

## REGULAÇÃO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO N. 077-P/2023 – RTF

**Fiscalização no Sistema de Abastecimento  
de Água e Sistema de Esgotamento  
Sanitário de Sapucaia do Sul/RS.**

### 1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Nos dias 30 de maio e 1º de junho de 2023, realizou-se fiscalização no Sistema de Abastecimento de Água (SAA) e no Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) da Corsan no município de Sapucaia do Sul/RS. Para verificar o serviço prestado pela companhia de saneamento, os trabalhos de fiscalização e regulação dos municípios consorciados e/ou conveniadas à Agesan-RS são amparados, principalmente, nas referências legais e normativas apresentadas no quadro 1.

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

Referências legais e normativas	Descrição
Lei Federal n. 11.445/2007 e alterações posteriores	Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal de saneamento básico e dá outras providências.
Resolução Conama n. 357/2005	Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.
Resolução Conama n. 430/2011	Dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução no 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente – Conama.
Portaria GM/MS Nº 888/2021	Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.
Decreto Estadual 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 CSR n. 005/2021	Institui o programa de redução de perdas da Agesan-RS
Resolução Agesan-RS AGO n. 003/2020	Aprova o manual de fiscalização dos prestadores de serviços de água e esgotamento sanitário da Agesan-RS.
Instrução Normativa DG n. 03/2020	Dispõe sobre as não conformidades recorrentes nas fiscalizações e prazos previstos para resolução das infrações.
Normas regulamentadoras	Disposições complementares ao capítulo V da Consolidação das Leis de Trabalho (CLT), consistindo em obrigações, direitos e deveres a serem cumpridos por empregadores e trabalhadores com o objetivo de garantir trabalho seguro e sadio, prevenindo a ocorrência de doenças e acidentes de trabalho.
Normas Brasileiras - Associação Brasileira de Normas Técnicas (NBR/ABNT)	Normas brasileiras relacionadas aos sistemas de abastecimento de água, sistemas de esgotamento sanitário e serviços correlatos.

## 2. A FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da Corsan no município de Sapucaia do Sul foi na modalidade direta, do tipo regular. A fiscalização foi planejada para dois dias, havendo reunião pela manhã do primeiro dia, marcando o início das atividades, na qual a equipe da Agesan-RS relatou as responsabilidades de seus membros para a Corsan, apresentando o cronograma de atividades (conforme registrado em Ata de Reunião de Abertura). Com todos cientes do planejamento, a fiscalização foi executada. A fiscalização encerrou-se após a verificação e coleta de dados propostos, tanto para a fiscalização regular de 2023 quanto para a fiscalização de acompanhamento do processo aberto em 2022.

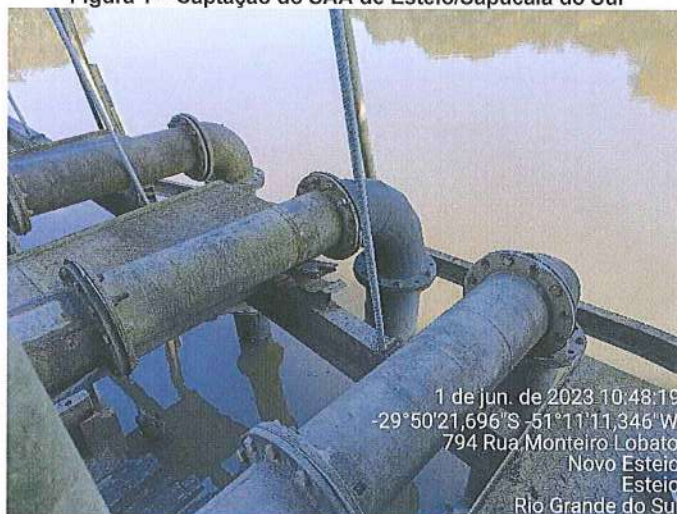
### 2.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Neste item serão abordadas as estruturas que compõem o Sistema de Abastecimento de Água do município de Sapucaia do Sul, as quais foram fiscalizadas, sendo estas: captação, ETA, reservatórios e elevatórias de água tratada.

#### 2.1.1. CAPTAÇÃO SUPERFICIAL

A captação de água bruta no município é realizada no Rio dos Sinos, localizada junto ao Canal Petrobrás em Esteio, conforme ilustra a figura 01. O comprovante de cadastro de uso da água está registrado no SIOUT RS sob código 2019/007.360.

