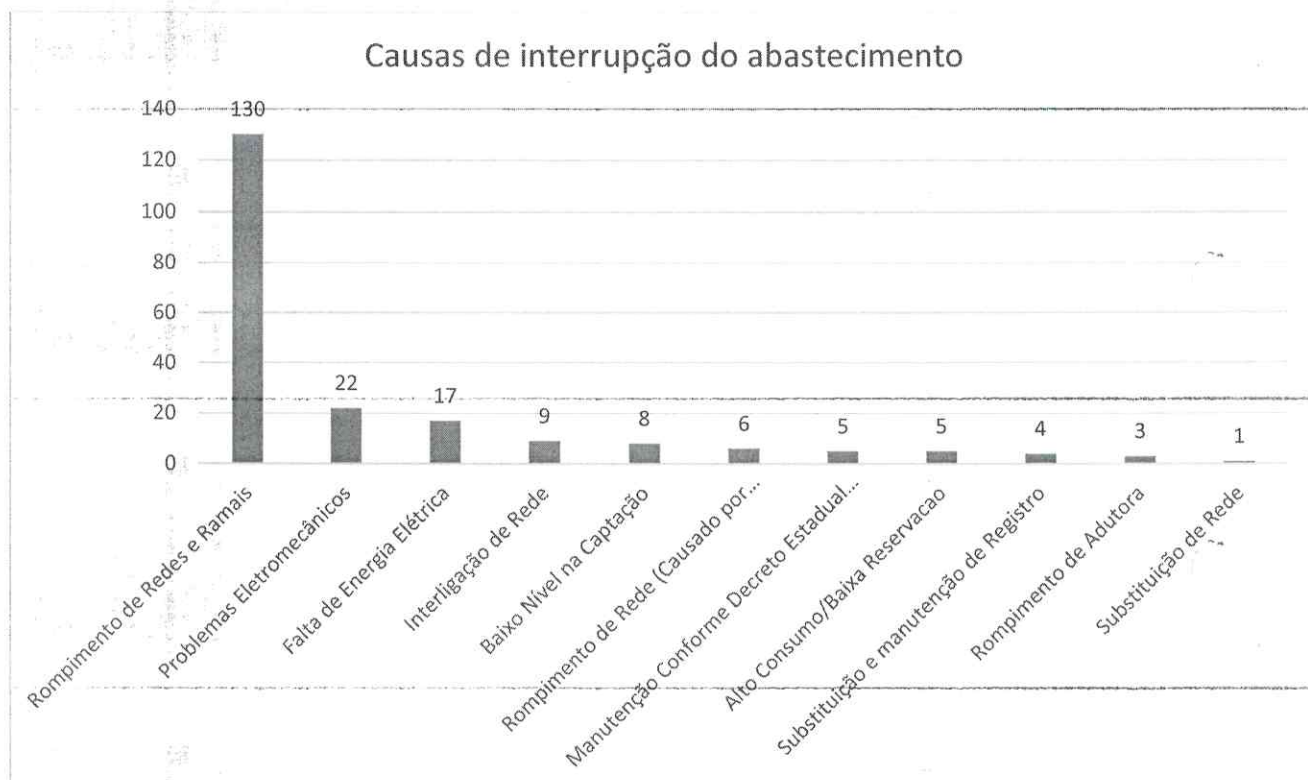
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

SAPIRANGA	SURSIN	26/12/2020	12035895	JOSE SEIBEL - Rede de Água	Rompimento de Rede	04:00
-----------	--------	------------	----------	----------------------------	--------------------	-------

.3.2 estatísticas das causas das falhas operacionais registradas em cada sistema de abastecimento de água, nos últimos 24 meses.



4.4 apresentar os programas de monitoramento da operação dos sistemas de distribuição de água tratada tais como:

4.4.1 Programas de Controle das Pressões nas redes;

O centro de controle operacional (CCO) faz o controle por telemetria dos níveis dos reservatórios e de pontos de controle de pressão (PCP). O sistema supervisorio guarda informações de nível individualizado dos reservatórios do sistema integrado.

Paralelamente há instaladas atualmente 3 VRPs em Estância Velha e 2 VRPs em Campo Bom, que reduzem as pressões na rede de distribuição diretamente nos setores de abastecimento.

Há previsto no programa de redução de perdas, detalhado no item 4.4.4., a instalação de mais equipamentos.



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

4.4.2 Programas de Macromedição;

Devido à duplicação da ETA Campo Bom foi necessário fazer o desligamento dos macromedidores, todos instalados nas adutoras de água bruta e de água tratada que abastecem o sistema integrado.

Há previsto no programa de redução de perdas, detalhado no item 4.4.4., a instalação de mais equipamentos.

4.4.3 Programas de Combate a Vazamentos;

Atualmente há o projeto de redução de perdas, que prevê a instalação de DMCs, com controle de vazão, pressão e combate de vazamentos no sistema integrado de Campo Bom, Sapiranga, Estância Velha e Portão;

Segue lista de equipamentos que deverão ser instalados em até 2 anos que darão origem aos DMCs:

Instalação de macromedidores - Bairro Amaral Ribeiro - SAP	1	unid.
Instalação de macromedidores - Bairro São Luiz - SAP	1	unid.
Instalação de VRP's - Bairro São Jacó - SAP	1	unid.
Instalação de VRP's - Bairro Amaral Ribeiro - SAP	1	unid.
Instalação de VRP's - Bairro São Luiz - SAP	1	unid.

4.4.4 Programas de Eficiência Energética;

A CORSAN possui um plano corporativo de eficiência energética visando à redução do consumo de energia. Nesse sentido, a CORSAN trabalha com um programa de eficiência energética que consiste em um conjunto de ações qualitativas e quantitativas que buscam minimizar o consumo e os gastos com energia elétrica. As ações qualitativas visam ao aprimoramento dos colaboradores e dos procedimentos administrativos voltados ao consumo racional e à redução dos gastos. As ações quantitativas, por sua vez, buscam a redução direta dos gastos, por meio de medidas como intervenção nos equipamentos que mais consomem energia (agindo na linha potência e tempo), geração de energia própria (na linha tarifa) e compra de energia no mercado livre (também na linha tarifa).

O programa objetiva os seguintes principais pontos:

- Reduzir custos de produção, diminuindo o valor final do produto (preço justo);
- Implantar novo sistema de controle de faturas;
- Aquisição de energia através do Ambiente de Contratação Livre – ACL;
- Melhorar os indicadores de eficiência e de perdas, reduzindo os custos de captação, tratamento e distribuição, buscando como consequência a redução dos valores finais de produção;



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

- Capacitar funcionários da Corsan para a gestão da energia;
- Aquisição de equipamentos sempre mais eficientes e que possibilitem uma melhor operação dos sistemas;
- Acompanhamento de indicadores de eficiência como kWh/m³ para identificação de sistemas críticos;
- Implantação de unidades de geração por fontes renováveis, a fim de reduzir a conta de energia, minimizando o impacto da tarifa do saneamento;

Atualmente, ao se adquirir equipamentos de bombeamento, também se procura instalar equipamentos de alto rendimento e desempenho, com o objetivo sempre de redução de energia.

4.4.5 Programas de Monitoramento da Qualidade da Água Distribuída;

A CORSAN conta com procedimentos elaborados por profissionais técnicos onde constam as diretrizes para a operação dos seus sistemas de tratamento, a fim de garantir a qualidade da água distribuída bem como o monitoramento da água bruta aduzida.

Conforme estabelecido nestes procedimentos, são realizadas diversas análises operacionais nas estações de tratamento de água a cada hora nas diferentes etapas do tratamento. Atendendo ao estabelecido no Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 do Ministério da Saúde, diversos parâmetros são analisados na água tratada na saída da Estação a cada duas horas, e são feitas dezenas de coletas por mês para a análise e garantia da qualidade da água em diversos pontos da rede de distribuição.

Além destas coletas são enviadas amostras ao laboratório central da CORSAN para análise dos demais parâmetros exigidos na legislação vigente. Todo este controle e monitoramento é realizado atualmente, e deve perdurar a curto, médio e longo prazo, sendo realizados apenas ajustes quando necessário para atender alterações nas legislações. O monitoramento da qualidade da água distribuída é realizado pelos funcionários que atuam nas estações de tratamento e funcionários que atuam no Departamento de Ensaios e Apoio Laboratorial (DEAL).

4.4.6 Programas de Monitoramento da Qualidade e Vazões das Captações;

O monitoramento da água da captação (Rio dos Sinos) é realizado pela ETA e pelo DEAL. Na ETA são analisados os seguintes parâmetros a cada duas horas: pH, turbidez e odor. A temperatura, cor, alcalinidade, matéria orgânica e oxigênio dissolvido são analisadas uma vez ao dia. Os parâmetros analisados semanalmente são demanda bioquímica de oxigênio (DBO5), dureza total, ferro e manganês. Mensalmente é realizada análise microbiológica quantitativa de coliformes totais e Escherichia coli da água que está entrando na ETA. A medição da vazão de entrada da água da captação na ETA é realizada através de calha Parshall.

4.4.7 Programas de Monitoramento da Qualidade dos Efluentes das Estações de Tratamento de Esgoto Sanitário;



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

O processo de tratamento de esgoto é monitorado pelos funcionários que atuam nas estações de tratamento através da realização de análises de controle operacional. O laboratório central de esgoto da CORSAN (DECER) realiza as análises de monitoramento da qualidade do esgoto bruto e efluente final conforme parâmetros e frequências definidos em cada Licença de Operação.

4.4.8 Programas de Monitoramento dos Mananciais junto aos Locais de Lançamento dos Esgotos Tratados;

A Corsan segue diretrizes definidas nas Licenças de Operação, no caso de Sapiranga, a única ETE licenciada em nome da Corsan não há recomendação para monitoramento do corpo receptor. Demais ETEs em nome de empreendedores estão em processo de avaliação para assunção e licenciamento por parte da Corsan, até o momento não possuem monitoramento dos mananciais, junto aos locais de lançamento do esgoto.

4.4.9 Programas de Monitoramento dos Reservatórios de Barragens para Captação.

Não se aplica, pois, a CORSAN não utiliza barragem no município.

4.5 Listas de procedimentos operacionais das ETAs

Segue anexo. Obs.: cabe salientar que o sistema de Sapiranga não possui ETA, sendo o mesmo abastecido pelo sistema integrado da ETA- Campo Bom.

4.6 Listas de procedimentos operacionais da manutenção de rede

Segue a lista de procedimentos operacionais de manutenção de rede:

- Procedimentos de Instalação de Hidrante;
- Procedimento de Instalação de Registro de Descarga;
- Procedimento de Instalação de Registro;
- Procedimento de Instalação de Ventosas
- Procedimento Operacional Manutenção de Redes de Distribuição de Água e adutoras;
- Procedimento Substituição e Reforço de Redes de Distribuição de Água.

4.7 Relatório Operacional Analítico da ETA

O monitoramento da qualidade das etapas de tratamento na ETA e da água distribuída atende aos parâmetros e frequências estabelecidas no Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 do Ministério da Saúde. Os resultados das análises efetuadas no laboratório da Estação de Tratamento (parâmetros operacionais) e no Laboratório Central de Águas – DEAL (demais parâmetros físicos, químicos e biológicos) são compilados em documentos/relatórios, os quais são sistematicamente enviados/disponibilizados pelo sistema Vigiágua (órgãos de vigilância sanitária estadual e municipal) –



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

conforme preconizado na legislação vigente. Além disso, no momento da fiscalização, nossos sistemas de controle informatizados poderão ser acessados pela equipe de fiscalização.

4.8 Laudos das limpezas realizadas nos Reservatórios deste município conforme DECRETO ESTADUAL 23.430/1974

Devido a pandemia não foi possível realizar as limpezas no período de 2020, Todavia, já foi elaborado um novo cronograma para atender esta demanda em 2021. Segue em anexo.

4.9 Laudos de qualidade/potabilidade de água tratada dos últimos 12 meses

Segue em anexo.

4.10 Laudos de qualidade/potabilidade de água distribuída dos últimos 12 meses

Segue em anexo.

4.11 Relatório de problemas de qualidade/potabilidade dos últimos 12 meses, se houver

Não temos nenhum relatório para atendimento ao item 4.11. Os relatórios com os dados de rede e tratada informam os resultados, incluindo os fora do padrão caso tenham ocorrido.

4.12 Plano de Contingência e Emergência para o Sistema de Abastecimento de Água

Em processamento. Informamos que o plano de contingência e emergência está em fase final de Elaboração, cuja previsão de conclusão será provavelmente durante o período de fiscalização. Dessa forma, assim que finalizado, ele será disponibilizado à fiscalização.

5. OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DE ESGOTO SANITÁRIO.

5.1. Apresentar, para cada sistema de esgotamento sanitário:

5.1.1 O número de funcionários que atuam na área de operação, por cargo e função, no (s) município (s).

Atualmente os serviços de manutenção em sistema de esgotamento sanitário estão a cargo da Coordenadoria Operacional de Esgotos Sinos (COPE-SIN), serviços tais como: consertos de redes e PVs, desobstrução de redes, vistorias de vazamentos e instalação de caixas de inspeção. Abaixo quadro de funcionários da Coordenadoria:



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

COPE SINOS		
CARGO	Número de Funcionários	Função
Engenheiro	1	Operar e monitorar o SES nos municípios atendidos pela Sursin nos municípios de Campo Bom, Dois Irmãos, Estância Velha, Sapiranga, Igrejinha, Taquara, Tapes, e outros que possam ter implantação de sistema de esgotamento sanitário, planejamento operacional, manutenção de redes e ETEs, fiscalizar ampliações e substituições de redes, apoio comercial e operacional as unidades.
Técnico Edificações	1	
Agente de Serviços Operacionais	3	

5.1.2 Descrição das etapas de implantação do sistema, a variação de vazão medida versus a vazão planejada

Quanto a etapas de implantação de sistemas de esgotamento sanitário, há duas situações específicas: Projetos de empreendedores na implantação de loteamentos, onde passam pela aprovação do Departamento de Projetos e, fiscalização durante a execução pelo Departamento de Obras; e Projetos aprovados e executados pela Corsan em zonas urbanas já consolidadas. Em ambos os casos, há um rigoroso controle para atendimento das normas atuais vigentes, tanto para projeto, quanto a execução do mesmo.

5.1.3 Indicadores de eficiência do sistema de tratamento

Quanto aos indicadores de eficiência do sistema de tratamento, a CORSAN somente possui Licença de Operação (de Regularização) da ETE Passo da Cruz, na qual há previsão de entrega anual de Relatório de Monitoramento e Operacional. No entanto, como o sistema não está operando (sem recebimento de afluentes), não foram emitidos relatórios.

Quanto às demais ETEs (Centenário, Cooperhabitar, Horizonte, Munari e do Bosque), tendo as mesmas licenciamento ambiental (LO) em nome dos empreendedores, informamos que a CORSAN não elabora relatórios para atendimento das mesmas. Apenas foram elaborados relatórios técnicos como subsídio à deliberação da Diretoria da CORSAN.

5.1.4 A relação de ocorrências (falhas) operacionais registradas e o número de consumidores atingidos, nos últimos 12 meses, no(s) município(s)

US	Data de Abertura	OS	Cód. Serviço Abertura	Desc. Serviço Abertura
209-SAPIRANGA	1/2/2021 14:07	12350620	6050	Conserto Vazamento de Ramal Esgoto
209-SAPIRANGA	16/12/2020 09:01	11950518	6070	Conserto de Vazamento na Rede de Esgoto
209-SAPIRANGA	21/12/2020 14:08	11990855	6070	Conserto de Vazamento na Rede de Esgoto



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

209-SAPIRANGA	1/2/2021 13:45	12350350	6070	Conserto de Vazamento na Rede de Esgoto
209-SAPIRANGA	14/5/2020 08:40	10153657	6070	Conserto Vazamento na Rede/Ramal Esgoto
209-SAPIRANGA	3/9/2020 11:23	10957065	6135	Desobstrução de Rede de Esgoto
209-SAPIRANGA	18/12/2020 11:28	11978784	6135	Desobstrução de Rede de Esgoto
209-SAPIRANGA	5/2/2021 07:49	12387579	6135	Desobstrução de Rede de Esgoto
209-SAPIRANGA	23/2/2021 08:57	12509862	6135	Desobstrução de Rede de Esgoto
209-SAPIRANGA	5/3/2021 11:04	12599122	6135	Desobstrução de Rede de Esgoto
209-SAPIRANGA	5/5/2020 13:25	10108573	6135	Desobstrução de Rede/Ramal de Esgoto
209-SAPIRANGA	2/12/2020 13:24	11839575	6136	Desobstrução da Ramal Esgoto
209-SAPIRANGA	7/1/2021 09:00	12124496	6136	Desobstrução da Ramal Esgoto
209-SAPIRANGA	11/2/2021 13:54	12434405	6136	Desobstrução da Ramal Esgoto
209-SAPIRANGA	9/7/2020 11:01	10599941	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	10/7/2020 10:28	10607073	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	5/8/2020 10:18	10789090	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	5/8/2020 10:18	10789101	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	14/8/2020 08:29	10847600	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	25/8/2020 15:03	10908595	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	8/10/2020 11:24	11277527	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	8/10/2020 11:28	11277581	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	13/10/2020 14:00	11325405	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	13/10/2020 14:01	11325420	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	13/10/2020 14:02	11325433	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	13/10/2020 14:02	11325448	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	13/10/2020 14:03	11325457	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	13/10/2020 14:03	11325465	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	13/10/2020 14:59	11326166	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	13/10/2020 14:59	11326173	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	13/10/2020 15:00	11326177	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	13/10/2020 15:01	11326187	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	13/10/2020 15:26	11326528	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	21/10/2020 15:30	11418535	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	21/10/2020 15:31	11418540	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	21/10/2020 15:31	11418549	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	21/10/2020 15:32	11418554	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	21/10/2020 15:32	11418561	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	26/10/2020 09:24	11450568	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	26/10/2020 09:25	11450581	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	26/10/2020 09:25	11450589	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	26/10/2020 09:38	11450777	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	30/10/2020 08:45	11519788	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

209-SAPIRANGA	30/10/2020 08:48	11519858	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	30/10/2020 08:48	11519869	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	5/11/2020 11:46	11570938	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	6/1/2021 08:14	12113161	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	29/1/2021 08:00	12337349	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	29/1/2021 08:08	12337438	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	11/2/2021 13:53	12434397	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	19/2/2021 16:34	12487825	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	19/2/2021 16:35	12487828	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto
209-SAPIRANGA	9/7/2020 10:59	10599925	6138	Limpeza e Desobstrução de Ramal DN<150
209-SAPIRANGA	24/3/2021 16:03	12719267	6138	Limpeza e Desobstrução de Ramal DN<150
209-SAPIRANGA	10/12/2020 09:34	11906608	6199	Substituição de Tampa em Caixa de Inspeção
209-SAPIRANGA	10/12/2020 14:29	11909887	6199	Substituição de Tampa em Caixa de Inspeção
209-SAPIRANGA	21/12/2020 09:03	11987435	6199	Substituição de Tampa em Caixa de Inspeção
209-SAPIRANGA	21/12/2020 09:43	11988088	6199	Substituição de Tampa em Caixa de Inspeção
209-SAPIRANGA	26/7/2019 13:28	8035230	6220	Manutenção em PV e IT
209-SAPIRANGA	9/4/2020 08:44	9982808	6220	Manutenção em PV e IT
209-SAPIRANGA	27/8/2020 13:55	10923214	6220	Manutenção em PV e IT
209-SAPIRANGA	11/3/2020 16:08	9792591	6548	Manutenção Caixa de Inspeção
209-SAPIRANGA	11/3/2020 16:09	9792601	6548	Manutenção Caixa de Inspeção
209-SAPIRANGA	11/3/2020 16:09	9792617	6548	Manutenção Caixa de Inspeção
209-SAPIRANGA	11/3/2020 16:10	9792621	6548	Manutenção Caixa de Inspeção
209-SAPIRANGA	3/8/2020 13:35	10775804	6548	Manutenção Caixa de Inspeção
209-SAPIRANGA	3/8/2020 13:35	10775813	6548	Manutenção Caixa de Inspeção
209-SAPIRANGA	4/8/2020 11:15	10782689	6548	Manutenção Caixa de Inspeção
209-SAPIRANGA	4/8/2020 15:45	10785118	6548	Manutenção Caixa de Inspeção
209-SAPIRANGA	4/8/2020 15:46	10785122	6548	Manutenção Caixa de Inspeção
209-SAPIRANGA	4/8/2020 15:46	10785125	6548	Manutenção Caixa de Inspeção
209-SAPIRANGA	6/8/2020 11:17	10796940	6548	Manutenção Caixa de Inspeção
209-SAPIRANGA	7/8/2020 14:20	10806102	6548	Manutenção Caixa de Inspeção
209-SAPIRANGA	7/8/2020 14:22	10806123	6548	Manutenção Caixa de Inspeção
209-SAPIRANGA	7/8/2020 14:23	10806138	6548	Manutenção Caixa de Inspeção

