

REGULAÇÃO - RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO N. 27/2021 – RTF

Fiscalização Técnica no Sistema de
Saneamento de Campo Bom/RS.

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Nos dias 11 e 12 de maio de 2021, realizou-se fiscalização no Sistema de Saneamento da Corsan no município de Campo Bom. 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.
Certificado de Calibração de n. 0095/2020 – José Ricardo P Miranda Manômetros	Instrumento: Manômetro, digital Faixa de Indicação: 100 Unidade de Engenharia: mca Tipo: digital, piezoresistivo Fabricante: Pressgagge Classificação: NBR 14105-1 "A3" Erro máximo admissível: 0,25%

2. A FISCALIZAÇÃO

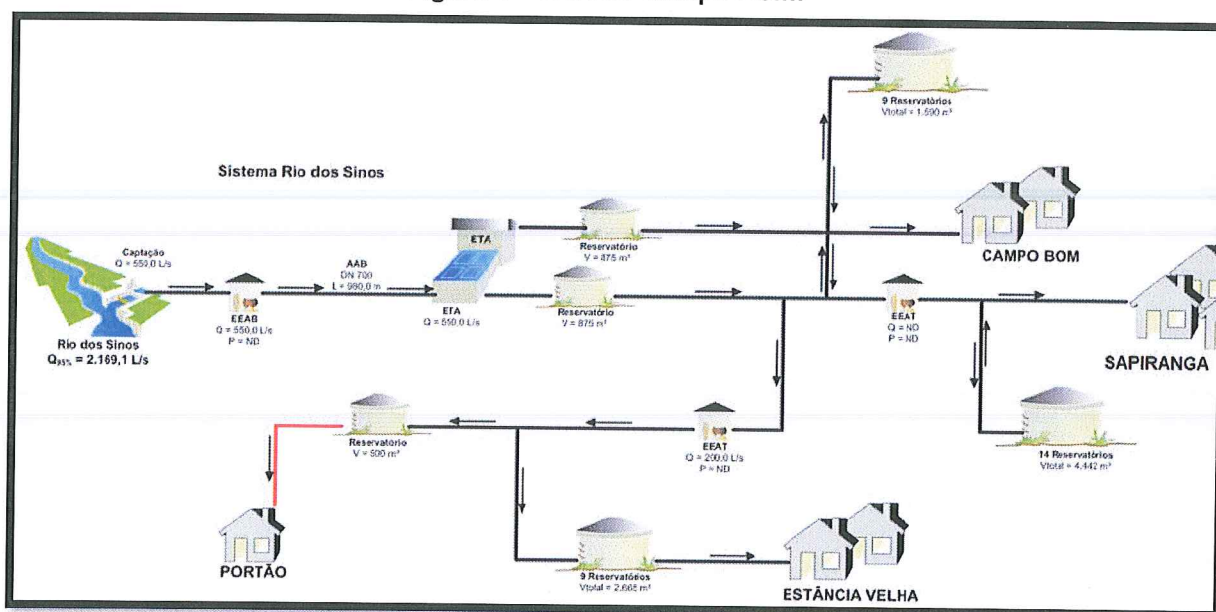
A fiscalização da Corsan no município foi da modalidade direta, do tipo regular. A fiscalização foi planejada para um dia, havendo a reunião pela manhã, marcando o início das atividades, na qual a

equipe da Agesan-RS relatou as responsabilidades de seus membros para Corsan, apresentado o cronograma de atividades (conforme registrado em Ata de Reunião de Abertura). Com todos cientes do planejamento, a fiscalização foi executada e encerrou-se após a verificação e coleta de dados propostos.

2.1. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

O SSA de Campo Bom está apresentado na figura 1. Observa-se pela disposição dos sistemas que a água produzida em Campo Bom abastece mais 3 municípios, Sapiranga, Estância Velha e Portão, também exportando água tratada para o município de Novo Hamburgo.

Figura 1 – SAA de Campo Bom.



2.1.1. MANANCIAL

A captação de água bruta no município é realizada no Rio dos Sinos, localizada na Rua Presidente João Goulart em Campo Bom.

2.1.2. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)

A ETA de Campo Bom abastecem o sistema integrado do Rio dos Sinos. Atualmente existem dois blocos hidráulicos, porém um não está em atividade, trabalhando apenas com o bloco hidráulico denominado Novo. Na tabela 1 estão apresentadas as ETAs com suas principais características.

Tabela 1 – ETA exportadora de água e suas principais características.

Bloco Hidráulico	Vazão (m³/h)	Descrição	Localização
Antigo	1.440	Capacidade de 400 l/s, possui 2 decantadores e 6 filtros.	Rua das Oliveiras, n. 800, Campo Bom
Novo	2.160	Capacidade de projeto de 600 l/s, possui 3 decantadores e 9 filtros	Rua das Oliveiras, n. 800, Campo Bom

Handwritten signature and initials in purple ink.

2.1.3. RESERVATÓRIOS

Os 17 reservatórios pertencentes ao sistema possuem capacidade total de reservação de 6.050m³, conforme descrição no Anexo II – Ficha Técnica SAA. Durante a fiscalização foram visitados todos reservatórios, conforme tabela 2, que detalha as principais características dos reservatórios. A fiscalização teve abordagem focada nos seguintes pontos: vazamentos, possibilidade de contaminações, condições estruturais e segurança operacional.

Tabela 2 – Reservatórios vistoriados.

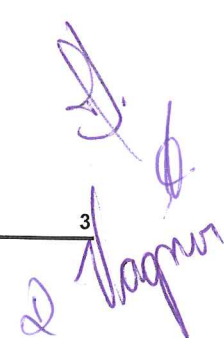
Código	Tipo	Material	Endereço (Localização)	Volume (m ³)	Obs.
R1	Apoiado	Concreto	Rua Percy João de Mello, 800 (ETA)	1.500	-
R1A	Apoiado	Concreto	Rua Percy João de Mello, 800 (ETA)	2.250	-
R1B	Apoiado	Concreto	Rua Percy João de Mello, 800 (ETA)	2.000	-
R1C	Elevado	Concreto	Rua Percy João de Mello, 800 (ETA)	200	-
R2	Elevado	Concreto	Rua Valdenir Faccini, 191 (JARDIM DO SOL)	200	-
R3	Semienterrado	Concreto	Rua Parobé, 230 (IPIRANGA)	1.000	-
R4	Elevado	Aço	Rua Parobé, 230 (IPIRANGA)	30	-
R5	Semienterrado	Concreto	Av. Brasil, 1277 (IPIRANGA)	100	-
R6	Elevado	Aço	Rua Helmut Helt	50	-
R7	Elevado	Aço	Rua Waldemar Mosmman	50	-
R7A	Elevado	Aço	Rua Waldemar Mosmman	30	-
R8	Elevado	Concreto	Estrada Quatro Colônias Norte, 3953	20	-
R9	Elevado	Fibra	Rua Princesa Izabel (LOT. BONAMIGO)	20	Inativo
R10	Elevado	Aço	Rua Tânia Simon, 172 (LOT. FIRENZI)	100	-
R10A	Elevado	Aço	Rua Tânia Simon, 172 (LOT. FIRENZI)	100	-
R12	Elevado	Aço	Rua Itaipu (SOLAR DO CAMPO)	150	-
R13	Elevado	Aço	Rua Alfredo Spitzel (LOT. FAUTH)	50	-
R16	Elevado	Aço	Rua João Arlindo	70	-
R17	Apoiado	Aço	Rua Padre Eduardo Teixeira	60	-
R17A	Elevado	Concreto	Rua Heitor Sinval Helm	200	-
Total				6.050	

2.1.4. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA (EBA)

As 14 EBAs estão descritas no Anexo II – Ficha Técnica SAA, apresentando sua função e localização. Durante fiscalização foram visitados as oito EBAs, conforme tabela 3. A fiscalização teve abordagem focada nos seguintes pontos: vazamentos, possibilidade de contaminações, condições estruturais e segurança operacional.

Tabela 3 – Estações de Bombeamento de Água (EBA) vistoriadas.

EB	Endereço (Localização)	Função
1	Rua Presidente João Goulart (CAPTAÇÃO)	1º Recalque
2	Rua Percy João de Mello, 800 (ETA)	Água de processo da ETA
3	Rua Anecídio Gonçalves	EBAT-3 (Lot. Jardim das Flores)
5	Rua Itaipu, n. 1.345	EBA-5 (Lot. Solar do Campo)
6	Rua Adão Haans	EBA-6 (Lot. Fauth)
8	Rua Percy João de Mello, 800 (ETA)	Abastecimento de Sapiranga
8A	Rua Percy João de Mello, 800 (ETA)	Abastecimento de Estância Velha
9	Av. Brasil, 1277 (IPIRANGA)	Abastecimento do Lot. Ipiranga
10	Rua Bertolo Konrath, n. 233	EBA-10 (Booster Santa Lúcia)
14	Rua das Oliveiras, n. 800	EBA-14 (Vila Velha)
15	Rua Balduino Dreger	EBA-15 (31 de Janeiro)
16	Lot. Firenzi Campo Bom	EBA-16 (Lot. Plaza)
17	Rua João Arlindo	EBA-17 (Lot. Oriente)
18	Rua Hélio	EBA-18 (Booster Hélio Klaser)



2.2. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

A ETE Fauth, modelo fossa-filtro, possui funcionamento de 24 horas, tendo vazão projetada de 1,8 m³/h e vazão média de 1,2 m³/h. Atualmente possui 34 economias ligadas em seu sistema, equivalente a 0,20% das economias, no entanto, ela foi projetada para mais ligações que não foram ainda efetuadas. Sua estrutura possui duas fossas de 20.160 litros cada e três filtros de 12.700 litros cada.

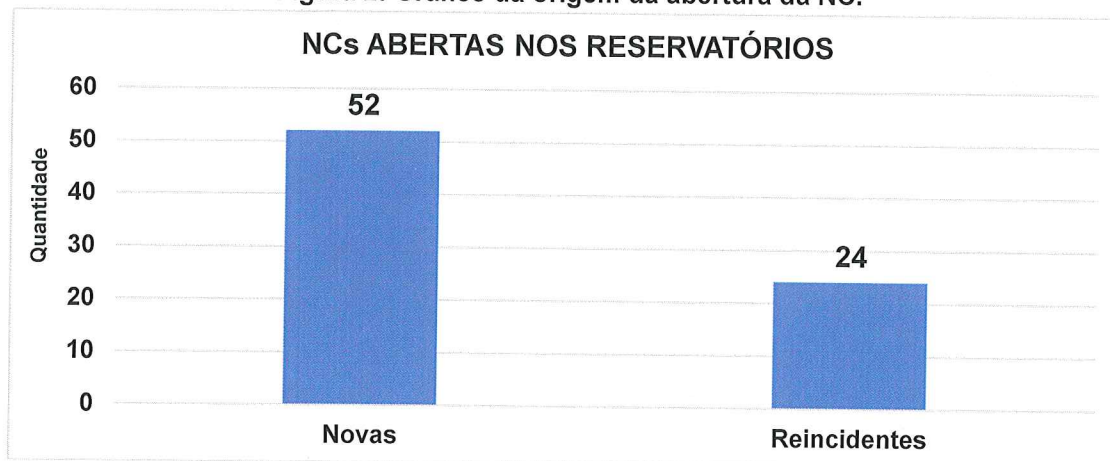
2.3. COMERCIAL E OPERACIONAL

O atendimento aos usuários é realizado na Avenida Adriano Dias, 323, Campo Bom/RS. Na unidade, devido precauções ao COVID-19, estão somente sendo realizados atendimentos por agendamento. De acordo com informações fornecidas pelo gestor, o número de economias ativas atualmente é de 24.890. A fiscalização teve abordagem focada nos seguintes pontos: a qualidade do atendimento, o fornecimento de água e a gestão administrativa. A rede de distribuição de água possui mais de 283 km de extensão.

3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

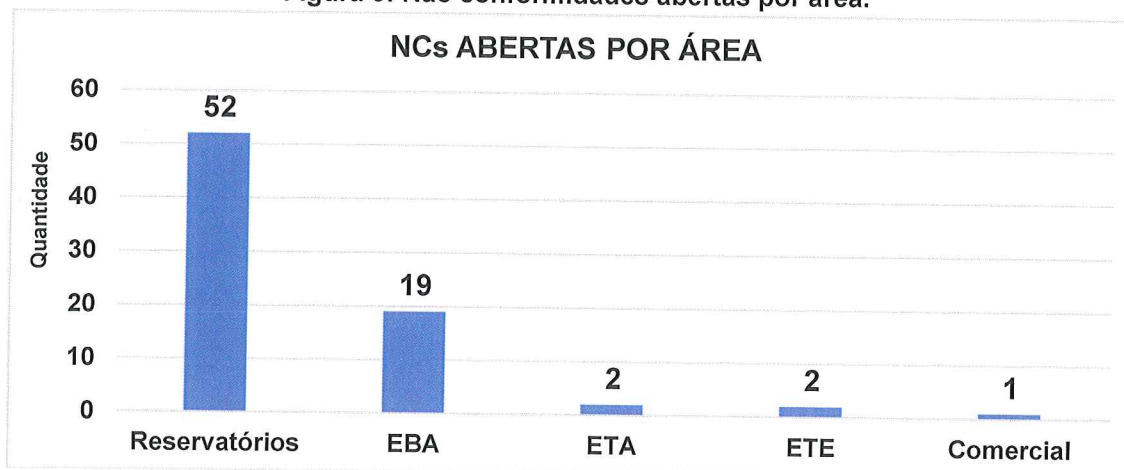
A partir da fiscalização executada, foram identificadas não-conformidades (NC) que seguem anexas a este relatório, no documento intitulado Termo de Não-Conformidades (TNC). Nesta fiscalização direta e de acompanhamento foram abertas 76 NCs. A figura 2 apresenta o comportamento da origem da abertura de NC, sendo, em torno de 68% das NCs, originadas da fiscalização inicial (novas não conformidades) e as demais, da fiscalização de acompanhamento (RTFA n. 37/2020).

Figura 2: Gráfico da origem da abertura da NC.



A figura 3 apresenta o comportamento das NC abertas por área do sistema. Percebe-se que os reservatórios representam em torno de 68% das NCs abertas.

Figura 3: Não conformidades abertas por área.



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

ENCERRAMENTO

Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 6 (seis) folhas digitadas apenas de um lado, rubricadas, exceto esta última que segue devidamente datada e assinada, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Canoas, 17 de maio de 2021.



Daniel Luz dos Santos
Assessor de Fiscalização



Luiz Dahlem
Coordenador de
Normatização e
Fiscalização



Vagner Gerhardt Mâncio
Agente de Fiscalização

De acordo,



Dr. Eng. Civil Tiago Luis Gomes
CREA/RS 112109
Diretor de Regulação

ANEXO (S)

TNC 027/2021 processo Sistema Campo Bom

CHECK LIST Fiscalização 027/2021 Campo Bom

Ofício 041-2021 - Aviso de Fiscalização Prestadora - Sistema Campo Bom - processo 027/ 2021

Anexo I – Informações do Sistema de Campo Bom 2021

Anexo II - SAA Campo Bom (Anexo II do ofício 041/2021)

Anexo II - SES Campo Bom (Anexo II do ofício 041/2021)

Ata de abertura da Fiscalização do município de Campo Bom

Licença Operacional (LO 5647 2017) do Sistema de Tratamento de água de Campo Bom

Comprovante SIOUT captação Campo Bom

Laudo da água tratada na ETA de Campo Bom

Controle de água da rede de Campo Bom

ANEXO I

TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 27/2021

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 Campo Bom, bem como sobre as demais obrigações do prestador junto aos usuários e à Agesan-RS, foram constatados procedimentos que devem estar de acordo com os regulamentos da Agesan-RS, com o instrumento contratual e com a Legislação em vigor. Os fatos apurados pela equipe de fiscalização da Agesan-RS, no ato realizado nos dias 11/5/2021 e 12/5/2021 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: Daniel Luz dos Santos
TELEFONE: (51) 3075-9576

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

NOME: Luiz Dahlem
TELEFONE: (51) 3075-9576

CARGO: Coordenador de Regulação e Fiscalização
EMAIL: normatizacao@agesan-rs.com.br

NOME: Vagner Gerhardt Mâncio
TELEFONE: (51) 3075-9576

CARGO: AGENTE DE FISCALIZAÇÃO
EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Vagner Gerhardt Mâncio
TELEFONE: (51) 3075-9576

CARGO: AGENTE DE FISCALIZAÇÃO
EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Canoas, 14 de maio de 2021.


Vagner Gerhardt Mâncio


Vagner

ANEXOS I e II - 27/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA
1	3.2	CONSTATAÇÃO	Cercamento está danificado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir t
2	dez/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 3 do RTFA n. 37/2020



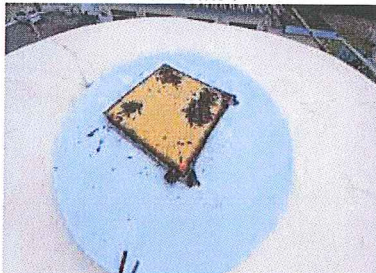
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA
2	3.19	CONSTATAÇÃO	Abertura no piso sem grade
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	dez/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 4 do RTFA n. 37/2020

REGISTRO 1

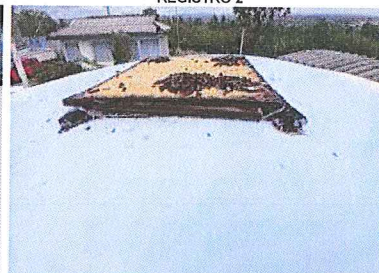


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA
3	6.4	CONSTATAÇÃO	Reservatório R1 Tampa da abertura de inspeção está deteriorada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	dez/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 18 do RTFA n. 37/2020

REGISTRO 1



REGISTRO 2



Handwritten signature in purple ink.

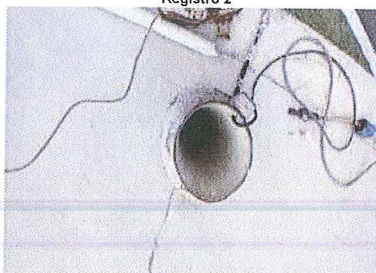
ANEXOS I e II - 27/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R1
4	6.5	CONSTATAÇÃO	Aberutra sem proteção de tela.
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	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



Registro 2



Registro 3



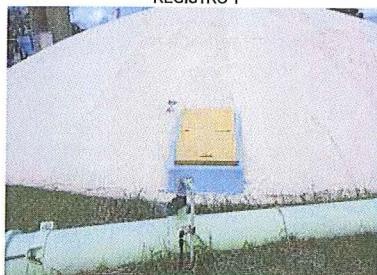
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R1
5	6.17	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R1A
6	6.17	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



Wagner

ANEXOS I e II - 27/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R1A
7	6.11	CONSTATAÇÃO	Caixa de manobra sem grade de proteção
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R1B
8	6.17	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R1C
9	6.17	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

ANEXOS I e II - 27/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-08
10	2.4	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-08
11	2.7	CONSTATAÇÃO	Caixa com válvulas sem grande de proteção
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	dez/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 4 do RTFA n. 37/2020



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-08
12	2.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	dez/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 28 do RTFA n. 37/2020



Handwritten signature: Wagner

ANEXOS I e II - 27/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-Captação
13	2.7	CONSTATAÇÃO	Abertura na estrutura sem guarda-corpo
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE
14	5.1	CONSTATAÇÃO	Placa de identificação está incoberta pela vegetação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-06
15	5.4	CONSTATAÇÃO	Cercamento danificado
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 13 do RTFA n. 37/2020



Wagner

ANEXOS I e II - 27/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-5
16	2.1	CONSTATAÇÃO	Local sem identificação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-05
17	2.2	CONSTATAÇÃO	Cercamento danificado
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



Registro 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-05
18	2.4	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



Registro 2



Wagner

ANEXOS I e II - 27/2021 - TNC

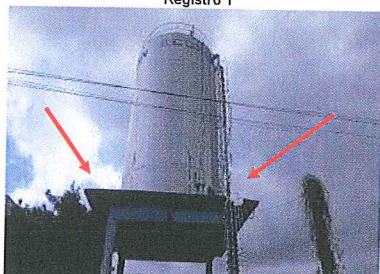
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R12
19	6.2	CONSTATAÇÃO	Cercamento sem portão
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local
2	dez/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 23 do RTFA n. 37/2020

Registro 1



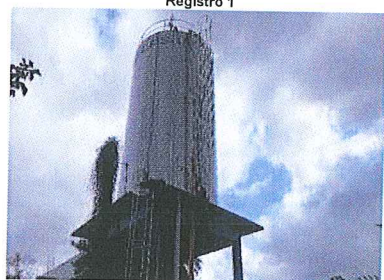
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R12
20	2.2	CONSTATAÇÃO	Falta de guarda-corpo no reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 16 do RTFA n. 37/2020

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R12
21	6.17	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 16 do RTFA n. 37/2020

Registro 1

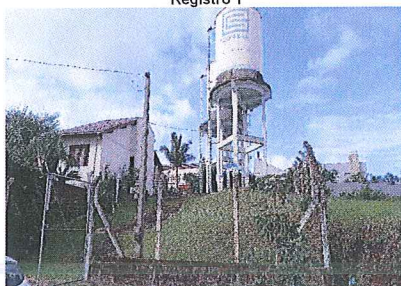


Handwritten signature

ANEXOS I e II - 27/2021 - TNC

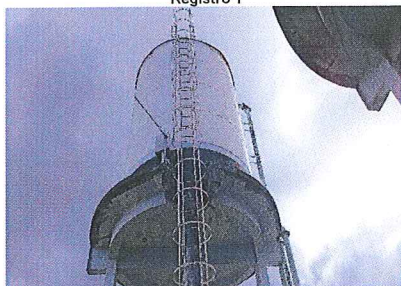
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R10
22	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R10
23	6.8	CONSTATAÇÃO	Ausência de para-raios
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe no topo do reservatório pára-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo elevado.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 29 do RTFA n. 37/2020

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R10
24	6.11	CONSTATAÇÃO	Falta de guarda-corpo no reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 16 do RTFA n. 37/2020

Registro 1

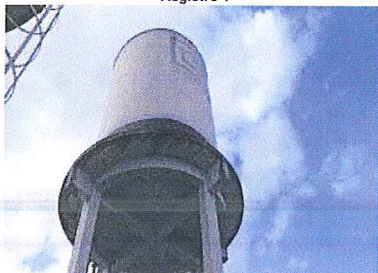


Handwritten signature in blue ink.