Figura 1 – Captação do SAA de Esteio/Sapucaia do Sul



#### 2.1.2. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)

O município de Sapucaia do Sul é abastecido pela ETA Integrada de Esteio, que encaminha uma parcela da água tratada para os reservatórios presentes no município de Sapucaia do Sul, os quais são responsáveis pela distribuição de água. A ETA de Esteio foi visitada pela equipe de fiscalização, para que fosse possível verificar as condições de operação destas estruturas (ilustradas na figura 2), localizadas no parque da ETA, e cujas principais características são apresentadas no quadro 2.

Junto à ETA foi identificada uma estação de bombeamento de água bruta, denominada EBAB-08 (com bomba reserva – coordenadas 29°50'29.90\"S e 51°10'47.96\"O), não declarada no Anexo II-Ficha Técnica SAA. Estes equipamentos também contribuem com o SAA de Sapucaia do Sul, e são ilustrados na figura 3.

Quadro 2 – ETA do SAA de Esteio

ETA	Vazão de Projeto (m³h⁻¹)	Vazão Média (m³h⁻¹)	Descrição	Localização
01	3.060	2.736	Estação de Tratamento de Água complexa que abastece o Sistema Integrado Esteio/Sapucaia do Sul, com 2 floculadores, 2 decantadores e 7 filtros.	Rua Carmem Miranda, S/N – Bairro Novo Esteio – Esteio/RS.