5.1.5 Estatísticas das causas das falhas operacionais registradas em cada sistema de esgoto sanitário, nos últimos 24 meses

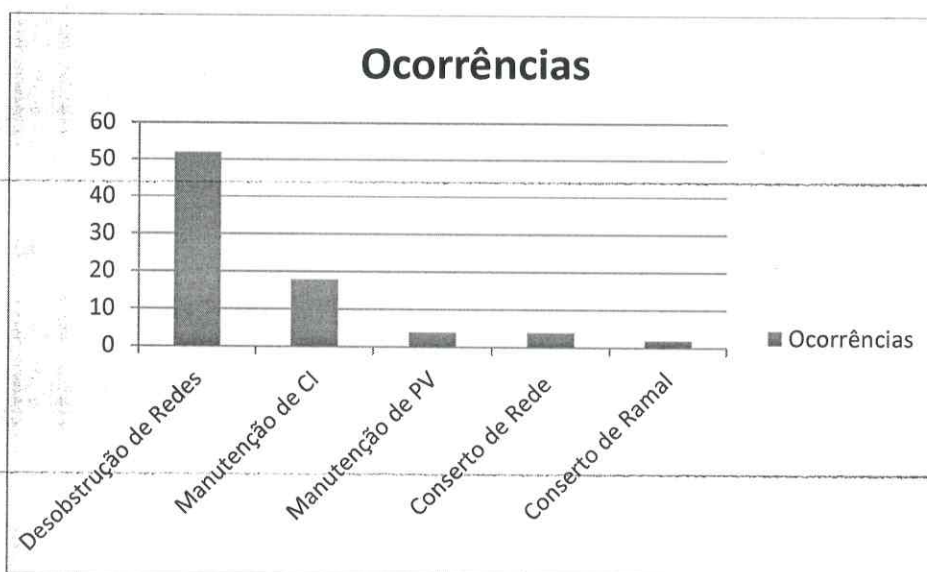


COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM



Ocorrências em redes de esgoto nos últimos 24 meses

5.2. Apresentar os programas de monitoramento da operação dos sistemas de tratamento de esgotos sanitários, tais como:

5.2.1 Programa de incentivo a ligações de novos usuários

Em 2018 foi implantado o projeto de cobrança por disponibilidade de rede coletora de esgoto, onde todos os usuários notificados são orientados a realizar a conexão, recebendo isenções de cobrança por um período pré-determinado, e após o faturamento e de 70% do valor do m³ de água consumido, quando o usuário não realiza a conexão dependendo do prazo transcorrido, este valor pode chegar a 140%.

5.2.2 Programa de combate a lançamentos clandestinos na rede

O RSAE (Regulamento de Serviços de Água e esgoto), já prevê a aplicação de penalidades (multa), a usuários infratores, quando identificados.

5.2.3 Programa de atendimento a situações de emergências

A CORSAN possui atendimento 24 horas através do telefone 0800 646 6444, para contato dos usuários e equipes de sobreaviso, 24 horas por dia, 7 dias por semana para atendimento de eventuais emergências.

5.2.4 Programa de monitoramento da qualidade e vazões de entrada e saída da ETE

As ETEs de Sapiranga constituem um sistema simples de tratamento e não possuem medição da Vazão.



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

5.2.5 Programas de eficiência energética

A CORSAN possui um plano corporativo de eficiência energética visando a redução do consumo de energia. Atualmente ao adquirirmos equipamentos de bombeamento procura-se instalar equipamentos de alto rendimento e performance com o objetivo sempre de redução de energia.

5.2.6 Programas de monitoramento das vazões de lançamento

As vazões de lançamento não são medidas.

5.2.7 Programa de monitoramento de vazões do(s) corpo(s) receptor(es)

Não há medição de vazão no corpo receptor.

5.2.8 Programas de monitoramento da qualidade do corpo receptor

O processo de tratamento de esgoto é monitorado pelos funcionários que atuam nas estações de tratamento através da realização de análises de controle operacional. O laboratório central de esgoto da CORSAN (DECER) realiza as análises de monitoramento da qualidade do esgoto bruto e efluente final conforme parâmetros e frequências definidos em cada Licença de Operação.

5.2.9 Programa de monitoramento do sistema de disposição final do lodo da ETE

O lodo gerado no processo de tratamento de esgoto é submetido a processo de desaguamento através de leitos de secagem. Após atingir umidade ideal para transporte e disposição final, o lodo é encaminhado a local devidamente licenciado através de contrato específico.

5.3 Lista de procedimentos operacionais das ETEs

Segue em anexo.

6. MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS

6.1 Apresentar os programas de manutenção preventiva e corretiva dos sistemas de distribuição de água tratada e de coleta e tratamento de esgotos sanitários, previstos e executados nos últimos 12 meses. Para tal, o prestador deverá informar, para cada sistema, elencando os municípios beneficiados:

6.1.1 as ações previstas e realizadas;

No sistema de distribuição de Sapiranga, a manutenção dos sistemas é dividida entre dois setores. A manutenção eletromecânica e as ETAs são de responsabilidade da Coordenadoria



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

Operacional COP-CB, enquanto a manutenção de redes de distribuição de água é de responsabilidade do setor da rede.

Periodicamente são executadas manutenções nos equipamentos eletromecânicos, em especial aqueles de maior importância localizados nas elevatórias.

As equipes de manutenção eletromecânicas que atendem Sapiranga trabalham em horário comercial, mas possuem sobreaviso; ou seja, estão disponíveis 24 horas por dia, 7 dias por semana, no caso de algum evento.

6.1.2 os custos previstos e realizados;

US	Natureza		2020
	222	322	Total por US
Sapiranga	R\$ 22.972,26	R\$ 17.581,08	R\$ 40.553,34

Natureza 222: Despesa de materiais de conservação eletromecânica, e; 322, os serviços de manutenção eletromecânica.

6.1.3 as principais dificuldades para o cumprimento dos programas de manutenção planejados;

As principais dificuldades encontradas são decorrentes dos processos licitatórios, os quais podem atrasar o fornecimento de materiais ou serviços, devido à concorrência entre as empresas participantes.

6.1.4 outras informações julgadas.


Milton Inacio Cordeiro
Superintendente SURSIN
Matricula 157982


Fabiano Vianna
Gestor do DEOM-Sinos
Matricula 175117

ANEXO II - FICHA TÉCNICA SAA

1. CAPTAÇÃO

06 de abril 2021

CAP	Manancial	Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
01	RIO DOS SINOS	CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA DO SISTEMA INTEGRADO DE CAMPO BOM/ SAPIRANGA/ ESTÂNCIA VELHA E PORTÃO	Rua Presidente João Goulart, Campo Bom 29°41'26.93"S 51° 2'36.77"O
Possui outorga: (X) Sim () Não			Validade da outorga: 17/02/2025

2. TRATAMENTO

ETA	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (n. decantadores, filtros, municípios atendidos)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
ANTIGA	1.440	0	ETA Antiga com capacidade de 400 L/s. 2 decantadores e 6 filtros. Atualmente passado por reformas. (fase atual enchimento dos filtros)	Rua das Oliveiras, nº800, Bairro 25 de Julho, Campo Bom 29°40'59.77"S 51° 2'22.72"O
NOVA	2.160	2.052	ETA com capacidade de projeto de 600L/s com 3 decantadores e 9 filtros	Rua das Oliveiras, nº800, Bairro 25 de Julho, Campo Bom 29°40'59.77"S 51° 2'22.72"O
Tempo de funcionamento (h/dia): 24hs				
OBS: Anexar Licença de Operação (ou dispensa de Licenciamento).				

3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

EB	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Descrição
Colina	R. LUIZ GAMA 274 29°39'20.50"S 51° 0'5.37"O	Booster Colina
12	Rua Pare Réus, 950, Sapiranga 29°38'24.17"S 51° 0'39.93"O	EBA 12
12A	Rua Padre Réus, 950, Sapiranga 29°38'23.48"S 51° 0'39.54"O	EBA 12A
Klein	R. OTTO WALTER BERG 515, CENTENÁRIO, SAPIRANGA 29°37'39.97"S 51° 0'55.34"O	EBA Klein
Liberdade	Rua Dealmo de Azeredo, 163 29°37'29.57"S 50°58'57.01"O	EBA Liberdade

AGESAN-RS

Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do
Rio Grande do Sul

Mundo Novo	R. ALBERTO SCHMIDT 760 29°38'6.46"S 51° 1'0.11"O	EBA Mundo Novo
Vila Irma	R. LUIZ BRAILLE 40 29°38'47.41"S 51° 1'30.46"O	EBA Vila Irma
	R. ATENAS 177 29°38'16.91"S 51° 1'14.04"O	BOOSTER SINOSSERRA

4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Pressão	Água	Material	DN	Extensão (m)
	SA	SA	Variável	Tratada	FC	200	1639
	SA	SA	Variável	Tratada	FC	250	5590
	SA	SA	Variável	Tratada	FC	300	2499
	SA	SA	Variável	Tratada	F°F°	200	993
	SA	SA	Variável	Tratada	PVC DEFOFO	200	4549
	SA	SA	Variável	Tratada	PVC DEFOFO	250	4729
	SA	SA	Variável	Tratada	PVC DEFOFO	300	1173
	CB	SA	Variável	Tratada	FOFO	400	5.261
Total							26.433

5. RESERVATÓRIOS

RES	Tipo	Função	Material	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Volume (m³)	Data última inspeção sanitária
R-14	Apoiado	Contato	Concreto	Rua Luiz Braille, 40 29°38'47.41"S 51° 1'30.46"O	30m³	24/09/19 as 14:20
R-15	Apoiado	Distribuição	Concreto	Rua Visconde de Ouro Preto, 291 29°38'54.16"S 51° 0'57.81"O	200m³	24/09/18 as 14:40
R-16	Semi-Enterrado	Acumulação	Concreto	Rua Padre Réus, 950 29°38'23.48"S 51° 0'39.54"O	700m³	25/09/19 as 08:35
R-16A	Apoiado	Acumulação	Concreto	Rua Piriápolis 29°38'34.26"S 51° 1'15.72"O	2.250m³	24/09/18 as 08:20
R-17	Elevado	Distribuição	Concreto	Rua Carlos Barbosa 29°38'30.12"S 51° 0'45.46"O	500m³	25/09/19 as 10:50
R-18	Apoiado	Distribuição	Concreto	Travessa Jacó Bad, 117 29°37'55.78"S 50°58'19.09"O	200m³	25/09/19 as 13:35
R-18A	Apoiado	Distribuição	Aço	Travessa Jacó Bad, 117 29°37'55.78"S 50°58'19.09"O	200m³	25/09/19 as 15:10
R-20	Elevado	Distribuição	Concreto	Rua Presidente Kenedy	100m³	26/09/19

AGESAN – RS

CNPJ: 32.466.876/0001-14

Avenida Guilherme Schell, 5626 – Sala 201, Centro - Canoas/RS – CEP: 92310-000

e-mail: agesan.rs@gmail.com

AGESAN-RS

Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do
Rio Grande do Sul

				29°39'9.20"S 50°59'45.61"O		as 09:52
R-22	Apoiado	Contato	Aço	Rua Otto Walter Berg, 515 29°37'39.97"S 51° 0'55.52"O	10m ³	26/09/18 as 14:57
R-23	Elevado	Distribuição	Aço	Presidente Castelo Branco 29°37'39.61"S 51° 1'2.02"O	30m ³	26/09/18 as 16:40
R-24	Elevado	Distribuição	Aço	Rua Tamburello 29°39'16.77"S 51° 0'15.18"O	50m ³	26/09/18 as 08:30
R-25	Elevado	Distribuição	Aço	Rua Adolfo Kauffmann 29°37'56.50"S 51° 1'21.21"O	120m ³	26/09/19 as 13:40
R-26	Enterrado	Contato	Concreto	Rua Alberto Schmitt, 760 29°38'6.22"S 51° 1'0.02"O	200m ³	
R-27	Elevado	Distribuição	Aço	Rua Atenas 29°38'8.58"S 51° 1'11.86"O	30m ³	27/09/19 as 08:40
R-28	Elevado	Distribuição	Aço	Av. vinte de Setembro, 6167 29°37'51.8"S 50°59'02.4"W	70m ³	27/09/18 as 09:35
R-29	Elevado	Distribuição	Aço	Rua Carlos Kischr 29°37'23.0"S 50°58'48.8"W	70m ³	27/09/18 as 11:20
R-30	Apoiado	Sucção	Aço	Rua Dealmo de Azeredo, 163 29°37'29.1"S 50°58'57.1"W	10m ³	27/09/18 as 10:40
R-31	Elevado	distribuição	Aço	Rua Cambará 29°36'55.2"S 50°59'57.9"W	70m ³	24/09/18 as 16:10
R-32	Elevado	Distribuição	Aço	Rua Pernambuco 29°37'20.8"S 51°00'00.2"W	50m ³	27/09/18 as 14:40
Total					4.890m ³	

6. REDES DE DISTRIBUIÇÃO

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
	32	SAPIRANGA	Distribuidor precário	8349
	50	SAPIRANGA	FC	101145
	75	SAPIRANGA	FC	8773
	100	SAPIRANGA	FC	5644
	125	SAPIRANGA	FC	5510
	150	SAPIRANGA	FC	4234
	32	SAPIRANGA	PVC	1746
	50	SAPIRANGA	PVC	73572
	65	SAPIRANGA	PVC	2041
	75	SAPIRANGA	PVC	17446
	100	SAPIRANGA	PVC	10802
	100	SAPIRANGA	PVC DEFOFO	332

AGESAN – RS

CNPJ: 32.466.876/0001-14

Avenida Guilherme Schell, 5626 – Sala 201, Centro – Canoas/RS – CEP: 92310-000

e-mail: agesan.rs@gmail.com

	150	SAPIRANGA	PVC DEFOFO	9411
Total				279.980

7. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização

8. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização

9. N. Total de ligações	22.125
-------------------------	--------

10. N. Total de economias	28.394
---------------------------	--------

11. Percentual de hidrometração	100%
---------------------------------	------

12. Perda mensal (%)	49,77%
----------------------	--------

13. Número de reclamações procedentes do último semestre (NPR)	2,18 reclama/1000
--	-------------------

14. Tempo de atendimento ao consumidor (horas) do último semestre (TAC)	16,60 horas
---	-------------

15. Índice de satisfação do cliente (ISC) da última pesquisa realizada	70,04%
--	--------



Milton Inacio Cordeiro
Superintendente SURSIN
Matricula 157982



Fabiano Vianna
Gestor do DEOM-Sinos
Matricula 175117

ANEXO II - FICHA TÉCNICA SES

1. EMISSÁRIO

EM	Receptor	Descrição	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
Final	Arroio Sapiranga	Emissário, do efluente final da ETE Passo da Cruz, ao arroio Sapiranga	Rua Presidente Kenedy, 4151 Coord. Geog: -29.678860, -50.987712

2. TRATAMENTO

ETE	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (n. fossas, filtros, aerador)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
Munari	7,8		1 fossa (68,8m³), 1 filtro (61,2 m³)	Rua Santa Rosa, s/nº Coord. Geog: -29.628151, -51.022462
Centenário	13,1		7 fossas (27,7m³ cada), 7 filtros(18,3m³ cada)	Rua das Tulipas, 245 Coord. Geog: -29.621858, -51.023621
Horizonte	10,7		4 fossas (27,7m³ cada), 8 filtros(18,3m³ cada)	Rua Martin Pescador, s/nº Coord. Geog.: -29.628330, -50.980349
Cooperhabitar	7,5		3 fossas (27,7m³ cada), 6 filtros(18,3m³ cada)	Rua , Estrela Guia, s/nº Coord. Geog: -29.666856, -50.992816
Do Bosque	7,6		3 fossas (23m³ cada), 6 filtros(9m³ cada)	Rua Bambus, s/nº
Passo da Cruz	180		UASB, Biofiltro Aerado, Decantador Secundario e Tratamento UV	Rua Pres. Kenedy, 4171 Coord. Geog.: -29.678839, -50.993471
Tempo de funcionamento (h/dia): 24:00 h/dia				
OBS: Anexar Licença de Operação (ou dispensa de Licenciamento).				

3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

EB	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Descrição
EBE 01	Rua Paulo Freire, s/nº Coord Geog. -29.645843, -50.991813	EBE 01, recebe esgoto da EBE 02 e bombeia para a ETE Passo da Cruz
EBE 02	Rua Quatro, ou Nova Republica, s/nº Coord Geog. -29.642614, -50.993511	EBE 02, bombeia o esgoto para a EBE 01

4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Material	DN	Extensão (m)
1	EBE 01	ETE Passo da Cruz	PEAD	400	5.115,0
2	EBE 02	EBE 01	Ferro Fundido	150	666,0
Total					5.781,0

5. REDES COLETORAS

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
Munari	Separador	Loteamento Munari	PVC	1.270,0
Centenário	Separador	Condomínio Centenário	PVC	864,0
Horizonte	Separador	Loteamento Horizonte	PVC	1.744,0
Cooperhabitar	Separador	Loteamento Cooperhabitar	PVC	848,0
Do Bosque	Separador	Lot. Residencial do Bosque	PVC	801,0
EBE 01	Separador	Bairro São Luis	PVC	9.758,0

AGESAN-RS

Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do
Rio Grande do Sul

EBE 02	Separador	Bairro Sete de Setembro	PVC	28.620,0
Total				43.905,0

6. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização
			Não existem

7. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização
1	EBE 02	Travessia	RS 239	RS 239

8. N. Total de ligações	37
-------------------------	----

9. Percentual de economias com esgoto tratado no município	1,0%
--	------


Milton Inacio Cordeiro
Superintendente SURSIN
Matricula 157982


Fabiano Vianna
Gestor do DEOM-Sinos
Matricula 175117

FISCALIZAÇÃO SISTEMA SANEAMENTO SAPIRANGA

PROCESSO 029/2021

FISCALIZAÇÃO DE RETORNO 2020

Página 1 de 2

1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário		Local	Coordenador da reunião
22/04/2021	Início: 10:00 h	Término: 14:00 23/04/2021	Rua São Pedro, 310 Sapiranga/RS	Fiscalização AGESAN

2. Objetivo

Promover fiscalização no Sistema de Saneamento no município de Sapiranga.