ANEXOS I e II - 27/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R10A
25	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R10
26	6.11	CONSTATAÇÃO	Falta de guarda-corpo no reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	dez/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 16 do RTFA n. 37/2020

Registro 1

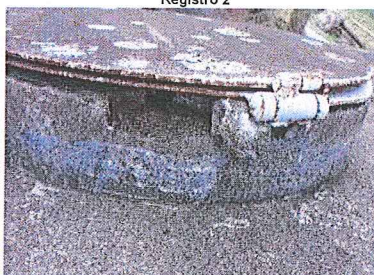


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R3
27	6.4	CONSTATAÇÃO	Tampa do reservatório permite a entrada de insetos e pequenos animais
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	dez/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 18 do RTFA n. 37/2020

Registro 1



Registro 2



Vagner S.

ANEXOS I e II - 27/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R4
28	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R4
29	6.11	CONSTATAÇÃO	Caixa de manobra está sem grade de proteção.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	dez/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 4 do RTFA n. 37/2020

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R4
30	6.4	CONSTATAÇÃO	Tampa do reservatório está deteriorada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	dez/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 18 do RTFA n. 37/2020

Registro 1



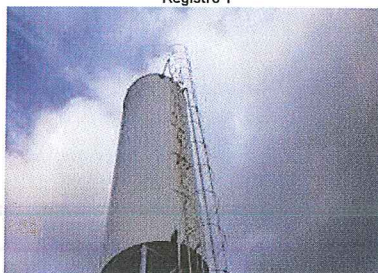
Registro 2



ANEXOS I e II - 27/2021 - TNC

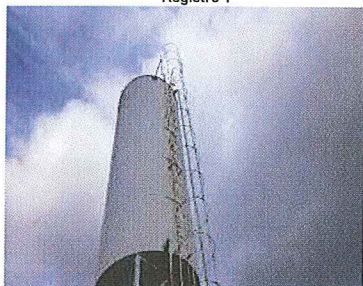
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R4
31	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R4
32	6.12	CONSTATAÇÃO	Sem guarda-corpo no reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	dez/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 16 do RTFA n. 37/2020

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R5
33	6.2	CONSTATAÇÃO	Cercamento danificado
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	dez/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 40 do RTFA n. 37/2020

Registro 1



Registro 2



Wagner

ANEXOS I e II - 27/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R5
34	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1

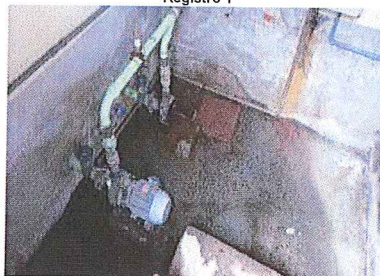


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA - IPIRANGUINHA
35	2.8	CONSTATAÇÃO	EBA - IPIRANGUINHA não está presente em anexo II - ficha técnica SAA
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não passar informações a fiscalização
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA - IPIRANGUINHA
36	2.6	CONSTATAÇÃO	Bomba reserva de bombeada não está instalada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



[Handwritten signature]

ANEXOS I e II - 27/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA - Booster 15
37	2.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de identificação da EBA
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA - Booster 15
38	2.2	CONSTATAÇÃO	Chapa de proteção da EBA está aberta
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

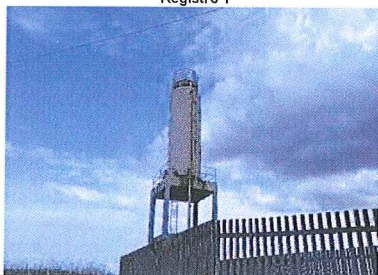


Registro 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R6
39	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



S. Wagner

ANEXOS I e II - 27/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R6
40	6.8	CONSTATAÇÃO	Ausência de para-raios no topo do reservatório
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



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R6
41	6.9	CONSTATAÇÃO	Escada do patamar elevada não permite acesso
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



Registro 2



Registro 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R6
42	6.10	CONSTATAÇÃO	Infiltrações na laje de sustentação do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



Registro 2



Registro 3



Handwritten signature in blue ink.

ANEXOS I e II - 27/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R6
43	6.11	CONSTATAÇÃO	Caixa de manobra está sem grade de proteção
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R6
44	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
45	7.11	CONSTATAÇÃO	Não existe plano de contingência documentado
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência ou não atendimento do Plano de Emergência e Contingência.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

Vagner

ANEXOS I e II - 27/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R16
46	6.9	CONSTATAÇÃO	Escada do patamar elevada não permite acesso
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



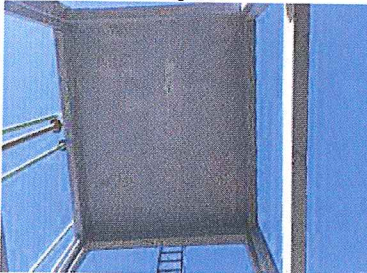
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R16
47	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R16
48	6.10	CONSTATAÇÃO	Infiltrações na laje de sustentação do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



Registro 2



Registro 3



Handwritten signature in purple ink.

ANEXOS I e II - 27/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA17
49	2.1	CONSTATAÇÃO	Falta de identificação do local
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação do reservatório
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório EBA-17
50	2.8	CONSTATAÇÃO	Falta de roçada no local
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



Registro 2



Registro 3

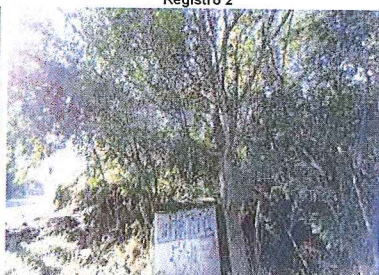


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-Booster 3
51	2.1	CONSTATAÇÃO	Falta de identificação do local
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da EBA
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



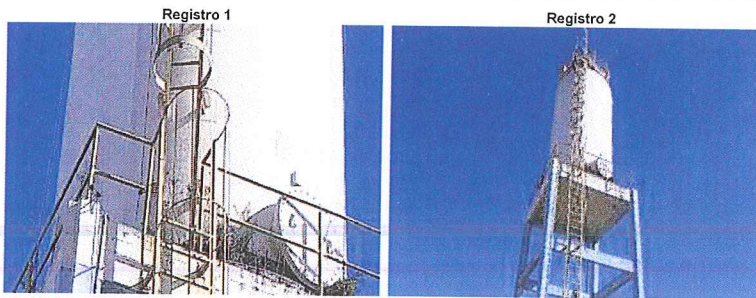
Registro 2



Handwritten signature in blue ink.

ANEXOS I e II - 27/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R17
52	6.9	CONSTATAÇÃO	Escada do patamar elevada não permite acesso
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R17
53	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R17A
54	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-



Wagner

ANEXOS I e II - 27/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R7
55	6.2	CONSTATAÇÃO	Cercamento danificado
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R7A
56	6.3	CONSTATAÇÃO	Extrasor vazando água
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



Registro 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R7A
57	6.5	CONSTATAÇÃO	Abertura do suspiro sem tela de 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



Registro 2

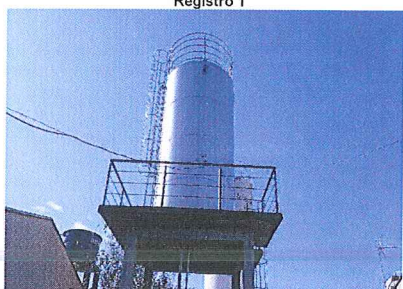


Wagner

ANEXOS I e II - 27/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R7A
58	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



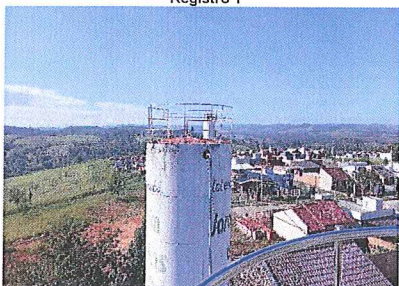
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R7
59	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R7
60	6.8	CONSTATAÇÃO	Ausência de para-raios no topo do reservatório
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



Wagner

ANEXOS I e II - 27/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R2
61	6.4	CONSTATAÇÃO	Tampa permite a entrada de insetos e pequenos animais
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	dez/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 18 do RTFA n. 37/2020

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R2
62	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R2
63	6.8	CONSTATAÇÃO	Ausência de para-raios no topo do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe no topo do reservatório pára-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo elevado
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 29 do RTFA n. 37/2020

Registro 1



[Handwritten signature]
 Wagner

ANEXOS I e II - 27/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-Booster 10
64	2.1	CONSTATAÇÃO	Sem identificação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-18
65	2.1	CONSTATAÇÃO	Placa de identificação não está visível
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



Registro 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R2
66	2.2	CONSTATAÇÃO	Cercamento sem portão
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



Handwritten signature

ANEXOS I e II - 27/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-18
67	6.4	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-18
68	2.1	CONSTATAÇÃO	Caixa está sem proteção
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-6
69	2.1	CONSTATAÇÃO	Sem identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



Handwritten signature in blue ink.

ANEXOS I e II - 27/2021 - TNC

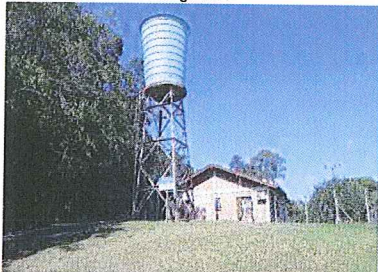
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R13
70	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R8
71	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R8
72	6.8	CONSTATAÇÃO	Ausência de para-raios no topo do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe no topo do reservatório pára-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo elevado.
2	dez/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 29 do RTFA n. 37/2020

Registro 1



Handwritten signature in blue ink.

ANEXOS I e II - 27/2021 - TNC

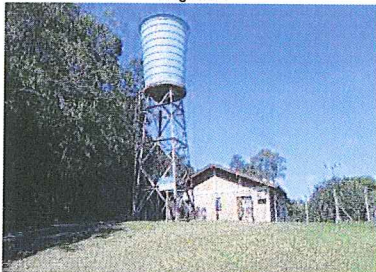
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R8
73	6.9	CONSTATAÇÃO	Escada danificada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	dez/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 30 do RTFA n. 37/2020

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R8
74	6.9	CONSTATAÇÃO	Sem 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	dez/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 23 do RTFA n. 37/2020

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R4
75	6.9	CONSTATAÇÃO	Ausência de para-raios no topo do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe no topo do reservatório pára-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo elevado.
2	dez/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 29 do RTFA n. 37/2020



Handwritten signature

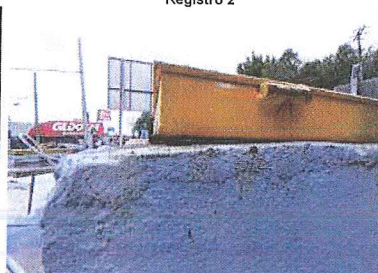
ANEXOS I e II - 27/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R5
76	6.9	CONSTATAÇÃO	Falta de vedação na tampa do janela de inspeção
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	dez/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 42 do RTFA n. 37/2020

Registro 1



Registro 2



Handwritten signature in blue ink.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 27/2021-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-08

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		Vazamento no eixo da bomba Vazamento na tubulação de entrada da bomba
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Caixa de válvulas sem grande de proteção Eixo de rotação sem proteção ao contato
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 27/2021-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-14

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			
	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: 27/2021-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-Captação

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			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Abertura sem guarda corpo
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Presença de animais

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 27/2021-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-5

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sem identificação
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cercamento danificado
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Conexão gotejando
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 27/2021-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-9

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			
	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: 27/2021-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-IPIRANGUINHA

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			
	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		Não esta presente em anexo II - Ficha técnica SAA

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 27/2021-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-08

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			
	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		Não esta presente em anexo II - Ficha técnica SAA

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 27/2021-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-Booster 15

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		Sem identificação
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?		X		Tampa está aberta
	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			
	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: 27/2021-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-17

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sem identificação
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Falta roçada no local

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 27/2021-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-3

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sem identificação
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 27/2021-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-Booster 10

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		Sem identificação
	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			
	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: 27/2021-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-18

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Identificação não está visível
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sem portão
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Válvula com vazamento de água
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Caixa sem grade de proteção
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 27/2021-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-6

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Identificação não está visível
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 27/2021-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: ETA

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
3. ETA	3.1	ETA possui licenciamento ambiental para funcionamento?	X			
	3.2	Existe placa de identificação da área da ETA?		X		Cercamento está danificado
	3.3	A área da ETA está cercada adequadamente?	X			
	3.4	Equipamentos ou estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	3.5	Vertedores de água decantada aparentemente nivelados?	X			
	3.6	É previsto destino para o lodo dos decantadores?	X			
	3.7	Não existe passagem de flocos para os filtros?	X			
	3.8	A área de depósito de produtos químicos está com ventilação conveniente e armazenados adequadamente?	X			
	3.9	Produtos químicos da ETA estão dentro do prazo de validade?	X			
	3.10	As condições de segurança no depósito para armazenamento ou dosagem de cloro gás estão adequadas?	X			
	3.11	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?	X			
	3.12	Os equipamentos de análises estão calibrados e apresentam registros?	X			
	3.13	Produtos químicos do laboratório estão dentro do prazo de validade?	X			
	3.14	Existe chuveiro de emergência?	X			
	3.15	Os registros e a frequência de realização dos ensaios estão sendo realizados adequadamente?	X			
	3.16	Teste de jarros e os seus registros estão sendo realizados adequadamente?	X			
	3.17	Os resultados dos ensaios estão sendo satisfatórios?	X			
	3.18	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	3.19	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Abertura no piso sem proteção
	3.20	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			
3.21	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETA?	X				

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 27/2021-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 R1

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		Tampa da abertura de visita deteriorada
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		Abertura da boia sem proteção para insetos e pequenos animais
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Não foi evidenciada limpeza nos últimos 12 meses
	6.8	Existem parâ-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: 27/2021-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 R13

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		Não apresentado laudo de limpeza
	6.8	Existem para-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		Caixa de manobra sem grade de proteção
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 27/2021-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 R13

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		Não apresentado laudo de limpeza dos reservatórios
	6.8	Existem para-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: 27/2021-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 R13

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		Não apresentado laudo de limpeza dos reservatórios
	6.8	Existem para-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: 27/2021-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 R12

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		Cercamento sem portão
	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			
	6.8	Existem parâ-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		Lateral do reservatório sem guarda-corpo
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 27/2021-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 R10

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		Sem laudos de limpeza
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		X		Sem para-raios
	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
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 27/2021-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 R12

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		Sem laudos de limpeza
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		X		Sem para-raios
	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
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 27/2021-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 R4

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		Tampa da abertura mal vedada
	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		Sem laudos de limpeza
	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		Caixa de manobra sem grade de proteção
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 27/2021-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 R3

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		Tampa deteriorada
	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		Sem laudos de limpeza
	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			Terreno com muito material acumulado
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Terreno com muito material acumulado

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 27/2021-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 R5

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		Cercamento danificado
	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		Sem laudos de limpeza
	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: 27/2021-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 R6

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		Sem laudos de limpeza
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		X		Sem para-raios
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?		X		Escada no patamar superior não permite acesso para subida
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?		X		Laje da estrutura elevada apresenta infiltrações
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Caixa de manobra sem grade
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 27/2021-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 R16

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		Sem laudos de limpeza
	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		Escada no patamar superior não permite acesso para subida
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?		X		Laje da estrutura elevada apresenta infiltrações
	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: 27/2021-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 R17

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		Não apresentado laudo de limpeza nos últimos 12 meses
	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		Escada no patamar superior não permite acesso para subida
	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: 27/2021-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 R17A

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		Não apresentado laudo de limpeza nos últimos 12 meses
	6.8	Existem para-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: 27/2021-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 R7

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		Cercamento danificado
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		Extravasor vazando água
	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 no suspiro
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Não apresentado laudo de limpeza nos últimos 12 meses
	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: 27/2021-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 R7A

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		Não apresentado laudo de limpeza nos últimos 12 meses
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		X		Sem para-raios
	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: 27/2021-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 R2

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		Tampa está oxidada
	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		Não apresentado laudo de limpeza nos últimos 12 meses
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		X		Sem para-raios
	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: 27/2021-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 R13

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		Não apresentado laudo de limpeza nos últimos 12 meses
	6.8	Existem para-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: 27/2021-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 R8

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		Sem 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			
	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		Não apresentado laudo de limpeza nos últimos 12 meses
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		X		Sem para-raios
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?		X		Escada danificada
	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: 27/2021-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

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		Placa está incoberta pela vegetação
	5.4	A área da ETE está cercada adequadamente?		X		Cercamento está danificado
	5.5	A ETE esta operando dentro da capacidade de vazão projetada?	X			
	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		Vestigio de presença de animais

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 27/2021-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: Área 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		Plano de contingência para rompimento de adutoras de água importada
	7.12	Carta de serviços está disponível ao público?	X			
	7.13	RSAB - 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			

Ofício de Aviso de Fiscalização

Ofício 041/2021 RETIFICAÇÃO

Canoas, 08 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 **11 de maio 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 12 de maio 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 **11 de maio de 2021 às 10:00 h**, na ETA de Campo Bom, situada na Rua Percy J. Mello, 515, Campo Bom/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 **02 de maio 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 de Regulação
AGESAN-RS

Este documento possui dois anexos.



Informação nº 006/2021-US038

Campo Bom, 04 de Março de 2021.

À Diretoria de Operações – DOP

Assunto: Resposta ao Ofício 041/2021 Fiscalização AGESAN – Campo Bom

Em atendimento ao Ofício Nº 041/2021 AGESAN, segue repostas solicitadas nos anexos I e II.

1. DADOS GERAIS DO PRESTADOR

1.1 Organograma atualizado do prestador.

1.2 Relação dos municípios e localidades servidas para os quais o prestador presta serviços de abastecimento de água e esgoto sanitário, inclusive sob gestão associada e regionalizada, se for o caso.

1.3 Contrato de Programa ou Contrato de Concessão, se for o caso.

1.4 Demais informações julgadas necessárias pela equipe de fiscalização.

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.



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS - SURSIN
US 038 – CAMPO BOM**

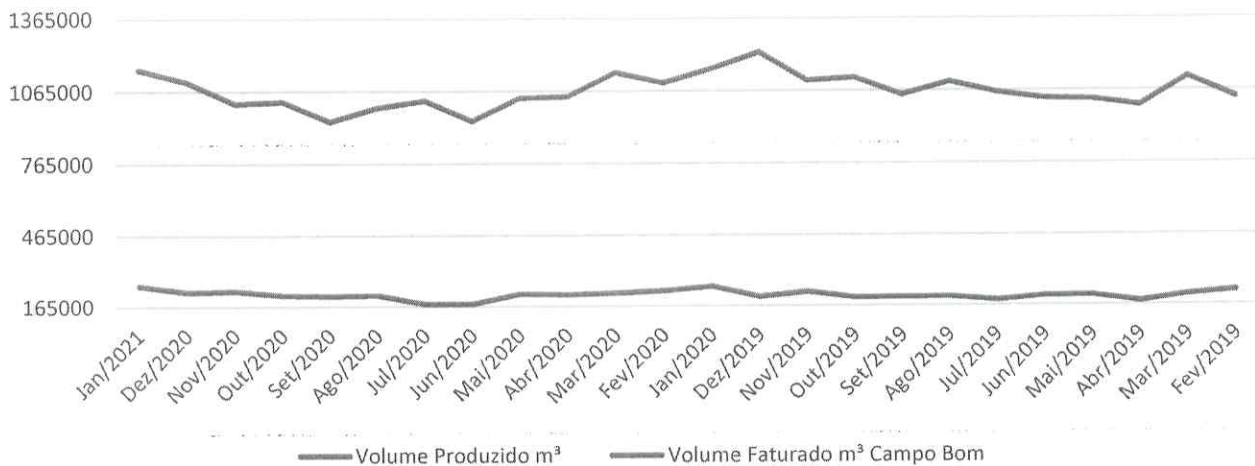
Tabela de dados do gráfico de Volume Produzido x Volume Faturado Campo Bom

ETA Campo Bom	Jan/2021	Dez/2020	Nov/2020	Out/2020	Set/2020	Ago/2020	Jul/2020	Jun/2020	Mai/2020
Volume Produzido m ³	1154406	1103398	1014529	1021862	940351	997441	1027058	942980	1037251
Volume Faturado m ³ Campo Bom	252194	226429	230330	211866	209786	212564	174870	174897	216730

ETA Campo Bom	Abr/2020	Mar/2020	Fev/2020	Jan/2020	Dez/2019	Nov/2019	Out/2019	Set/2019	Ago/2019
Volume Produzido m ³	1042683	1140762	1097806	1156750	1224993	1107136	1119029	1047754	1101288
Volume Faturado m ³ Campo Bom	212771	219243	229374	247174	202979	224032	199164	200337	201513

ETA Campo Bom	Jul/2019	Jun/2019	Mai/2019	Abr/2019	Mar/2019	Fev/2019
Volume Produzido m ³	1056745	1031440	1027428	1001250	1120270	1035841
Volume Faturado m ³ Campo Bom	185772	204599	206099	179820	207631	225555

Volume Produzido x Volume Faturado Campo Bom



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.

A Corsan não dispõe de sistema de esgotamento sanitário neste município.

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.