Figura 2 – Instalações da ETA Esteio

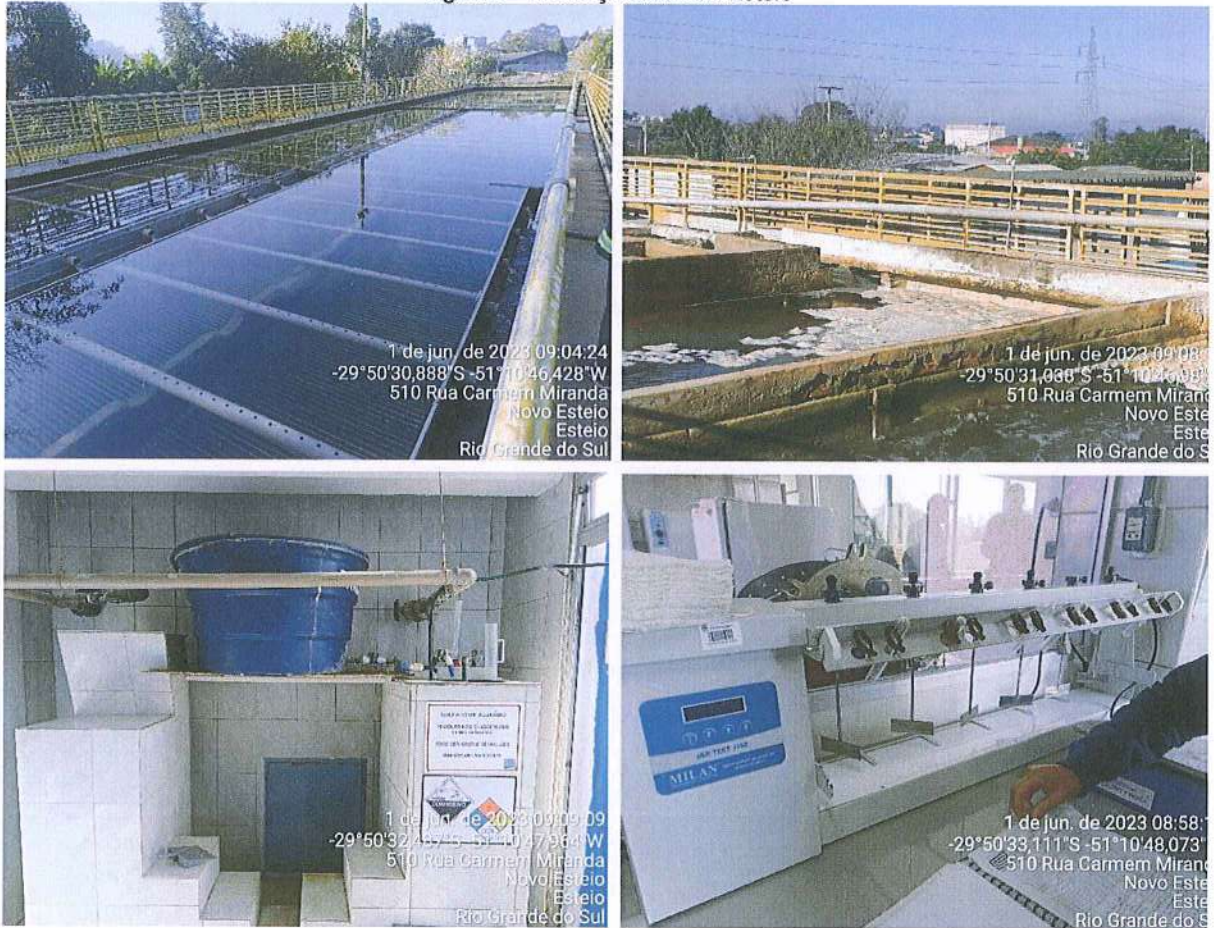


Figura 3 – Vista da EBAB-08



## 2.1.3 RESERVATÓRIOS

De acordo com o Anexo II – Ficha Técnica SAA, o SAA de Sapucaia do Sul possui atualmente 18 reservatórios, os quais são responsáveis pelo armazenamento e pela distribuição da água tratada. O reservatório Recanto do Vale recentemente construído (loteamento novo) foi incorporado aos ativos da CORSAN. Verificou-se ainda que outros 2 reservatórios, interligados ao SAA de Sapucaia do Sul, não constam no Anexo II-Ficha Técnica SAA, os quais são denominados como R-19 e R-29A. Desta forma, o SAA possui ao todo 20 reservatórios, porém cabe destacar que dois destes não estão em operação. No quadro 3, estão as informações referentes a todos os reservatórios fiscalizados.

**Quadro 3: Reservatórios fiscalizados no município de Sapucaia do Sul.**

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Localização</b>	<b>Vol. (m³)</b>
R-12	Elevado	Rua Carmem Miranda, n. 506	500
R-15	Apoiado	Rua Firmo Pereira Vargas, n.200	2.250
R-16	Elevado	Av. Theodomiro P. Fonseca, n. 2989	200
R-17	Apoiado	Av. Alfredo Scharlau, n. 330	500
R-18 (desativado)	Elevado	Rua Leão, Zoológico, s/n	300
R-19	Apoiado	Rua Gilberto Ferraz, s/n	50
R-20	Apoiado	Rua Anna Lucas, n.85	200
R-22	Apoiado	Rua Irmã Edwirges, n. 64	3.000
R-26A	Elevado	Av. Juventino Machado, n.673	50
R-27	Apoiado	Rua Rio Mampituba, s/n	300
R-29	Elevado	Rua Democrático Alves Nunes, n.	30
R-29A	Apoiado	Rua Eduardo Santa Rita Nunes, n.64	
R-30	Apoiado	Rua Emília Billert Schmidt, s/n	70
R-31 (temporariamente desativado)	Elevado	Rua Major de Souza Lima, n. 1288	50
R-32	Elevado	Rua Araci R. de Souza, n. 8	500
R-33	Apoiado	Rua Frei Damião, n. 163	500
R-33A	Apoiado	Rua Frei Damião, n. 163	500
R-33B	Elevado	Rua Frei Damião, n. 163	50
R-EF (R-34)	Elevado	Rua Rodolfo José, s/n	60
R-Recanto do Vale	Elevado	Rua São Gabriel, s/n.	100
<b>Volume total</b>			<b>9210</b>

O reservatório R31 está desativado temporariamente. Na área onde situa-se o R31 estão sendo realizadas obras, visto que será instalado um novo reservatório no local, de acordo com a equipe operacional da Corsan. No dia da fiscalização foi possível verificar que já foi construída a base de concreto onde será instalado o novo reservatório. Na figura 4 é possível visualizar este reservatório, bem como os dois reservatórios que não constam declarados no Anexo II (R-19 e R-29A), além do novo reservatório incorporado ao sistema (R-Rec. do Vale).

## 2.1.4 ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (EAT)

Conforme Anexo II – Ficha Técnica SAA, o município de Sapucaia do Sul possui 15 elevatórias de água tratada. Na fiscalização foram verificadas todas as EAT presentes no SAA, inclusive as denominadas EBAT-09 e EBAT-10A localizadas junto a ETA Esteio, ilustradas na figura 5. O SAA possui ao todo 17 estações de bombeamento, no quadro 4 estão a descrição e a localização destas.

Figura 4: Vista de alguns reservatórios de Sapucaia do Sul: a) R-31; b) R-19; c) R-29A e d) R-Recanto do Vale.



Figura 5: Vista das EBAT: a) EBAT-09 e b) EBAT-10A.



Handwritten signature and initials in purple ink.