3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Daniel Luz	AGESAN	3075-9576	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Mayara Santos	AGESAN	3075-9576	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. Deodécio Trampusch	CORSAN	99560-9523	deodacio.trampusch@corsan.com.br
4. Gely Schneider	CORSAN	997250294	gely.schneider@corsan.com.br
5. Leonardo Pedrozo Corrêa	CORSAN	997804729	LEONARDO.PCORREA@CORSAN.COM.BR
6. Clenio Jose Kazanowski	CORSAN	998444831	Clenio.kazanowski@corsan.com.br
7. Juliana M. Silvano Cabreira	Prefeitura	999142062	julianasilvano@gmail.com
8.			

4. Discussão da pauta (Água Tratada)

Decisão	Responsável	Data limite
a) Fiscalização de Elevatórias.	Deodécio	22/04/2021
b) Verificação de Adutoras.	Deodécio	22/04/2021
c) Fiscalização no Sistema de Tratamento.	N.A.	—
d) Verificação registro das análises da qualidade da água tratada.	Deodécio	22/04/2021
e) Verificação do sistema de registro de falha.	Deodécio	22/04/2021
f) Verificação do laboratório de análises.	N.A.	—
g) Verificação de Reservatórios.	Deodécio	22 e 23/04/2021
h) Verificação de Abastecimento do Usuário.	Deodécio	22/04/2021
i) Verificação da pressão da rede.	N.A.	—
j) Fiscalização do Atendimento ao Cliente.	Deodécio	23/04/2021
k) Fiscalização da Área Comercial (Escritório/Loja).	Deodécio	23/04/2021

5. Discussão da pauta (Tratamento de Esgoto)

Decisão	Responsável	Data limite
l) Fiscalização área de descarga.	Clenio	22/04/2021
m) Verificação linha de recalque.	Clenio	22/04/2021
n) Verificação Licenças Operacionais.	Deodécio	22/04/2021
o) Verificação dos dados de amostras coletadas dos efluentes lançados.	Clenio	22/04/2021
p) Fiscalização no sistema de tratamento do esgoto bruto.	Clenio	22/04/2021

FISCALIZAÇÃO SISTEMA SANEAMENTO SAPIRANGA

PROCESSO 029/2021

Página 2 de 2

FISCALIZAÇÃO DE RETORNO 2020

Decisão	Responsável	Data limite
q) Verificação de elevatórias.	Clenio	22/04/2021
r) Fiscalização no sistema de tratamento do lodo.	Clenio	22/04/2021
s) Verificação do laboratório de análises.	M.A.	—
t) Verificação registro da disposição final do lodo.	Clenio	22/04/2021
u) Verificação do sistema de registro de falha.	Clenio	22/04/2021
v) Fiscalização do Atendimento ao Cliente.	Deoclecio	23/04/2021
w) Fiscalização da Área Comercial (Escritório/Loja).	Deoclecio	23/04/2021

6. Pendência identificada *Não houve*


Decisão	Responsável	Data limite
a) —	—	—
b) —	—	—
c) —	—	—

7. Outros assuntos (em anexo, se necessário)

8. Fechamento da ata

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

Em 23/04/2021


DANIEL LUZ DOS SANTOS
Assessor de Fiscalização AGESAN-RS

ANEXOS:

RESUMO RESERVATÓRIOS MUNICÍPIOS REGULADOS

MUNICÍPIO	CÓDIGO	TIPO	FUNÇÃO	MATERIAL	ENDEREÇO / COORDENADAS	VOLUME (m³)
Sapiranga	R-14	Apoiado	Contato	Aço	Vila Irma	30
Sapiranga	R-15	Apoiado	Distribuição	Concreto	Vila Irma	200
Sapiranga	R-16	Semi-Enterrado	Acumulação	Concreto	Centro	700
Sapiranga	R-16A	Apoiado	Acumulação	Concreto	Centro	2250
Sapiranga	R-17	Elevado	Distribuição	Concreto	Centro	500
Sapiranga	R-18	Apoiado	Distribuição	Concreto	Bairro Amaral Ribeiro	200
Sapiranga	R-18A	Apoiado	Distribuição	Aço	Bairro Amaral Ribeiro	200
Sapiranga	R-19	Apoiado	Contato	Aço	Bairro Amaral Ribeiro	30
Sapiranga	R-20 Cohab	Apoiado	Acumulação	Aço	Vila Cohab	100
Sapiranga	R-22	Apoiado	Contato	Aço	Bairro Centenário	10
Sapiranga	R-23	Elevado	Distribuição	Aço	Loteamento Klein	30
Sapiranga	R-24	Elevado	Distribuição	Aço	Bairro Colina	50
Sapiranga	R-25	Elevado	Distribuição	Concreto	Bairro Centenário	120
Sapiranga	R-26	Enterrado	Contato	Concreto	CENTENÁRIO - Rua Alberto Schmitt	200
Sapiranga	R-27	Elevado	Distribuição	Aço	Rua Atenas	30

RESUMO ELEVATÓRIAS MUNICÍPIOS REGULADOS

Sequencia	MUNICÍPIO	CÓDIGO	TIPO	FUNÇÃO	Pressão (mca)	ENDEREÇO / COORDENADA,S
	Sapiranga	EBA-12				Rua Padre Reus, 950 Sapiranga RS
	Sapiranga	EBA-12A				Rua Padre Reus, 950 Sapiranga RS
	Sapiranga	EBA Klein				Rua Otto Walter Berg, 515 Centenário Sapiranga RS
	Sapiranga	EBA Liberdade				Rua Dealmo de Azeredo, 163 Sapiranga RS
	Sapiranga	EBA Mundo Novo				Rua Alberto Schmidt, 760 Sapiranga RS
	Sapiranga	EBA Vila Irma				Rua Luiz Braille, 40 Sapiranga RS
	Sapiranga	Booster Sinosserra				Rua Atenas, 177 Sapiranga RS

RESUMO SISTEMAS MUNICIPIOS REGULADOS

MUNICÍPIO	INSTALAÇÃO	CÓDIGO	Vazão	Profundidade	Pressão (mca)	ENDEREÇO / COORDENADAS
Sapiranga	ETE	ETE Cooperhabitar São Luiz				Rua , Estrela Guia, s/n° Sapiranga/RS
Sapiranga	ETE	ETE Residencial Centenário				Rua das Tulipas Sapiranga/RS
Sapiranga	ETE	ETE Munari				Rua Santa Rosa, s/n° Sapiranga/RS
Sapiranga	ETE	ETE Loteamento Horizonte				Rua Martin Pescador, s/n° Sapiranga/RS
Sapiranga	ETE	ETE Passo da Cruz				Rua Pres. Kennedy, 4171 Sapiranga/RS
Sapiranga	ETE	ETE Recanto do Bosque				Rua Claudio Adão Wehns, no Bairro São Luis Sapiranga/RS
Sapiranga	ETE	ETE Floresta				Rua Cantário, 10 Bairro Floresta Sapiranga RS
Sapiranga	ETE	ETE Primavera				Rua Agata, s/n° Loteamento Primavera, Sapiranga/RS
Sapiranga	Comercial	Unidade Comercial	NA	NA	NA	Rua São Pedro, 310 Sapiranga-RS

LICENÇA DE OPERAÇÃO DE REGULARIZAÇÃO

A Fundação Estadual de Proteção Ambiental, criada pela Lei Estadual nº 9.077 de 04/06/90, registrada no Ofício do Registro Oficial em 01/02/91, e com seu Estatuto aprovado pelo Decreto nº 51.761, de 26/08/14, no uso das atribuições que lhe confere a Lei nº 6.938, de 31/08/81, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, regulamentada pelo Decreto nº 99.274, de 06/06/90 e com base nos autos do processo administrativo nº 2863-05.67/19.1 concede a presente LICENÇA DE OPERAÇÃO DE REGULARIZAÇÃO.

I - Identificação:

EMPREENDEDOR RESPONSÁVEL: 20071 - COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO - CORSAN

CPF / CNPJ / Doc Estr: 92.802.784/0001-90
 ENDEREÇO: RUA CALDAS JUNIOR 120
 18º ANDAR
 CENTRO HISTORICO
 90010-260 PORTO ALEGRE - RS

EMPREENDIMENTO: 140025
 LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE FAZENDA LEAO
 ZONA RURAL
 SAPIRANGA - RS

<i>Coordenadas Geográficas</i>			<i>Datum SIRGAS 2000</i>
<i>Ponto</i>	<i>Latitude</i>	<i>Longitude</i>	<i>Município Coordenada</i>
<i>EBE 01</i>	-29,64561100	-50,99185000	Sapiranga
<i>EBE 02</i>	-29,64261000	-50,99351300	Sapiranga
<i>ETE - V1</i>	-29,67906600	-50,99287500	Sapiranga
<i>ETE - V2</i>	-29,67855100	-50,99290000	Sapiranga
<i>ETE - V3</i>	-29,67856900	-50,99333900	Sapiranga
<i>ETE - V4</i>	-29,67907300	-50,99331100	Sapiranga
<i>Ponto de Lançamento (Arroio Sapiranga)</i>	-29,67883100	-50,98773900	Sapiranga

A PROMOVER: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO DE SAPIRANGA

RAMO DE ATIVIDADE: 3.512,10
 MEDIDA DE PORTE: 4.320,00 vazão afluyente na ETE em m³/dia

II - Condições e Restrições:

1. Quanto ao Empreendimento:

- 1.1- esta licença refere-se à operação de Sistema de Esgotamento Sanitário atendendo ao município de Sapiranga, sendo composto por:
- 1.1.1- sistema coletor: rede coletora tipo separador absoluto, 02 estações elevatórias de esgoto e suas linhas de recalque;
 - 1.1.2- estação de tratamento de esgoto com capacidade nominal de 50 L/s, contendo:
 - 1.1.2.1- unidades de tratamento: gradeamento, caixa de areia, medidor de vazão Parshall, Reator Anaeróbio de Fluxo Ascendente, Filtro Biológico Aerado Submerso, Decantador Secundário e desinfecção por UV;
 - 1.1.2.2- disposição final do efluente tratado através de lançamento superficial por emissário canalizado no ponto de emissão indicado nesta licença;
 - 1.1.2.3- tratamento do lodo por leitões de secagem e tratamento do gás através de biofiltro de carvão ativado e

- queimador de gás (flare);
- 1.1.2.4- unidades auxiliares: guarita, casa de operações, casa de sopradores e laboratório analítico;
- 1.2- o empreendedor é responsável por manter condições operacionais adequadas, respondendo por quaisquer danos ao meio ambiente decorrentes da má operação do empreendimento;
- 1.3- alterações no empreendimento ou em sua concepção devem ser previamente autorizadas por esta Fundação, excetuando-se aquelas previstas na Portaria FEPAM nº 58/2019;
- 1.3.1- adicionalmente, fica autorizada nos termos do Art. 8º da Lei Federal nº 12.651/2012 a intervenção em áreas de preservação permanente para instalação de novos interceptores e travessias da rede coletora e para manutenções nas estruturas instaladas;
- 1.4- caso haja encerramento das atividades, deverá ser prevista a recuperação da área do empreendimento e apresentado à FEPAM, com antecedência mínima de 02 (dois) meses, o plano de desativação com levantamento do passivo e definição da destinação final do mesmo para local com licenciamento ambiental, acompanhado de cronograma executivo;
- 1.5- esta licença autoriza o recebimento de resíduos de esgotamento sanitário (provenientes de manutenções de rede, elevatórias, caixas de gordura, sistemas coletivos ou individuais de tratamento de esgoto sanitário e banheiros químicos), sendo vedado o recebimento de resíduos de outra natureza sem expressa autorização desta Fundação;
- 1.5.1- é dever do empreendedor proceder a baixa do Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR) recebido, no prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias a contar da data de emissão do registro do MTR, bem como emitir o Certificado de Destinação Final (CDF) por meio do Sistema MTR Online, com o perfil de "Destinador", nos termos da Portaria 87/2018-FEPAM;

2. Quanto ao Cortinamento Vegetal:

- 2.1- deve ser previsto e mantido cortinamento vegetal utilizando espécies próprias para o local, em altura e área suficiente para minimização dos odores na circunvizinhança e com a finalidade de consolidar o distanciamento de núcleos populacionais no entorno da ETE;

3. Quanto à Intervenção em Vegetação Nativa e Manejo Florestal

- 3.1- a supressão de vegetação decorrente de licenciamentos ambientais deve ser previamente autorizada por esta Fundação, conforme Art. 13, § 2º da Lei Complementar Federal nº 140/2011, sendo vedada a utilização de autorizações de supressão de vegetação emitidas por outros entes licenciadores;

4. Quanto à Supervisão Ambiental:

- 4.1- o empreendedor deve manter responsável técnico (com ART) por fazer cumprir as condições e restrições desta licença, o qual deverá comunicar o órgão ambiental sempre que forem:
- 4.1.1- constatadas não conformidades em relação à licença, informando a medida corretiva adotada ou plano de ação corretiva (no qual identifique local do ocorrido, ação corretiva proposta, responsáveis e cronograma);
- 4.1.2- realizadas alterações nos termos da Portaria FEPAM nº 58/2019, juntando ao processo no prazo de 60 dias, relatório técnico descritivo e fotográfico com ART conforme Art. 4º da referida portaria;

5. Quanto às Obras de Terraplenagem e Construção Civil:

- 5.1- as obras de implantação previamente autorizadas por esta Licença deverão possuir acompanhamento de responsável técnico (com ART), e contar com Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil e Plano de Controle Ambiental próprios;
- 5.2- a localização do canteiro de obras, paiol de explosivos, áreas de abastecimento, armazenamento de óleos e combustíveis e outras estruturas auxiliares das obras civis não devem intervir em áreas de preservação permanente ou sobre vegetação arbórea nativa;
- 5.3- as obras de escavação de valas devem contar com medidas para impedir o carreamento do material mineral oriundo da escavação para as áreas de preservação permanente, para os corpos hídricos e para o sistema de drenagem urbana, adotando medidas tais como o acondicionamento provisório do material mineral fora das linhas de drenagem do terreno, implantação de drenagem pluvial temporária, diques, poços para captura de sedimentos e dissipadores de energia, bem como diariamente destinar o material mineral impróprio para reaterro para local licenciado;
- 5.4- o uso de explosivos nas obras civis está condicionado à autorização de Plano de Fogo pelo órgão competente, devendo ser tomadas medidas que garantam a mitigação dos impactos ambientais, tais como: sinalização com placas informando horários de detonação, restrição de circulação no local e monitoramento periódico dos impactos decorrentes da pressão acústica, vibração e ultralanchamentos;
- 5.5- o canteiro de obras deve ser dotado de infraestrutura de esgotamento sanitário, devendo ser conectado ao sistema de esgotamento sanitário municipal ou, na ausência desse, contemplar sistema local de tratamento ou coleta e destinação através de banheiros químicos;

6. Quanto ao Sistema de Esgoto Sanitário:

6.1- o tratamento do esgoto sanitário deverá atender aos padrões de emissão estabelecidos na Tabela abaixo:

Parâmetro	Sigla	Padrão de Emissão	Frequência de Análise
Demanda bioquímica de oxigênio	DBO5	40 mg/L	Mensal
Demanda química de oxigênio	DQO	150 mg/L	Mensal
Escherichia coli		1.000 NMP/100mL (ou eficiência superior a 95%)	Mensal
Óleos e graxas vegetais e animais		30 mg/L	Mensal
pH	pH	6,0 a 9,0	Diária
Sólidos sedimentáveis	S Sed	1,0 mL/L	Diária
Sólidos suspensos totais	SST	50 mg/L	Mensal
Surfactantes aniônicos	MBAS	2,0 mg/L	Mensal
Vazão		4320 m ³ /dia	Diária

- 6.2- o órgão ambiental poderá readequar os padrões de emissão caso haja comprometimento do corpo receptor com o lançamento de efluente tratado, superveniência de legislação ou conflito com usos da água prioritários;
- 6.3- a área da ETE deve ser cercada, de modo a impedir o trânsito de pessoas estranhas à atividade, e possuir sinalização de segurança;
- 6.4- o percolato decorrente do tratamento do lodo deverá ser recirculado para a ETE, sendo vedado seu lançamento no ambiente;
- 6.5- as áreas de recebimento, armazenamento e preparo de produtos químicos líquidos devem ser dotadas de bacia de contenção de vazamentos;
- 6.6- a operação de elevatórias deve contemplar:
- 6.6.1- conjuntos moto-bomba reservas;
 - 6.6.2- quadros elétricos localizados acima da cota de inundação anual;
 - 6.6.3- placa de identificação da unidade, sinalização de segurança e contato telefônico para a população em caso de panes;
 - 6.6.4- dispositivo para retenção de resíduos e recipiente impermeabilizado para seu acondicionamento;

7. Quanto às Emissões Atmosféricas:

- 7.1- deverão ser adotados os controles necessários para minimizar a emissão de odores que possam ser percebidos fora dos limites do empreendimento;
- 7.2- os gases gerados no interior do reator anaeróbio devem ser captados, tratados e queimados;
- 7.3- o reator e a canalização de gases devem ser mantidos em condições nas quais se evite emissões fugitivas;

8. Quanto aos Sons e Ruídos:

- 8.1- os equipamentos eletromecânicos geradores de ruídos (tais como geradores, conjuntos motor-bomba e compressores de ar) devem ser objeto de medidas acústicas para manter os ruídos em conformidade com a Res. CONAMA nº 01/1990;

9. Quanto aos Resíduos Sólidos:

- 9.1- deve ser implantada a logística reversa para os resíduos que possuam acordos setoriais implantados, com documentação própria de coleta e destinação, a saber: resíduos e embalagens de óleos lubrificantes pós-consumo; óleo lubrificante usado contaminado (OLUC); pilhas e baterias; pneus; e embalagens de aço (inclusive latas de tintas imobiliárias);
- 9.2- o transporte dos resíduos está sujeito ao registro de Manifesto de Transporte de Resíduos e à obtenção do Certificado de Destinação Final, exceto aqueles sujeitos à logística reversa, em cumprimento à Portaria FEPAM nº 087/2018 (DOE de 30/10/2018);
- 9.3- os resíduos gerados deverão ser comprovadamente destinados a locais licenciados para seu recebimento;
- 9.4- deverá ser implantado o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, em conteúdo compatível com o Art. 21 da Lei Federal nº 12.305/2010, e mantido à disposição da fiscalização da FEPAM no local das atividades, acompanhado da ART do profissional responsável pela sua execução;
- 9.5- as áreas destinadas à triagem, ao acondicionamento e ao armazenamento temporário de resíduos devem possuir estrutura adequada, a fim de evitar a contaminação ambiental, não devendo ainda incidir sobre áreas de preservação permanente e áreas alagadiças ou inundáveis;
- 9.5.1- os resíduos classificados como não perigosos (Classe IIA e IIB) devem ser temporariamente armazenados em área impermeabilizada, isolada, sinalizada, com identificação dos resíduos, contenção de vazamentos (em caso de armazenamento de líquidos) e sistema de retenção de sólidos;
 - 9.5.2- os resíduos classificados como perigosos (Classe I) devem ser temporariamente armazenados em área

impermeabilizada, coberta, isolada, sinalizada, com identificação dos resíduos, contenção de vazamentos, projetado e operado em conformidade com a NBR 12235;

9.5.3- os solos e demais resíduos classe A (conforme Art. 3º da Resolução CONAMA nº 307/2002) oriundos das obras podem ser temporariamente armazenados em área segregada, devidamente identificada, devendo ser adotadas medidas que evitem o seu carreamento para a drenagem pluvial;