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS - SURSIN
US 038 – CAMPO BOM

ETA CAMPO BOM		
CARGO	Número de Funcionários	Função
Agente Tratamento Água e Esgoto	7	Produção de água, operação da ETA e monitoramento de qualidade da água distribuída.
Técnico Químico	5	
Auxiliar de Tratamento de Água e Esgoto	2	

US CAMPO BOM		
CARGO	Número de Funcionários	Função
Agente Administrativo	5	Gestão financeira, de rh, atend. ao cliente e serviços comerciais.
Agente de Serviços Operacionais	12	

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	
Técnico Eletrônico	1	
Agente de Serviços Operacionais	2	



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS - SURSIN
US 038 – CAMPO BOM**

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;



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS - SURSIN
US 038 – CAMPO BOM**

Município	Data	Local da Ocorrência	Causa da Interrupção	Economias possivelmente atingidas (estimativa)
CAMPO BOM	04/03/2020	JOSE DE ANCHIETA - Rede de Água	Rompimento de Rede	300
CAMPO BOM	04/03/2020	DAS HORTENCIAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	350
CAMPO BOM	06/03/2020	ARTHUR BERNARDES - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500
CAMPO BOM	07/03/2020	HUGO BENDER - Rede de Água	Rompimento de Rede	500
CAMPO BOM	10/03/2020	DOS ESTADOS - Rede de Água	Rompimento de Rede	300
CAMPO BOM	10/03/2020	SAO LUIZ - Rede de Água	Rompimento de Rede	700
CAMPO BOM	17/03/2020	ARTHUR BERNARDES - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000
CAMPO BOM	18/03/2020	SAO CRISTOVAO - Registro de Rede	Conserto de Registro	1500
CAMPO BOM	19/03/2020	JOAO PEDRO DIAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	500
CAMPO BOM	21/03/2020	- Captação de Água	Baixo Nível na Captação	2000
CAMPO BOM	23/03/2020	- Captação de Água	Baixo Nível na Captação	24854
CAMPO BOM	24/03/2020	- Captação de Água	Baixo Nível na Captação	9000
CAMPO BOM	27/03/2020	- Captação de Água	Baixo Nível na Captação	24856
CAMPO BOM	28/03/2020	- Captação de Água	Baixo Nível na Captação	9000
CAMPO BOM	28/03/2020	PAROBE - Registro de Rede	Substituição de Registro	500
CAMPO BOM	02/04/2020	WOLFRAM METZLER - Rede de Água	Rompimento de Rede	300
CAMPO BOM	16/04/2020	GUILHERME BLOS - Rede de Água	Rompimento de Rede	700
CAMPO BOM	16/04/2020	ERICO VERISSIMO - Rede de Água	Rompimento de Rede	800



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS - SURSIN
US 038 – CAMPO BOM

CAMPO BOM	20/04/2020	- Rede de Água	Vazamento Não Detectado	7000
CAMPO BOM	21/04/2020	WILLY REICHERT - Rede de Água	Rompimento de Rede	5000
CAMPO BOM	22/04/2020	WILLY REICHERT - Rede de Água	Rompimento de Rede	5000
CAMPO BOM	23/04/2020	JOAO PEDRO DIAS - Rede de Água	Rompimento de Adutora	2000
CAMPO BOM	28/04/2020	- Captação de Água	Manutenção Corretiva	24858
CAMPO BOM	06/05/2020	ESTRADA QUATRO COLONIAS CBO300 - Poço	Problemas Elétricos	100
CAMPO BOM	07/05/2020	ESTRADA QUATRO COLONIAS CBO300 - Poço	Problemas Elétricos	100
CAMPO BOM	14/05/2020	OSMAR REICHERT - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	200
CAMPO BOM	15/05/2020	JOAO XXIII - Rede de Água	Rompimento de Rede	400
CAMPO BOM	15/05/2020	PIO XII - Rede de Água	Rompimento de Rede	50
CAMPO BOM	25/05/2020	SAO LUIZ - Rede de Água	Rompimento de Rede	4000
CAMPO BOM	28/05/2020	HELIO KLASER - Booster	Problemas Elétricos	500
CAMPO BOM	02/06/2020	DOS MUNICIPIOS - Adutora de Água Tratada	Rompimento de Adutora	8000
CAMPO BOM	10/06/2020	HELIO KLASER - Booster	Substituição de Bomba	4000
CAMPO BOM	14/06/2020	IMACULADA CONCEICAO - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Problemas Elétricos	3000
CAMPO BOM	17/06/2020	DOS MUNICIPIOS - Adutora de Água Tratada	Rompimento de Adutora	11000



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS - SURSIN
US 038 – CAMPO BOM**

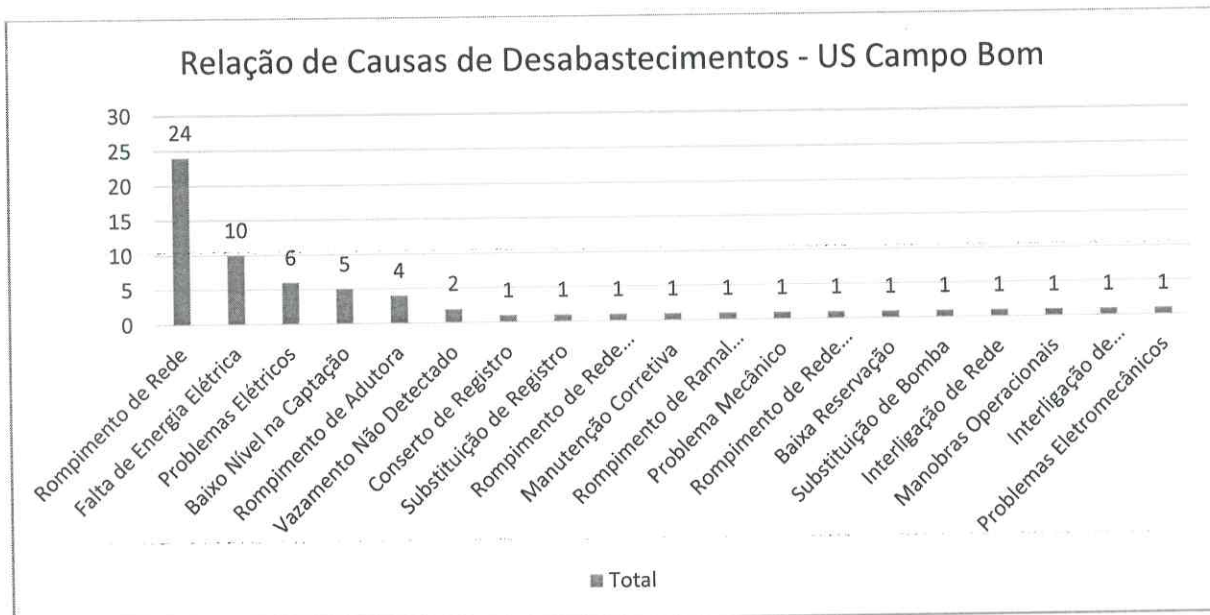
CAMPO BOM	18/06/2020	IMACULADA CONCEICAO - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	600
CAMPO BOM	19/06/2020	- Rede de Água	Manobras Operacionais	600
CAMPO BOM	29/06/2020	PRESIDENTE VARGAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	600
CAMPO BOM	02/07/2020	JOAO PEDRO DIAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	700
CAMPO BOM	23/07/2020	PRESIDENTE VARGAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	200
CAMPO BOM	23/07/2020	PRES JUSCELINO - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000
CAMPO BOM	25/07/2020	- Booster	Problemas Eletromecânicos	300
CAMPO BOM	29/07/2020	WALDEMAR MOSSMANN - Reservatório de Água	Baixa Reservação	1000
CAMPO BOM	06/08/2020	JOAO PEDRO DIAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	50
CAMPO BOM	07/08/2020	QUATRO COLONIAS NORTE - Booster	Falta de Energia Elétrica	50
CAMPO BOM	11/08/2020	- Booster	Falta de Energia Elétrica	50
CAMPO BOM	14/08/2020	- Booster	Problema Mecânico	300
CAMPO BOM	14/08/2020	IMACULADA CONCEICAO - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Problemas Elétricos	1500
CAMPO BOM	20/08/2020	GOIAS - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	3000
CAMPO BOM	28/09/2020	SAO LUIZ - Rede de Água	Rompimento de Ramal (Causado por Terceiros)	350
CAMPO BOM	22/10/2020	- EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	5000
CAMPO BOM	29/10/2020	LIMA E SILVA - Rede de Água	Rompimento de Rede	200



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS - SURSIN
US 038 – CAMPO BOM**

CAMPO BOM	29/10/2020	- Rede de Água	Vazamento Não Detectado	300
CAMPO BOM	24/11/2020	QUATRO COLONIAS NORTE - Booster	Falta de Energia Elétrica	80
CAMPO BOM	26/11/2020	- ETA	Interligação de Reservatório	24881
CAMPO BOM	27/11/2020	HELIO KLASER - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Problemas Elétricos	500
CAMPO BOM	03/12/2020	INDEPENDENCIA - Rede de Água	Interligação de Rede	500
CAMPO BOM	04/12/2020	DOS MUNICIPIOS - Adutora de Água Tratada	Rompimento de Adutora	500
CAMPO BOM	18/12/2020	IMACULADA CONCEICAO - Booster	Falta de Energia Elétrica	150
CAMPO BOM	20/12/2020	- Reservatório de Água	Falta de Energia Elétrica	1000
CAMPO BOM	24/12/2020	GUIDO ARNHOLD - Rede de Água	Rompimento de Rede	300
CAMPO BOM	16/01/2021	- Poço	Falta de Energia Elétrica	200
CAMPO BOM	22/01/2021	SAO LEOPOLDO - Rede de Água	Rompimento de Rede	100
CAMPO BOM	25/01/2021	HELIO KLASER - Booster	Falta de Energia Elétrica	300
CAMPO BOM	30/01/2021	IMACULADA CONCEICAO - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	2000

4.3.2 estatística 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 supervisor guarda informações de nível individualizado dos reservatórios.

Paralelamente há instaladas atualmente 6 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 4.4.3., a instalação de mais equipamentos.

4.4.2 Programas de Macromedição;

Devido a 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 4.4.3., 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 instalados e que deverão ser instalados em até 2 anos que darão origem aos DMCs:

Instalação de macromedidor - Bairro Celeste	1	unid.
Instalação de macromedidor - Bairro 25 de Julho	1	unid.
Instalação de VRP's - Bairro Celeste	1	unid.
Instalação de VRP's - Bairro 25 de Julho	1	unid.
Instalação de VRP's - Bairro Imigrante	3	unid.
Instalação de VRP's – Bairro Gringos	1	unid.
Previsão - Instalação de VRP's – Bairro Paraíso	1	unid.
Previsão - Instalação de VRP's – Lot. Bem Viver	1	unid.
Previsão - Instalação de VRP's – Rua Carlos Chagas	1	unid.
Previsão - Instalação de VRP's – Rua João Lampard	1	unid.

Há instaladas atualmente:
6 VRPs em Campo Bom

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;
- 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 Ensaio 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. No DEAL são realizadas análises hidrobiológicas, *cryptosporidium* e *giardia* mensalmente e demais parâmetros semestralmente.

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;

A Corsan não dispõe de sistema de esgotamento sanitário operando neste município.



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

A Corsan não dispõe de sistema de esgotamento sanitário operando neste município.

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 em anexo.

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) – 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:

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

Referente à estação de tratamento de esgotos do tipo fossa filtro, que atende parte do Loteamento Fauth, conforme nossos registros, este sistema foi projetado e implantado pelo Empreendedor Urb Serra Empreendimentos Imobiliários Ltda, seguindo diretrizes da LI 554/2007 DL, emitida pela Fundação Estadual de Proteção Ambiental, onde previa que os lotes acima da cota 35 teriam o sistema de tratamento individual, enquanto que os lotes abaixo da cota 35 seriam atendidos por estação de tratamento de esgotos coletiva. O sistema foi projetado para atendimento de 54 lotes, no momento atende 34. Como referido (item 2.2), a Corsan está em processo de avaliação deste sistema, para o recebimento definitivo.

5.1.3 Indicadores de eficiência do sistema de tratamento

Até o momento, não há um histórico de análises para verificação da eficiência do tratamento, porém o projeto é baseado em normas técnicas atuais que preveem o atendimento de 54 ligações de esgoto, em atendimento pleno a legislação vigente, e está operando com pouco de mais de 60% de sua capacidade de atendimento projetada.

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

Não há registro de falhas nos últimos 12 meses neste sistema.

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

Não há registro de falhas neste sistema 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%. No segundo semestre de 2020 a COPE solicitou contrato específico para extensão de redes e instalação de caixas de inspeção, processo está em fase de licitação, tal contrato permitirá a instalação de caixas de inspeção a todos usuários que possuem rede de coleta de esgoto em frente ao seu imóvel.

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

A ETE do Loteamento Fauth se constitui em um sistema simples de tratamento e não possui medição da Vazão.

5.2.5 Programas de eficiência energética

Não se aplica. Dada a simplicidade do sistema, não existem equipamentos elétricos instalados neste.

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 fina, 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. No caso específico da ETE do Loteamento Fauth, o lodo será transportado para a ETE Passo da Cruz em Sapiranga.

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 Campo Bom a manutenção dos sistemas é dividida entre dois setores. A manutenção eletromecânica e a ETA são de responsabilidade da Coordenadoria 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 nos poços e elevatórias.

As equipes de manutenção eletromecânicas que atendem Campo Bom trabalham em horário comercial, mas possuem sobreaviso, ou seja, estão disponíveis 24 horas por dia, 7 dias por semana, no caso de algum evento, da mesma forma as equipes de redes.

6.1.2 os custos previstos e realizados;

US	Natureza		2020
	222	322	Total por US
Campo Bom	R\$ 377.604,15	R\$ 320.512,93	R\$ 728.117,08
Cop CB	R\$ 9.373,46	R\$ 108,00	R\$ 9.481,46
TOTAL GERAL	R\$ 386.977,61	R\$ 320.620,93	R\$ 737.598,54

Onde 222 é natureza de 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 devido à demora de processos licitatórios no fornecimento de materiais ou serviços devido à concorrência entre as empresas participantes.


6.1.4 outras informações julgadas.

A CORSAN possui Manual de Operação e Manutenção de redes de Água, Manual de Redução e Controle de Perdas e Procedimentos Operacionais para a execução dos seguintes serviços:



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS - SURSIN
US 038 – CAMPO BOM

- Procedimento Operacional Manutenção dos equipamentos de alta e média tensão de subestações de energia elétrica;
- Procedimento para instalação de Estações Pitométricas;
- Procedimentos de Instalação de Hidrante;
- Procedimento de Instalação de Macromedidores ultrassônicos;
- Procedimento de Instalação de Registro de Descarga;
- Procedimento de Instalação de Registro;
- Procedimento de Instalação de Ventosas;
- Procedimento Operacional Manutenção Corretiva em equipamentos em Baixa Tensão;
- Procedimento Operacional Manutenção de Redes de Distribuição de Água e Adutoras;
- Procedimento Substituição e Reforço de Redes de Distribuição de Água.


Milton Inácio Cordeiro
Superintendente SURSIN
Matricula 157982


Fabiano Vianna
Gestor do DEOM-Sinos
Matricula 175117

ANEXO II - FICHA TÉCNICA SAA

1. CAPTAÇÃO

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
1	Rua Presidente João Goulart, Campo Bom 29°41'26.93"S 51° 2'36.77"O	EBAB - 1 (1º RECALQUE)
2	Rua das Oliveiras, nº800, Bairro 25 de Julho, Campo Bom 29°40'59.77"S 51° 2'22.72"O	EBA - 2 (ETA ÁGUA DE PROCESSO)
5	Rua Itaipu, nº1345 29°39'32.44"S 51° 3'25.84"O	EBA - 5 (LOT. SOLAR DO CAMPO)
6	Rua Adão Haans 29°40'0.87"S 51° 3'0.91"O	EBA - 6 (LOT. FAUTH)
8	Rua das Oliveiras, nº800, Bairro 25 de Julho, Campo Bom 29°40'59.77"S 51° 2'22.72"O	EBA - 8 (SAPIRANGA)
3	Rua Anecídio Gonçalves 29°40'38.54"S 51° 2'22.99"O	EBAT - 3 (LOT. JARDIM DAS FLORES)
8A	Rua das Oliveiras, nº800, Bairro 25 de Julho,	EBA - 8A (ESTÂNCIA VELHA)

AGESAN-RS

Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do
Rio Grande do Sul

	Campo Bom 29°40'59.77"S 51° 2'22.72"O	
9	Rua Imaculada Conceição 29°40'38.02"S 51° 4'30.51"O	EBA - 9 (IPIRANGA)
10	Rua Bertoldo Konrath, nº233 29°40'1.48"S 29°40'1.48"S	EBA- 10 (BOOSTER SANTA LUCIA)
14	Rua das Oliveiras, nº800, Bairro 25 de Julho, Campo Bom 29°40'59.77"S 51° 2'22.72"O	EBA - 14 (VILA VELHA)
15	Rua Balduino Dreger 29°41'23.07"S 51° 3'28.59"O	EBA - 15 (31 DE JANEIRO)
16	LOTEAMENTO FIRENZI CAMPO BOM	EBA - 16 (LOT. PLAZA)
17	Rua João Arlindo 29°40'38.35"S 51° 2'47.68"O	EBA - 17 (LOT. ORIENTE)
18	Rua Hélio Klaser 29°40'0.48"S 51° 2'47.81"O	EBA - 18 (BOOSTER HÉLIO KLASER)

4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Pressão	Água	Material	DN	Extensão (m)
038	CB	NH		Tratada	FOFO	400	9.699
	CB	ETA		Bruta	FOFO	700	980
	CB	CB		Tratada	FC	300	7.538
	CB	CB		Tratada	PVC DEFOFO	300	4.146,00
	CB	CB		Tratada	FC	200	8.000
	CB	CB		Tratada	PVC DEFOFO	200	1.890,00
	CB	CB		Tratada	FOFO	200	3.767
	CB	CB		Tratada	FC	250	7.722
	CB	CB		Tratada	FOFO	250	2.872,00
	CB	CB		Tratada	PVC DEFOFO	250	2.470,00
	CB	CB		Tratada	FC	350	905
	CB	EV		Tratada	AÇO	500	7.778
	CB	CB		Tratada	FOFO	500	1.304
	CB	ETA		Água Bruta	FOFO	400	980
	CB	CB		Tratada	FC	400	1.587,00
Total							61.638

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

5. RESERVATÓRIOS

RES	Tipo	Função	Material	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Volume (m³)	Data última inspeção sanitária
R1	APOIADO	RESERVA	CONCRETO	Rua das Oliveiras, nº800, Bairro 25 de Julho, 29°40'59.77"S 51° 2'22.72"O	1500	30/09/2019
R10	ELEVADO	RESERVA	AÇO	Rua Tânia Simon, 172 29°40'8.81"S 51° 4'6.08"O	100	30/09/2019
R10A	ELEVADO	RESERVA	METÁLICO	Rua Tânia Simon, 172 29°40'8.81"S 51° 4'6.08"O	100	02/10/2019
R12	ELEVADO	RESERVA	AÇO INÓX	Rua Itaipu 29°39'47.00"S 51° 3'28.62"O	150	30/09/2019
R13	ELEVADO	RESERVA	AÇO	Rua Cristiano Spindler 29°40'15.51"S 51° 3'5.22"O	50	01/10/2019
R16	ELEVADO	RESERVA	AÇO INÓX	Rua João Arlindo 29°40'37.80"S 51° 2'51.88"O	70	01/10/2019
R17	APOIADO	RESERVA	AÇO	Rua Padre Eduardo Teixeira 29°40'26.84"S 51° 2'15.11"O	60	01/10/2019
R17A	ELEVADO	RESERVA	AÇO	Rua Padre Eduardo Teixeira 29°40'26.84"S 51° 2'15.11"O	70	01/10/2019
R2	ELEVADO	RESERVA	CONCRETO	Rua Heitor Sinval Helm 29°40'8.02"S 51° 2'22.35"O	200	30/09/2019
R3	SEMI- ENTERRADO	RESERVA	CONCRETO	Rua Parobé 29°40'28.36"S 51° 4'56.22"O	1000	02/10/2019
R4	ELEVADO	RESERVA	DIVERSOS	Rua Parobé 29°40'28.36"S 51° 4'56.22"O	30	30/09/2019
R5	SEMI- ENTERRADO	RESERVA	CONCRETO	Rua Imaculada Conceição 29°40'38.25"S 51° 4'30.55"O	100	-
R6	ELEVADO	RESERVA	AÇO	Rua Helmut Helt 29°69'14.276"S 51°08'48.203"O	50	07/10/2019
R7	ELEVADO	RESERVA	AÇO	Rua Waldemar Mosmman 29°40'25.54"S 51° 2'17.48"O	50	-
R7A	ELEVADO	RESERVA	AÇO	Rua Waldemar Mosmman 29°40'25.54"S 51° 2'17.48"O	30	07/10/2019
R8	ELEVADO	RESERVA	CONCRETO	Est. Quatro Colônias Norte, 3953 29°62'45.116" S 51°0'51.158"O	20	01/10/2019
R9	ELEVADO	RESERVA	DIVERSOS	Rua Princesa Isabel 29°37'40.79"S 51° 3'34.78"O	20	03/10/2019

Total	6.050
-------	-------

6. REDES DE DISTRIBUIÇÃO

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
	50	Campo Bom	PVC	194.933,00
	75	Campo Bom	PVC	4.280,00
	85	Campo Bom	PVC	24.733,00
	110	Campo Bom	PVC	17.054,00
	125	Campo Bom	PVC	1.498,00
	100	Campo Bom	PVC DEFOFO	1.500,00
	150	Campo Bom	PVC DEFOFO	7.276,00
	60	Campo Bom	FC	20.495,00
	75	Campo Bom	FC	2.810,00
	100	Campo Bom	FC	2.691,00
	125	Campo Bom	FC	718,00
	150	Campo Bom	FC	5.878,00
Total				283.866,00

7. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização

8. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização

9. N. Total de ligações	16.904
10. N. Total de economias	25.349
11. Percentual de hidrometração	100,24
12. Perda mensal (%)	8,12

13. Número de reclamações procedentes do último semestre (NPR)	08/2020 – 2,25/1000
	09/2020 – 1,64/1000
	10/2020 – 1,96/1000
	11/2020 – 2,16/1000
	12/2020 – 1,52/1000
	01/2021 – 2,38/1000

14. Tempo de atendimento ao consumidor (horas) do último semestre (TAC)	08/2020 – 23,04 horas
	09/2020 – 13,98 horas
	10/2020 – 7,60 horas
	11/2020 – 22,43 horas

AGESAN-RS

Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do
Rio Grande do Sul

	12/2020 – 39,33 horas 01/2021 – 11,59 horas
--	--

15. Índice de satisfação do cliente (ISC) da última pesquisa realizada.	Pesquisa realizada em 2020 com os Prefeitos, porém o Prefeito de Campo Bom não preencheu a pesquisa. Última pesquisa realizada pela Corsan foi em 2016.
---	--


Milton Inácio Cordeiro
Superintendente SURSIN
Matricula 157982


Fabiano Vianna
Gestor do DEOM-Sinos
Matricula 175117

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

ANEXO II - FICHA TÉCNICA SES

1. EMISSÁRIO

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

2. TRATAMENTO

ETE	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (n. fossas, filtros, aerador)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
Fauth	1,8	1,2	2 Fossas de 20.160 litros cada 3 Filtros de 12.700 litros cada	Av. João Pedro Dias, esquina Luis Alberto Fet. Coordenadas: -29.665093, -51.050784
Tempo de funcionamento (h/dia): 24:00 horas				
OBS: Anexar Licença de Operação (ou dispensa de Licenciamento).				