**Quadro 4: Estações de bombeamento de água fiscalizadas.**

EAT	Localização	Descrição
EBAT-09	Rua Carmem Miranda, S/N 29°50'32.36"S 51°10'47,60"O	Alimentação adutora de Sapucaia do Sul. Com reserva.
EBAT-10A	Rua Carmem Miranda, S/N 29°50'31.34"S 51°10'47,95"O	Alimentação da empresa Pepsico do Brasil Ltda. Com reserva.
EBAT-12	Rua Argemiro R. Moreira, n. 186. 29°50'25.96"S 51°08'29.77"O	Booster. Com bomba reserva.
EBAT-12A	Av. Américo Vespúcio, n. 1333. 29°50'24.36"S 51°07'45.02"O	Booster.
EBAT-13	Rua Borges de Medeiros, n. 1950 29°48'19.23"S 51°10'11.79"O	Booster.
EBAT-16	Rua Firmo Pereira de Vargas, n. 200. 29°49'06.26"S 51°08'12.84"O	Poço de sucção reservatório R-15. Com reserva.
EBAT-19	Rua Marcílio Dias, n. 132. 29°48'56.72"S 51°08'48.46"O	Booster. Com bomba reserva.
EBAT-22	Rua R. Irmã Edwirges, n. 64. 29°50'06.29"S 51°07'36.72"O	Poço de sucção reservatório R-22. Com reserva.
EBAT-22A	Rua Nair da Silva Rufino, n. 4. 29°49'59.52"S 51°07'25.56"O	Booster. Com bomba reserva.
EBAT-23	Rua Rui Antonio de Oliveira, n. 135. 29°48'31.41"S 51°09'37.73"O	Booster.
EBAT-23A	Rua Tocantins, n. 100. 29°48'20.20"S 51°09'51.33"O	Booster.
EBAT-24	Rua Major de Souza Lima, n. 547. 29°48'48.80"S 51°08'35.44"O	Booster. Com bomba reserva.
EBAT-26	Av. Theodomiro Porto da Fonseca, n. 2989. 29°50'28.07"S 51°07'04.60"O	Poço de sucção reservatório R-16. Com bomba reserva.
EBAT-26A	Rua Juventino Machado, n. 673. 29°50'40.95"S 51°06'43."O	Poço de sucção reservatório R-26. Com bomba reserva.
EBAT-27	Av. Justino Camboim, n. 2955. 29°49'17.34"S 51°06'53.22"O	Booster.
EBAT-29	Rua Eduardo Santa Rita Nunes, n. 64. 29°49'32.91"S 51°07'26.16"O	Poço de sucção reservatório R-RV. Com bomba reserva.
EBAT-33	Rua Frei Damião, n. 163. 29°49'03.46"S 51°07'45.12"O	Poço de sucção reservatório R-33. Com bomba reserva.

## 2.2 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Neste item estão descritas as estruturas que compõem os sistemas de esgotamento sanitário fiscalizados, sendo estas: Estação de Tratamento de Esgotos Esteio, Estação Bombeamento de Esgoto Bruto Esteio, Estação de Tratamento de Esgotos Cohab, Estação Elevatória de Esgoto Bruto Cohab e Estação de Tratamento de Esgotos Primavera (tanques sépticos). Destaca-se que a equipe da Agesan-RS foi acompanhada pelos engenheiros da Ambiental Metrosul, durante a fiscalização.

### 2.2.1 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COHAB

A ETE COHAB possui tratamento preliminar composto por desarenador e medidor de vazão do tipo Calha Parshall. O efluente após o tratamento preliminar é encaminhado ao tratamento secundário por meio de uma estação elevatória. O tratamento secundário é realizado através de dois tanques de aeração, cada um contendo dois aeradores. A ETE opera 24 horas por dia, porém os funcionários trabalham somente em horário comercial. Esta fica localizada na Av. Alfredo Scharlau, S/N, no Bairro Cohab.

O emissário situa-se nos fundos do parque da ETE, sendo o efluente tratado lançado no Arroio José Joaquim. Esta não possui sistema para o tratamento do lodo gerado, pois ainda não houve produção de lodo na ETE desde que está entrou em operação, desta forma nunca foi necessário tal

procedimento. A ETE opera sob a Licença de Operação n. 08667/2019, emitida pela FEPAM, com validade até 19 de dezembro de 2024, cuja placa de identificação fica disposta junto ao portão de entrada (figura 6A).

No dia da fiscalização foram apresentados os registros de calibração do laboratório.

A vazão de entrada, que estava sendo estimada de forma indireta, agora conta com macromedidor junto a calha Parshall, conforme ilustrado na figura 6B.

Figura 5: ETE Cohab: a) Placa de identificação da LO; b) Macromedidor na entrada.



## 2.2.2 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ESTEIO

A equipe de fiscalização visitou as estruturas da ETE Esteio, visto que uma parcela do esgoto sanitário de Sapucaia do Sul é encaminhada para que seja tratado nesta. O objetivo foi verificar se estava operando adequadamente. Na figura 6 é possível visualizar uma imagem do sistema operacional da ETE, nesta é possível visualizar todas as etapas de tratamento desta. No quadro 5, estão dispostas as principais características desta estação.