9.6- o transporte dos resíduos perigosos (Classe I, de acordo com a NBR 10.004 da ABNT) gerados no empreendimento somente poderá ser realizado por veículos licenciados pela FEPAM para Fontes Móveis com potencial de poluição ambiental, devendo ser acompanhado do respectivo "Manifesto de Transporte de Resíduos - MTR", conforme Portaria FEPAM n.º 087/2018, D.O.E. de 30/10/2018;

10. Quanto aos Riscos Ambientais e Plano de Emergência:

10.1- deve ser executado e mantido atualizado o Plano de Emergência e Contingência, com vistas a mitigar os danos provocados por panes e manutenções programadas do sistema;

10.2- em caso de acidente ou incidente com risco de danos a pessoas e/ou ao meio ambiente, a FEPAM deverá ser imediatamente informada pelo telefone (51) 99982-7840;

11. Quanto ao Monitoramento:

11.1- deve ser monitorado o efluente tratado da ETE para os parâmetros e na frequência indicados no quadro desta licença;

11.2- deve ser monitorado o afluente da ETE para os parâmetros Vazão, pH, DBO, DQO e E. coli na frequência análoga aos efluentes tratados;

11.3- as análises ambientais deverão ser comprovadamente realizadas em laboratórios que atendam à Portaria FEPAM nº 29/2017 e suas atualizações;

11.4- os limites de quantificação da instrumentação analítica empregada devem ser compatíveis com os padrões de lançamento (para as análises do esgoto bruto e tratado) e de qualidade ambiental (Resoluções CONAMA nº 357/2005 e 396/2008), quando couber;

11.5- deverá ser mantido junto à ETE, à disposição da fiscalização, os relatórios de operação (registros de falha, resultados analíticos e fichas de coleta) dos últimos 3 meses;

11.6- na primeira quinzena dos meses de MARÇO, deverão ser apresentados arquivos digitais, em formato tabular (".csv", ".xls", ".txt"), como juntada ao processo (acompanhado das ARTs) e através do e-mail disa-sisauto@fepam.rs.gov.br, contendo:

11.6.1- resultados analíticos de controle da qualidade do afluente e efluente da ETE, conforme estabelecido na licença;

11.6.2- registro, por ocorrência, de:

11.6.2.1- panes e manutenções programadas das unidades de transporte e tratamento: unidade afetada, data e hora da detecção da pane, causa da pane (p. ex. falta de energia, manutenção, falha eletromecânica), data e hora do retorno da operação, total de horas em pane e volume de esgoto bruto extravasado (estimativa);

11.6.2.2- extravasamento em PVs: endereço, data e hora da ocorrência, data e hora da solução e tempo para solução;

11.6.2.3- reclamações por odor: unidade, data e hora da reclamação e solução adotada;

11.6.3- registro, por mês, de:

11.6.3.1- gestão de resíduos: unidade geradora, tipo de resíduo, local de acondicionamento, transportador, destinação final e Licença ambiental;

11.6.3.2- efluentes industriais recebidos: razão social, nº da Licença de Operação, volume (estimado) recebido de efluente;

11.6.3.3- funcionamento das elevatórias: unidade, número de horas em pane, número de horas do mês, volume extravasado;

11.7- nas planilhas do monitoramento deverão estar explicitados: os dias de coleta da informação (formato "DD/MM/AAAA") e os limites de detecção/quantificação (havendo explicitação do limite, tal como "<5", sendo vedadas expressões como "<LD" ou "<LQ");

III - Documentos a apresentar para renovação desta Licença:

1- acessar o Sistema on line de Licenciamento, disponível no site da FEPAM;

Havendo alteração nos atos constitutivos, a empresa deverá apresentar, imediatamente, cópia da mesma à FEPAM, sob pena do empreendedor acima identificado continuar com a responsabilidade sobre a atividade/empreendimento licenciada por este documento;

Qualquer alteração na representação do empreendedor ou alteração do endereço para recebimento de correspondência da FEPAM, deverá ser imediatamente informada à mesma;

Esta licença é válida para as condições acima até 23 de setembro de 2024, caso ocorra o descumprimento das condições e restrições desta licença, o empreendedor estará sujeito às penalidades previstas em Lei.

Esta licença não dispensa nem substitui quaisquer alvarás ou certidões de qualquer natureza exigidos pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal, nem exclui as demais licenças ambientais;

Esta licença deverá estar disponível no local da atividade licenciada para efeito de fiscalização.

Data de emissão: Porto Alegre, 23 de setembro de 2019.

Este documento é válido para as condições acima no período de 23/09/2019 a 23/09/2024.

Este documento foi certificado por assinatura digital, processo eletrônico baseado em sistema criptográfico assimétrico, assinado eletronicamente por chave privada, garantida integridade de seu conteúdo e está à disposição no site www.fepam.rs.gov.br.

fepam®.



Nome do arquivo: b2fmchro.ipq

Autenticidade: Documento Íntegro



DOCUMENTO ASSINADO POR	DATA	CPF/CNPJ	VERIFICADOR
Renato das Chagas e Silva	25/09/2019 13:51:00 GMT-03:00	39553094015	Assinatura válida

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institui a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento

SUTRA - Superintendência de Tratamento

STC - Sistema de Tratamento CORSAN

Data: 24/03/2021

Hora: 10:20

Página: 1 de 1

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS DA ÁGUA TRATADA

Período: 01/2020 a 12/2020

Procedência: CAMPO BOM - ETA de Campo Bom

EXAMES E ANÁLISES EXECUTADAS NO LABORATÓRIO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Mês/Ano	FÍSICO-QUÍMICAS															MICROBIOLÓGICAS	
	Turbidez (uT)			pH			Cor (mg/L Pt-Co)			Cloro livre (mg/L Cl)			Fluoretos (mg/L F)			<i>Escherichia coli</i> (N° de Amostras)	
	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Ausência	Presença
01/2020	0,2	0,4	2,1	5,8	6,1	6,4	1,0	4,0	10,0	0,17	1,35	3,2	0,4	0,6	0,9	9	0
02/2020	0,2	0,4	2,2	4,9	6,1	6,4	1,0	3,0	6,0	0,2	1,24	3,6	0,5	0,6	0,9	8	0
03/2020	0,2	0,4	3,8	5,8	6,2	6,6	1,0	4,0	9,0	0,26	1,2	2,9	0,5	0,6	1,4	9	0
04/2020	0,2	0,4	1,8	5,8	6,2	6,6	1,0	3,0	6,0	0,15	1,03	3,1	0,4	0,6	1,0	10	0
05/2020	0,1	0,4	1,7	5,9	6,3	6,7	0,0	2,0	5,0	0,22	1,21	2,7	0,2	0,6	0,9	9	0
06/2020	0,2	0,6	3,6	5,8	6,2	6,5	1,0	4,0	11,0	0,21	1,1	3,3	0,4	0,6	0,9	9	0
07/2020	0,1	1,2	5,3	5,8	6,1	6,8	1,0	4,0	14,0	0,4	1,52	3,6	0,3	0,6	1,0	9	0
08/2020	0,1	0,3	1,0	5,7	6,1	6,6	1,0	2,0	6,0	0,18	1,46	2,9	0,5	0,6	0,9	9	0
09/2020	0,1	0,3	1,6	5,7	6,1	6,7	1,0	2,0	8,0	0,19	1,5	2,5	0,4	0,6	0,9	10	0
10/2020	0,1	0,2	1,2	5,9	6,2	6,5	0,0	2,0	5,0	0,4	1,36	2,8	0,4	0,6	0,9	8	0
11/2020	0,2	0,3	0,7	5,8	6,2	6,8	1,0	3,0	5,0	0,13	1,21	3,1	0,5	0,6	1,0	9	0
12/2020	0,2	0,3	0,9	5,6	6,1	6,5	1,0	3,0	5,0	0,13	1,38	4,2	0,4	0,6	1,1	10	0



Competência: 01/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	02/01/2020 10:00	Rua Da Ladeira	927			0,4	3	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		2	02/01/2020 10:10	Rua Padre Antônio Vieira	759			0,4	4	0,25	N.O.	N.O.	-	-	0	
		3	02/01/2020 10:25	Rua Das Acácias	242			0,9	5	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		4	02/01/2020 10:40	Rua Kraemer Eck	381			1,3	6	0,97	N.O.	N.O.	-	-		
		5	03/01/2020 08:29	Avenida 20 De Setembro	4934	UNIDA DE DE SAUDE ESPECI ALIZAD A		0,5	4	0,31	N.O.	N.O.	-	-	9	
		6	03/01/2020 08:37	Rua Professor Fitzgerald	68			0,4	3	1,28	N.O.	N.O.	-	-		
		7	03/01/2020 08:51	Rua Presidente Franklin D Roosevelt	87			0,8	4	0,99	N.O.	N.O.	-	-		
		8	03/01/2020 09:05	Rua Piriapolis	178			0,5	3	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		9	06/01/2020 07:15	Rua Rossini Pinto	160			0,7	3	0,44	N.O.	N.O.	-	-	2	
		10	06/01/2020 07:30	Rua Gramado	60			0,5	3	1,41	N.O.	N.O.	-	-		
		11	06/01/2020 07:40	Rua Bruno Theno Blos	157			0,4	5	1,16	N.O.	N.O.	-	-		
		12	06/01/2020 07:55	Rua Major Bento Alves	2535			0,4	4	1,08	N.O.	N.O.	-	-		
		13	08/01/2020 07:40	Rua Juazeiro	103			0,3	3	1,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		14	08/01/2020 07:50	Rua Pau Brasil	288			0,4	3	1,30	N.O.	N.O.	-	-		
		15	08/01/2020 08:00	Rua Dos Cedros	234			0,3	3	1,46	N.O.	N.O.	-	-		
		16	08/01/2020 08:10	Rua Canario	263			0,2	2	0,96	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 01/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		17	10/01/2020 07:00	Rua Ernesto Antonio De Paula	100			0,5	3	0,66	N.O.	N.O.	-	-	0	
		18	10/01/2020 07:10	Rua João Goulart	59			0,5	3	0,90	N.O.	N.O.	-	-		
		19	10/01/2020 07:35	Rua Tiradentes	3500			0,3	3	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		20	13/01/2020 07:45	Rua Atenas	186			0,4	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		21	13/01/2020 07:55	Rua Paris	87			0,3	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		22	13/01/2020 08:05	Rua Caxias Do Sul	466			0,3	4	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		23	13/01/2020 08:15	Rua 25 De Julho	703			0,3	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		24	13/01/2020 08:25	Av. Presidente Kennedy	590			0,4	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		25	14/01/2020 07:35	Rua Dos Cardeais	114			0,3	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		26	14/01/2020 07:45	Rua Lindolfo Kunzler	67			0,4	3	1,22	N.O.	N.O.	-	-		
		27	14/01/2020 08:00	Rua Santa Helena	268			0,4	3	1,19	N.O.	N.O.	-	-	0	
		28	14/01/2020 08:10	Rua Estácio De Sá	47			0,4	3	1,23	N.O.	N.O.	+	-		
RP	S	28	20/01/2020 13:30	Rua Estacio De Sa	47			0,4	2	1,05	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		28	20/01/2020 13:40	Rua Estacio De Sa	63			0,5	2	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
RM		28	20/01/2020 13:45	Rua Estacio De Sa	27			0,4	2	1,03	N.O.	N.O.	-	-		
		29	15/01/2020 09:35	Rua Musa	726			0,3	2	1,03	N.O.	N.O.	-	-		
		30	15/01/2020 09:20	Rua Rolante	188			0,4	2	1,25	N.O.	N.O.	-	-		
		31	15/01/2020 10:05	Rua Getúlio Vargas	625			0,4	2	1,06	N.O.	N.O.	-	-		
		32	15/01/2020 10:20	Rua Gago Coutinho	80			0,3	2	0,93	N.O.	N.O.	-	-	0	



Competência: 01/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		33	20/01/2020 12:35	Rua Jorge Amado	38			0,4	2	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		34	20/01/2020 13:00	Rua Prof Nair Pedrolina Mortin	163			0,3	2	0,97	N.O.	N.O.	-	-	1	
		35	20/01/2020 13:05	Rua Quero Quero	248			0,6	3	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		36	20/01/2020 13:15	Rua Eron Domingues	252			0,4	2	0,60	N.O.	N.O.	-	-	0	
		37	22/01/2020 10:10	Rua Bom Fim	41			0,4	4	0,92	N.O.	N.O.	-	-	0	
		38	22/01/2020 10:20	Rua Novo Hamburgo	327			0,3	3	0,95	N.O.	N.O.	-	-		
		39	22/01/2020 10:25	Rua Alberto Schmidt	774			0,9	4	0,80	N.O.	N.O.	-	-		
		40	22/01/2020 10:35	Rua Carlos Biehl	271			0,6	4	0,89	N.O.	N.O.	-	-		
		41	22/01/2020 10:40	Rua Felipe Camarao	265			0,3	2	0,76	N.O.	N.O.	-	-		
		42	24/01/2020 07:35	Souza Doca	82			0,4	5	0,85	N.O.	N.O.	-	-		
		43	24/01/2020 07:50	Bento Gonçalves	588			0,5	5	0,76	N.O.	N.O.	-	-		
		44	24/01/2020 08:05	Reinaldo Klein Lado 322				0,4	5	0,97	N.O.	N.O.	-	-		
		45	24/01/2020 08:15	Rua Dos Platanos	46			0,3	5	0,52	N.O.	N.O.	-	-	0	
		46	24/01/2020 08:30	Rua Carnauba	33			0,5	5	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		47	27/01/2020 10:05	Rua Alberto Schmidt	762			0,5	5	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		48	27/01/2020 10:15	Rua Riachuelo	496			0,7	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-	1	
		49	27/01/2020 10:35	Rua Augusto Pestana	210			0,4	4	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		50	27/01/2020 11:05	Rua Goethe	193			0,5	4	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		51	27/01/2020 11:10	Rua Senador Salgado Filho	102			0,4	4	0,32	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 01/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		52	27/01/2020 11:30	Rua Araújo Vianna	301			0,4	5	0,26	N.O.	N.O.	+	-		
RJ		52	31/01/2020 09:40	Rua Araujo Viana		AO LADO DO 288		0,5	4	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
RP		52	31/01/2020 09:30	Rua Araujo Viana	288			0,4	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
RM		52	31/01/2020 09:55	Rua Araujo Viana	111			0,4	4	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		53	29/01/2020 08:04	Avenida João Correa	1977			0,6	4	0,63	N.O.	N.O.	-	-		
		54	29/01/2020 08:15	Sete De Setembro	140			0,3	3	0,56	N.O.	N.O.	-	-	1	
		55	29/01/2020 08:20	Almirante Barroso	700			0,6	3	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		56	29/01/2020 08:27	Paes De Andrade	75			0,7	4	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		57	29/01/2020 08:36	Avelino Zimmermann	45			0,5	3	0,60	N.O.	N.O.	-	-		
		58	29/01/2020 08:57	Frankilin Delano	843			0,7	3	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		59	31/01/2020 07:45	Rua Vitor Meirelles	117			0,5	4	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		60	31/01/2020 08:00	Av. Mauá	630			0,5	3	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		61	31/01/2020 08:15	Rua Mata	39			1,9	5	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		62	31/01/2020 08:20	Rua 13 De Maio	252			0,6	4	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		63	31/01/2020 08:40	Rua Duque De Caxias	781			0,4	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		64	31/01/2020 09:00	Rua Barão Do Triunfo	150			0,4	4	0,46	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 02/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	03/02/2020 07:20	Rua Victor Meirelles	117			0,6	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		2	03/02/2020 07:30	Rua Presidente Franklin D. Roosevelt	87			0,6	4	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		3	03/02/2020 07:45	Rua Duque De Caxias	781			0,7	5	0,99	N.O.	N.O.	-	-		
		4	03/02/2020 07:50	Rua 13 De Maio	252			0,4	5	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		5	03/02/2020 08:05	Avenida Mauá	630			1,3	7	0,60	N.O.	N.O.	-	-		
		6	05/02/2020 07:40	Avenida 20 De Setembro	4934			0,5	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-	15	
		7	05/02/2020 08:00	Rua Professor Fitzgerald	68			0,6	3	1,07	N.O.	N.O.	-	-		
		8	05/02/2020 08:15	Rua Magnus Nadler	109			0,4	3	1,01	N.O.	N.O.	-	-		
		9	05/02/2020 08:45	Rua Goethe	193			0,4	2	0,81	N.O.	N.O.	-	-		
		10	05/02/2020 09:00	Rua Piriapolis	178			0,4	3	0,97	N.O.	N.O.	-	-		
		11	07/02/2020 08:10	Rua Jorge Amado	38			0,3	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		12	07/02/2020 08:20	Rua Professora Nair Pedrolina Martin	163			0,3	2	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		13	07/02/2020 08:40	Rua Quero-Quero	235			0,3	2	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		14	07/02/2020 08:55	Rua Erom Domingues	252			0,3	4	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		15	07/02/2020 09:15	Rua Vitor Hugo	140			0,3	2	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		16	10/02/2020 08:15	Rua Plinio Salgado	389			0,3	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-	1	
		17	10/02/2020 08:30	Rua Ernesto Antônio De Paula	150			0,3	3	0,75	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 02/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		18	10/02/2020 08:40	Rua João Goulart	59			0,4	3	0,80	N.O.	N.O.	-	-		
		19	10/02/2020 08:50	Rua Jardim	103			0,4	3	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		20	10/02/2020 09:00	Rua Tiradentes	3500			0,4	4	0,87	N.O.	N.O.	-	-		
		21	11/02/2020 08:35	Rua Canto Do Rio				0,6	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		22	11/02/2020 08:40	Rua Juazeiro	103			0,6	3	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		23	11/02/2020 08:50	Rua Pau Brasil	288			0,6	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		24	11/02/2020 09:00	Rua Canario	263			0,7	3	0,67	N.O.	N.O.	-	-	0	
		25	12/02/2020 07:35	Rua Vital Brasil	71			0,5	4	1,05	N.O.	N.O.	-	-		
		26	12/02/2020 07:45	Rua Doutor Mauricio Cardoso	1505			0,5	4	0,42	N.O.	N.O.	+	-		
RP	S	26	14/02/2020 10:10	Rua Dr. Maurício Cardoso	1529			4,0	3	1,17	N.O.	N.O.	-	-		
RM		26	14/02/2020 10:20	Rua Marcílio Dias	275			0,4	3	1,37	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		26	14/02/2020 09:45	Rua Dr. Maurício Cardoso	1565			0,4	3	1,37	N.O.	N.O.	-	-		
		27	12/02/2020 08:00	Rua Tupancireta	158			0,5	4	0,69	N.O.	N.O.	-	-		
		28	12/02/2020 08:25	Rua Riachuelo	496			0,5	4	0,41	N.O.	N.O.	+	-		SIM
RP	S	28	14/02/2020 08:30	Rua Riachuelo	496			0,5	3	1,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
RM		28	14/02/2020 08:40	Rua Estácio De Sá	47			0,5	3	1,37	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		28	14/02/2020 08:50	Rua João Luderitz	324			0,4	3	1,33	N.O.	N.O.	-	-		
		29	12/02/2020 08:35	Rua Caldas Junior	195			0,5	4	0,61	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 02/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		30	14/02/2020 08:00	Rua Atenas	186			0,4	2	0,81	N.O.	N.O.	-	-	1	
		31	14/02/2020 08:10	Rua Paris	87			0,5	2	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		32	14/02/2020 08:20	Rua Caxias Do Sul	466			0,4	2	1,23	N.O.	N.O.	-	-		
		33	14/02/2020 08:50	Rua 25 De Julho	703			0,5	3	1,33	N.O.	N.O.	-	-		
		34	14/02/2020 09:10	Rua Pres. Kenedy	590			4,0	2	1,37	N.O.	N.O.	-	-		
		35	14/02/2020 07:10	Rua Monte Castelo	1379			0,4	3	0,32	N.O.	N.O.	-	-	0	
		36	17/02/2020 07:20	Rua Visconde De Saoleopoldo	169			0,4	3	1,02	N.O.	N.O.	-	-		
		37	17/02/2020 07:30	Rua 7 De Setembro	140			0,4	3	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		38	17/02/2020 07:30	Rua 7 De Setembro	140			0,4	3	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		39	17/02/2020 07:50	Av Joao Correa	1977			0,5	4	1,11	N.O.	N.O.	-	-		
		40	19/02/2020 10:00	Rua Sao Jaco	1245			0,5	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		41	19/02/2020 10:15	Rua Jaguari	85			0,6	2	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		42	19/02/2020 10:30	Rua Marques Do Alegrete	67			0,3	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	1	
		43	19/02/2020 10:50	Rua Sao Pedro	523			0,3	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		44	19/02/2020 11:10	Rua Padre Reus	370			0,4	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		45	21/02/2020 08:20	Rua Rocini Pinto	160			0,4	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		46	21/02/2020 08:30	Rua Saturnino De Brito	33			0,5	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		47	21/02/2020 08:45	Travessão Campo Bom	474			1,4	4	0,80	N.O.	N.O.	-	-		
		48	21/02/2020 09:05	Rua Bruno Theno Blos	157			0,4	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 02/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		49	21/02/2020 09:15	Rua Carijós	69			0,4	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		50	24/02/2020 10:40	Rua Major Bento Alves	2535			0,4	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		51	24/02/2020 10:50	Rua Felipe Shell	91			0,5	5	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		52	24/02/2020 11:05	Rua Barão Do Triunfo	150			0,6	6	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		53	24/02/2020 11:20	Rua Rocha Pombo	139			0,6	6	0,69	N.O.	N.O.	-	-		
		54	24/02/2020 11:40	Rua Florianópolis	592			0,5	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		55	26/02/2020 07:30	Rua Souza Doca	82			0,7	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		56	26/02/2020 07:55	Rua Munique	104			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		57	26/02/2020 08:15	Rua Carnauba	33			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	+	-		
RP		57	28/02/2020 08:15	Rua Carnaúba	33			0,7	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
RJ		57	28/02/2020 08:18	Rua Carnaúba	20			0,5	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
RM		57	28/02/2020 08:24	Rua Carnaúba	80			0,4	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		58	26/02/2020 08:25	Rua Dama Da Noite	20			0,4	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		59	26/02/2020 13:00	Rua Kraemer Ech	404			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		60	28/02/2020 07:40	Rua Da Ladeira	939			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		61	28/02/2020 07:49	Rua Padre Antonio Vieira	759			0,4	2	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		62	28/02/2020 07:56	Rua Alberto Schmidt	774			0,8	2	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		63	28/02/2020 08:05	Rua Das Acacias	242			0,4	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		64	28/02/2020 08:40	Rua Do Bom Fim	41			0,4	2	0,83	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 03/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	02/03/2020 08:45	Rua Monte Castelo	760			0,4	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		2	02/03/2020 09:00	Rua Gramado	136			0,6	3	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		3	02/03/2020 15:00	Rua Canto Do Rio	264			0,5	2	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		4	02/03/2020 09:25	Rua Visconde De São Leopoldo	455			0,5	3	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		5	02/03/2020 09:40	Av. Presidente Kennedy	1328			0,4	2	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		6	04/03/2020 07:20	Rua Dos Cardeais	114			0,4	3	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		7	04/03/2020 07:30	Rua Lindolfo Kunzler	67			0,5	3	0,68	N.O.	N.O.	+	-		
RJ	S	7	06/03/2020 10:40	Rua Lindolfo Kunzler	89			0,3	3	1,15	N.O.	N.O.	-	-		
RM	S	7	06/03/2020 10:45	Rua Lindolfo Kunzler	40			0,3	3	1,03	N.O.	N.O.	-	-		
RP	S	7	06/03/2020 10:35	Rua Lindolfo Kunzler	67			0,4	3	1,22	N.O.	N.O.	-	-		
		8	04/03/2020 08:15	Rua Santa Helena	268			0,5	3	0,60	N.O.	N.O.	-	-		
		9	04/03/2020 08:30	Rua Teresina	32			0,5	3	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		10	04/03/2020 08:40	Rua Dos Plátanos	47			0,4	3	0,42	N.O.	N.O.	-	-	1	
		11	06/03/2020 10:20	Rua Maria D. Konrath	70			0,4	3	1,22	N.O.	N.O.	-	-		
		12	06/03/2020 10:30	Rua Bruno Theno Blos	115			0,4	3	1,00	N.O.	N.O.	-	-		
		13	06/03/2020 10:50	Rua Juazeiro				0,3	3	0,89	N.O.	N.O.	-	-	0	
		14	06/03/2020 10:55	Rua Pau Brasil	288			0,3	3	1,22	N.O.	N.O.	-	-		
		15	06/03/2020 11:25	Rua Estácio De Sá	63			0,3	3	1,22	N.O.	N.O.	-	-		
		16	09/03/2020 11:00	Av. 20 De Setembro	4934			0,4	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-	1	