3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

EB	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Descrição
	Não existem	

4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Material	DN	Extensão (m)
Não existem					
Total					

5. REDES COLETORAS

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
DN 150	Separador	Loteamento Fauth (Zona Baixa)	PVC	614
Total				614

6. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

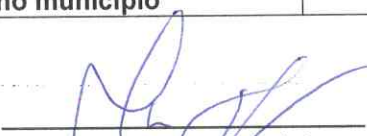
ESP	Sistema	Peça	Localização
			Não existem

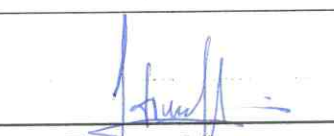
7. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização
				Não existem

8. N. Total de ligações	34 economias
-------------------------	--------------

9. Percentual de economias com esgoto tratado no município	0,20%
--	-------


Milton Inácio Cordeiro
Superintendente SURSIN
Matricula 157982


Fabiano Vianna
Gestor do DEOM-Sinos
Matricula 175117

FISCALIZAÇÃO SISTEMA SANEAMENTO CAMPO BOM

PROCESSO 027/2021

FISCALIZAÇÃO DE RETORNO PROCESSO 037/2020

Página 1 de 2

1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário		Local	Coordenador da reunião
11/05/2021	Início: 10:00 h	Término: 13:00 12/05/2021	Rua Percy J. Mello, 515 Campo Bom/RS	Fiscalização AGESAN

2. Objetivo

Promover fiscalização no Sistema de Saneamento no município de **Campo Bom**.

3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Daniel Luz dos Santos	AGESAN	3075-9576	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Vagner Mâncio	AGESAN	3075-9576	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. Geley Schneider	CORSAN	99775079	geley.schneider@corsan.com.br
4. Daniel F. Pereira	CORSAN	982182527	daniel.pereira@corsan.com.br
5. MAICON B. HESSEL	CORSAN	999331347	maicon.hessel@corsan.com.br
6. RAFAEL P. DA SILVA	CORSAN	51 995463505	rafael.p.dasilva@corsan.com.br
7. Dirceu Schwingel	CORSAN	982542304	DIRCEU.SCHWINGEL " " " "
8. Luiz MAHLEM	AGESAN	(51)991226791	luizmahlem@agesan-rs.com.br
9. Tiago Luis Gross	AGESAN	51 990335088	tiago.luis.gross@agesan-rs.com.br

4. Discussão da pauta (Água Tratada)

Decisão	Responsável	Data limite
a) Verificação do Manancial.	Rafael	11/05/2021
b) Verificação na Captação.	Rafael	11/05/2021
c) Verificação Licenças Operacionais.	Rafael	11/05/2021
d) Fiscalização de Elevatórias.	Geley	11 e 12/05/2021
e) Verificação de Adutoras.	Geley	11/05/2021
f) Fiscalização no Sistema de Tratamento.	Rafael	11/05/2021
g) Verificação registro das análises da qualidade da água tratada.	Rafael	11/05/2021
h) Verificação do sistema de registro de falha.	Rafael	11/05/2021
i) Verificação do laboratório de análises.	Rafael	11/05/2021
j) Verificação de Reservatórios.	Maicon	11 e 12/05/2021
k) Verificação de Abastecimento do Usuário.	Maicon	11/05/2021
l) Fiscalização do Atendimento ao Cliente.	Maicon	12/05/2021
m) Fiscalização da Área Comercial (Escritório/Loja).	Maicon	11/05/2021

5. Discussão da pauta (Tratamento de Esgoto)

Decisão	Responsável	Data limite
n) Fiscalização área de descarga.	Rafael	11/05/2021
o) Verificação linha de recalque.	Rafael	11/05/2021
p) Verificação Licenças Operacionais.	Rafael	11/05/2021

FISCALIZAÇÃO SISTEMA SANEAMENTO CAMPO BOM

PROCESSO 027/2021

FISCALIZAÇÃO DE RETORNO PROCESSO 037/2020

Página 2 de 2

Decisão	Responsável	Data limite
q) Verificação dos dados de amostras coletadas dos efluentes lançados.	Rafael	11/05/2021
r) Fiscalização no sistema de tratamento do esgoto bruto.	Rafael	11/05/2021
s) Verificação de elevatórias.	Rafael	11/05/2021
t) Fiscalização no sistema de tratamento do lodo.	Rafael	11/05/2021
u) Verificação do laboratório de análises.	Rafael	11/05/2021
v) Verificação registro da disposição final do lodo.	Rafael	11/05/2021
w) Verificação do sistema de registro de falha.	Rafael	11/05/2021
x) Fiscalização do Atendimento ao Cliente.	Rafael	11/05/2021
y) Fiscalização da Área Comercial (Escritório/Loja).	Rafael	11/05/2021

6. Pendência identificada *Não há*

Decisão	Responsável	Data limite
a) <i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
b) <i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
c) <i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
d) <i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
e) <i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
f) <i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>

7. Outros assuntos (em anexo, se necessário)

8. Fechamento da ata

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

Em 12/05/2021


DANIEL LUZ DOS SANTOS
Assessor de Fiscalização AGESAN-RS

ANEXOS:

JOÃO FLÁVIO DA SILVA
SEC. M: CB. (51) 99882-6285 joaoflavio@campobom.rs.gov.br

RESUMO RESERVATÓRIOS MUNICÍPIOS REGULADOS

MUNICÍPIO	CÓDIGO	TIPO	FUNÇÃO	MATERIAL	ENDEREÇO / COORDENADAS	VOLUME (m³)
Campo Bom	R1	APOIADO	RESERVA	CONCRETO	ETA Rua das Oliveiras, 800 Campo Bom RS	1500
Campo Bom	R10	ELEVADO	RESERVA	AÇO	Lot. Firenze Rua Tania Simon, 172 Campo Bom RS	100
Campo Bom	R10A	ELEVADO	RESERVA	METÁLICO	Lot. Firenze Rua Tania Simon, 172 Campo Bom RS	100
Campo Bom	R12	ELEVADO	RESERVA	CONCRETO	Solar do Campo Rua Itaipu, Campo Bom RS	150
Campo Bom	R13	ELEVADO	RESERVA	AÇO	Loteamento Fauth Rua Cristiano Spindler Campo Bom RS	50
Campo Bom	R16	ELEVADO	RESERVA	AÇO	Loteamento Oriente Rua João Afrindo Campo Bom RS	70
Campo Bom	R17	ELEVADO	RESERVA	DIVERSOS	Vila Velha Rua Padre Eduardo Teixeira Campo Bom RS	60
Campo Bom	R17A	ELEVADO	RESERVA	DIVERSOS	Vila Velha Rua Padre Eduardo Teixeira Campo Bom RS	70
Campo Bom	R1A	APOIADO	RESERVA	CONCRETO	ETA	2250
Campo Bom	R1B	APOIADO	RESERVA	CONCRETO	ETA	2000
Campo Bom	R1C	ELEVADO	LAVAR FILTROS	CONCRETO	ETA	200
Campo Bom	R2	ELEVADO	RESERVA	DIVERSOS	Jardim do Sol Rua Heitor Helm Campo Bom RS	200
Campo Bom	R3	SEMI-ENTERRAD	RESERVA	CONCRETO	Ipiranga Rua Parobé Campo Bom RS	1000
Campo Bom	R4	ELEVADO	RESERVA	DIVERSOS	Ipiranga Rua Parobé Campo Bom RS	30
Campo Bom	R5	SEMI-ENTERRAD	RESERVA	CONCRETO	Ipiranga contato Rua Imaculada Conceição Campo Bom RS	100
Campo Bom	R6	ELEVADO	RESERVA	AÇO	Morada da Colina Rua Helmut Helt Campo Bom RS (-29.684107, -51.058408)	50
Campo Bom	R7	ELEVADO	RESERVA	CONCRETO	Jardim das Flores Rua Waldemar Mossmann Campo Bom RS	50
Campo Bom	R7A	ELEVADO	RESERVA	AÇO	Jardim das Flores Rua Waldemar Mossmann Campo Bom RS	30
Campo Bom	R8	ELEVADO	RESERVA	CONCRETO	4 Colônias Norte Estrada Quatro Colônias Norte, 3953 Campo Bom RS (-29.624508, -51.051582)	20
Campo Bom	R9	ELEVADO	RESERVA	DIVERSOS	Loteamento Bonamigo Rua Princesa Isabel Campo Bom RS	20

RESUMO SISTEMAS MUNICIPIOS REGULADOS

MUNICÍPIO	INSTALAÇÃO	CÓDIGO	Vazão	Profundidade	Pressão (mca)	ENDEREÇO / COORDENADAS
Campo Bom	Captação	Captação Campo Bom				Rua Presidente João Goulart, SN Campo Bom
Campo Bom	ETA	ETA Campo Bom				Rua Percy J. Mello, 515 ou Rua das Oliveiras, 800 Campo Bom RS
Campo Bom	Comercial	Unidade Comercial	NA	NA	NA	Avenida Adriano Dias, 323 Campo Bom RS
Campo Bom	ETE	ETE Fossa e filtro Fauth				Avenida João Pedro Dias (-29.665093, -51.050784) Campo Bom/RS

RESUMO ELEVATÓRIAS MUNICIPIOS REGULADOS

Sequencia	MUNICÍPIO	CÓDIGO	TIPO	FUNÇÃO	Pressão (mca)	ENDEREÇO / COORDENADAS
	Campo Bom	EBAB-01 Captação		Recalque captação para ETA		Rua Presidente João Goulart, S/N Campo Bom RS
	Campo Bom	EBA-02 ETA		Água do processo		Rua das Oliveiras, 800 Campo Bom RS
	Campo Bom	EBA-05 Solar do Campo				Rua Itaipu, 1345 Campo Bom Rs
	Campo Bom	EBA-06 Loteamento Fauth				Rua Adão Haans, S/N Campo Bom RS
	Campo Bom	EBA-08 ETA		Recalque para Sapiranga		Rua das Oliveiras, 800 Campo Bom RS
	Campo Bom	EBAT-03 Jardim das Flores				Rua Anecídio Gonçalves, S/N Campo Bom RS
	Campo Bom	EBA-08A ETA		Recalque para Estância Velha		Rua das Oliveiras, 800 Campo Bom RS
	Campo Bom	EBA-09 Ipiranga				Rua Imaculada Conceição, S/N
	Campo Bom	EBA-10 Santa Lucia	Booster			Rua Bertoldo Konrath, 233 Campo Bom RS
	Campo Bom	EBA-14 Vila Velha		Recalque para Vila Velha		Rua das Oliveiras, 800 Campo Bom RS
	Campo Bom	EBA-15 31 de janeiro				Rua Balduino Dreger, S/N Campo Bom RS
	Campo Bom	EBA-16 Plaza				Loteamento Firenzei Campo Bom
	Campo Bom	EBA-17 Loteamento Oriente				Rua João Arelindo, S/N Campo Bom RS
	Campo Bom	EBA-18 Helio Klaser				Rua Helio Klaser, S/N Campo Bom RS

LICENÇA DE OPERAÇÃO

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 8578-05.67/15.2 concede a presente LICENÇA DE OPERAÇÃO.

I - Identificação:

EMPREENDEDOR RESPONSÁVEL: 20071 - COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO - CORSAN

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

EMPREENDIMENTO: 153028
LOCALIZAÇÃO: CAMPO BOM - RS

Coordenadas Geográficas			Datum SIRGAS 2000
Ponto	Latitude	Longitude	Município Coordenada
Estação de Bombeamento de Água Bruta	-29,69020200	-51,04331300	Campo Bom
Unidade de Tratamento do Lodo	-29,68398200	-51,03920100	Campo Bom
ETA em Campo Bom	-29,68393000	-51,03914100	Campo Bom

A PROMOVER A OPERAÇÃO RELATIVA À ATIVIDADE DE: ESTACAO DE TRATAMENTO DE AGUA DE CAMPO BOM

RAMO DE ATIVIDADE: 3.511,20

MEDIDA DE PORTE: 160.664,00 população atendida em nº de habitantes

II - Condições e Restrições:

1. Quanto ao Empreendimento:

- 1.1- esta licença refere-se à operação da atividade do Sistema de Abastecimento de Água localizado no município de Campo Bom;
- 1.2- o Sistema de Abastecimento de Água - SAA, inclui captação, adução da água bruta, tratamento de água, reservação e distribuição;
- 1.3- o Sistema de Abastecimento de Água - SAA de Campo Bom está contemplado pelo Termo de Compromisso Ambiental celebrado entre FEPAM e CORSAN com a finalidade da regularização dos Sistemas de Abastecimento de Água da CORSAN no Estado do Rio Grande do Sul, Processo Administrativo nº 16029-05.67/13-0;

2. Quanto à Preservação e Conservação Ambiental:

- 2.1- deverá ser preservada a mata ciliar dos cursos hídricos, conforme Art. 23 do Código Florestal Estadual e Art. 155 do Código Estadual do Meio Ambiente;
- 2.2- deverá ser mantida a área de preservação permanente (APP) na área de captação, conforme legislação vigente;

3. Quanto à Flora:

- 3.1- fica terminantemente proibida a utilização de práticas de supressão vegetal que utilizem fogo e/ou qualquer tipo de processo químico;

3.2- esta licença não autoriza a supressão de vegetação nativa;

4. Quanto aos Efluentes Líquidos:

- 4.1- os padrões de emissão deverão ser readequados, caso haja comprometimento do corpo receptor com o lançamento do efluente tratado;
- 4.2- os efluentes líquidos provenientes do tratamento (lavagem de filtros e decantadores e percolado da secagem do lodo) deverão ser recirculados no processo. Em se tratando de situação de emergência ou situação que comprometa os padrões de qualidade da água e do abastecimento, fica autorizado o lançamento no corpo receptor;
- 4.3- deverão ser mantidos os usos da água a jusante do ponto de lançamento de efluentes;
- 4.4- os efluentes líquidos lançados em corpo receptor deverão atender os padrões de emissão conforme as Resoluções CONSEMA nº 355/2017 e CONAMA nº 357/2005;

5. Quanto às Emissões Atmosféricas:

- 5.1- os níveis de ruído gerados pela atividade deverão atender aos padrões estabelecidos pela NBR 10151, da ABNT, conforme Resolução Conama nº 01/1990, bem como atender ao Decreto Estadual nº 23.430/1974 e à legislação municipal;
- 5.2- os equipamentos que geram ruído (motores, bombas, compressores) deverão manter uma distância de prédios vizinhos, superior ao estabelecido em normas técnicas e, caso não atenda os padrões da legislação para ruídos, deverão ser dotados de medidas de controle de ruídos;

6. Quanto aos Resíduos Sólidos:

- 6.1- o lodo gerado pelo processo deverá receber tratamento específico para sua disposição final adequada. O prazo máximo para esse atendimento deverá respeitar o que estiver acordado no Termo de Compromisso Ambiental celebrado entre FEPAM e CORSAN, Processo Administrativo nº 16029-05.67/13-0;
- 6.2- a disposição final do lodo desidratado (classificação do resíduo sólido, conforme NBR 10.004/2004) deverá ser em local licenciado pela Fepam, que deverá ser comprovado a esta Fundação;
- 6.3- deverão ser segregados, identificados, classificados e acondicionados os resíduos sólidos gerados para a armazenagem provisória na área do empreendimento, observando as NBR 12.235 e NBR 11.174, da ABNT, em conformidade com o tipo de resíduo, até posterior destinação final dos mesmos para local devidamente licenciado;

7. Quanto aos Produtos Químicos:

- 7.1- os produtos químicos utilizados no processo de tratamento da água deverão ser armazenados em locais apropriados, obedecendo ao que estabelece a NBR 12216/1992 - Projeto de Estação de Tratamento de Água para Abastecimento Público, visando evitar: riscos à vegetação, a contaminação do solo e de águas subterrâneas e superficiais, assim como intoxicação pela liberação de gases ácidos;
- 7.2- os produtos químicos deverão ter, junto ao local de armazenamento, a Ficha de Emergência e no laboratório da ETA, em local específico e identificado, a Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPO), além da indicação do Código ONU;
- 7.3- os produtos químicos em estado líquido, armazenados na parte externa das dependências da estação, deverão contar com bacia de contenção que vise à prevenção contra possíveis vazamentos;
- 7.4- as embalagens vazias dos produtos químicos deverão ser armazenadas em local protegido das intempéries para posterior encaminhamento ao responsável pela coleta e destinação final, de modo a evitar possíveis danos ao meio ambiente;

8. Quanto ao Controle de Vetores

- 8.1- deverá manter o ambiente livre de proliferação de vetores (insetos, roedores e outros animais nocivos);
- 8.2- deverão ser minimizadas todas as formas de acúmulo de água que possam propiciar a proliferação do mosquito *Aedes aegypti*, transmissor de diversas enfermidades;

9. Quanto aos Óleos Lubrificantes e Combustíveis

- 9.1- a lavagem de veículos (carros, caminhões, tratores, etc.), máquinas e equipamentos, deverá ser realizada em rampas ou áreas dotadas de piso impermeável com drenagem para caixa separadora água/óleo;

10. Quanto aos Riscos Ambientais e Plano de Emergência:

- 10.1- deverá ser comunicado previamente à FEPAM, caso a ETE sofra alguma alteração, que venha a interferir no tratamento;
- 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- deverá ser apresentado anualmente, com periodicidade trimestral, relatório do monitoramento da qualidade da água do corpo receptor, conforme Plano de Monitoramento apresentado;
- 11.2- o monitoramento do corpo receptor deixará de ser executado quando da implantação do sistema de desaguamento do lodo;
- 11.3- o monitoramento do efluente será realizado quando houver lançamento, com apresentação de relatório anual;

12. Quanto à Manutenção do Sistema de Abastecimento de Água:

- 12.1- ficam autorizadas as obras de manutenção do SAA, desde que não modifiquem as condições físicas e/ou bióticas dos corpos d'água, bem como não necessitem supressão de vegetação e intervenção em APP, sendo elas:
 - 12.1.1- manutenção, reforma, recuperação e/ou reconstrução de estruturas como EBAs, adutoras de água bruta e tratada, ETAs, reservatórios de água, redes de água, edificações e equipamentos;
 - 12.1.2- substituição de estruturas como EBAs, adutoras de água bruta e tratada, redes de água e reservatórios de água;
 - 12.1.3- transporte do lodo originado na ETA até o destino final ambientalmente correto;
 - 12.1.4- desassoreamento da captação de água:
 - 12.1.4.1- deverá ser apresentado, no prazo de 60 dias após a execução do serviço, Relatório Técnico com a relação dos serviços de desassoreamento realizados e cronograma, bem como as coordenadas geográficas do trecho desassoreado, o comprimento total e a largura média do trecho desassoreado, o material desassoreado, o volume aproximado do material desassoreado, o destino final do material removido e laudo da qualidade da água precedente e subsequente ao desassoreamento, cujo teor deverá ser de caráter conclusivo e interpretativo;
 - 12.1.4.2- fica dispensado da caracterização química do material dragado para os casos elencados na Resolução Conama nº 454/2012, art. 7º;
 - 12.1.4.3- o material mineral removido, quando apresentar uma porcentagem de areia inferior a 90%, deverá ser destinado para local licenciado;
 - 12.1.4.4- quando o material dragado apresentar uma porcentagem de areia igual ou superior a 90%, este poderá ter utilização benéfica em obras de engenharia, construção civil, criação e melhorias de terrenos, controle de erosão, assentamento de tubulações, pavimentação, e manutenção de rede, de forma a não causar danos significativos ao meio ambiente ou à saúde humana;
 - 12.1.4.5- o material removido não poderá ser comercializado;
 - 12.1.4.6- o material removido deverá ser disposto em local ambientalmente adequado, não podendo ocasionar danos ao ambiente;
 - 12.1.5- manejo de macrófitas, através de remoção mecânica, com apresentação de relatório após a execução com comprovação de disposição ambientalmente adequada acompanhado de ART;
 - 12.1.6- em se tratando de situação de emergência ou situação que comprometa os padrões de qualidade da água e do abastecimento, ficam autorizadas as manutenções com supressão de vegetação com apresentação de laudo pós corte acompanhado de ART;

13. Quanto à Publicidade da Licença:

- 13.1- deverá ser fixada junto ao empreendimento, em local de fácil visibilidade, placa para divulgação do licenciamento ambiental, conforme modelo disponível no site da FEPAM, www.fepam.rs.gov.br. A placa deverá ser mantida durante todo o período de vigência desta licença;

III - Documentos a apresentar para renovação desta Licença:

- 1- requerimento solicitando a renovação da Licença de Operação;
- 2- cópia desta licença;
- 3- comprovante de pagamento dos custos dos Serviços de Licenciamento Ambiental (alteração de LO), conforme Tabela de Custos disponível na home - page da FEPAM: www.fepam.rs.gov.br;
- 4- cópia do CNPJ do empreendedor;
- 5- declaração assinada pelo empreendedor de que houve cumprimento das condições e restrições da licença de operação, bem como de não ter havido nenhuma alteração da atividade ora licenciada;
- 6- Planta simplificada da estação de tratamento de água;
- 7- imagem de satélite com a demarcação da ETA, do(s) ponto(s) de captação e ponto(s) de lançamento de efluentes;
- 8- Relatório descritivo e fotográfico relacionando os tipos de produtos químicos utilizados no tratamento, quantidades armazenadas, formas de armazenamento e dispositivos para prevenção e contenção de vazamentos, acompanhado de ART do técnico responsável pelas informações prestadas;

- 9- Relatório técnico final demonstrando o atendimento de todos os condicionantes desta licença ambiental, bem como o resultado final comparativo dos monitoramentos da qualidade da água da barragem, do efluente, do corpo receptor, da caracterização qualitativa e quantitativa dos resíduos produzidos pela ETA, da supervisão ambiental das obras de manutenção, acompanhado de ART do técnico responsável pelas informações prestadas;
- 10- Relatório final da supervisão ambiental das obras de manutenção, acompanhado de ART do técnico responsável pelas informações prestadas;
- 11- comprovação da disposição final ambientalmente adequada do lodo desaguado através da apresentação da licença de operação do local de destino;
- 12- Declaração assinada pelo empreendedor sobre a situação do sistema de tratamento de efluentes;
- 13- cópia do documento de Outorga para Concessão de Uso da Água emitido pelo Departamento de Recursos Hídricos da SEMA (Secretaria Estadual do Meio Ambiente);
- 14- comprovante de pagamento dos custos dos Serviços de Licenciamento Ambiental, conforme Tabela de Custos disponível no site da FEPAM: www.fepam.rs.gov.br

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 22 de setembro de 2022, 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, 21 de setembro de 2017.