Competência: 03/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		17	09/03/2020 11:15	Rua Professor Fitzerald	68			0,5	6	1,17	N.O.	N.O.	+	-		
RP	S	17	11/03/2020 09:25	Rua Professor Fitzerald	68			0,5	3	1,10	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		17	11/03/2020 09:40	Rua Professor Fitzerald	63			0,5	2	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
RM		17	11/03/2020 09:50	Rua Professor Fitzerald	80			0,4	3	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		18	09/03/2020 11:30	Rua 25 De Julho	703			0,5	6	0,79	N.O.	N.O.	-	-		
		19	09/03/2020 11:42	Rua 13 De Maio	252			0,4	6	0,99	N.O.	N.O.	-	-		
		20	09/03/2020 11:59	Rua Piriápolis	178			0,4	6	1,23	N.O.	N.O.	-	-		
		21	11/03/2020 08:00	Rua Rossini Pinto	160			0,5	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	1	
		22	11/03/2020 08:15	Rua Saturnino De Brito	33			0,4	2	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		23	11/03/2020 08:30	Rua Altamir Cleto Kautzmann	176			0,5	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		24	11/03/2020 08:50	Av. Major Bento Alves	2535			0,4	2	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		25	11/03/2020 09:05	Rua Carijós	57			0,4	2	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		26	13/03/2020 08:05	Rua Jorge Amado	38			0,4	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-	1	
		27	13/03/2020 08:20	Rua Quero Quero	236			0,4	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		28	13/03/2020 08:35	Rua Erom Domingues	252			0,4	2	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		29	13/03/2020 08:45	Carlos Biehl	3648			0,5	2	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		30	13/03/2020 09:05	Carlos Barbosa	415			0,6	3	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		31	16/03/2020 08:25	Rua Siberi		494		0,5	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	250	