Este documento licenciatório é válido para as condições acima no período de 22/09/2017 à 22/09/2022.

A renovação desta licença deve ser requerida com antecedência mínima de 120 dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na respectiva licença, conforme Art. 14 § 4.º da Lei Complementar nº 140, de 08/12/2011.

Este documento licenciatório 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: ncieiof.vjg

Autenticidade: Documento Íntegro



DOCUMENTO ASSINADO POR	DATA	CPF/CNPJ	VERIFICADOR
Gabriel Simioni Ritter	22/09/2017 18:42:24 GMT-03:00	01081643064	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.



PORTARIA DRH N° O-000.595/2020

O Diretor do Departamento de Recursos Hídricos da Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura, no uso de suas atribuições legais e em cumprimento aos dispositivos da letra “a”, inciso II, do artigo 11 e do parágrafo 1º do artigo 29 da Lei Estadual n° 10.350 de 30 de dezembro de 1994, regulamentado pelo Decreto n° 37.033 de 21 de novembro de 1996 e à vista da Portaria SEMA n° 007/03 de 04 de fevereiro de 2003.

OUTORGA:

Art. 1º - A **Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ n° 92.802.784/0001-90**, para captação de águas superficiais em rio ou curso d'água perene denominado(a) rio dos sinos.

Art. 2º - A captação está localizada no município de Campo Bom, na Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos, neste Estado, conforme cadastro n° **2016/023.855**.

Art. 3º - A finalidade de uso é:

- **Abastecimento público**

Art. 4º - A captação, que ocorre por meio de bombeamento localizado no ponto de coordenadas geográficas latitude $-29,6906^\circ$ e longitude $-51,0428^\circ$, tem um regime conforme o seguinte quadro:

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Dias/Mês	30	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Dias/Semana	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Horas/Dia	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00
Vazão (m³/s)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Volume (m³)	2.592.000	2.419.200	2.592.000	2.592.000	2.592.000	2.592.000	2.592.000	2.592.000	2.592.000	2.592.000	2.592.000	2.592.000

Volume médio mensal: 2.577.600 m³

Volume total anual: $3,09 \times 10^7$ m³

Art. 5º - A outorga é concedida mediante parecer do(a) responsável técnico(a) **GUINEVER STEFANI MACHADO BANDERIA**, de formação em **Técnico em Hidrologia**, ART n° **BR20190091151**.

Art. 6º - Esta outorga poderá ser suspensa no caso da constatação de outros usos, nos casos de estiagem, de conflitos de uso da água ou de informações contraditórias ao que foi declarado no SIOU.



Art. 7º - A presente licença não dispensa nem substitui as demais licenças ambientais, alvarás ou certidões de qualquer natureza exigidas pelas legislações Municipal, Estadual ou Federal.

Art. 8º - Esta Portaria tem validade por 5 (cinco) anos e entrará em vigor na data de sua publicação.

Porto Alegre, 17 de fevereiro de 2020.

Paulo Renato Paim.
Diretor do Departamento de Recursos Hídricos.

Para verificar a autenticidade deste documento, acesse o link abaixo ou utilize um dispositivo para a leitura do QR Code ao lado:

<https://atmb2.app.goo.gl/C5Hv>





CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento

SUTRA - Superintendência de Tratamento

STC - Sistema de Tratamento CORSAN

Data: 26/02/2021

Hora: 15:54

Página: 1 de 1

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS DA ÁGUA TRATADA

Período: 01/2020 a 01/2021

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
01/2021	0,2	0,4	4,0	5,8	6,1	6,4	1,0	3,0	7,0	0,14	1,29	3,2	0,4	0,6	1,7	8	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 10:45	Av. João Pedro Dias	1241			0,7	4	1,61	N.O.	N.O.	-	-		
		2	02/01/2020 10:55	Rua Jacob Bloss	405			0,8	5	1,56	N.O.	N.O.	-	-		
		3	02/01/2020 11:05	Rua Paulista	965			0,6	4	0,75	N.O.	N.O.	-	-	0	
		4	02/01/2020 11:20	Av. Adriano Dias	720			1,0	6	0,97	N.O.	N.O.	-	-		
		5	03/01/2020 07:34	Rua Percy Joao De Mello	356			0,4	4	0,47	N.O.	N.O.	-	-	1	
		6	03/01/2020 07:49	Rua Bruno Schmidt	20	PCP02		0,4	4	0,67	N.O.	N.O.	-	-		
		7	03/01/2020 08:00	Rua Waldemar Mossmann	312			0,4	4	0,82	N.O.	N.O.	-	-		
		8	03/01/2020 09:17	Rua Andradina Paz	261			0,4	3	1,12	N.O.	N.O.	-	-		
		9	06/01/2020 08:25	Rua Dos Andradas	40			0,3	4	1,43	N.O.	N.O.	-	-		
		10	06/01/2020 08:40	Rua Santa Maria	592			0,4	4	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		11	06/01/2020 08:50	Rua 24 De Agosto	46			0,3	4	0,86	N.O.	N.O.	-	-	0	
		12	06/01/2020 09:05	Rua Balduino Dreger	263			0,3	4	1,29	N.O.	N.O.	-	-		
		13	08/01/2020 08:30	Dalira Alice Dietrich	17			0,3	5	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		14	08/01/2020 08:40	Rua I	34			0,3	3	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		15	08/01/2020 08:50	Helio Nelson Weiss	235			0,4	4	1,12	N.O.	N.O.	-	-		
		16	08/01/2020 09:00	Ademar Gonçalves	75			0,4	4	0,94	N.O.	N.O.	-	-		
		17	10/01/2020 08:05	Rua Tiradentes		PRAÇA IRMÃO S VETTE R		0,5	4	1,20	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.
		18	10/01/2020 08:10	Av. João Xxiii	911			0,8	4	1,22	N.O.	N.O.	-	-		
		19	10/01/2020 08:20	Av. São Leopoldo	560			0,7	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		20	10/01/2020 08:30	Rua João A. Silva		PCP10		1,4	5	0,89	N.O.	N.O.	-	-		
		21	10/01/2020 08:45	Av. Gustavo Vetter	105			0,4	3	1,12	N.O.	N.O.	-	-		
		22	13/01/2020 08:35	Alameda Da Inovação	285			0,2	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	6	
		23	13/01/2020 08:45	Rua Eugênio N. Ritzel	910			0,3	4	0,82	N.O.	N.O.	-	-		
		24	13/01/2020 08:55	Rua São Cristóvão	358			0,4	4	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		25	13/01/2020 09:05	Rua Ernesto Dorneles	31			0,9	4	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		26	14/01/2020 08:35	Rua La Salle	111			0,4	3	1,00	N.O.	N.O.	-	-	0	
		27	14/01/2020 08:45	Rua Bruno Kunz	166			0,5	4	1,29	N.O.	N.O.	-	-		
		28	14/01/2020 09:00	Rua Oscar Cirilo Ritzer	90			0,5	4	1,19	N.O.	N.O.	-	-		
		29	14/01/2020 09:10	Rua Leão Xiii	399			0,4	4	1,32	N.O.	N.O.	-	-		
		30	15/01/2020 07:50	Av. Arlindo Paz	480			0,4	2	1,05	N.O.	N.O.	-	-		
		31	15/01/2020 08:00	Rua Geraldo C. Fiuza	56			0,3	2	0,82	N.O.	N.O.	-	-	0	
		32	15/01/2020 08:15	Rua Pastor Frederico	135			0,4	2	1,14	N.O.	N.O.	-	-		
		33	15/01/2020 08:30	Av. Dos Municípios	2450			0,5	2	1,12	N.O.	N.O.	-	-		
		34	20/01/2020 11:15	Rua Araujo Lima	180			0,4	2	0,72	N.O.	N.O.	-	-	0	
		35	20/01/2020 11:30	Rua Armin Dick	50			0,4	2	1,06	N.O.	N.O.	-	-		
		36	20/01/2020 11:40	Rua Primeiro De Maio	345			0,4	2	1,25	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.
		37	20/01/2020 12:05	Rua Vinte De Setembro	515			0,5	2	0,80	N.O.	N.O.	-	-		
		38	22/01/2020 09:05	Rua Waldemir Ethur Faccini	154			0,3	2	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		39	22/01/2020 09:30	Rua Bertoldo Konrath	132			0,4	2	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		40	22/01/2020 09:50	Rua João Fritzen	191			0,4	3	0,87	N.O.	N.O.	-	-		
		41	22/01/2020 10:00	Rua Galdino Vargas	92			0,4	4	0,80	N.O.	N.O.	-	-		
		42	22/01/2020 10:05	Rua Benno Bauer	419			0,4	4	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		43	24/01/2020 09:25	Bom Jesus	960			0,5	5	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		44	24/01/2020 09:40	Santa Terezinha	443			0,4	5	0,94	N.O.	N.O.	-	-		
		45	24/01/2020 09:55	Doze De Outubro	144			0,4	6	0,84	N.O.	N.O.	-	-		
		46	24/01/2020 10:10	Rui Barbosa	64			0,4	4	0,52	N.O.	N.O.	-	-	2	
		47	24/01/2020 10:40	Rua Humaitá	175			0,5	5	0,93	N.O.	N.O.	-	-		
		48	27/01/2020 08:35	Rua Paineira	133			0,6	4	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		49	27/01/2020 08:50	Rua Cipreste	250			0,5	4	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		50	27/01/2020 09:10	Av. Gustavo Vetter	535			0,7	4	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		51	27/01/2020 09:30	Av. São Leopoldo	946			0,7	5	0,24	N.O.	N.O.	-	-	4	
		52	29/01/2020 07:20	Emílio Roth	383			0,5	4	0,52	N.O.	N.O.	-	-	0	
		53	29/01/2020 07:28	Helmut Saenger	585			0,6	4	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		54	29/01/2020 07:36	Saldanha Marinho	16			0,8	4	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		55	29/01/2020 07:48	Tapajós	146			0,9	4	0,59	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.
		56	31/01/2020 10:30	Rua Professor Henrique Pohl	113			0,5	4	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		57	31/01/2020 10:40	Rua Afonso Pena	216			0,5	4	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		58	31/01/2020 11:00	Rua Lageado	401			0,4	4	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		59	31/01/2020 11:15	Rua Novo Hamburgo	436			0,4	4	0,51	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 08:30	Avenida Dos Municípios	6932			0,8	6	0,65	N.O.	N.O.	-	-	0	
		2	03/02/2020 08:50	Rua Bertoldo Konrath	132			0,6	6	1,42	N.O.	N.O.	-	-		
		3	03/02/2020 09:00	Rua João Fritzen	191			0,6	6	1,27	N.O.	N.O.	-	-		
		4	03/02/2020 09:20	Rua Waldenir Ethur Faccini	154			0,6	6	1,31	N.O.	N.O.	-	-		
		5	03/02/2020 09:40	Rua Helmut Saenger	585			0,6	6	1,11	N.O.	N.O.	-	-		
		6	05/02/2020 09:40	Rua Primeiro De Maio	345			0,4	3	0,90	N.O.	N.O.	-	-		
		7	05/02/2020 10:00	Rua Pedro Bloss	697			0,5	3	0,73	N.O.	N.O.	-	-	2	
		8	05/02/2020 10:20	Rua Armin Dick	50			0,5	3	1,07	N.O.	N.O.	-	-		
		9	05/02/2020 10:30	Rua Osvaldo Cruz	116			0,4	3	1,15	N.O.	N.O.	-	-		
		10	05/02/2020 10:55	Rua Araujo Lima	220			0,7	4	0,98	N.O.	N.O.	-	-		
		11	07/02/2020 09:50	Rua Ademar Gonçalves	75			0,4	2	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		12	07/02/2020 10:20	Rua Celita Alice Dietrich	12			0,4	2	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		13	07/02/2020 10:30	Rua Waldemar Mossmann	312			0,5	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		14	07/02/2020 11:00	Rua Bruno Schmidt	20			1,1	4	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		15	07/02/2020 11:10	Rua Percy Joao De Mello	356			0,3	2	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		16	10/02/2020 09:20	Rua Adriano Dias	323			0,4	3	0,79	N.O.	N.O.	-	-		
		17	10/02/2020 09:30	Avenida Independência	997			0,4	3	0,67	N.O.	N.O.	-	-		
		18	10/02/2020 09:40	Rua Andradas	40			0,4	4	0,71	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.
		19	10/02/2020 09:50	Avenida Voluntários Da Pátria	33			0,4	3	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		20	10/02/2020 10:00	Rua Alzemiro Boher	112			0,4	3	1,05	N.O.	N.O.	-	-		
		21	11/02/2020 09:25	Rua Rodolfo Bauer	490			0,6	4	1,12	N.O.	N.O.	-	-		
		22	11/02/2020 09:35	Rua Reinaldo Reicherdt	201			0,5	3	1,16	N.O.	N.O.	-	-		
		23	11/02/2020 09:50	Rua Heitor Helm	115			0,5	2	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		24	11/02/2020 10:00	Rua Wili Blos	195			0,6	2	0,36	N.O.	N.O.	-	-	0	
		25	11/02/2020 10:15	Rua Eurico Bloss	65			0,4	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		26	12/02/2020 08:55	Estrada Quatro Colonias		PCP 14		0,3	0	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		27	12/02/2020 09:10	Rua Alziro Nunes Monteiro	570			0,5	6	0,40	N.O.	N.O.	-	-	0	
		28	12/02/2020 09:20	Rua Delmar Kleinkauf	161			0,7	6	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		29	14/02/2020 10:40	Rua Vítor Mateus Teixeira	82			0,5	4	1,49	N.O.	N.O.	-	-	1	
		30	14/02/2020 10:50	Rua Hélio Nelson Weiss	43			0,4	3	1,15	N.O.	N.O.	-	-		
		31	14/02/2020 11:10	Rua Avelino Mônaco	130			0,4	3	1,52	N.O.	N.O.	-	-		
		32	14/02/2020 11:30	Rua Melita Martini (I)	34			0,4	3	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		33	14/02/2020 11:45	Rua Elpídio De Oliveira Bilhalva	224			0,5	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		34	17/02/2020 08:05	Avenida Carlos Strassburguer Filho		PCP 09		0,3	1	0,06	N.O.	N.O.	-	-	7	



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.
RP	S	34	21/02/2020 10:15	Av. Carlos Strassburguer Filho		PCP 09		0,4	4	0,03	N.O.	N.O.				
		35	17/02/2020 08:25	Rua Vicente Celestino	295	EMEF RUI BARBO SA		0,4	4	0,97	N.O.	N.O.	-	-		
		36	17/02/2020 08:40	Avenida João Xxiii	980			0,3	4	1,04	N.O.	N.O.	-	-		
		37	17/02/2020 08:50	Rua Helga Huff	820			0,4	3	0,63	N.O.	N.O.	-	-		
		38	19/02/2020 08:14	Rua Guaiba	110			0,3	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		39	19/02/2020 08:40	Jose Bonifacio	62			0,3	2	0,24	N.O.	N.O.	+	-		
RM		39	21/02/2020 10:40	Rua José Bonifácio	252			0,4	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
RP	S	39	21/02/2020 10:50	Rua José Bonifácio	62			0,5	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		39	21/02/2020 13:50	Rua José Bonifácio	52			0,4	3	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		40	19/02/2020 09:00	Rua Pastor Joao F Oliveira	410			0,3	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		41	19/02/2020 09:10	Rua Almirante Barroso	185			0,3	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		42	21/02/2020 11:20	Rua Flores Da Cunha	265			0,4	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		43	21/02/2020 11:50	Rua Guilherme Komdorfer	230	ESCOLA		0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		44	21/02/2020 12:00	Rua Edmundo Strassburguer	49			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		45	21/02/2020 12:20	Rua Vilma Schuck	42			0,3	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		46	24/02/2020 12:50	Rua Pedro li	149			0,6	5	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		47	24/02/2020 13:15	Rua Jacó Weiss	515			0,7	4	0,69	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.
		48	24/02/2020 13:30	Travessa Giruá	190			0,7	5	0,28	N.O.	N.O.	-	-	0	
		49	24/02/2020 13:45	Rua Estância Velha	629			0,7	5	1,11	N.O.	N.O.	-	-		
		50	26/02/2020 09:30	Rua Rodrigues Alves	51			0,3	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		51	26/02/2020 09:45	Rua Francisco Sternert	120			0,4	2	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		52	26/02/2020 10:05	Rua Delfim Moreira	420			0,4	2	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		53	26/02/2020 10:25	Rua Padre Azevedo	204			0,3	2	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		54	28/02/2020 07:00	Rua Emilio Roth		AO LADO 390		0,3	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		55	28/02/2020 07:08	Rua Helmut Saenger	585			0,5	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		56	28/02/2020 07:15	Rua Saldanha Marinho	16			0,6	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		57	28/02/2020 07:25	Rua Galdino Vargas	80			0,6	2	0,22	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 10:30	Rua Tapajós	146			0,6	2	0,83	N.O.	N.O.	-	-		
		2	02/03/2020 10:50	Rua Heitor S. Helm	115			0,4	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		3	02/03/2020 11:00	Rua Willi Blos	195			0,5	3	1,33	N.O.	N.O.	-	-		
		4	02/03/2020 11:15	Rua Armindo Eltz	316			0,6	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-	1105	
RP		4	06/03/2020 12:15	Rua Armindo Eltz	316	PCP		0,4	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-	0	
		5	02/03/2020 11:25	Rua Rodolfo Bauer	430			0,9	3	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		6	04/03/2020 09:05	Avenida João Xxiii	2271			0,4	3	0,81	N.O.	N.O.	-	-		
		7	04/03/2020 09:15	Rua Itaipu	1118			0,5	3	0,82	N.O.	N.O.	-	-		
		8	04/03/2020 09:25	Rua Helio Negrini	241			0,5	3	0,59	N.O.	N.O.	-	-	0	
		9	04/03/2020 09:35	Rua Rodrigo José Pilz	359			0,5	3	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		10	04/03/2020 09:55	Rua Candiota	320			0,4	3	0,81	N.O.	N.O.	-	-		
		11	06/03/2020 12:30	Rua Waldemar Mosmann	312			0,5	3	0,88	N.O.	N.O.	-	-	1	
		12	06/03/2020 12:40	Rua Ademar Gonçalves	75			0,4	3	1,44	N.O.	N.O.	-	-		
		13	06/03/2020 12:50	Rua Padre Júlio	128			0,4	4	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		14	06/03/2020 12:55	Rua Bruno Schmidt	20	PCP		0,4	3	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		15	06/03/2020 13:00	Rua Percy João De Mello	356			0,4	4	1,32	N.O.	N.O.	-	-		
		16	09/03/2020 12:20	Rua Pedro Bloss	697			0,4	7	1,16	N.O.	N.O.	-	-		
		17	09/03/2020 12:35	Rua Araújo Lima	180			0,4	6	0,96	N.O.	N.O.	-	-		
		18	09/03/2020 12:45	Rua Osvaldo Cruz	116			0,4	6	0,74	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.
		19	09/03/2020 12:51	Rua Armin Rudi Dick	50			0,4	6	1,22	N.O.	N.O.	-	-		
		20	09/03/2020 13:05	Rua 1º De Maio	345			0,4	7	0,87	N.O.	N.O.	-	-		
		21	11/03/2020 10:40	Rua Tiradentes		PRAÇA		0,4	3	1,30	N.O.	N.O.	-	-		
		22	11/03/2020 11:00	Av. Gustavo Vetter	105			0,5	3	1,25	N.O.	N.O.	-	-		
		23	11/03/2020 11:15	Rua Bom Jesus	960	ESCOL A		0,4	3	1,12	N.O.	N.O.	-	-		
		24	11/03/2020 11:30	Rua Salgado Filho	166			0,8	3	1,08	N.O.	N.O.	-	-	1	
		25	13/03/2020 09:20	Alameda Da Inovação	258			0,4	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		26	13/03/2020 09:40	Avenida João Pedro Dias	1241			0,5	3	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		27	13/03/2020 09:55	Rua Paulista Pcp01				0,5	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		28	13/03/2020 10:20	Avenida Adriano Dias	720			0,5	2	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		29	16/03/2020 10:55	Rua Andradina Da Paz		63		0,5	6	1,05	N.O.	N.O.	-	-		
		30	16/03/2020 11:10	Rua Eli Lamperti		127		0,5	6	0,95	N.O.	N.O.	-	-		
		31	16/03/2020 11:30	Rua Dep. Plínio Salgdo		150		0,4	5	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		32	16/03/2020 12:05	Rua Leão Xii		399		0,4	5	0,37	N.O.	N.O.	-	-	1	
		33	18/03/2020 09:15	Rua 17 De Abril	543	ESCOL A SANTO S DUMON T		0,4	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-	17	
		34	18/03/2020 09:25	Rua Passo Fundo		PCP 12		0,3	2	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		35	18/03/2020 09:45	Rua João Lampert		PCP 13		5,0	13	0,47	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.
		36	18/03/2020 10:00	Rua Helga Huff	820			0,3	2	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		37	20/03/2020 09:00	Rua Andradas	40			0,4	3	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		38	20/03/2020 09:25	Rua Santa Maria	662			0,3	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-	2	
		39	20/03/2020 09:35	Rua 24 De Agosto	46			0,3	3	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		40	20/03/2020 09:45	Rua Balduino Dreger	263			0,3	3	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		41	25/03/2020 11:40	Rua Emilio Roth				0,5	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		42	25/03/2020 11:47	Rua Helmut Saenger	585			0,4	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		43	25/03/2020 11:58	Rua Saldanha Marinho	16			0,5	4	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		44	25/03/2020 12:09	Rua Galdino Vargas	80			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		45	26/03/2020 09:10	Rua Wolfram Metzler	882			0,8	3	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		46	26/03/2020 09:20	Rua Lageado	401			0,3	3	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		47	26/03/2020 09:30	Rua Afonso Pena	216			0,8	4	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		48	26/03/2020 09:45	Rua Novo Hamburgo	436			0,4	3	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		49	27/03/2020 11:05	Rua Lions Internacional	310			0,5	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-	2	
		50	27/03/2020 09:45	Rua Vitor Mateus Teixeira	82			0,4	3	1,21	N.O.	N.O.	-	-		
		51	27/03/2020 10:05	Rua Hélio Nelson Weiss	43			0,4	3	1,69	N.O.	N.O.	-	-		
		52	27/03/2020 10:40	Rua Ernesto Dorneles	31			1,3	4	0,76	N.O.	N.O.	-	-		
		53	27/03/2020 11:40	Av. Pres. Tancredo Neves	815			0,3	3	0,93	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.
		54	30/03/2020 09:45	Rua Rodrigues Alves	51			0,4	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		55	30/03/2020 09:58	Rua Canoas	40			0,4	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		56	30/03/2020 10:05	Rua Lageado	401			0,3	3	0,26	N.O.	N.O.	-	-	0	
		57	30/03/2020 10:20	Rua Franscisco Sternet	120			0,4	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		58	30/03/2020 10:35	Rua Delfim Moreira	420			0,8	4	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.
		1	01/04/2020 09:00	Rua Adriano Dias	323			0,3	2	0,74	N.O.	N.O.	-	-	0	
		2	01/04/2020 09:20	Avenida Independência	997			0,2	1	1,20	N.O.	N.O.	-	-		
		3	01/04/2020 09:30	Rua Das Andradas	40			0,4	2	0,82	N.O.	N.O.	-	-		
		4	01/04/2020 09:55	Avenida Voluntários Da Pátria	33			0,4	2	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		5	01/04/2020 09:40	Rua Azemiro Boher	112			0,9	4	0,94	N.O.	N.O.	-	-		
		6	03/04/2020 09:15	Rua Alziro Nunes Monteiro	570			0,4	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-	4	
		7	03/04/2020 09:40	Rua Tiradentes				0,4	2	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		8	03/04/2020 09:55	Av. Gustavo Vetter	105			0,3	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		9	03/04/2020 10:05	Av. São Leopoldo	309			0,5	4	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		10	03/04/2020 10:15	Rua Andradina Paz	131			0,4	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		11	06/04/2020 09:20	Rua Padre Julio	235			0,4	2	0,67	N.O.	N.O.	+	-		
RM		11	09/04/2020 10:50	Rua Padre Julio	221			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
RP	S	11	09/04/2020 10:35	Rua Padre Julio	235			0,4	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		11	09/04/2020 10:40	Rua Padre Julio	429			0,4	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		12	06/04/2020 09:35	Rua Waldemar Mossmann	312			0,5	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		13	06/04/2020 09:45	Rua Ademar Gonçalves	75			0,3	2	0,24	N.O.	N.O.	+	-		
RP	S	13	13/04/2020 10:50	Rua Ademar Gonçalves	75			0,5	4	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
RM		13	13/04/2020 11:00	Ignacio Schmidt	105			0,5	5	0,67	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.
RJ		13	13/04/2020 11:15	Rua Ademar Gonçalves	184			0,4	4	0,83	N.O.	N.O.	-	-		
		14	06/04/2020 09:55	Rua Bruno Schmidt	20			0,4	2	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		15	06/04/2020 10:05	Rua Percy João De Melo	356			0,3	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		16	08/04/2020 08:45	Alameda Da Inovação	285			0,4	3	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		17	08/04/2020 08:55	Rua Paulista	965	PCP 01		0,4	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		18	08/04/2020 09:10	Av. João Pedro Dias	1241	MECÂN ICA		0,4	2	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		19	08/04/2020 09:20	Rua Eugênio N. Ritzel	910			0,4	3	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		20	08/04/2020 09:35	Rua Ernesto Dorneles	31	CASA DO ARTES ÃO		0,6	3	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		21	09/04/2020 09:50	Avenida Brasil	5005			0,6	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		22	09/04/2020 10:00	Rua Guilherme Blos	424			0,4	3	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		23	09/04/2020 10:10	Rua Leao Xiii	477			0,5	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		24	09/04/2020 10:20	Rua Bruno Kunz	166			0,4	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		25	09/04/2020 10:30	Rua La Salle	111			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	+	-		
RP	S	25	13/04/2020 11:45	Rua La Salle	111			0,6	5	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
RM		25	13/04/2020 11:55	Rua La Salle	67			0,5	5	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		25	13/04/2020 12:00	Rua Joao Silveira Do Amaral	150			0,8	5	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		26	13/04/2020 12:10	Rua Xv De Novembro	385			0,5	5	0,63	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.
		27	13/04/2020 12:20	Rua 20 De Setembro	515			0,4	5	1,37	N.O.	N.O.	-	-		
		28	13/04/2020 12:30	Rua Visconde De Maua	598			0,4	5	0,97	N.O.	N.O.	-	-		
		29	13/04/2020 12:35	Rua Pedro Blos		ARMAZ EM DA CARNE		0,4	5	1,59	N.O.	N.O.	-	-		
		30	15/04/2020 08:00	Av. Dos Municípios	2450	ACADE MIA		0,4	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-	1	
		31	15/04/2020 08:15	Rua Geraldo C. Fiuza	56			0,4	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		32	15/04/2020 08:30	Av. Arlindo Paz	480			0,5	3	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		33	15/04/2020 08:50	Rua Pastor Frederico	135			0,3	3	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		34	17/04/2020 09:45	Rua Pedro Blos	685			0,4	4	0,73	N.O.	N.O.	-	-	0	
		35	17/04/2020 10:10	Rua Delfim Moreira	63			0,5	5	0,97	N.O.	N.O.	-	-		
		36	17/04/2020 10:20	Rua Almirante Barroso	185			0,4	5	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		37	17/04/2020 10:30	Rua Bibiano Trott	611			0,5	4	1,25	N.O.	N.O.	-	-		
		38	20/04/2020 09:00	Rua 13 De Maio	353			0,5	4	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		39	20/04/2020 09:15	Rua Prudente Morais	75			0,4	3	0,82	N.O.	N.O.	-	-		
		40	20/04/2020 09:35	Rua Central	218			0,4	10	0,53	N.O.	N.O.	-	-	0	
		41	20/04/2020 09:51	Rua Tupandi	125			0,5	4	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		42	22/04/2020 09:00	Rua 1º Maio	345			0,6	4	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		43	22/04/2020 09:40	Rua Celita Alice Dietrich	12			0,4	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		44	22/04/2020 09:20	Rua Armin Rudi Dick	50			0,8	7	0,54	N.O.	N.O.	-	-		
		45	22/04/2020 09:30	Rua Araújo Lima	180			0,5	4	0,82	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.
		46	24/04/2020 08:55	Rua Beno Bauer	419			0,6	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-	0	
		47	24/04/2020 09:05	Rua Galdino Vargas	92			0,5	3	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		48	24/04/2020 09:15	Rua Bertoldo Konrath	204			0,5	4	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		49	24/04/2020 09:25	Rua Waldenir Ethur Faccini	154			0,5	2	0,80	N.O.	N.O.	-	-		
		50	27/04/2020 08:15	Rua Emilio Roth				0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	1	
		51	27/04/2020 08:27	Rua Helmuth Saenger	585			0,3	4	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		52	27/04/2020 08:39	Rua Saldanha Marinho	16			0,4	4	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		53	27/04/2020 08:50	Rua Joao Felipe Fritzen	191			0,4	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		54	27/04/2020 09:00	Rua Galdino Vargas	80			0,4	4	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		55	29/04/2020 08:25	Rua Mathias Muller	348			0,3	3	0,37	N.O.	N.O.	-	-	0	
		56	29/04/2020 08:35	Rua A J Renner	245			0,3	4	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		57	29/04/2020 08:35	Avenida Joao Xiii		CEMITE RIO		0,2	3	0,69	N.O.	N.O.	-	-		
		58	29/04/2020 09:30	Rua Rodrigo Jose Pilz	359			0,3	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		59	29/04/2020 09:40	Rua Helga Huff	820			0,2	3	0,41	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 09:30	Rua Pastor Frederico	135			0,4	1	0,30	N.O.	N.O.	-	-	0	
		2	01/05/2020 09:30	Rua Arlindo Paz	480	EMPRE SA SAINT GOBAIN		1,0	2	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		3	01/05/2020 09:55	Rua Geraldo Fiuza	56			0,6	1	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		4	01/05/2020 10:10	Rua 24 De Agosto	46			0,5	1	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		5	01/05/2020 10:25	Avenida Dos Municípios	2450			0,4	1	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		6	05/05/2020 09:30	Rua Helga Huff	820			0,3	1	0,21	N.O.	N.O.	-	-	9	
		7	05/05/2020 09:55	Rua Tiradentes (Largo Irmãos Vetter)				0,2	1	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		8	05/05/2020 10:05	Avenida São Leopoldo	560			0,2	1	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		9	05/05/2020 10:20	Av. Gustavo Vetter	105			0,3	1	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		10	05/05/2020 10:30	Rua Rui Barbosa	64			0,2	1	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		11	06/05/2020 09:10	Rua Dos Andradas	964			0,2	1	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		12	06/05/2020 09:20	Rua Pres. Tancredo Neves	815			0,2	1	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		13	06/05/2020 09:30	Rua Celita Alice Dietrich	12			0,4	2	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		14	06/05/2020 09:40	Rua Reinaldo Lauer	232			0,3	1	0,25	N.O.	N.O.	-	-	10	
		15	06/05/2020 09:50	Rua Ervino Braun	400			0,4	2	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		16	08/05/2020 08:00	Rua Waldemar Ethur Faccini	154			0,3	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.
		17	08/05/2020 08:15	Rua João Fritzen	191			1,0	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		18	08/05/2020 08:25	Rua Emilio Roth		S/N		0,2	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		19	08/05/2020 08:37	Rua Helmut Saenger	585			0,2	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		20	08/05/2020 08:55	Rua Galdino Vargas	95			0,2	2	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		21	11/05/2020 08:05	Rua Waldemar Mossmann	312			0,3	1	0,63	N.O.	N.O.	-	-		
		22	11/05/2020 08:10	Rua Ademar Gonçalves	75			0,3	1	0,32	N.O.	N.O.	-	-		SIM
RP	S	22	15/05/2020 10:20	Rua Ademar Gonçalves	75			0,4	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-	0	
		23	11/05/2020 08:20	Rua Bruno Schmidt	20			0,3	1	0,91	N.O.	N.O.	-	-		
		24	11/05/2020 10:10	Rua Percy Joao De Mello	356			0,3	1	0,87	N.O.	N.O.	-	-		
		25	11/05/2020 10:30	Rua Andradina Paz	261			0,2	2	0,90	N.O.	N.O.	-	-		
		26	13/05/2020 09:00	Rua Celita Alice Dietrich	12			0,2	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		27	13/05/2020 08:50	Rua Helio Nelson Weiss	48			0,2	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		28	13/05/2020 09:05	Rua I	24			0,2	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		29	13/05/2020 09:20	Rua Reinaldo Reichert	201			0,4	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		30	15/05/2020 09:30	Avenida Adriano Dias	323			0,2	3	0,46	N.O.	N.O.	-	-	2	
		31	15/05/2020 09:40	Avenida Voluntários Da Pátria	33			0,2	2	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		32	15/05/2020 09:50	Avenida Independencia	997			0,3	3	1,06	N.O.	N.O.	-	-		
		33	15/05/2020 10:10	Rua Alzemiro Boher	112			0,5	3	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.
		34	18/05/2020 09:05	Rua Alameda Da Inovação	285			0,8	4	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		35	18/05/2020 09:15	Rua Paulista	965	PCP 01		0,6	4	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		36	18/05/2020 09:30	Rua Mal. Rondon	31			0,5	3	0,22	N.O.	N.O.	+	-	45	
RP		36	20/05/2020 08:50	Rua Marechal Rondon	31			0,4	2	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
RM		36	20/05/2020 09:00	Rua General Osório	83			0,4	2	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		36	20/05/2020 09:10	Rua Pio Xi	97			0,3	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		37	18/05/2020 09:50	Rua Ernesto Dorneles	31			0,2	3	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		38	19/05/2020 09:30	Rua Itaipu	1118			0,4	1	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		39	19/05/2020 09:50	Rua Helio Negrini	241			0,3	2	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		40	19/05/2020 09:50	Rua Rodrigo Jose Pilz	359			0,2	1	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		41	19/05/2020 10:00	Rua Jose Jarbas Do Valle Mattos	251			0,3	2	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		42	21/05/2020 08:25	Rua Armindo Eltz	316			0,2	1	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		43	21/05/2020 08:40	Rua Benno Bauer	419			0,3	2	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		44	21/05/2020 08:50	Rua Bertoldo Konrath	204			0,2	3	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		45	21/05/2020 09:00	Rua Eurico J. Blos	40			0,2	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		46	26/05/2020 10:45	Rua Novo Hamburgo	436			0,4	2	0,75	N.O.	N.O.	-	-		
		47	26/05/2020 11:00	Rua Rodrigues Alves	51			0,4	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		48	26/05/2020 11:15	Rua Lageado	401			0,4	2	0,70	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.
		49	26/05/2020 11:25	Rua Delfim Moreira	420			0,6	2	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		50	27/05/2020 09:10	Rua Engenio N. Ritzel	910			0,4	2	0,68	N.O.	N.O.	-	-		
		51	27/05/2020 09:27	Rua Alzemiro Bohrer	112	PCP		0,4	2	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		52	27/05/2020 10:09	Rua 31 De Janeiro	855	PCP 03		0,4	2	0,76	N.O.	N.O.	-	-		
		53	27/05/2020 10:26	Rua Santos Dumont	566			0,4	2	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		54	27/05/2020 10:38	Rua Bom Jesus	971			0,5	2	0,37	N.O.	N.O.	-	-	0	
		55	29/05/2020 11:50	Rua 13 De Maio	353			1,0	2	1,36	N.O.	N.O.	-	-	0	
		56	29/05/2020 12:20	Rua Central	65			0,7	2	1,32	N.O.	N.O.	-	-		
		57	29/05/2020 12:30	Rua Tuparendi	125			0,8	2	0,91	N.O.	N.O.	-	-		
		58	29/05/2020 12:10	Rua Prudente De Moraes	75			1,0	2	1,38	N.O.	N.O.	-	-		
		59	29/05/2020 12:00	Rua Almirante Barroso	195			0,5	2	1,53	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 08:10	Rua Percy João De Mello	356			0,5	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		2	01/06/2020 08:20	Rua Waldemar Mosmman	312			0,6	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		3	01/06/2020 08:30	Rua Ademar Gonçalves	75			0,6	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		4	01/06/2020 08:40	Rua Bruno Schmidt	20			0,4	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		5	01/06/2020 08:55	Rua Padre Julio	128			0,5	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		6	03/06/2020 09:15	Avenida Adriano Dias	323			0,3	3	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		7	03/06/2020 09:25	Rua Pastor Frederico	135			0,3	3	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		8	03/06/2020 09:40	Avenida Independência	997			0,3	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-	0	
		9	03/06/2020 10:00	Rua Arlindo Paz	480			0,3	3	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		10	03/06/2020 10:15	Rua Santos Dumont	566			0,4	3	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		11	05/06/2020 09:50	Av. Adriano Dias	720			0,9	6	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		12	05/06/2020 10:10	Av. João Pedro Dias	1241			0,3	4	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		13	05/06/2020 10:15	Rua Paulista	965			2,7	8	1,64	N.O.	N.O.	-	-		
		14	05/06/2020 10:30	Rua Hugo Bender	45			1,0	5	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		15	05/06/2020 09:30	Rua Do Poço	275			0,3	2	0,40	N.O.	N.O.	-	-	0	
		16	08/06/2020 09:25	Rua 13 De Maio	353			0,3	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		17	08/06/2020 09:35	Rua Almirante Barroso	195			0,5	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		18	08/06/2020 09:45	Rua Prudente De Moraes	75			0,5	4	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		19	08/06/2020 09:55	Rua Central	65			0,7	4	0,74	N.O.	N.O.	-	-	23	



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.
		20	08/06/2020 10:05	Rua Guaíba	110			0,3	3	1,27	N.O.	N.O.	-	-		
		21	10/06/2020 09:40	Rua Osvaldo Cruz	116			0,8	4	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		22	10/06/2020 10:00	Rua Araujo Lima	180			0,6	4	0,29	N.O.	N.O.	-	-	2	
		23	10/06/2020 10:06	A. Pedro Bloss	697			0,5	4	0,30	N.O.	N.O.	-	-	5	
		24	10/06/2020 10:15	Rua Primeiro De Maio	350			0,3	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		25	10/06/2020 10:35	Av. A. J. Renner	245			0,3	3	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		26	12/06/2020 07:20	Rua João Fritzen	191			0,2	2	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		27	12/06/2020 07:30	Rua Emilio Roth				0,2	2	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		28	12/06/2020 07:41	Rua Helmut Saenger	585			0,2	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		29	12/06/2020 07:50	Rua Galduino Vargas	80			0,2	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		30	16/06/2020 10:05	Rua Princesa Isabel	1853			0,4	1	1,90	N.O.	N.O.	-	-	0	
		31	16/06/2020 10:40	Avenida Bibiano Trott	611			0,9	4	0,97	N.O.	N.O.	-	-		
		32	16/06/2020 10:50	Rua Julio Lopes	184			1,0	3	0,83	N.O.	N.O.	-	-		
		33	16/06/2020 11:05	Rua Bertilo Canísio Schein	173			1,1	3	0,94	N.O.	N.O.	-	-		
		34	17/06/2020 09:10	Rua La Salle	111			0,7	3	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		35	17/06/2020 09:30	Rua Iguaçú	26			2,1	6	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		36	17/06/2020 10:00	Rua Bruno Kunz	166			1,1	4	0,76	N.O.	N.O.	-	-		
		37	17/06/2020 10:10	Rua Andradina Paz	63			0,8	3	0,54	N.O.	N.O.	-	-	0	