Competência: 03/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		32	16/03/2020 08:50	Rua Presidente Getúlio Vargas		1122		0,5	5	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		33	16/03/2020 09:15	Rua Presidente Getúlio Vargas		527		0,8	5	0,81	N.O.	N.O.	-	-		
		34	16/03/2020 09:40	Rua Carlos Biehl		271		0,7	6	0,90	N.O.	N.O.	-	-		
		35	16/03/2020 09:55	Rua Sete De Setembro		766		1,4	6	0,75	N.O.	N.O.	-	-		
		36	18/03/2020 07:35	Rua Poços De Caldas	242			0,2	2	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		37	18/03/2020 07:50	Avenida João Correa	1977			0,2	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		38	18/03/2020 08:15	Rua Felipe Camarão	265			0,3	2	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		39	18/03/2020 08:30	Rua Jaguari	48			0,2	2	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		40	18/03/2020 08:45	Rua Marechal Arthur Da Costa E Silva	45			0,2	2	0,27	N.O.	N.O.	-	-	0	
		41	20/03/2020 07:45	Rua Vital Brasil	71			0,4	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		42	20/03/2020 08:00	Rua Dr. Maurício Cardoso	1565			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	2	
		43	20/03/2020 08:10	Rua Tupanciretã	158			0,3	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		44	20/03/2020 08:30	Rua Magnus Nadler	109			0,4	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		45	20/03/2020 08:40	Rua Calda Junior	195			0,4	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		46	25/03/2020 12:20	Rua Da Ladeira	939			0,4	2	0,42	N.O.	N.O.	-	-	0	
		47	25/03/2020 12:25	Rua Alberto Schmidt	774			0,3	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		48	25/03/2020 12:34	Rua Do Bom Fim	41			0,3	4	0,32	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 03/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		49	25/03/2020 12:40	Rua Padre Antonio Vieira	759			0,2	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		50	25/03/2020 12:50	Rua Kraemer Eck	381			0,2	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		51	26/03/2020 07:50	Rua Victor Meirelles	117			1,0	3	0,42	N.O.	N.O.	-	-	10	
		52	26/03/2020 08:00	Rua Presidente Franklin Dellano Roosevelt	87			0,4	2	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		53	26/03/2020 08:10	Rua Duque De Caxias	781			0,5	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		54	26/03/2020 08:30	Rua Da Mata	39			0,7	3	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		55	26/03/2020 08:40	Av. Mauá	630			0,6	3	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		56	27/03/2020 08:45	Rua Atenas	186			0,3	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		57	27/03/2020 08:55	Rua Paris	87			0,4	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		58	27/03/2020 09:05	Rua Caxias Do Sul	466			0,3	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		59	27/03/2020 09:20	Av. Antão De Farias	590			0,3	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		60	27/03/2020 09:30	Rua Tiradentes	3500			0,4	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		61	30/03/2020 08:10	Rua Carlos Brenner	271			0,4	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		62	30/03/2020 08:30	Avenida 20 De Setembro	6705			0,5	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		63	30/03/2020 08:50	Rua Gonçalo Afonso	74			0,4	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		64	30/03/2020 09:00	Rua Augusto Pestana	219			0,3	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		65	30/03/2020 09:10	Rua Riachuelo	146			0,3	3	0,26	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 04/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	01/04/2020 07:50	Rua Plínio Salgado	389			0,5	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		2	01/04/2020 08:10	Rua Ernesto Antônio De Paula	150			0,4	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		3	01/04/2020 08:20	Rua João Goulart	59			0,4	4	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		4	01/04/2020 08:30	Rua Jardim	103			0,4	4	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		5	01/04/2020 08:40	Rua Tiradentes	3500			0,4	3	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		6	03/04/2020 08:20	Rua Rossini Pinto	160			0,8	4	0,56	N.O.	N.O.	-	-	0	
		7	03/04/2020 08:30	Rua Saturnino De Brito	33			0,9	8	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		8	03/04/2020 08:40	Rua Altamir Cleto Kautzmann	176			0,4	6	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		9	03/04/2020 08:55	Av. Major Bento Alves	2535			0,3	6	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		10	03/04/2020 09:00	Rua Carijós	69			0,4	6	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		11	06/04/2020 07:55	Rua Vital Brasil	71			0,3	2	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		12	06/04/2020 08:10	Rua Dr. Maurício Cardoso	1565			0,3	2	0,26	N.O.	N.O.	+	-		
RM		12	09/04/2020 09:15	Rua Mauricio Cardoso	1553			0,3	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
RP	S	12	09/04/2020 09:25	Rua Mauricio Cardoso	1565			0,3	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		12	09/04/2020 09:30	Rua Mauricio Cardoso	1603			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		13	06/04/2020 08:25	Rua Tupanciretã	158			0,9	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		14	06/04/2020 08:45	Rua Magnus Nadler	109			0,3	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-	6	
		15	06/04/2020 08:55	Rua Caldas Júnior	195			0,3	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 04/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		16	08/04/2020 07:25	Av. 20 De Setembro	3675	MUSEO -PRAÇA		0,3	3	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		17	08/04/2020 07:45	Rua Jorge Amado	38			0,3	3	0,69	N.O.	N.O.	-	-		
		18	08/04/2020 07:55	Rua Quero-Quero	235			0,4	2	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		19	08/04/2020 08:10	Rua Erom Domingues	252			0,3	2	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		20	08/04/2020 08:25	Rua Carlos Biehl	239			0,3	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	23	
		21	09/04/2020 08:25	Rua Victor Hugo	140			0,4	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		22	09/04/2020 08:35	Rua Goethe	193			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		23	09/04/2020 08:50	Rua Getulio Vargas				0,5	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		24	09/04/2020 09:05	Rua Chui				0,8	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		25	13/04/2020 09:50	Rua Canto Do Rio		PE DO RESER VATORIO		0,7	6	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		26	13/04/2020 09:55	Rua Juazeiro	103			0,7	5	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		27	13/04/2020 10:05	Rua Pau Brasil	288			0,6	5	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		28	13/04/2020 10:10	Rua Dos Cedros	264			0,6	5	0,63	N.O.	N.O.	-	-		
		29	13/04/2020 10:20	Rua Dos Canarios	263			0,5	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		30	15/04/2020 09:15	Rua Victor Meireles	117			0,6	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-	1	
		31	15/04/2020 09:30	Rua Presidente Franklin Delano Roosevelt	87			0,6	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		32	15/04/2020 09:45	Rua Duque De Caxias	781			0,5	3	0,34	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 04/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		33	15/04/2020 09:55	Rua 13 De Maio	252			0,5	4	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		34	15/04/2020 10:10	Av. Mauá	630			0,5	4	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		35	17/04/2020 08:15	Rua Dos Cardeais	58			0,5	4	0,44	N.O.	N.O.	-	-	0	
		36	17/04/2020 08:25	Rua Lindolfo Kunzler	67			0,5	4	1,02	N.O.	N.O.	-	-		
		37	17/04/2020 08:50	Rua Santa Helena	268			0,5	4	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		38	17/04/2020 09:00	Rua Kraemer Eck	404			0,4	4	0,84	N.O.	N.O.	-	-		
		39	17/04/2020 09:10	Rua Dos Platanos	46			0,5	4	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		40	20/04/2020 07:10	Rua Raposo Tavares	334	POSTO SAÚDE VILA IRMA		0,4	3	0,59	N.O.	N.O.	-	-	3	
		41	20/04/2020 07:20	Rua Piriápolis	178			0,5	3	1,02	N.O.	N.O.	-	-		
		42	20/04/2020 07:37	Rua Kraemer Eck	615	POSTO DE SAÚDE		0,5	3	0,81	N.O.	N.O.	-	-		
		43	20/04/2020 07:45	Rua 25 De Julho	703			0,6	3	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		44	20/04/2020 08:00	Rua Professor Fitzerald	68			0,7	4	0,68	N.O.	N.O.	-	-		
		45	22/04/2020 07:50	Rua Regis Bitencourt		EM FRENT E AO NÚMER O 98		0,6	4	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		46	22/04/2020 08:00	Rua Otomar Alfredo Meltzler	164			0,5	4	0,51	N.O.	N.O.	-	-	0	
		47	22/04/2020 08:10	Rua Leopoldo Klein	99			0,9	5	0,68	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 04/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		48	22/04/2020 08:20	Rua Dona Alzira	443			0,5	3	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		49	22/04/2020 08:40	Rua Da Mata	39			0,6	3	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		50	24/04/2020 08:05	Rua Atenas	186			0,4	3	0,29	N.O.	N.O.	-	-	0	
		51	24/04/2020 08:15	Rua Paris	87			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		52	24/04/2020 08:25	Rua Caxias Do Sul	466			0,4	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		53	24/04/2020 08:35	Av. Pres.Kenedy	590			0,4	4	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		54	24/04/2020 08:45	Tv.Marica	26			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		55	27/04/2020 09:25	Rua Da Ladeira	939			0,6	6	0,21	N.O.	N.O.	-	-	501	
RP	S	55	30/04/2020 09:30	Rua Da Ladeira	939			0,4	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	501	
		56	27/04/2020 09:38	Rua Padre Antonio Vieira	759			0,4	4	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		57	27/04/2020 09:43	Rua Alberto Schmidt	774			0,4	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		58	27/04/2020 09:47	Rua Do Bom Fim	41			0,4	5	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		59	27/04/2020 09:55	Rua Novohamburgo	327			0,3	3	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		60	29/04/2020 07:30	Rua Monte Castelo	1379			0,2	3	1,02	N.O.	N.O.	-	-		
		61	29/04/2020 07:40	Rua Visconde De Sao Leopoldo	169			1,8	10	0,84	N.O.	N.O.	-	-		
		62	29/04/2020 07:50	Rua Sete De Setembro	140			0,4	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		63	29/04/2020 08:00	Rua Felipe Camarao	265			0,3	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		64	29/04/2020 08:05	Avenida Joao Correa	1977			0,4	4	0,63	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 05/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	01/05/2020 08:10	Rua Vitor Meireles	117			0,5	1	0,34	N.O.	N.O.	-	-	0	
		2	01/05/2020 08:20	Rua Presidente Franklin Delano Roosevelt	87			0,3	1	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		3	01/05/2020 08:35	Rua Duque De Caxias	781			0,6	1	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		4	01/05/2020 08:45	Rua 13 De Maio	252			0,5	1	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		5	01/05/2020 09:00	Avenida Mauá	630			0,7	1	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		6	05/05/2020 08:05	Rua Monte Castelo	1379			0,2	0	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		7	05/05/2020 08:20	Rua Marechal Artur Da Costa	61			0,2	1	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		8	05/05/2020 08:35	Rua 25 De Julho	615			1,1	2	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		9	05/05/2020 08:50	Rua 7 De Setembro	140			0,3	1	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		10	05/05/2020 09:00	Rua Felipe Camarão	265			0,3	1	0,20	N.O.	N.O.	-	-	35	
		11	06/05/2020 07:55	Rua Vital Brasil	71			0,2	1	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		12	06/05/2020 08:10	Rua Dr. Mauricio Cardoso	1565			0,3	1	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		13	06/05/2020 08:20	Rua Tupancireta	158			0,3	1	0,25	N.O.	N.O.	-	-	0	
		14	06/05/2020 08:40	Rua Magnus Nadler	109			0,2	1	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		15	06/05/2020 08:50	Rua Caldas Júnior	195			0,4	2	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		16	08/05/2020 09:20	Rua Kraemer Eck	381			0,4	2	0,25	N.O.	N.O.	-	-	0	
		17	08/05/2020 09:27	Rua Padre Antônio Vieira	759			0,2	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 05/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		18	08/05/2020 09:34	Rua Alberto Schmidt	774			0,2	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		19	08/05/2020 09:41	Rua Do Bom Fim	41			0,2	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		20	08/05/2020 09:50	Rua Novo Hamburgo	327			0,2	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		21	11/05/2020 09:10	Rua Major Bento Alves				0,2	3	0,69	N.O.	N.O.	-	-		
		22	11/05/2020 09:30	Rua Professor Fitzgerald	68			0,2	1	1,03	N.O.	N.O.	-	-		
		23	11/05/2020 09:50	Rua Vitor Hugo	213			0,3	1	0,65	N.O.	N.O.	-	-		SIM
RP	S	23	15/05/2020 08:55	Rua Vitor Hugo	140			2,0	6	0,62	N.O.	N.O.	-	-	0	
		24	11/05/2020 10:10	Rua Piriapolis	178			0,2	1	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		25	13/05/2020 07:40	Rua Canto Do Rio		BLOCO 1 PÉ DO RESER VATÓRI O		0,6	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		26	13/05/2020 07:50	Rua Juazeiro	103			0,3	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		27	13/05/2020 08:00	Rua Pau Brasil	288			0,3	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		28	13/05/2020 08:10	Rua Dos Cedros	264			0,2	3	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		29	13/05/2020 08:20	Rua Canario	277			0,2	3	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		30	15/05/2020 08:00	Rua Plínio Salgado	389			0,2	3	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		31	15/05/2020 08:20	Rua Ernesto Antonio De Paula	150			0,3	3	0,32	N.O.	N.O.	-	-	0	
		32	15/05/2020 08:25	Rua João Goulart	59			0,4	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		33	15/05/2020 08:35	Rua Jardim	103			0,2	3	0,45	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 05/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		34	15/05/2020 08:45	Rua Tiradentes	3500			0,4	3	0,91	N.O.	N.O.	-	-		
		35	18/05/2020 07:50	Avenida 20 De Setembro	3648			0,2	3	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		36	18/05/2020 08:10	Rua Jorge Amado	38			0,3	3	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		37	18/05/2020 08:20	Rua Quero-Quero	235			0,3	3	0,26	N.O.	N.O.	+	-	0	
RP	S	37	20/05/2020 09:50	Rua Quero-Quero	235			0,2	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
RM		37	20/05/2020 10:00	Rua Quero-Quero	211			0,3	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		37	20/05/2020 10:10	Rua Quero-Quero	259			0,2	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		38	18/05/2020 08:40	Rua Eron Domingos	252			1,0	3	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		39	18/05/2020 08:50	Rua Carlos Biehl	271			0,4	3	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		40	19/05/2020 07:50	Rua Dos Cardeais	58			0,2	1	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		41	19/05/2020 08:00	Rua Lindolfo Kunzler	67			0,4	2	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		42	19/05/2020 08:20	Rua Santa Helena	268			0,4	2	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		43	19/05/2020 08:45	Rua Eugen Walder Hoch	394			0,2	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-	48	
		44	19/05/2020 09:00	Rua Dos Platanos	46			0,2	1	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		45	21/05/2020 07:35	Rua Atenas	186			0,4	3	0,67	N.O.	N.O.	-	-	0	
		46	21/05/2020 07:45	Rua Paris	87			0,4	3	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		47	21/05/2020 07:55	Rua Caxias Do Sul	466			0,5	4	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		48	21/05/2020 08:05	Av. João Correa	1977			0,6	3	1,06	N.O.	N.O.	-	-		
		49	21/05/2020 08:15	Av. Presidente Kennedy	590			0,7	3	0,76	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 05/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		50	26/05/2020 08:45	Rua Riachuelo	486			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		51	26/05/2020 09:05	Rua Augusto Pestana	219			0,4	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		52	26/05/2020 09:15	Rua Almirante Barroso	15			0,5	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		53	26/05/2020 09:30	Rua Chuí		EM FRENT E AO Nº 790		0,7	3	0,54	N.O.	N.O.	-	-		
		54	26/05/2020 09:40	Rua Da Mata	39			0,6	3	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		55	27/05/2020 07:50	Rua Afonso Pena	201			0,5	2	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		56	27/05/2020 08:05	Rua José De Alencar	404			0,4	2	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		57	27/05/2020 08:25	Rua Professor Nair Pedrolina Martim	163			0,4	2	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		58	27/05/2020 08:35	Rua Martim Pescador	206			0,5	2	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		59	27/05/2020 08:50	Rua Carlos Barbosa	415			0,4	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-	0	
		60	29/05/2020 10:50	Rua Rossini Pinto	160			0,8	2	0,84	N.O.	N.O.	-	-		
		61	29/05/2020 11:05	Rua Régis Bitencourt				0,7	2	0,93	N.O.	N.O.	-	-		
		62	29/05/2020 11:15	Rua Otomar Alfredo Metzler	164			0,7	2	1,18	N.O.	N.O.	-	-		
		63	29/05/2020 11:25	Rua Leopoldo Klein	111			0,7	2	1,25	N.O.	N.O.	-	-		
		64	29/05/2020 11:35	Rua Bruno Theno Bloss	331			0,8	2	0,91	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 06/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	01/06/2020 09:10	Rua Atenas	186			0,5	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		2	01/06/2020 09:20	Rua Paris	87			0,6	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		3	01/06/2020 09:30	Rua 25 De Julho	703			0,5	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		4	01/06/2020 09:40	Avenida Presidente Kenedy	590			0,5	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		5	01/06/2020 09:50	Tv. Maricá	26			0,5	3	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		6	03/06/2020 07:50	Rua Dos Cardeais	114			0,3	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-	0	
		7	03/06/2020 08:00	Rua Lindolfo Kunzler	67			0,3	2	1,07	N.O.	N.O.	-	-		
		8	03/06/2020 08:30	Rua Estácio De Sá	47			0,3	2	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		9	03/06/2020 08:40	Rua Kraemer Ech	404			0,3	3	0,76	N.O.	N.O.	-	-		
		10	03/06/2020 08:50	Rua Dos Plátanos	71			0,3	2	0,38	N.O.	N.O.	-	-	0	
		11	05/06/2020 08:30	Rua Plínio Salgado	389			0,3	4	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		12	05/06/2020 08:45	Rua Ernesto Antônio De Paula	150			0,4	4	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		13	05/06/2020 08:55	Rua João Goulart	59			0,4	4	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		14	05/06/2020 09:05	Rua Jardim	103			0,3	4	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		15	05/06/2020 09:15	Rua Tiradentes	3500			0,4	4	0,79	N.O.	N.O.	-	-		
		16	08/06/2020 08:30	Rua Monte Castelo	1379			0,3	2	0,27	N.O.	N.O.	-	-	16	
		17	08/06/2020 08:40	Rua Visconde De São Leopoldo	169			0,3	3	0,50	N.O.	N.O.	-	-	3	
		18	08/06/2020 08:50	Rua Sete De Setembro	140			0,3	3	0,34	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 06/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		19	08/06/2020 09:00	Rua Felipe Camarão	265			0,4	3	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		20	08/06/2020 09:10	Rua Marechal Arthur Da Costa E Silva	92			0,3	3	1,00	N.O.	N.O.	-	-		
		21	10/06/2020 08:10	Rua Pres. Frenklin D. Roosevelt	87			0,5	2	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		22	10/06/2020 08:20	Av. 20 De Setembro	4934			0,3	2	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		23	10/06/2020 08:40	Rua Professor Fitzerald	68			0,3	3	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		24	10/06/2020 09:00	Rua Piriápolis	178			0,4	3	0,29	N.O.	N.O.	-	-	5	
		25	12/06/2020 08:10	Rua Do Bom Fim	41			0,4	3	0,85	N.O.	N.O.	-	-		
		26	12/06/2020 08:15	Rua Piriápolis	178			0,2	2	0,20	N.O.	N.O.	+	-		
RP		26	16/06/2020 08:15	Rua Piriápolis	178			1,6	5	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		26	16/06/2020 08:30	Rua Piriápolis	366			0,8	4	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
RM		26	16/06/2020 08:40	Rua Piriápolis	97			0,9	4	0,83	N.O.	N.O.	-	-		
		27	12/06/2020 08:19	Rua Padre Antonio Vieira	759			0,3	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		28	12/06/2020 08:23	Rua Alberto Schmidt	774			0,2	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		29	12/06/2020 08:30	Rua Das Acácias	242			0,3	2	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		30	16/06/2020 08:50	Rua Da Mata	39			1,1	4	0,76	N.O.	N.O.	-	-	2	
		31	16/06/2020 09:00	Rua 13 De Maio	252			0,5	3	0,44	N.O.	N.O.	-	-	0	
		32	16/06/2020 09:10	Avenida Mauá	630			1,4	4	0,63	N.O.	N.O.	-	-		
		33	16/06/2020 09:25	Rua Duque De Caxias	781			1,0	4	0,99	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 06/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		34	16/06/2020 09:45	Rua Victor Meireles	117			0,8	4	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		35	17/06/2020 08:05	Rua Jorge Amado	38			1,5	4	1,09	N.O.	N.O.	-	-		
		36	17/06/2020 08:20	Rua Quero Quero	248			1,0	4	0,79	N.O.	N.O.	-	-		
		37	17/06/2020 08:30	Rua Eron Domingues	252			1,0	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		38	17/06/2020 08:45	Rua Carlos Biehl	271			1,0	3	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		39	17/06/2020 08:55	Rua Victor Hugo	140			1,3	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-	0	
		40	19/06/2020 08:00	Rua Rossini Pinto	160			1,6	5	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		41	19/06/2020 08:15	Rua Regis Bitencourt	269			2,1	6	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		42	19/06/2020 08:30	Rua Otomar Alfredo Metzler	164			1,3	6	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		43	19/06/2020 08:40	Av. Leopoldo Klein	111			1,6	5	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		44	19/06/2020 08:45	Rua Dona Alzira	443			1,8	6	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		45	22/06/2020 07:55	Rua Afonso Pena	201			0,7	5	0,36	N.O.	N.O.	-	-	14	
		46	22/06/2020 08:10	Rua Jose De Alencar	404			0,7	5	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		47	22/06/2020 08:25	Rua Professora Nair Pedrolina Martim	163			0,6	4	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		48	22/06/2020 08:35	Rua Martim Pescador	206			0,7	5	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		49	22/06/2020 08:50	Rua Carlos Barbosa	415			0,8	6	0,39	N.O.	N.O.	-	-	0	
		50	24/06/2020 07:29	Rua Lui Braille		CAPTA ÇÃO CORSA N		0,4	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 06/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		51	24/06/2020 07:41	Rua Raposo Tavares	334	POSTO DE SAÚDE VILA IRMA		0,5	4	0,22	N.O.	N.O.	+	-		
RM		51	26/06/2020 09:40	Rua Raposo Tavares	103			0,9	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
RP		51	26/06/2020 10:00	Rua Raposo Tavares	334			0,8	4	0,20	N.O.	N.O.	+	-		
RJ		51	26/06/2020 09:50	Rua Raposo Tavares	558			0,8	4	0,20	N.O.	N.O.	+	-		
RP		51	29/06/2020 08:00	Rua Raposo Tavares	334			0,7	3	0,25	N.O.	N.O.	+	-		
RM		51	29/06/2020 08:05	Rua Raposo Tavares	103			0,6	3	0,28	N.O.	N.O.	+	-		
RJ		51	29/06/2020 08:10	Rua Raposo Tavares	558			0,8	4	0,28	N.O.	N.O.	+	-		
		52	24/06/2020 08:05	Rua Major Bento Alves		EM FRENT E AO PRÉDI O N° 2548		0,6	4	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		53	24/06/2020 08:23	Rua Magnus Nadler	109			0,8	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-	1	
		54	24/06/2020 08:49	Rua Augusto Pestana	219			0,5	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	240	
		55	26/06/2020 08:20	Rua Canto Do Rio		RESER VATÓRI O		0,8	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		56	26/06/2020 08:40	Rua Pau Brasil	288			0,9	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		57	26/06/2020 08:50	Rua 3 Maria	103			0,8	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		58	26/06/2020 09:05	Rua Canário	277			0,4	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		59	26/06/2020 09:30	Rua Chuí		FRENT E AO 390		0,8	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 06/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		60	29/06/2020 07:50	Rua Vital Brasil	71			0,4	3	1,00	N.O.	N.O.	-	-		
		61	29/06/2020 08:20	Rua Dr. Maurício Cardoso	1565			0,5	3	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		62	29/06/2020 08:30	Rua Carlos Brenner	271			0,4	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		63	29/06/2020 08:40	Rua Tupanciretã	158			0,4	3	0,89	N.O.	N.O.	-	-		
		64	29/06/2020 09:05	Rua Caldas Junior	195			0,4	3	0,47	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 07/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	01/07/2020 08:10	Rua Monte Castelo	1379			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	1	
		2	01/07/2020 08:25	Rua Marechal Artur Da Costa	104			0,6	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		3	01/07/2020 08:40	Rua Sete De Setembro	140			0,8	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		4	01/07/2020 08:50	Rua Vinte E Cinco De Julho	615			2,3	6	0,20	N.O.	N.O.	+	-		
RP	S	4	03/07/2020 09:40	Rua 25 De Julho	615			1,5	5	1,19	N.O.	N.O.	-	-		
RM	S	4	03/07/2020 09:40	Rua 25 De Julho	605			1,5	4	1,20	N.O.	N.O.	-	-		
RJ	S	4	03/07/2020 09:40	Rua 25 De Julho	625			1,4	5	1,17	N.O.	N.O.	-	-		
		5	01/07/2020 08:55	Rua Felipe Camarao	265			0,5	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		6	03/07/2020 09:00	Rua Kraemer Eck	381			1,7	6	1,78	N.O.	N.O.	-	-		
		7	03/07/2020 09:05	Rua Das Acácias	242			1,4	6	1,10	N.O.	N.O.	-	-		
		8	03/07/2020 09:10	Rua Padre Antônio Vieira	759			1,6	5	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		9	03/07/2020 09:21	Rua Alberto Schmidt	774			2,3	6	1,15	N.O.	N.O.	-	-		
		10	03/07/2020 09:30	Rua Do Bom Fim	41			2,6	6	1,20	N.O.	N.O.	-	-		
		11	06/07/2020 07:30	Rua Visconde De São Leopoldo	169			1,1	3	1,18	N.O.	N.O.	-	-		
		12	06/07/2020 07:40	Rua Barao Do Triunfo	150			1,2	3	1,22	N.O.	N.O.	-	-		
		13	06/07/2020 07:50	Rua Jaguari	48			1,0	2	1,08	N.O.	N.O.	-	-	17	
		14	06/07/2020 08:05	Avenida 20 De Setembro	3221	MINISTÉRIO PÚBLICO		0,7	2	0,34	N.O.	N.O.	-	-	0	
		15	06/07/2020 08:10	Rua Joao Correa	1977			1,2	3	1,34	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 07/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		16	08/07/2020 07:55	Rua Victor Meirelles	117			2,0	5	0,50	N.O.	N.O.	-	-	0	
		17	08/07/2020 08:10	Avenida Maua	630			1,7	5	1,19	N.O.	N.O.	-	-		
		18	08/07/2020 08:25	Rua Da Montanha	39			1,3	4	1,16	N.O.	N.O.	-	-		
		19	08/07/2020 08:35	Rua Duque De Caxias	781			1,4	5	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		20	08/07/2020 08:45	Rua Presidente Franklin D. Roosevelt	87			1,1	4	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		21	10/07/2020 08:15	Rua Dos Cardeais	58			1,1	3	0,79	N.O.	N.O.	-	-		
		22	10/07/2020 08:25	Rua Lindolfo Kunzler	67			1,6	5	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		23	10/07/2020 08:40	Rua Santa Helena	268			0,8	6	1,00	N.O.	N.O.	-	-		
		24	10/07/2020 08:55	Rua Estácio De Sá	47			0,8	4	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		25	13/07/2020 08:00	Rua Rossini Pinto	160			0,9	3	1,50	N.O.	N.O.	-	-	0	
		26	13/07/2020 08:10	Rua Atenas	186			1,6	5	1,25	N.O.	N.O.	-	-	0	
		27	13/07/2020 08:20	Rua Paris	87			1,1	4	1,47	N.O.	N.O.	-	-		
		28	13/07/2020 08:30	Av. Presidente Kenedy	590			1,4	3	1,42	N.O.	N.O.	-	-		
		29	13/07/2020 08:40	Rua Carijós	69			1,3	4	1,46	N.O.	N.O.	-	-		
		30	15/07/2020 09:00	Rua Plínio Salgado	389			2,2	6	1,20	N.O.	N.O.	-	-	2	
		31	15/07/2020 09:15	Rua Ernesto Antônio De Paula	150			2,2	6	1,47	N.O.	N.O.	-	-		
		32	15/07/2020 09:25	Rua João Goulardt	59			2,3	6	1,29	N.O.	N.O.	-	-		
		33	15/07/2020 09:40	Rua Jardim	103			2,2	6	2,09	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 07/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		34	15/07/2020 09:50	Rua Tiradentes	3500			1,5	4	1,27	N.O.	N.O.	-	-		
		35	17/07/2020 08:55	Rua Canto Do Rio (Reservatório)				1,6	4	1,03	N.O.	N.O.	-	-		
		36	17/07/2020 09:10	Rua Almirante Barroso	15			1,1	3	1,19	N.O.	N.O.	-	-		
		37	17/07/2020 09:25	Rua Da Mata	390			3,9	7	1,53	N.O.	N.O.	-	-		
		38	17/07/2020 09:35	Tv. Garibaldi	54			1,3	3	1,25	N.O.	N.O.	-	-		
		39	17/07/2020 09:50	Rua Chui Frente	790			4,7	10	1,65	N.O.	N.O.	-	-		
		40	20/07/2020 07:25	Rua Luiz Braille		ANTIGA CAPTA ÇÃO DA CORSA N		0,5	2	1,11	N.O.	N.O.	-	-		
		41	20/07/2020 07:37	Rua Piriópolis	178			0,7	1	1,12	N.O.	N.O.	-	-		
		42	20/07/2020 07:55	Rua Vitor Hugo	140			0,5	1	1,05	N.O.	N.O.	-	-		
		43	20/07/2020 08:10	Rua Goethe	193			0,5	1	1,04	N.O.	N.O.	-	-	2	
		44	20/07/2020 08:25	Rua Treze De Maio	252			0,6	1	0,98	N.O.	N.O.	-	-	2	
		45	22/07/2020 10:20	Rua Porto Palmeira	197			0,6	2	0,82	N.O.	N.O.	-	-	0	
		46	22/07/2020 11:00	Rua Tancredo Neves	139			0,4	2	0,83	N.O.	N.O.	-	-	0	
		47	22/07/2020 11:32	Rua Duque De Caxias	1879			0,4	1	0,93	N.O.	N.O.	-	-		
		48	22/07/2020 12:00	Rua Padre Reus	840			0,5	2	1,08	N.O.	N.O.	-	-		
		49	22/07/2020 13:05	Rua 25 De Julho	308			1,3	3	0,81	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 07/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		50	24/07/2020 08:15	Rua Vital Brasil	71			0,3	2	1,65	N.O.	N.O.	+	-		
RP		50	31/07/2020 12:30	Rua Vital Brasil	71			0,2	2	1,30	N.O.	N.O.	-	-		
RM		50	31/07/2020 12:30	Rua Vital Brasil	26			0,3	2	1,45	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		50	31/07/2020 12:40	Rua Vital Brasil	31			0,2	2	1,35	N.O.	N.O.	-	-		
		51	24/07/2020 08:30	Rua Doutor Mauricio Cardoso	1565			0,4	2	1,28	N.O.	N.O.	-	-		
RP	S	51	03/06/2020 09:55	Rua Raposo Tavares	334			1,8	5	1,20	N.O.	N.O.	-	-		
RM		51	01/06/2020 09:05	Rua Raposo Tavares	103			1,5	6	1,09	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		51	01/06/2020 09:20	Rua Raposo Tavares	558			0,9	4	0,54	N.O.	N.O.	-	-		
		52	24/07/2020 08:45	Rua Tupancireta	158			0,3	2	1,51	N.O.	N.O.	-	-		
		53	24/07/2020 08:55	Rua Magnus Nadler	109			0,4	2	1,03	N.O.	N.O.	-	-		
		54	24/07/2020 09:05	Rua Caldas Junior	195			0,4	2	1,33	N.O.	N.O.	-	-		
		55	27/07/2020 09:20	Rua Jorge Amado	38			0,2	3	0,69	N.O.	N.O.	-	-		
		56	27/07/2020 09:40	Rua Prof Nair Pedrolina Martin	163			0,5	2	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		57	27/07/2020 09:50	Rua Quero Quero	248			0,5	3	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		58	27/07/2020 10:00	Rua Martin Pescador	206			0,6	3	0,97	N.O.	N.O.	-	-		
		59	27/07/2020 10:10	Rua Erom Domingues	252			0,4	3	0,63	N.O.	N.O.	-	-	43	
		60	29/07/2020 12:40	Rua Cruzeiro Do Sul	865			0,2	2	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		61	29/07/2020 13:00	Rua Carlos Brenner	271			0,5	3	0,73	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 07/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		62	29/07/2020 13:10	Av. 20 De Setembro	6705			0,5	2	1,07	N.O.	N.O.	-	-		
		63	29/07/2020 13:30	Rua Gonçalo Afonso	74			0,5	3	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		64	29/07/2020 13:40	Rua Augusto Pestana	219			0,7	3	1,22	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 08/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	03/08/2020 08:10	Rua Rossini Pinto	160			0,3	4	0,71	N.O.	N.O.	-	-	0	
		2	03/08/2020 08:20	Rua Atenas	186			0,5	3	0,85	N.O.	N.O.	-	-		
		3	03/08/2020 08:30	Rua Paris	87			0,2	2	0,75	N.O.	N.O.	-	-		
		4	03/08/2020 08:40	Rua 25 De Julho	703			0,3	3	0,75	N.O.	N.O.	-	-		
		5	03/08/2020 08:50	Avenida Presidente Kenedy	590			0,2	2	0,64	N.O.	N.O.	-	-	1	
		6	05/08/2020 07:40	Rua Canto Do Rio (Reservatório)				0,3	2	0,65	N.O.	N.O.	-	-	0	
		7	05/08/2020 07:45	Rua Três Marias	103			0,3	3	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		8	05/08/2020 08:00	Rua Pau Brasil	288			0,4	2	0,89	N.O.	N.O.	-	-		
		9	05/08/2020 08:20	Rua Nelson Nadler	15			0,4	3	0,89	N.O.	N.O.	-	-		
		10	05/08/2020 08:40	Rua Da Mata	39			0,6	2	0,87	N.O.	N.O.	-	-		
		11	07/08/2020 07:15	Rua Monte Castelo	1379			0,2	2	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		12	07/08/2020 07:30	Rua Marechal Artur Da Costa	61	ANDAI MES MILLO		0,2	2	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		13	07/08/2020 07:40	Rua Barão Do Triunfo	150			0,2	2	0,80	N.O.	N.O.	-	-		
		14	07/08/2020 07:50	Rua Sete De Setembro	140	LOJA CLIP		0,2	2	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		15	07/08/2020 08:00	Rua Felipe Camarão	265			0,2	2	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		16	10/08/2020 08:00	Rua Kraemer Eck	381			0,3	3	0,71	N.O.	N.O.	-	-	1	
		17	10/08/2020 08:15	Rua Padre Antônio Vieira	759			0,3	3	0,61	N.O.	N.O.	-	-	1	
		18	10/08/2020 08:23	Rua Alberto Schmidt	774			0,4	3	0,88	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 08/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		19	10/08/2020 08:32	Rua Bom Fim	41			0,4	4	0,84	N.O.	N.O.	-	-		
		20	10/08/2020 08:40	Rua Novo Hamburgo	327			0,3	3	0,96	N.O.	N.O.	-	-		
		21	12/08/2020 08:10	Rua Dos Cardeais	58			0,3	2	0,69	N.O.	N.O.	-	-	0	
		22	12/08/2020 08:20	Rua Lindolfo Kunzler	67			0,4	2	1,09	N.O.	N.O.	-	-		
		23	12/08/2020 08:35	Rua Santa Helena	268			0,3	2	0,91	N.O.	N.O.	-	-		
		24	12/08/2020 08:45	Rua Estacio De Sa	27			0,6	2	1,13	N.O.	N.O.	-	-		
		25	12/08/2020 09:10	Rua Dos Platanos	46			0,2	2	1,10	N.O.	N.O.	-	-	0	
		26	14/08/2020 10:50	Rua Plínio Salgado	389			0,3	2	1,63	N.O.	N.O.	-	-		
		27	14/08/2020 11:05	Rua Ernesto Antonio De Paula	150			0,2	2	1,28	N.O.	N.O.	-	-		
		28	14/08/2020 11:15	Rua João Goulardt	59			0,2	2	1,65	N.O.	N.O.	-	-		
		29	14/08/2020 11:30	Rua Jardim	103			0,3	3	1,37	N.O.	N.O.	-	-		
		30	14/08/2020 11:50	Rua Tiradentes	3500			0,3	3	1,90	N.O.	N.O.	-	-		
		31	17/08/2020 07:20	Av. 20 De Setembro	3648			0,2	2	0,80	N.O.	N.O.	-	-	0	
		32	17/08/2020 07:30	Rua Carlos Biehl	239			0,2	2	0,64	N.O.	N.O.	-	-	1	
		33	17/08/2020 07:45	Rua Vitor Hugo	140			0,4	2	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		34	17/08/2020 08:05	Rua Padre Reus	1061			0,4	2	1,38	N.O.	N.O.	-	-		
		35	17/08/2020 08:15	Rua Carlos Barbosa	415			0,2	1	1,17	N.O.	N.O.	-	-		
		36	19/08/2020 08:15	Rua Victor Meirelles	117			0,3	2	0,53	N.O.	N.O.	-	-	1	