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.
		38	19/06/2020 09:15	Rua Tiradentes (Praça Irmãos Vetter)				1,2	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		39	19/06/2020 09:30	Av. São Leopoldo	1675			2,9	8	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		40	19/06/2020 09:40	Av. Willy Reichert	814			2,4	7	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		41	19/06/2020 09:50	Av. Gustavo Vetter	105			2,6	8	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		42	22/06/2020 09:30	Rua Itaipu	965			2,9	9	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		43	22/06/2020 09:40	Rua Helio Negrini	241			1,0	5	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		44	22/06/2020 09:55	Rua Rodrigo Jose Pilz	227			0,9	5	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		45	22/06/2020 10:15	Rua Passo Real	495			1,0	5	0,32	N.O.	N.O.	-	-	0	
		46	24/06/2020 09:30	Rua Afonso Pena	216			0,6	4	0,20	N.O.	N.O.	+	-	8	
RM		46	26/06/2020 12:10	Rua Afonso Pena	82			0,8	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
RP		46	26/06/2020 12:00	Rua Afonso Pena	216			0,5	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		46	26/06/2020 11:50	Rua Afonso Pena	420			2,7	9	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		47	24/06/2020 10:05	Rua Pastor João F De Oliveira		PCP 04		0,6	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		48	24/06/2020 10:20	Rua Santa Cruz	481			0,5	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		49	24/06/2020 10:55	Rua Passo Fundo		PCP 12		0,4	4	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		50	26/06/2020 10:40	Avenida Dos Municípios	2450			0,8	6	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		51	26/06/2020 10:45	Rua 24 De Agosto	46			0,8	6	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		52	26/06/2020 10:55	Rua Geraldo C Fiuza	56			0,9	5	0,29	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.
		53	26/06/2020 11:10	Rua Alzemiro Boher	112			0,7	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		54	26/06/2020 11:20	Rua Santa Maria	644			1,0	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		55	29/06/2020 09:25	Rua Rodrigues Alves	51			0,9	4	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		56	29/06/2020 09:35	Rua Padre Azevedo	204			0,4	3	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		57	29/06/2020 09:45	Rua Alegrete	39			0,6	3	0,54	N.O.	N.O.	-	-		
		58	29/06/2020 09:55	Rua Central	65			0,4	3	0,89	N.O.	N.O.	-	-		
		59	29/06/2020 10:05	Rua Lageado	401			0,5	3	0,49	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 07:30	Rua Ernesto Dorneles	31			0,4	3	0,38	N.O.	N.O.	-	-	1	
		2	01/07/2020 07:45	Rua Eugenio Ritzel	910			0,5	3	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		3	01/07/2020 07:55	Rua Alameda Da Inovação	285			0,7	4	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		4	01/07/2020 09:40	Rua Paulista	965			0,7	4	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		5	01/07/2020 09:55	Rua Helga Huff	820			0,6	2	0,36	N.O.	N.O.	-	-	0	
		6	03/07/2020 07:40	Rua Emilio Roth				0,5	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		7	03/07/2020 07:52	Rua João Felipe Fritzen	191			1,3	4	1,07	N.O.	N.O.	-	-		
		8	03/07/2020 08:20	Rua Helmut Saenger	585			1,6	5	1,09	N.O.	N.O.	-	-		
		9	03/07/2020 08:30	Rua Bertoldo Konrath	204			1,5	5	1,00	N.O.	N.O.	-	-		
		10	03/07/2020 08:40	Rua Galdino Vargas	92			1,4	5	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		11	06/07/2020 08:30	Rua Mathias Muller	343			1,4	4	1,42	N.O.	N.O.	-	-		
		12	06/07/2020 08:40	Rua Araujo Lima	180	POSTO DE SAUDE		2,4	6	1,15	N.O.	N.O.	-	-		
		13	06/07/2020 08:50	Rua Osvaldo Cruz	116	HOSPITAL		1,1	3	1,43	N.O.	N.O.	-	-		
		14	06/07/2020 09:00	Rua Visconde De Maua	560			0,8	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-	0	
		15	06/07/2020 09:10	Avenida Pedro Blos	697	CLINICA DIALISE		1,2	3	1,23	N.O.	N.O.	-	-		
		16	08/07/2020 09:25	Rua Almirante Barroso	195			1,1	4	0,97	N.O.	N.O.	-	-	0	
		17	08/07/2020 09:35	Rua Prudente De Moraes	75			3,1	8	0,88	N.O.	N.O.	-	-	0	
		18	08/07/2020 09:45	Rua Central	65			1,1	4	0,89	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.
		19	08/07/2020 09:55	Rua Lajeado	401			1,2	4	1,16	N.O.	N.O.	-	-		
		20	08/07/2020 10:05	Rua Guaiba	110			1,3	4	0,84	N.O.	N.O.	-	-		
		21	10/07/2020 09:20	Rua Adriano Dias	323			0,8	4	0,76	N.O.	N.O.	-	-		
		22	10/07/2020 09:30	Rua Pastor Frederico	135			1,7	5	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		23	10/07/2020 09:40	Av. Independência	997			0,6	3	0,79	N.O.	N.O.	-	-		
		24	10/07/2020 09:50	Rua 24 De Agosto	46			0,9	3	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		25	10/07/2020 10:00	Rua Santa Maria	644			0,9	3	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		26	13/07/2020 07:20	Rua Percy João De Mello	356			1,3	4	1,28	N.O.	N.O.	-	-	0	
		27	13/07/2020 07:30	Rua Bruno Schmidt	20			1,1	3	1,46	N.O.	N.O.	-	-		
		28	13/07/2020 07:40	Rua Hélio Nelson Weiss	43			1,1	4	1,62	N.O.	N.O.	-	-		
		29	13/07/2020 07:50	Rua Waldemar Mossman	312			1,4	6	1,52	N.O.	N.O.	-	-		
		30	15/07/2020 10:30	Rua Tiradentes				1,1	3	1,27	N.O.	N.O.	-	-		
		31	15/07/2020 10:40	Av. São Leopoldo	946			1,6	4	0,86	N.O.	N.O.	-	-	2	
		32	15/07/2020 11:00	Av. Willy Reicherdt	814			1,8	5	1,12	N.O.	N.O.	-	-		
		33	15/07/2020 11:10	Av. Gustavo Vetter	105			1,7	4	1,70	N.O.	N.O.	-	-	6	
		34	17/07/2020 10:20	Rua Andradina Paz	63			1,1	3	0,87	N.O.	N.O.	-	-		
		35	17/07/2020 10:35	Rua Edmundo Strassburger	49			4,9	11	1,13	N.O.	N.O.	-	-		
		36	17/07/2020 10:45	Rua Armindo Jacobus	42			1,3	3	1,18	N.O.	N.O.	+	-		
RP	S	36	24/07/2020 10:05	Rua Armindo Jacobus	42			0,3	2	1,60	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.
RM		36	24/07/2020 10:20	Rua Armindo Jacobus	32			0,6	2	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		36	24/07/2020 10:10	Rua Armindo Jacobus	72			0,4	2	1,59	N.O.	N.O.	-	-		
		37	17/07/2020 10:55	Rua Leão Xiii	477			3,0	6	1,31	N.O.	N.O.	-	-		
		38	20/07/2020 09:15	Rua Bertilo Canísio Schein	173			0,5	1	1,17	N.O.	N.O.	-	-		
		39	20/07/2020 09:35	Rua São Marcos	886	PCP 08		0,5	1	1,09	N.O.	N.O.	-	-		
		40	20/07/2020 09:47	Rua Passo Fundo		PCP 12		0,7	2	1,07	N.O.	N.O.	-	-		
		41	20/07/2020 09:59	Rua João Lampert		PCP 13		1,3	2	0,70	N.O.	N.O.	-	-	6	
		42	22/07/2020 08:44	Av. João Xxiii	351			0,8	2	1,08	N.O.	N.O.	-	-	0	
		43	22/07/2020 09:00	Rua Vicente Celestino	278			0,4	2	1,21	N.O.	N.O.	-	-		
		44	22/07/2020 09:15	Rua Carmem Miranda	71			0,7	2	0,93	N.O.	N.O.	-	-		
		45	22/07/2020 09:30	Rua Ciro Martins	123			0,4	2	1,04	N.O.	N.O.	-	-		
		46	24/07/2020 09:20	Rua Alziro Nunes Monteiro	570			0,3	2	1,01	N.O.	N.O.	-	-		
		47	24/07/2020 09:30	Rua Delmar Kleinkauf	161			0,5	2	0,94	N.O.	N.O.	-	-		
		48	24/07/2020 09:40	Rua Helmut Saeger	585			0,3	2	1,29	N.O.	N.O.	-	-		
		49	24/07/2020 09:50	Rua Saldanha Marinho	16			0,5	2	1,07	N.O.	N.O.	-	-		
		50	27/07/2020 07:30	Rua La Salle	111			0,5	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		51	27/07/2020 07:55	Rua Dos Andradas	67			0,5	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		52	27/07/2020 08:15	Rua 31 De Janeiro	855			0,4	3	1,06	N.O.	N.O.	-	-		
		53	27/07/2020 08:35	Avenida Dos Municípios	2450			0,2	3	1,00	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.
		54	27/07/2020 08:45	Rua Alzemiro Boher	112			0,7	3	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		55	29/07/2020 10:40	Rua Rodrigues Alves	51			0,3	2	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		56	29/07/2020 10:50	Rua Padre Azevedo	204			0,3	2	0,75	N.O.	N.O.	-	-		
		57	30/07/2020 15:00	Emílio Pedro Goethe	95			0,3	2	1,43	N.O.	N.O.	-	-		
		58	29/07/2020 11:10	Rua Lageado	401			0,2	2	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		59	29/07/2020 11:20	Rua Delfim Moreira	420			0,3	2	0,51	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 07:30	Rua Percy João De Mello	356			0,2	2	0,90	N.O.	N.O.	-	-		
		2	03/08/2020 07:40	Rua Waldemar Mossmann	312			0,3	3	0,94	N.O.	N.O.	-	-		
		3	03/08/2020 07:50	Rua Hélio Nelson Weiss	43			0,6	2	0,82	N.O.	N.O.	-	-		
		4	03/08/2020 08:00	Rua Bruno Schmidt	20			0,3	2	0,88	N.O.	N.O.	-	-	0	
		5	05/08/2020 09:30	Rua Novo Hamburgo	436			0,4	2	0,86	N.O.	N.O.	-	-	10	
		6	05/08/2020 09:50	Rua Santa Cruz	481			0,4	2	0,92	N.O.	N.O.	-	-	0	
		7	05/08/2020 10:05	Rua Almirante Tamandaré	244			0,5	2	0,90	N.O.	N.O.	-	-		
		8	05/08/2020 10:20	Rua Wolfran Metzler	794			0,4	2	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		9	05/08/2020 10:40	Rua Delfim Moreira	420			0,3	2	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		10	07/08/2020 08:20	Rua João A. Silva		PCP 10		0,3	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		11	07/08/2020 08:35	Avenida Gustavo Vetter	105	POSTO DE SAÚDE CELES TE		0,2	3	1,29	N.O.	N.O.	-	-		
		12	07/08/2020 08:45	Rua Rui Barbosa	202	CRAS CENTR O		0,3	2	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		13	07/08/2020 08:55	Rua Tiradentes		LARGO IRMÃO S VETTE R		0,2	2	0,68	N.O.	N.O.	-	-		
		14	07/08/2020 09:10	Rua Helga Huff	820			0,3	2	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		15	10/08/2020 07:22	Rua Emílio Roth	404			0,2	2	0,20	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.
		16	10/08/2020 07:32	Rua João Fritzen	191			0,3	4	0,82	N.O.	N.O.	-	-		
		17	10/08/2020 07:40	Rua Helmuth Saenger	585			0,3	3	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		18	10/08/2020 07:52	Rua Galdino Vargas	92			0,3	3	0,89	N.O.	N.O.	-	-		
		19	12/08/2020 09:30	Rua Itaipu	1118			0,7	5	1,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		20	12/08/2020 09:40	Rua Helio Negrini	241			1,0	5	1,30	N.O.	N.O.	-	-	0	
		21	12/08/2020 09:50	Rua Rodrigo Jose Pilz	359			0,4	4	1,15	N.O.	N.O.	-	-		
		22	12/08/2020 10:00	Avenida Joao Xviii	2271			0,4	3	1,18	N.O.	N.O.	-	-		
		23	12/08/2020 10:20	Rua Almirante Barroso	382			0,3	2	1,05	N.O.	N.O.	-	-		
		24	14/08/2020 12:10	Avenida Adriano Dias	323			0,2	2	1,65	N.O.	N.O.	-	-		
		25	14/08/2020 12:25	Avenida Voluntários Da Pátria	33			0,3	3	1,72	N.O.	N.O.	-	-		
		26	14/08/2020 12:40	Avenida Independencia	997			0,2	2	1,53	N.O.	N.O.	-	-		
		27	14/08/2020 12:50	Rua Das Andradas	40			0,3	3	1,62	N.O.	N.O.	-	-		
		28	14/08/2020 13:00	Rua Pastor Frederico	135			0,2	3	1,64	N.O.	N.O.	-	-		
		29	17/08/2020 08:35	Av. Pedro Bloss	697			0,3	2	1,38	N.O.	N.O.	-	-		
		30	17/08/2020 09:25	Rua Araújo Lima	180			0,2	2	1,23	N.O.	N.O.	-	-		
		31	17/08/2020 09:45	Rua Osvaldo Cruz	116			0,3	2	1,16	N.O.	N.O.	-	-	0	
		32	17/08/2020 10:15	Av. Presidente Vargas	343			0,2	2	1,49	N.O.	N.O.	-	-		
		33	17/08/2020 10:35	Av. A. J Renner	245			0,3	2	1,27	N.O.	N.O.	-	-		
		34	19/08/2020 09:40	Rua Saldanha Marinho	16			0,2	2	0,60	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.
		35	19/08/2020 10:00	Rua Bertoldo Kontath	204			0,2	3	0,43	N.O.	N.O.	-	-	1	
		36	19/08/2020 10:25	Rua Emilio Roth				0,2	4	0,94	N.O.	N.O.	-	-		
		37	19/08/2020 10:25	Rua Helmut Saenger	585			0,2	4	0,93	N.O.	N.O.	-	-		
		38	19/08/2020 10:35	Delmar Klenkauf	161			0,4	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		39	21/08/2020 09:45	Rua Bertilio Canisio Schein	173			0,2	2	1,21	N.O.	N.O.	-	-		
		40	21/08/2020 09:58	Rua Novo Hamburgo	218			0,7	3	1,19	N.O.	N.O.	-	-		
		41	21/08/2020 10:15	Rua Estancia Velha	855			0,2	2	1,06	N.O.	N.O.	-	-		
		42	21/08/2020 10:40	Rua Sao Marcos		PCP 08		0,3	2	0,82	N.O.	N.O.	-	-		
		43	21/08/2020 10:30	Rua Passo Fundo		PCP12		0,4	1	1,35	N.O.	N.O.	-	-		
		44	24/08/2020 08:50	Rua Sao Cristovao	358			0,2	2	1,40	N.O.	N.O.	-	-		
		45	24/08/2020 09:00	Rua Jacob Blos	395			0,2	2	1,35	N.O.	N.O.	-	-		
		46	24/08/2020 09:10	Avenida Joao Pedro Dias				0,2	2	1,55	N.O.	N.O.	-	-		
		47	24/08/2020 09:20	Rua Paulista		PCP 01		0,2	2	1,38	N.O.	N.O.	-	-		
		48	24/08/2020 09:30	Rua Alameda Da Inovação	285			0,2	2	0,84	N.O.	N.O.	-	-	0	
		49	26/08/2020 09:20	Rua La Salle	111			0,2	3	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		50	26/08/2020 09:30	Rua Bruno Kunz	166			0,2	3	0,89	N.O.	N.O.	-	-		
		51	26/08/2020 09:40	Rua Leão Xii	477			0,2	2	1,01	N.O.	N.O.	-	-		
		52	26/08/2020 09:50	Avenida Brasil	5005			0,2	2	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		53	26/08/2020 10:00	Rua Andradina Paz	131			0,4	2	0,43	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.
		54	28/08/2020 09:30	Rua São Paulo	266			0,4	3	0,84	N.O.	N.O.	-	-		
		55	28/08/2020 09:45	Rua Primeiro De Maio	345			0,3	3	0,85	N.O.	N.O.	-	-		
		56	28/08/2020 10:00	Rua Armin Rude Dick	50			0,2	2	0,81	N.O.	N.O.	-	-		
		57	28/08/2020 10:15	Rua Avelino Blonkheim	323			0,3	2	0,89	N.O.	N.O.	-	-		
		58	31/08/2020 07:40	Rua Wili Blos	195			0,4	4	0,69	N.O.	N.O.	-	-		
		59	31/08/2020 07:46	Rua Edvino Hau	105			0,4	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		60	31/08/2020 08:04	Rua Waldemar Ethur Faccini	154			0,4	3	0,80	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 08:55	Rua Presidente Tancredo Neves	815			0,3	4	1,64	N.O.	N.O.	-	-		
		2	02/09/2020 09:05	Rua Bruno Schmidt Pcp 02				0,5	2	1,22	N.O.	N.O.	-	-		
		3	02/09/2020 09:15	Rua Waldemar Gonçalves	62			0,3	2	1,23	N.O.	N.O.	-	-		
		4	02/09/2020 09:25	Rua Perci João De Melo	356			0,3	2	1,15	N.O.	N.O.	-	-	0	
		5	04/09/2020 08:55	Rua Bertílio Canísio Schein	173			0,4	2	1,07	N.O.	N.O.	-	-		
		6	04/09/2020 09:15	Rua Central	218			1,6	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		7	04/09/2020 09:30	Rua Passo Fundo		PCP 12		0,3	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		8	04/09/2020 10:00	Rua São Marcos		PCP 08		0,4	3	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		9	04/09/2020 10:15	Rua João Lampert		PCP 13		0,2	2	0,95	N.O.	N.O.	-	-		
		10	08/09/2020 07:25	Rua Willi Blos	195			0,3	6	0,41	N.O.	N.O.	-	-	0	
		11	08/09/2020 07:37	Rua João Fritzen	191			0,4	6	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		12	08/09/2020 07:43	Rua Emilio Roth				0,2	5	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		13	08/09/2020 07:55	Rua Helmut Jaeger	585			0,4	6	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		14	08/09/2020 08:02	Rua Galdino Vargas	92			0,3	8	1,01	N.O.	N.O.	-	-		
		15	09/09/2020 09:05	Rua Novo Hamburgo	436			0,3	2	1,19	N.O.	N.O.	-	-	0	
		16	09/09/2020 09:15	Rua Guaíba	110			0,4	2	1,12	N.O.	N.O.	-	-		
		17	09/09/2020 09:25	Rua Lageado	401			0,5	3	1,19	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.
		18	09/09/2020 09:35	Rua Prudente De Moraes	75			0,4	2	1,23	N.O.	N.O.	-	-		
		19	11/09/2020 09:55	Rua Leão XIII	477			0,4	2	1,48	N.O.	N.O.	-	-		
		20	11/09/2020 10:05	Rua Armindo Jacobus	42			0,3	1	1,24	N.O.	N.O.	-	-		
		21	11/09/2020 10:15	Rua Edmundo Strassburger	49			0,2	1	1,66	N.O.	N.O.	-	-		
		22	11/09/2020 10:20	Rua Bruno Kunz	166			0,3	3	1,45	N.O.	N.O.	-	-		
		23	11/09/2020 10:30	Rua Andradina Paz	63			0,3	3	1,05	N.O.	N.O.	-	-		
		24	14/09/2020 08:55	Rua A. J. Renner	147	PCP 05		0,3	2	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		25	14/09/2020 09:10	Avenida Pedro Blos	697	CLÍNICA		0,3	2	0,68	N.O.	N.O.	-	-		
		26	14/09/2020 09:20	Rua Oswaldo Cruz	116	HOSPITAL LAURO REUS		0,3	2	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
		27	14/09/2020 09:30	Rua Araújo Lima	180	CPES		0,3	2	0,39	N.O.	N.O.	-	-	0	
		28	14/09/2020 09:40	Rua 1º De Maio	345			1,0	4	0,80	N.O.	N.O.	-	-		
		29	15/09/2020 13:25	Rua Tiradentes				0,1	1	1,04	N.O.	N.O.	-	-	0	
		30	15/09/2020 13:54	Av. São Leopoldo	560			0,2	2	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		31	15/09/2020 14:13	Rua Rui Barbosa	64			0,3	2	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		32	18/09/2020 09:10	Rua Alameda Da Inovação	285			0,2	2	0,80	N.O.	N.O.	-	-		
		33	18/09/2020 09:20	Rua Paulista	965			0,6	2	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		34	18/09/2020 09:30	Rua Eugênio Ritzel	910			0,4	2	0,98	N.O.	N.O.	-	-	0	
		35	18/09/2020 09:40	Av. Adriano Dias	720			0,3	1	0,86	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.
		36	18/09/2020 09:50	Rua Ernesto Dorneles	31			0,4	2	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		37	21/09/2020 10:00	Rua Itaipú	1118			0,2	2	1,02	N.O.	N.O.	-	-	0	
		38	21/09/2020 10:05	Rua Hélio Negrini	241			0,3	2	1,13	N.O.	N.O.	-	-		
		39	21/09/2020 10:15	Rua João XXIII	2271			0,2	2	1,09	N.O.	N.O.	-	-		
		40	21/09/2020 10:30	Rua Rodrigo José Pilz	359			0,2	2	0,50	N.O.	N.O.	-	-	2	
		41	21/09/2020 10:40	Rua Carmem Miranda	71			0,2	2	1,06	N.O.	N.O.	-	-		
		42	23/09/2020 10:20	Rua Geraldo C. Fiuza	56			0,2	2	0,94	N.O.	N.O.	-	-	0	
		43	23/09/2020 10:35	Rua Santos Dumont	523			0,2	2	1,01	N.O.	N.O.	-	-		
		44	23/09/2020 10:50	Av. Dos Municipios	2450			0,2	3	1,31	N.O.	N.O.	-	-		
		45	23/09/2020 11:05	Av. Independência	997			0,3	2	0,85	N.O.	N.O.	-	-	0	
		46	23/09/2020 11:15	Rua Pastor Frederico	135			0,3	2	1,36	N.O.	N.O.	-	-		
		47	25/09/2020 08:02	Rua Saldanha Marinho	16			0,4	2	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		48	25/09/2020 08:10	Rua Eurico J. Blos	40			0,2	2	0,54	N.O.	N.O.	-	-		
		49	25/09/2020 08:16	Rua Bertoldo Konrath	204			0,3	2	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		50	25/09/2020 08:25	Rua Edvino Haubich	105			0,2	2	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		51	25/09/2020 08:32	Rua Benno Bauer	419			0,3	2	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		52	28/09/2020 08:24	Rua Tapajós	146			0,5	4	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		53	28/09/2020 08:44	Rua Heitor S. Helem	115			0,2	1	0,32	N.O.	N.O.	-	-	2	
		54	28/09/2020 08:59	Av. Gustavo Vetter	105			0,5	3	0,48	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.
		55	28/09/2020 09:12	Rua Pastor João F. Oliveira	410			0,6	4	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		56	28/09/2020 09:30	Rua Helga Huff	820			0,4	3	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		57	30/09/2020 11:10	Rua Celita Alice Dietrich	12			0,4	3	0,96	N.O.	N.O.	-	-		
		58	30/09/2020 11:15	Rua I	24			0,3	7	0,77	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 10:50	Rua Pres. Tancredo Neves	815			0,2	2	1,54	N.O.	N.O.	-	-		
		2	02/10/2020 11:00	Rua Bruno Schmidt- Pcp-02				0,4	3	0,98	N.O.	N.O.	-	-		
		3	02/10/2020 11:10	Rua Waldemar Mossmann	312			0,3	3	1,05	N.O.	N.O.	-	-		
		4	02/10/2020 11:20	Rua Perci Joao De Melo	356			0,3	5	1,03	N.O.	N.O.	-	-		
		5	05/10/2020 10:00	Rua Itajai	1118			0,2	3	1,29	N.O.	N.O.	-	-		
		6	05/10/2020 10:05	Rua Helio Negrini	241			0,3	2	1,26	N.O.	N.O.	-	-		
		7	05/10/2020 10:15	Rua Rodrigo José Pilz	359			0,5	3	1,24	N.O.	N.O.	-	-	1	
		8	05/10/2020 10:30	Rua Zenaide Ventura Martins	75			0,5	3	1,04	N.O.	N.O.	-	-	0	
		9	05/10/2020 10:40	Rua Odanilo Rambor	480			0,5	3	1,22	N.O.	N.O.	-	-		
		10	07/10/2020 09:40	Rua Central	65			0,2	2	1,19	N.O.	N.O.	-	-	1	
		11	07/10/2020 09:55	Rua Novo Hamburgo	436			0,2	2	1,03	N.O.	N.O.	-	-		
		12	07/10/2020 10:25	Rua Guaíba	110			0,3	2	0,83	N.O.	N.O.	-	-		
		13	07/10/2020 10:25	Rua Lajeado	401			0,3	2	0,83	N.O.	N.O.	-	-		
		14	07/10/2020 10:40	Rua Prudente De Moraes	75			0,3	2	1,50	N.O.	N.O.	-	-		
		15	09/10/2020 08:50	Alameda Da Inovação	285			0,3	1	1,17	N.O.	N.O.	-	-		
		16	09/10/2020 09:00	Rua Paulista	965			0,5	2	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		17	09/10/2020 09:15	Avenida Adriano Dias	720			0,2	1	0,79	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.
		18	09/10/2020 09:25	Rua Ernesto Dorneles	31			0,2	1	0,83	N.O.	N.O.	-	-		
		19	12/10/2020 09:30	Rua Alziro Nunes Monteiro	570			0,4	3	0,93	N.O.	N.O.	-	-	0	