Competência: 08/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		37	19/08/2020 08:25	Rua Presidente Franklin Roosevelt	87			0,2	2	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		38	19/08/2020 08:40	Avenida Mauá	630			0,2	4	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		39	19/08/2020 08:50	Rua 13 De Maio				0,2	2	0,80	N.O.	N.O.	-	-		
		40	19/08/2020 09:00	Rua Duque De Caxias	781			0,2	2	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		41	21/08/2020 07:55	Rua Luiz Braille		ANTIGA CAPAT AZIA DA CORSA N		0,4	2	1,05	N.O.	N.O.	-	-		
		42	21/08/2020 08:10	Rua Piriapolis	178			0,2	1	1,19	N.O.	N.O.	-	-		
		43	21/08/2020 08:25	Rua Goethe	193			0,3	1	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		44	21/08/2020 08:35	Rua Professor Fitzerald	68			0,2	2	1,20	N.O.	N.O.	-	-		
		45	21/08/2020 08:47	Rua Magnus Nadler	109			0,2	1	1,05	N.O.	N.O.	-	-		
		46	24/08/2020 07:35	Rua Doutor Mauricio Cardoso	1565			0,2	2	1,25	N.O.	N.O.	-	-		
		47	24/08/2020 07:45	Rua Carlos Brenner	271			0,2	2	1,34	N.O.	N.O.	-	-		
		48	24/08/2020 07:55	Rua Tupancireta	158			0,2	2	1,32	N.O.	N.O.	-	-		
		49	24/08/2020 08:20	Rua Gonçalo Afonso	74			0,2	2	0,78	N.O.	N.O.	-	-	0	
		50	24/08/2020 08:35	Rua Vital Brasil	71			0,2	2	1,58	N.O.	N.O.	-	-		
		51	26/08/2020 07:40	Rua Saturnino De Brito	33			0,3	2	0,65	N.O.	N.O.	-	-	0	



Competência: 08/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		52	26/08/2020 07:50	Rua Major Bento Alves	2535			0,3	2	1,04	N.O.	N.O.	-	-		
		53	26/08/2020 08:25	Rua Carijo	57			0,3	2	0,82	N.O.	N.O.	-	-		
		54	26/08/2020 08:40	Rua Bruno Theno Blos	157			0,3	2	0,99	N.O.	N.O.	-	-		
		55	26/08/2020 08:50	Rua Canário	263			0,3	2	0,67	N.O.	N.O.	-	-	0	
		56	28/08/2020 07:40	Rua Afonso Pena	201			0,2	3	0,81	N.O.	N.O.	-	-		
		57	28/08/2020 08:30	Rua Quero Quero	248			1,4	5	0,85	N.O.	N.O.	-	-		
		58	28/08/2020 08:40	Rua Martim Pescador	206			1,2	4	0,76	N.O.	N.O.	-	-		
		59	28/08/2020 08:50	Rua Erom Domingues	252			0,8	4	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		60	28/08/2020 09:00	Rua José De Alença	404			0,4	3	1,04	N.O.	N.O.	-	-		
		61	31/08/2020 08:56	Rua Da Ladeira	904			0,3	4	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		62	31/08/2020 09:00	Rua Das Acácias	242			0,5	5	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		63	31/08/2020 09:29	Alvelino Zimmermann	45			0,5	4	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		64	31/08/2020 09:40	Augusto Pestana	219			0,4	3	0,55	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 09/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	02/09/2020 07:45	Rua General Osório	436			0,2	10	1,03	N.O.	N.O.	-	-	82	
		2	02/09/2020 07:55	Rua Augusto Pestana	219			0,4	1	0,94	N.O.	N.O.	-	-	0	
		3	02/09/2020 08:05	Rua Magnus Nadler	109			0,3	1	1,09	N.O.	N.O.	-	-		
		4	02/09/2020 08:15	Avenida 20 De Setembro	6705			0,2	1	1,34	N.O.	N.O.	-	-		
		5	02/09/2020 08:35	Rua Caldas Júnior	195			0,3	2	1,30	N.O.	N.O.	-	-		
		6	04/09/2020 07:40	Rua Piriópolis	178			0,3	2	0,82	N.O.	N.O.	-	-		
		7	04/09/2020 07:55	Rua Vitor Hugo	140			0,4	2	0,94	N.O.	N.O.	-	-		
		8	04/09/2020 08:05	Rua Goethe	193			0,2	2	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		9	04/09/2020 08:17	Rua Treze De Maio	252			0,3	2	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		10	04/09/2020 08:30	Rua Kraemer Eck	615	POSTO DE SAÚDE		0,6	2	0,79	N.O.	N.O.	-	-		
		11	08/09/2020 08:27	Rua Da Ladeira	939			0,4	9	0,49	N.O.	N.O.	-	-	0	
		12	08/09/2020 08:32	Rua Padre Antonio Jepp	759			0,3	6	0,52	N.O.	N.O.	-	-	1	
		13	08/09/2020 08:43	Rua Alberto Schmidt	774			0,4	6	1,27	N.O.	N.O.	-	-		
		14	08/09/2020 08:51	Rua Das Acácias	242			0,2	9	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		15	08/09/2020 08:56	Rua Do Bom Fim	41			0,3	8	1,41	N.O.	N.O.	-	-		
		16	09/09/2020 08:05	Rua Victor Meireles	117			0,3	2	0,89	N.O.	N.O.	-	-	0	
		17	09/09/2020 08:15	Rua Presidente Franklin D Roosevelt	87			0,2	2	0,72	N.O.	N.O.	-	-	0	
		18	09/09/2020 08:25	Avenida Mauá	630			0,3	2	1,10	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 09/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		19	09/09/2020 08:30	Rua Da Mata	39			0,2	2	1,12	N.O.	N.O.	-	-		
		20	09/09/2020 08:35	Rua Duque De Caxias	781			0,2	2	0,89	N.O.	N.O.	-	-		
		21	11/09/2020 08:15	Rua Canto Do Rio (Reservatório)				0,3	1	0,98	N.O.	N.O.	-	-		
		22	11/09/2020 08:30	Rua Três Marias	103			0,2	1	1,33	N.O.	N.O.	-	-		
		23	11/09/2020 08:40	Rua Pau Brasil	325			0,2	1	1,32	N.O.	N.O.	-	-		
		24	11/09/2020 09:55	Rua Canário	277			0,3	1	0,96	N.O.	N.O.	+	-		
RP	S	24	18/09/2020 07:50	Rua Canário	277			0,2	1	0,93	N.O.	N.O.	-	-		
RM		24	18/09/2020 08:10	Rua Canário	263			0,2	1	1,07	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		24	18/09/2020 08:00	Rua Canário	445			0,2	1	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		25	11/09/2020 10:05	Av. Dos Flamingos	592			3,8	5	1,09	N.O.	N.O.	-	-		
		26	14/09/2020 07:40	Rua Afonso Pena	201			0,2	2	0,57	N.O.	N.O.	-	-	0	
		27	14/09/2020 08:00	Rua José De Alencar	404			0,2	2	0,69	N.O.	N.O.	-	-		
		28	14/09/2020 08:15	Rua Carlos Biehl	239			0,3	2	0,68	N.O.	N.O.	-	-		
		29	14/09/2020 08:25	Rua Carlos Barbosa	415			0,3	2	0,87	N.O.	N.O.	-	-		
		30	14/09/2020 08:35	Rua Padre Reus	1061			0,2	2	0,90	N.O.	N.O.	-	-		
		31	15/09/2020 10:00	Rua João Goulart	232			0,1	2	0,66	N.O.	N.O.	-	-	0	
		32	15/09/2020 10:20	Rua Albert Einstein	40			0,2	4	0,71	N.O.	N.O.	-	-	0	
		33	15/09/2020 11:30	Rua Padre Reus	943			0,1	2	0,91	N.O.	N.O.	-	-		
		34	18/09/2020 07:40	Rua Saturnino De Brito	33			0,2	2	1,05	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 09/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		35	18/09/2020 08:30	Rua Barão Do Triunfo	150			0,2	2	1,27	N.O.	N.O.	-	-		
		36	18/09/2020 08:40	Rua Major Bento Alves	212			0,2	4	1,39	N.O.	N.O.	-	-		
		37	18/09/2020 08:50	Rua Carijás	57			0,2	2	1,23	N.O.	N.O.	-	-		
		38	18/09/2020 09:00	Rua Atenas	186			0,3	3	1,22	N.O.	N.O.	-	-		
		39	21/09/2020 08:30	Rua Dos Cardeais	114			0,3	2	1,04	N.O.	N.O.	-	-		
		40	21/09/2020 08:40	Rua Lindolfo Kunzler	67			0,2	2	1,07	N.O.	N.O.	-	-		
		41	21/09/2020 09:00	Rua Santa Helena	268			0,2	2	0,95	N.O.	N.O.	-	-		
		42	21/09/2020 09:05	Rua Estácio De Sá	47			0,2	2	1,03	N.O.	N.O.	-	-		
		43	21/09/2020 09:15	Rua Carnaúba	33			0,2	2	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		44	21/09/2020 09:25	Rua Dos Plátanos	46			0,3	2	0,48	N.O.	N.O.	-	-	0	
		45	23/09/2020 08:15	Rua Jose De Alencar	404			0,3	2	0,93	N.O.	N.O.	-	-		
		46	23/09/2020 08:30	Rua Nelson Nadler	15			0,3	2	0,89	N.O.	N.O.	-	-		
		47	23/09/2020 08:45	Rua Quero-Quero	235			0,2	2	0,90	N.O.	N.O.	-	-		
		48	23/09/2020 08:55	Rua Erom Domingues	252			0,4	2	0,84	N.O.	N.O.	-	-	0	
		49	23/09/2020 09:10	Rua Jorge Amado	38			0,2	2	0,99	N.O.	N.O.	-	-		
		50	23/09/2020 09:30	Rua Chuí (Frente 790)				0,3	2	1,08	N.O.	N.O.	-	-		
		51	25/09/2020 08:43	Rua Novo Hamburgo	327			0,3	2	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		52	25/09/2020 08:58	Rua Almirante Barroso	500			0,2	2	0,68	N.O.	N.O.	-	-		
		53	25/09/2020 09:09	Rua Avelino Zimmermann	45			0,3	2	0,63	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 09/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		54	25/09/2020 09:16	Rua Nelson Nadler	59			0,4	2	0,59	N.O.	N.O.	-	-		
		55	25/09/2020 09:28	Rua Franklin Delano	843			0,3	2	0,60	N.O.	N.O.	-	-		
		56	28/09/2020 07:07	Rua Monte Castelo	1379			0,2	2	0,34	N.O.	N.O.	-	-	2	
		57	28/09/2020 07:16	Rua Visconde De São Leopoldo	169			0,4	3	0,73	N.O.	N.O.	+	-		
RP	S	57	30/09/2020 10:10	Rua Visconde De São Leopoldo	169			0,2	3	1,06	N.O.	N.O.	-	-		
RM		57	30/09/2020 10:15	Rua Visconde De São Leopoldo	67			0,3	3	1,04	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		57	30/09/2020 10:25	Rua Visconde De São Leopoldo		FERRA GENS RICOL		0,4	3	1,22	N.O.	N.O.	-	-		
		58	28/09/2020 07:33	Rua Marechal Artur Da Costa	76			0,6	3	0,68	N.O.	N.O.	-	-		
		59	28/09/2020 07:45	Rua 7 De Setembro	140			0,4	3	0,67	N.O.	N.O.	-	-		
		60	28/09/2020 07:56	Rua Felipe Camarão	265			0,6	2	0,54	N.O.	N.O.	-	-	0	
		61	30/09/2020 10:33	Rua Canto Do Rio				0,3	3	0,96	N.O.	N.O.	-	-		
		62	30/09/2020 10:40	Rua Juazeiro	103			0,3	8	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		63	30/09/2020 10:50	Rua Dos Cedros	234			0,3	3	1,26	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 10/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	02/10/2020 09:45	Rua Carlos Brenner	271			0,4	2	1,34	N.O.	N.O.	-	-		
		2	02/10/2020 09:55	Rua Tupancireta	158			0,4	2	1,31	N.O.	N.O.	-	-		
		3	02/10/2020 10:05	Av. 20 De Setembro	6705			2,2	5	1,35	N.O.	N.O.	-	-		
		4	02/10/2020 10:15	Rua Magnus Nadler	109			0,3	4	1,08	N.O.	N.O.	-	-		
		5	02/10/2020 10:25	Rua Augusto Pestana	219			0,3	2	1,08	N.O.	N.O.	-	-		
		6	05/10/2020 09:05	Rua Dos Cardeais	58			0,2	3	0,63	N.O.	N.O.	-	-	0	
		7	05/10/2020 09:15	Rua Lindolfo Kunzler	67			0,3	3	0,63	N.O.	N.O.	-	-		
		8	05/10/2020 09:30	Rua Santa Helena	268			0,2	3	1,16	N.O.	N.O.	-	-		
		9	05/10/2020 09:35	Rua Estácio De Sá	47			0,2	3	1,27	N.O.	N.O.	-	-		
		10	05/10/2020 09:40	Rua Kraemer Ech	404			0,2	2	0,95	N.O.	N.O.	-	-		
		11	07/10/2020 08:35	Rua Vitor Meireles	117			0,4	2	0,91	N.O.	N.O.	-	-	1	
		12	07/10/2020 08:45	Rua Presidente Franklin D Roosevelt	87			0,3	2	0,80	N.O.	N.O.	-	-	1	
		13	07/10/2020 09:00	Avenida Mauá	630			0,5	2	1,01	N.O.	N.O.	-	-		
		14	07/10/2020 09:15	Rua 13 De Maio	252			0,3	2	0,90	N.O.	N.O.	-	-		
		15	07/10/2020 09:20	Rua Da Mata	39			0,4	2	1,12	N.O.	N.O.	-	-		
		16	09/10/2020 08:05	Rua Saturnino De Brito	33			0,2	1	0,91	N.O.	N.O.	-	-		
		17	09/10/2020 08:15	Rua Barão Do Triunfo	150			0,3	2	0,90	N.O.	N.O.	-	-		
		18	09/10/2020 08:25	Rua Major Bento Alves	212			0,3	1	1,01	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 10/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		19	09/10/2020 08:35	Rua Carijós	57			0,2	1	0,87	N.O.	N.O.	-	-		
		20	09/10/2020 07:55	Rua Rossini Pinto	160			0,2	1	0,91	N.O.	N.O.	-	-		
		21	12/10/2020 08:35	Rua Vital Brasil	71			0,2	2	1,20	N.O.	N.O.	-	-		
		22	12/10/2020 08:45	Rua Dr. Mauricio Cardoso	1565			0,2	2	1,23	N.O.	N.O.	-	-		
		23	12/10/2020 09:00	Rua General Osório	436			0,2	2	1,08	N.O.	N.O.	-	-		
		24	12/10/2020 09:10	Rua Gonçalo Afonso	74			0,3	2	0,48	N.O.	N.O.	-	-	0	
		25	12/10/2020 09:20	Rua Caldas Júnior	195			0,2	2	1,09	N.O.	N.O.	-	-		
		26	14/10/2020 09:30	Rua Canto Do Rio (Reservatório)				0,2	1	0,72	N.O.	N.O.	-	-	0	
		27	14/10/2020 09:37	Rua Juazeiro	103			0,3	1	0,67	N.O.	N.O.	-	-	0	
		28	14/10/2020 09:43	Rua Pau Brasil	288			0,2	1	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		29	14/10/2020 09:52	Rua Dos Cedros	264			0,2	1	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		30	14/10/2020 10:02	Rua Canário	263			1,0	3	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		31	16/10/2020 07:55	Rua Almirante Barroso	700			0,3	2	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		32	16/10/2020 08:05	Rua Pres. Franklin D. Roosevelt	843			0,2	1	0,75	N.O.	N.O.	-	-		
		33	16/10/2020 08:15	Rua Nelson Nadler	15			0,2	1	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		34	16/10/2020 08:30	Trav. Garibaldi	54			0,3	1	0,80	N.O.	N.O.	-	-		
		35	16/10/2020 08:40	Av. 7 De Setembro	766			0,3	2	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		36	19/10/2020 08:05	Av. Joao Correa	1977			0,3	2	0,67	N.O.	N.O.	-	-	0	



Competência: 10/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		37	19/10/2020 08:15	Rua Duque De Caxias	781			0,2	2	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		38	19/10/2020 08:25	Rua Felipe Camarão	265			0,2	1	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		39	19/10/2020 08:45	Rua Avelino Zimmermann	45			0,3	2	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		40	19/10/2020 08:55	Rua Sarmiento Leite	107			0,2	2	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		41	21/10/2020 11:25	Rua Plinio Salgado	389			0,5	3	1,26	N.O.	N.O.	-	-	0	
		42	21/10/2020 11:35	Rua Ernesto Antonio De Paula	150			0,3	4	1,28	N.O.	N.O.	-	-	0	
		43	21/10/2020 11:45	Rua João Goulardt	59			0,3	4	1,13	N.O.	N.O.	-	-		
		44	21/10/2020 11:55	Rua Jardim	103			0,3	3	1,12	N.O.	N.O.	-	-		
		45	21/10/2020 12:15	Rua Tiradentes	3500			0,3	3	1,34	N.O.	N.O.	-	-		
		46	23/10/2020 08:57	Rua Visconde De São Leopoldo		FERRA GEM RICOL		0,3	6	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		47	23/10/2020 09:15	Rua Regis Bitencourt		CASA AMARELA DA ESQUINA		0,4	6	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		48	23/10/2020 09:23	Rua Paranhana	110			0,4	6	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		49	23/10/2020 09:33	Rua Bruno Theno Blos	136			0,5	6	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		50	23/10/2020 09:40	Rua Walder Antônio Plentz	57			0,3	6	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		51	26/10/2020 08:45	Rua Monte Castelo	1379			0,9	2	0,27	N.O.	N.O.	-	-	1	
		52	26/10/2020 09:00	Rua Marechal Arthur Da Costa	42			0,4	1	0,20	N.O.	N.O.	-	-	5	



Competência: 10/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		53	26/10/2020 09:10	Rua 7 De Setembro	140			0,4	1	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		54	26/10/2020 09:20	Rua Atenas	186			0,3	1	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		55	26/10/2020 09:30	Rua Paris	87			0,2	1	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		56	27/10/2020 09:15	Rua Luiz Braille		ANTIGA CAPAT AZIA		0,4	3	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
		57	27/10/2020 09:30	Rua Victor Hogo	140			0,3	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-	1	
		58	27/10/2020 09:41	Rua Goethe	193			0,2	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		59	27/10/2020 10:20	Rua Piriápolis	178			0,3	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		60	30/10/2020 06:50	Rua Padre Antônio Vieira	759			0,6	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		61	30/10/2020 07:00	Rua Alberto Schmidt	774			0,5	3	0,60	N.O.	N.O.	-	-		
		62	30/10/2020 07:08	Rua Do Bom Fim	41			0,3	3	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		63	30/10/2020 07:15	Rua Novo Hamburgo	327			0,3	3	0,42	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 11/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	02/11/2020 08:50	Av. 20 De Setembro	3648			0,3	2	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		2	02/11/2020 09:00	Rua Afonso Pena	201			0,4	2	0,99	N.O.	N.O.	-	-		
		3	02/11/2020 09:10	Rua 7 De Setembro	213			0,4	2	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		4	02/11/2020 09:20	Rua Carlos Biehl	239			0,4	2	0,29	N.O.	N.O.	-	-	1	
		5	02/11/2020 09:30	Rua Vitor Hugo	140			0,6	3	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		6	04/11/2020 09:15	Rua Dos Cardeais	114			0,4	2	0,60	N.O.	N.O.	-	-		
		7	04/11/2020 09:40	Rua Santa Helena	268			0,4	2	0,60	N.O.	N.O.	-	-		
		8	04/11/2020 10:00	Rua Estácio De Sá	47			0,4	3	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		9	04/11/2020 10:20	Rua Kraemer Eck	404			0,4	2	0,53	N.O.	N.O.	-	-	0	
		10	04/11/2020 10:35	Rua Dos Plátanos	46			0,2	2	0,40	N.O.	N.O.	-	-	0	
		11	06/11/2020 11:50	Rua Luiz Braille				0,4	3	1,06	N.O.	N.O.	-	-	0	
		12	06/11/2020 12:10	Rua Presidente Frandlin D. Rossvelt	87			0,4	4	0,87	N.O.	N.O.	-	-		
		13	06/11/2020 12:20	Rua Professor Fitzgerald	68			0,3	2	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		14	06/11/2020 12:30	Rua Magnus Wadler	109			0,3	2	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		15	06/11/2020 12:45	Rua Piriápolis	178			0,3	2	0,98	N.O.	N.O.	-	-		
		16	09/11/2020 08:30	Rua Rossini Pinto	160			0,4	2	0,47	N.O.	N.O.	-	-	0	
		17	09/11/2020 08:40	Rua Saturnino De Britto	33			0,5	2	0,98	N.O.	N.O.	-	-		
		18	09/11/2020 08:50	Rua Monte Castelo	1379			0,7	3	0,93	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 11/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		19	09/11/2020 09:00	Rua Atenas	186			0,3	3	1,33	N.O.	N.O.	-	-		
		20	09/11/2020 09:10	Rua Paris	87			0,3	2	0,75	N.O.	N.O.	-	-		
		21	10/11/2020 09:20	Rua Carijós	57			0,3	3	1,03	N.O.	N.O.	-	-		
		22	10/11/2020 09:30	Rua Major Bento Alves	2535			0,3	2	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		23	10/11/2020 09:40	Rua Marechal Arthur Da Costa	42			0,5	3	1,20	N.O.	N.O.	-	-		
		24	10/11/2020 09:50	Rua Barão Do Triunfo	150			0,3	2	0,67	N.O.	N.O.	-	-		
		25	10/11/2020 10:00	Rua Felipe Camarão	265			0,4	3	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		26	11/11/2020 08:20	Rua Canto Do Rio				0,3	2	0,44	N.O.	N.O.	-	-	0	
		27	11/11/2020 08:30	Rua Nelson Nadler	15			0,3	2	0,53	N.O.	N.O.	-	-	0	
		28	11/11/2020 08:45	Travessa Garibaldi	54			0,3	2	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		29	11/11/2020 08:55	Rua Da Mata	39			0,3	2	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		30	11/11/2020 09:10	Rua Chuí				0,6	3	0,95	N.O.	N.O.	-	-		
		31	13/11/2020 08:25	Rua Padre Antônio Vieira	759			0,4	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		32	13/11/2020 08:34	Rua Alberto Schmidt	774			0,3	4	0,76	N.O.	N.O.	-	-		
		33	13/11/2020 08:46	Rua Da Ladeira	939			0,3	4	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		34	13/11/2020 08:54	Rua Do Bom Fim	41			0,3	4	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		35	13/11/2020 08:59	Rua Novo Hamburgo	327			0,3	4	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		36	16/11/2020 09:00	Rua Victor Meirelles	117			0,3	2	0,43	N.O.	N.O.	-	-	0	
		37	16/11/2020 09:10	Rua Duque De Caxias	781			0,3	2	0,37	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 11/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		38	16/11/2020 09:20	Rua 13 De Maio	252			0,4	2	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		39	16/11/2020 09:30	Avenida Mauá	630			0,6	3	0,68	N.O.	N.O.	-	-		
		40	16/11/2020 09:40	Rua João Correa	1977			0,9	3	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		41	18/11/2020 09:00	Rua Ernesto Antonio De Paula	150			0,3	6	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		42	18/11/2020 09:15	Rua João Goulardt	59			0,4	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		43	18/11/2020 09:25	Rua Jardim	103			0,8	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		44	18/11/2020 08:50	Rua Plínio Saresso	389			0,3	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		45	18/11/2020 10:00	Rua Tiradentes	3500			0,5	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		46	23/11/2020 09:05	Rua Jorge Amado	38			0,3	2	0,44	N.O.	N.O.	-	-	10	
		47	23/11/2020 09:20	Rua Siriema	423			0,3	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-	20	
		48	23/11/2020 09:30	Rua Quero-Quero	235			0,2	3	0,85	N.O.	N.O.	-	-		
		49	23/11/2020 09:40	Rua Martim Pescador	206			0,3	3	0,89	N.O.	N.O.	-	-		
		50	23/11/2020 09:50	Rua Eron Domingues	252			0,3	3	0,54	N.O.	N.O.	-	-		
		51	25/11/2020 09:00	Rua 25 De Julho	703			0,5	4	0,51	N.O.	N.O.	-	-	1	
		52	25/11/2020 09:30	Rua Augusto Pestana	210			0,6	3	0,94	N.O.	N.O.	-	-		
		53	25/11/2020 09:50	Rua Goethe	193			0,3	3	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		54	25/11/2020 10:10	Rua Carmem Miranda	126			0,6	4	0,87	N.O.	N.O.	-	-		
		55	25/11/2020 10:30	Rua Riachuelo	496			0,4	3	1,18	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 11/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		56	30/11/2020 08:50	Rua Canto Do Rio		BLOCO 1 PÉ DO RESER V.		0,4	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		57	30/11/2020 09:00	Rua Régis Bitencourt		CASA AMARE LA ESQUI NA		0,3	5	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		58	30/11/2020 09:05	Rua Juazeiro	103			0,4	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		59	30/11/2020 09:15	Rua Pau Brasil	288			0,3	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		60	30/11/2020 09:20	Rua Paranhama	110			0,4	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		61	30/11/2020 09:25	Rua Dos Cedros	264			0,4	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		62	30/11/2020 09:35	Rua Canário	263			0,3	2	0,36	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 12/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	02/12/2020 09:20	Rua Luiz Braille		ANTIGA CAPAT AZIA DA CORSA N		1,4	1	1,58	N.O.	N.O.	-	-		
		2	02/12/2020 09:35	Rua Goethe	193			0,5	1	0,82	N.O.	N.O.	-	-		
		3	02/12/2020 09:45	Rua Vitor Hugo	140			0,8	1	1,25	N.O.	N.O.	-	-		
		4	02/12/2020 09:55	Rua Treze De Maio	252			0,4	0	0,80	N.O.	N.O.	-	-	1	
		5	02/12/2020 10:25	Rua 25 De Julho	703			0,6	3	1,20	N.O.	N.O.	-	-		
		6	04/12/2020 09:25	Rua Presidente Francklin D. Roosevelt	87			0,4	2	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		7	04/12/2020 09:35	Av. 20 De Setembro	4934			0,4	2	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		8	04/12/2020 09:45	Rua Professor Fitzgerald	68			0,4	2	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		9	04/12/2020 09:58	Rua Magnus Nadler	109			0,4	2	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		10	04/12/2020 10:15	Rua Piriápolis	178			0,4	2	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		11	08/12/2020 09:05	Rua Juazeiro	103			0,2	2	1,02	N.O.	N.O.	-	-	0	
		12	08/12/2020 09:15	Rua Pau Brasil	288			0,3	1	1,22	N.O.	N.O.	-	-		
		13	08/12/2020 09:20	Rua Paranhana	110			0,4	1	1,12	N.O.	N.O.	-	-		
		14	08/12/2020 09:30	Rua Dos Cedros	264			0,4	1	1,40	N.O.	N.O.	-	-		
		15	08/12/2020 09:43	Rua Bruno Theno Blos	135			0,2	1	0,33	N.O.	N.O.	-	-	0	
		16	10/12/2020 09:00	Rua Víctor Meirelles	117			0,3	2	1,01	N.O.	N.O.	-	-	0	



Competência: 12/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		17	11/12/2020 09:15	Rua Sarmiento Leite	107			2,4	4	1,63	N.O.	N.O.	-	-		
		18	10/12/2020 09:30	Av. Mauá	630			0,4	2	0,99	N.O.	N.O.	-	-		
		19	10/12/2020 09:45	Rua Duque De Caxias	781			0,5	2	0,61	N.O.	N.O.	+	+		
RP		19	14/12/2020 11:05	Rua Duque De Caxias	781			0,2	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
RM		19	14/12/2020 11:10	Rua Duque De Caxias	767			0,2	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		19	14/12/2020 11:15	Rua Duque De Caxias	791			0,3	2	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		20	10/12/2020 09:55	Av. João Correa	1977			0,4	2	1,10	N.O.	N.O.	-	-		
		21	11/12/2020 09:15	Rua Dos Cardeais	114			0,3	1	0,68	N.O.	N.O.	-	-		
		22	11/12/2020 09:25	Rua Lindolfo Kunzler	67			0,4	2	1,00	N.O.	N.O.	-	-		
		23	11/12/2020 09:45	Rua Santa Helena	268			0,6	2	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		24	11/12/2020 09:50	Rua Estácio De Sá	47			0,4	2	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		25	11/12/2020 10:00	Rua Kraemer Eck	404			0,4	2	0,93	N.O.	N.O.	-	-		
		26	14/12/2020 10:15	Rua Vital Brasil	71			0,3	2	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		27	14/12/2020 10:25	Rua Doutor Mauricio Cardoso	1565			0,3	2	0,24	N.O.	N.O.	+	-	0	
RP	S	27	17/12/2020 11:05	Rua Mauricio Cardoso	1565			0,3	2	1,02	N.O.	N.O.	-	-	0	
RM		27	17/12/2020 11:10	Rua Mauricio Cardoso	1717			0,3	1	1,07	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		27	17/12/2020 11:15	Rua Mauricio Cardoso	1604			0,2	1	1,32	N.O.	N.O.	-	-		
		28	14/12/2020 10:35	Rua Carlos Brenner	271			0,6	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-	0	
		29	14/12/2020 10:45	Rua Tupanciretá	158			0,2	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 12/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		30	14/12/2020 11:30	Rua Augusto Pestana	219			0,2	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		31	17/12/2020 11:00	Rua Visconde De Sao Leopoldo				0,5	1	1,22	N.O.	N.O.	-	-	1	
		32	17/12/2020 11:25	Rua Canto Do Rio				0,2	1	1,26	N.O.	N.O.	-	-		
		33	17/12/2020 11:35	Rua Regis Bitencourt	130			0,2	1	1,07	N.O.	N.O.	-	-		
		34	17/12/2020 11:40	Rua Lindolfo Kunzler	67			0,3	1	0,96	N.O.	N.O.	-	-		
		35	17/12/2020 11:45	Rua Dos Canarios	263			0,2	1	0,87	N.O.	N.O.	-	-		
		36	18/12/2020 09:50	Rua Jardim	103			0,2	2	1,06	N.O.	N.O.	-	-		
		37	18/12/2020 10:05	Travessa Maricá	26			0,2	2	0,94	N.O.	N.O.	-	-		
		38	18/12/2020 10:15	Rua Avelino Zimmerman	45			0,2	2	0,89	N.O.	N.O.	-	-		
		39	18/12/2020 10:40	Rua Dos Plátanos	46			0,2	2	0,87	N.O.	N.O.	-	-		
		40	18/12/2020 10:55	Rua Estrela De Natal	45			0,3	2	1,13	N.O.	N.O.	-	-		
		41	21/12/2020 09:50	Rua Sete De Setembro	140			0,3	2	0,93	N.O.	N.O.	-	-	0	
		42	21/12/2020 09:50	Rua Da Mata	39			0,3	2	0,93	N.O.	N.O.	-	-	0	
		43	21/12/2020 10:00	Rua Felipe Camarão	265			0,2	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		44	21/12/2020 10:10	Rua Alberto Schmidt	774			0,4	3	1,44	N.O.	N.O.	-	-		
		45	21/12/2020 10:40	Rua Padre Antônio Vieira	759			0,6	3	0,96	N.O.	N.O.	-	-		
		46	22/12/2020 09:15	Rua Afonso Pena	201			0,4	2	0,84	N.O.	N.O.	-	-		
		47	22/12/2020 09:25	Rua Carlos Biehl	271			0,3	2	0,72	N.O.	N.O.	-	-	0	
		48	22/12/2020 09:40	Rua José De Alencar	404			0,3	1	1,03	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 12/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		49	22/12/2020 09:50	Rua Martim Pescador	206			0,3	1	1,15	N.O.	N.O.	-	-		
		50	22/12/2020 10:00	Rua Eron Domingues	252			0,5	2	0,90	N.O.	N.O.	-	-		
		51	23/12/2020 09:40	Rua Rossini Pinto	160			0,3	4	0,53	N.O.	N.O.	-	-	0	
		52	23/12/2020 09:50	Rua Saturnino De Britto	33			0,3	4	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		53	23/12/2020 10:00	Rua Tiradentes	3500			0,5	4	1,16	N.O.	N.O.	-	-		
		54	23/12/2020 10:10	Rua Atenas	186			0,4	3	1,07	N.O.	N.O.	-	-		
		55	23/12/2020 10:20	Rua Paris	87			0,5	2	1,19	N.O.	N.O.	-	-		
		56	28/12/2020 09:10	Rua Maria Dorotheia Konrath	64			0,3	2	1,32	N.O.	N.O.	+	-		
RM		56	30/12/2020 09:10	Rua Maria Dorotheia Konrath	58			0,5	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		56	30/12/2020 09:15	Rua Bruno Theno Blos	157			0,6	3	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
RP	S	56	30/12/2020 09:05	Rua Maria Dorotheia Konrath	64			0,7	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		57	28/12/2020 09:20	Rua Ernesto Antonio De Paula		POSTO DE SAÚDE		0,6	3	1,22	N.O.	N.O.	-	-		
		58	28/12/2020 09:30	Rua Dos Pardais	364			0,3	2	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		59	28/12/2020 09:40	Rua Emma Mauer	377			0,3	2	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		60	28/12/2020 09:50	Rua Marques Do Pombal	238			0,3	2	0,96	N.O.	N.O.	+	-		
RM		60	30/12/2020 09:30	Rua Marques Do Pombal	217			0,7	4	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		60	30/12/2020 09:50	Rua Monte Castelo	1379			0,5	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 12/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
RP	S	60	30/12/2020 09:25	Rua Marques Do Pombal	238			0,3	3	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		61	30/12/2020 10:05	Rua Major Bento Alves	2535			0,6	3	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		62	30/12/2020 10:15	Rua Carijós	57			0,7	3	0,35	N.O.	N.O.	-	-		