		20	12/10/2020 09:40	Rua Delmar Kleinkauf	161			0,2	2	0,83	N.O.	N.O.	-	-	0	
		21	12/10/2020 10:40	Rua Galdino Vargas	80			0,2	2	1,10	N.O.	N.O.	-	-		
		22	12/10/2020 10:00	Rua Helmut Saenger	585			0,3	2	1,14	N.O.	N.O.	-	-		
		23	12/10/2020 10:10	Rua Saldanha Marinho	16			0,3	2	1,17	N.O.	N.O.	-	-		
		24	14/10/2020 10:25	Rua Dos Andradas (Veterinária)				0,3	2	0,90	N.O.	N.O.	-	-	0	
		25	14/10/2020 10:40	Rua Ademar Gonçalves	75			0,2	2	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		26	14/10/2020 10:52	Rua Hélio Nelson Weiss	48			0,2	1	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		27	14/10/2020 11:00	Rua Celita Alice Dietrich	12			0,2	2	0,90	N.O.	N.O.	-	-		
		28	14/10/2020 11:07	Rua I	24			0,2	2	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		29	16/10/2020 09:20	Rua Flores Da Cunha	275			0,4	2	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		30	16/10/2020 09:30	Rua Armindo Jacobus	42			0,2	2	0,83	N.O.	N.O.	-	-		
		31	16/10/2020 09:35	Rua Edmundo Strassburger	49			0,2	1	0,96	N.O.	N.O.	-	-		
		32	16/10/2020 09:45	Rua Leão XIII	477			0,2	1	1,28	N.O.	N.O.	-	-		
		33	16/10/2020 09:55	Rua Andradina Paz	63			0,4	2	0,69	N.O.	N.O.	-	-		
		34	19/10/2020 09:25	Rua Primeiro De Maio	345			0,6	3	1,06	N.O.	N.O.	-	-	0	
		35	19/10/2020 09:40	Rua Dolores A. Caldas	272			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.
		36	19/10/2020 10:00	Rua Araujo Lima	180			0,4	3	1,29	N.O.	N.O.	-	-		
		37	19/10/2020 10:10	Rua Osvaldo Cruz	116			0,2	1	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		38	19/10/2020 10:25	Rua Avelino Blanknhein	323			0,3	3	0,97	N.O.	N.O.	-	-		
		39	21/10/2020 12:30	Rua Tiradentes				0,5	3	1,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		40	21/10/2020 12:40	Av. São Leopoldo	560			0,4	3	1,33	N.O.	N.O.	-	-		
		41	21/10/2020 12:50	Av. Willy Reichert	814			0,2	5	1,54	N.O.	N.O.	-	-		
		42	21/10/2020 12:55	Av. Gustavo Vetter	105			0,3	4	1,36	N.O.	N.O.	-	-		
		43	21/10/2020 13:20	Rua João A. Silva				1,4	6	1,00	N.O.	N.O.	-	-		
		44	23/10/2020 09:58	Rua Rodolfo Bauer	455			0,8	8	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		45	23/10/2020 10:04	Rua Reinaldo Reichedt	2010	POSTO DE SAÚDE		0,3	8	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		46	23/10/2020 10:17	Rua Maria Gorete Tisato Nunes	222			0,4	8	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		47	23/10/2020 10:25	Rua Armindo Eltz		PCP07		0,3	8	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		48	23/10/2020 10:40	Rua Padre Eduardo Teixeira	561			0,4	8	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		49	26/10/2020 09:40	Rua Pastor Frederico	135			0,4	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		50	26/10/2020 09:50	Av Independencia	997			0,3	1	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		51	26/10/2020 10:00	Rua Santos Dumont	566			0,3	2	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		52	26/10/2020 10:10	Rua Geraldo C. Fiuza	56			0,5	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		53	26/10/2020 10:20	Av Dos Municipios	2450			0,4	2	0,20	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.
		54	27/10/2020 10:50	Rua João Lampert		PCP13		0,4	0	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		55	27/10/2020 11:10	Rua Passo Fundo				0,5	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-	4	
		56	27/10/2020 11:20	Rua São Marcos		PCP08		0,4	1	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		57	27/10/2020 11:35	Rua Bertilo Canísio Schein	173			0,3	1	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 08:00	Rua Percy J. De Mello	356			0,3	2	0,97	N.O.	N.O.	-	-		
		2	02/11/2020 08:10	Rua Hélio Nelson Weiss	43			0,2	3	0,59	N.O.	N.O.	-	-	0	
		3	02/11/2020 08:20	Rua Waldemar Mossmann	312			0,3	3	1,44	N.O.	N.O.	-	-		
		4	02/11/2020 08:30	Rua Bruno Schmidt	20			0,3	2	0,77	N.O.	N.O.	-	-	0	
		5	04/11/2020 10:50	Av. Itaipú	1118			0,4	2	0,53	N.O.	N.O.	-	-	0	
		6	04/11/2020 11:05	Rua Hélio Negrini	241			0,3	2	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		7	04/11/2020 11:20	Rua Rodrigo José Pilz	56			0,4	5	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		8	04/11/2020 11:30	Rua João Xxiii	2271			0,4	3	0,63	N.O.	N.O.	-	-		
		9	04/11/2020 11:50	Rua Odonildo Rambor	480			0,4	2	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		10	06/11/2020 13:15	Rua Central	218			0,5	2	1,00	N.O.	N.O.	-	-	0	
		11	06/11/2020 13:30	Rua Passo Fundo				0,4	2	0,97	N.O.	N.O.	-	-	1	
		12	06/11/2020 13:45	Rua São Marcos	886			0,3	2	1,03	N.O.	N.O.	-	-		
		13	06/11/2020 14:00	Rua João Lampert				0,3	2	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		14	06/11/2020 14:20	Rua Oswaldo Cruz	116			0,3	3	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		15	09/11/2020 09:20	Alameda Da Inovação	285			0,3	2	0,95	N.O.	N.O.	-	-	0	
		16	09/11/2020 09:30	Rua Paulista	965			0,7	3	1,25	N.O.	N.O.	-	-	0	
		17	09/11/2020 09:40	Av. Adriano Dias	720			0,4	3	1,60	N.O.	N.O.	-	-		
		18	09/11/2020 09:50	Rua Ernesto Dorneles	31			0,4	2	1,49	N.O.	N.O.	-	-		
		19	10/11/2020 10:10	Rua Pastor Frederico	135			0,4	3	1,41	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.
		20	10/11/2020 10:20	Av. Independência	997			0,4	3	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		21	10/11/2020 10:30	Rua Santos Dumont	566			0,4	3	1,35	N.O.	N.O.	-	-		
		22	10/11/2020 10:45	Rua Alzemiرو Bohrer	112			0,4	2	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		23	10/11/2020 11:00	Av. Dos Municípios	2450			0,5	3	1,16	N.O.	N.O.	-	-		
		24	11/11/2020 09:45	Rua Galdino Vargas	92			0,3	2	0,85	N.O.	N.O.	-	-		
		25	11/11/2020 09:55	Rua Helmut Saenger	585			0,2	2	1,16	N.O.	N.O.	-	-		
		26	11/11/2020 10:05	Rua Emílio Roth				0,2	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		27	11/11/2020 10:15	Rua Delmar Kleinkauf	161			0,3	2	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		28	13/11/2020 07:25	Rua Waldemar Ethur Faccini	154			0,4	3	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		29	13/11/2020 07:38	Rua Bertoldo Konrater	204			0,4	4	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		30	13/11/2020 07:46	Rua Edvino Haubich	105			0,3	3	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		31	13/11/2020 07:58	Rua João Fritzen	191			0,3	3	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		32	13/11/2020 08:10	Rua Alberto M. Filho	152			0,4	3	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		33	13/11/2020 08:15	Rua Benno Bauer	419			0,3	4	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		34	16/11/2020 10:05	Rua Prudente De Moraes	75			0,2	3	0,74	N.O.	N.O.	-	-	0	
		35	16/11/2020 10:15	Rua Guaíba	110			0,3	3	0,43	N.O.	N.O.	-	-	0	
		36	16/11/2020 10:35	Rua Lajeado	401			0,2	3	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		37	16/11/2020 10:45	Rua Santa Cruz	515			0,4	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		38	16/11/2020 10:55	Rua Novo Hamburgo	436			0,2	3	0,66	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.
		39	18/11/2020 11:00	Rua Tiradentes				0,3	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		40	18/11/2020 11:10	Av. São Leopoldo	560			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		41	18/11/2020 11:25	Av. Willy Reichert	814			0,2	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		42	18/11/2020 11:40	Av. Gustavo Vetter	105			0,3	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		43	18/11/2020 11:55	Rua João A. Silva				0,3	3	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		44	23/11/2020 10:10	Av. Presidente Vargas	343			0,3	2	1,41	N.O.	N.O.	-	-		
		45	23/11/2020 10:20	Av. Pedro Blos	697			0,3	2	1,45	N.O.	N.O.	-	-		
		46	23/11/2020 10:40	Rua Araújo Lima	180			0,3	2	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		47	23/11/2020 10:50	Av. A.J. Renner	245	PCP 05		0,3	2	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		48	23/11/2020 11:00	Rua 1º De Maio	345			0,4	3	1,24	N.O.	N.O.	-	-		
		49	25/11/2020 10:55	Rua Andradina Paz	63			0,5	6	0,93	N.O.	N.O.	-	-		
		50	25/11/2020 11:00	Rua Leão XIII	399			0,2	2	0,54	N.O.	N.O.	-	-	0	
		51	25/11/2020 11:05	Rua Armindo Jacobus	42			0,3	4	1,36	N.O.	N.O.	-	-		
		52	25/11/2020 11:10	Rua Flores Da Cunha	265			0,7	4	1,10	N.O.	N.O.	-	-		
		53	25/11/2020 11:15	Rua Edmundo Strassburger	49			0,6	4	1,17	N.O.	N.O.	-	-		
		54	30/11/2020 09:55	Rua Rodolfo Bauer	455			0,3	3	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		55	30/11/2020 10:00	Rua Reinaldo Reicherdt	201	POSTO DE SAÚDE		0,4	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		56	30/11/2020 10:10	Rua Talita Alice Dietrich	12			0,3	6	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		57	30/11/2020 10:15	Rua I	24			0,5	5	0,31	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 08:40	Rua Percy J. De Mello	356			0,3	2	1,23	N.O.	N.O.	-	-		
		2	02/12/2020 08:45	Rua Bruno Schmidt		PCP02		0,4	2	1,04	N.O.	N.O.	-	-	3	
		3	02/12/2020 11:04	Rua Helio Nelson Weiss	43			0,4	2	1,64	N.O.	N.O.	+	-		
RP	S	3	04/12/2020 11:30	Rua Helio Nelson Weiss	43			0,4	1	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
RM		3	14/12/2020 12:35	Rua Helio Nelson Weiss	67			0,2	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		3	14/12/2020 12:40	Rua Helio Nelson Weiss	30			0,2	2	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		4	02/12/2020 11:15	Rua Waldemar Mossmann	312			0,4	2	0,83	N.O.	N.O.	-	-	0	
		5	04/12/2020 10:35	Rua Andradina Paz	63			0,4	2	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		6	04/12/2020 10:47	Rua Leão Xii	399			0,4	2	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		7	04/12/2020 10:55	Rua Armindo Jacobus	42			0,4	1	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		8	04/12/2020 11:04	Rua Edmundo Strassburger	49			0,4	1	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		9	04/12/2020 11:15	Rua Flores Da Cunha	265			0,5	1	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		10	08/12/2020 10:00	Rua Rodolfo Bauer	455			0,4	2	0,63	N.O.	N.O.	-	-		
		11	08/12/2020 10:10	Rua Reinaldo Reicherdt	201			0,4	2	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		12	08/12/2020 10:20	Rua Armindo Eltz (Pcp)				0,3	1	0,30	N.O.	N.O.	-	-	0	
		13	08/12/2020 10:35	Rua Talita Alice Dietrich	12			0,4	2	0,76	N.O.	N.O.	-	-		
		14	08/12/2020 10:42	Rua I	24			0,3	2	0,80	N.O.	N.O.	-	-		
		15	10/12/2020 10:15	Rua Prudente De Moraes	75			0,4	2	1,14	N.O.	N.O.	-	-	0	
		16	10/12/2020 10:30	Rua Central	65			0,2	2	0,72	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	10/12/2020 10:40	Rua Guaíba	110			0,2	2	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		18	10/12/2020 10:50	Rua Lajeado	401			0,4	2	1,06	N.O.	N.O.	-	-		
		19	11/12/2020 10:25	Av. Itaipú	1118			0,3	1	1,03	N.O.	N.O.	-	-		
		20	11/12/2020 10:30	Rua Hélio Negrini	241			0,4	1	1,03	N.O.	N.O.	-	-		
		21	11/12/2020 10:45	Rua Rodrigo José Pilz	359			0,3	1	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		22	11/12/2020 11:00	Av. João Xxiii	2271			0,4	1	0,96	N.O.	N.O.	-	-		
		23	11/12/2020 11:10	Rua Odanilo Rambor	480			0,4	1	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		24	14/12/2020 11:45	Rua Alziro Nunes Monteiro	570			0,3	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		25	14/12/2020 11:55	Rua Delmar Kleinkauf	161			0,2	2	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		26	14/12/2020 12:05	Rua Galdino Vargas	80			0,4	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-	3	
		27	14/12/2020 12:15	Rua Helmut Saenger	585			0,2	2	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		28	14/12/2020 12:25	Rua Saldanha Marinho	16			0,3	2	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		29	17/12/2020 12:05	Maria Gorete Dos Santos Tizato Nunes	192			0,3	1	0,55	N.O.	N.O.	-	-	0	
		30	17/12/2020 12:20	Rua La Salle	111			0,3	1	0,82	N.O.	N.O.	-	-		
		31	17/12/2020 12:55	Avenida Adriano Dias	323			0,4	1	1,12	N.O.	N.O.	-	-		
		32	17/12/2020 13:05	Rua Aimore	323			0,3	1	0,96	N.O.	N.O.	-	-		
		33	17/12/2020 13:15	Rua Ereno Parma	21			0,2	1	1,30	N.O.	N.O.	-	-		
		34	18/12/2020 11:20	Rua Pastor Frederico	135			0,2	2	1,27	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.
		35	18/12/2020 11:30	Av. Independência	997			0,3	2	0,63	N.O.	N.O.	-	-		
		36	18/12/2020 11:40	Rua Santos Dumont	566			0,2	2	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		37	18/12/2020 11:50	Rua Santa Maria	635			0,2	2	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		38	18/12/2020 12:10	Rua 31 De Janeiro		PCP3		0,2	2	0,90	N.O.	N.O.	-	-		
		39	21/12/2020 11:15	Rua Tiradentes		PRAÇA LARGO IRMÃO S VETTER R		0,5	3	1,88	N.O.	N.O.	-	-	0	
		40	21/12/2020 11:30	Rua Lima E Silva	201			0,4	3	1,95	N.O.	N.O.	-	-		
		41	21/12/2020 11:50	Rua São Leopoldo	946			0,8	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		42	21/12/2020 12:00	Rua Gustavo Vetter	535			0,3	2	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		43	21/12/2020 12:15	Rua 12 De Outubro	144			0,3	3	1,47	N.O.	N.O.	-	-		
		44	22/12/2020 10:30	Av. A.J. Renner	245	PCP 05		0,3	2	0,94	N.O.	N.O.	-	-	0	
		45	22/12/2020 10:40	Rua 15 De Novembro	356			0,4	3	1,10	N.O.	N.O.	-	-		
		46	22/12/2020 10:50	Rua 1º De Maio	345			0,4	3	1,31	N.O.	N.O.	-	-		
		47	22/12/2020 11:00	Av. Presidente Vargas	343			0,4	3	1,31	N.O.	N.O.	-	-		
		48	22/12/2020 11:10	Av. Pedro Blos	697			0,3	3	0,59	N.O.	N.O.	-	-	0	
		49	23/12/2020 10:30	Alameda Da Inovação	285			0,4	3	0,72	N.O.	N.O.	-	-	0	
		50	23/12/2020 10:40	Rua Paulista	965	PCP 01		0,3	4	1,21	N.O.	N.O.	-	-		
		51	23/12/2020 10:50	Rua Eugênio Ritzel	910			0,4	3	0,99	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.
		52	23/12/2020 11:00	Av. Adriano Dias	720			0,4	3	1,01	N.O.	N.O.	-	-		
		53	23/12/2020 11:10	Rua Ernesto Dorneles	31			0,4	3	1,21	N.O.	N.O.	-	-		
		54	28/12/2020 10:15	Rua Dos Andradas		CLINIC A VET		0,2	2	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		55	28/12/2020 10:25	Rua A.J. Renner	240			0,3	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		56	28/12/2020 10:45	Rua João Correa	111			0,5	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		57	30/12/2020 11:10	Av. Dos Municípios	2450			0,4	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 01/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	04/01/2021 09:05	Rua Presidente João Goulart	677			0,3	3	1,76	N.O.	N.O.	-	-	0	
		2	04/01/2021 13:10	Rua São José	39			0,3	3	1,44	N.O.	N.O.	-	-		
		3	06/01/2021 11:00	Rua Rui Barbosa	64			0,3	4	0,75	N.O.	N.O.	-	-		
		4	04/01/2021 13:35	Av. São Leopoldo	560			0,4	4	1,01	N.O.	N.O.	-	-	0	
		5	05/01/2021 10:40	Rua Rodolfo Bauer	455			0,4	4	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		6	05/01/2021 11:00	Rua Reinaldo Reicherdt	201			0,4	4	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		7	05/01/2021 11:20	Av. Adriano Dias		US CAMPO BOM		0,3	4	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		8	05/01/2021 11:30	Rua Talita Alice Dietrich	12			0,4	4	0,67	N.O.	N.O.	-	-		
		9	05/01/2021 11:40	Rua I	24			0,6	4	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		10	06/01/2021 11:15	Rua 31 De Janeiro	608			0,3	4	0,89	N.O.	N.O.	-	-		
		11	06/01/2021 10:00	Rua Alziro Nunes Monteiro	665			0,3	4	0,24	N.O.	N.O.	-	-	0	
		12	06/01/2021 10:15	Rua Galdino Vargas	80			0,3	4	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		13	06/01/2021 10:25	Rua Helmut Saenger	585			0,3	4	0,67	N.O.	N.O.	-	-		
		14	06/01/2021 10:35	Rua Saldanha Marinho	16			0,4	4	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		15	08/01/2021 11:00	Rua Itaipú	1118			0,3	4	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		16	08/01/2021 11:05	Rua Hélio Negrini	241			0,3	3	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
		17	08/01/2021 11:10	Rua Rodrigo José Pilz	56			0,3	3	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		18	08/01/2021 11:20	Rua Odanilo Rambor	480			0,3	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 01/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		19	11/01/2021 06:50	Rua Percy Joao De Mello	356			0,4	4	0,89	N.O.	N.O.	-	-		
		20	11/01/2021 08:15	Rua Bruno Schimidt		PCP 02		0,3	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-	0	
		21	11/01/2021 08:30	Rua Helio Nelson Weiss	43			0,4	4	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		22	11/01/2021 08:45	Rua Waldemar Mossmann	312			0,4	4	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		23	11/01/2021 09:00	Rua Celita A Dietrich	12		VILA VELHA	0,4	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		24	13/01/2021 10:15	Rua Prudente De Moraes	75			0,4	2	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		25	13/01/2021 10:25	Rua Central	65			0,3	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		26	13/01/2021 10:35	Rua Novo Hamburgo	436			0,5	3	0,42	N.O.	N.O.	-	-	2	
		27	13/01/2021 10:50	Rua Guaíba	110			0,5	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		28	13/01/2021 11:00	Rua Lajeado	401			0,4	5	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		29	15/01/2021 10:50	Rua Alameda Da Inovação	285			1,3	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		30	15/01/2021 11:00	Rua Paulista	965	PCP 01		0,4	1	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		31	15/01/2021 11:10	Rua Eugenio Ritzel	910			0,4	1	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		32	15/01/2021 11:20	Avenida Adriano Dias	720			0,4	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		33	15/01/2021 11:30	Rua Ernesto Dorneles	31			0,4	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		34	18/01/2021 10:40	Rua Pedro O. Wichmann	275			0,4	2	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		35	18/01/2021 11:00	Rua Flores Da Cunha	265			0,4	1	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		36	18/01/2021 11:10	Rua Armindo Jacobus	42			0,5	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	6	
		37	18/01/2021 11:15	Rua Leão XIII	477			0,6	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 01/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		38	18/01/2021 11:20	Rua Andradina Paz	63			0,4	1	0,20	N.O.	N.O.	-	-	2	
		39	19/01/2021 10:30	Rua Tiradentes (Largo Irmãos Vetter)				0,3	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-	1	
		40	19/01/2021 10:40	Rua Lima E Silva	201			0,4	3	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		41	19/01/2021 10:55	Rua Doze De Outubro	144			0,3	3	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		42	19/01/2021 11:05	Av. São Leopoldo	946			0,4	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		43	19/01/2021 11:15	Av. Gustavo Vetter	535			0,4	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		44	21/01/2021 11:00	Rua Osvaldo Cruz	116	HOSPIT AL		0,3	3	1,21	N.O.	N.O.	-	-		
		45	21/01/2021 11:10	Rua Araújo Lima	220			0,4	2	1,01	N.O.	N.O.	-	-		
		46	21/01/2021 11:20	Av. Pedro Blos	697			0,3	2	1,21	N.O.	N.O.	-	-		
		47	21/01/2021 11:32	Rua Armin R. Dick	50			0,3	2	1,01	N.O.	N.O.	-	-		
		48	21/01/2021 11:50	Rua 1º De Maio	345			0,4	2	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		49	25/01/2021 10:25	Rua Dos Andradas	67			0,3	2	0,26	N.O.	N.O.	-	-	0	
		50	25/01/2021 10:35	Av. Independência	997			0,3	3	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		51	25/01/2021 10:45	Av. Presidente Vargas	343			0,5	3	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		52	25/01/2021 11:00	Rua 15 De Novembro	356			0,4	3	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		53	25/01/2021 11:15	Av. A. J. Renner	245			0,4	3	0,60	N.O.	N.O.	-	-		
		54	27/01/2021 10:00	Rua Presidente João Goulart	677			0,2	2	0,65	N.O.	N.O.	-	-	0	