Figura 6: Esquema da ETE Esteio/Sapucaia.



Quadro 5 – ETE do SES de Esteio/Sapucaia

ETE	Vazão de Projeto (m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup> )	Vazão Média (m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup> )	Descrição	Localização
ETE Esteio/Sapucaia	1.080	126	3 reatores SBR	Rua Carmem Miranda, S/N – Bairro Novo Esteio – Esteio/RS.

## 2.2.3 TANQUE SÉPTICO COLETIVO (TSC) PRIMAVERA

O município de Sapucaia do Sul também possui um TSC, o qual é de responsabilidade da Corsan. De acordo com a equipe da Ambiental Metrosul, já foram realizadas algumas melhorias no local e os usuários já estão sendo cobrados pela prestação do serviço.

Na fiscalização constatou-se que foi realizada a desobstrução do TSC. Desta forma, ao efluente doméstico que entra pela ETE está passando pelo filtro anaeróbico e não está sendo extravasado no ambiente. Isso proporcionou a redução da geração de odores no local. Todas as aberturas de inspeção estavam tampadas, a área cercada e identificada. Na figura 7 é possível visualizar as condições do TSC.

Figura 7: Registros fotográficos do TSC.



## 2.2.4 ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO (EEB)

O sistema de esgotamento sanitário possui uma EEB localizada no pátio da ETE, recalcando o esgoto do poço de chegada ao tanque de aeriação. Nesta fiscalização, verificou-se que a mesma estava devidamente identificada, conforme ilustra a figura 8.

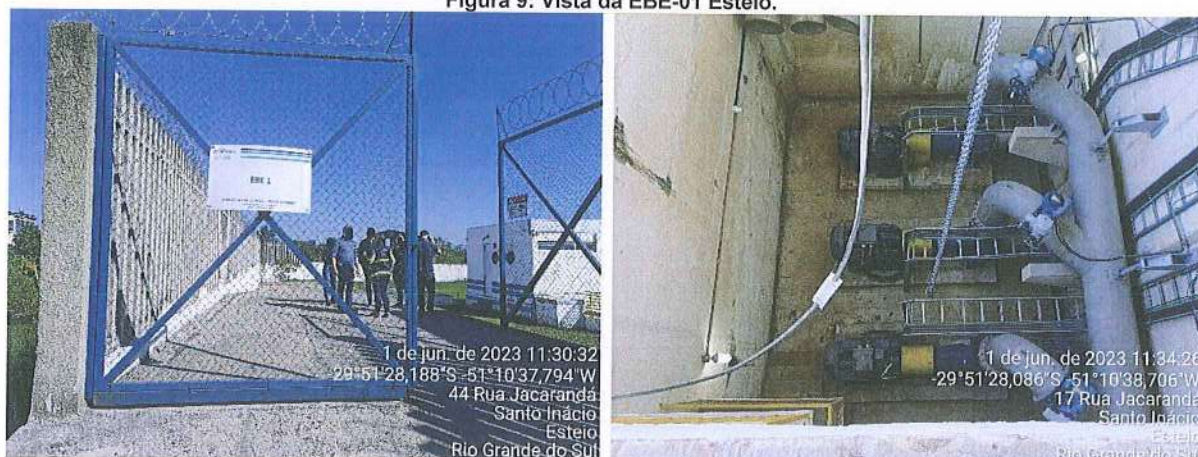
Figura 8: Vista da EEB Cohab.



A EBE-01 também foi fiscalizada, esta fica localizada na Avenida Érico Veríssimo, n. 247-105, Liberdade, em Esteio (coordenadas 29°51'27.78"S e 51°10'38.32"O), sendo responsável por encaminhar o esgoto doméstico proveniente de Sapucaia do Sul para ETE Esteio



Figura 9: Vista da EBE-01 Esteio.



## 2.3 COMERCIAL

A unidade comercial da Corsan do município de Sapucaia do Sul fica localizada Rua Marechal Deodoro, n. 247. As instalações apresentam um espaço amplo, limpo e organizado. Na sala de atendimento estava disponível ao público o código de defesa do consumidor, o RSAE/Agesan-RS, a carta de serviços e a tabela de tarifas.

O SAA do município de Sapucaia do Sul, atualmente, possui 35.110 ligações e 50.184 economias, com 100% de hidrometração.

O SES do município de Sapucaia do Sul, atualmente, possui 3.818 ligações, o que corresponde a um percentual de 9% de economias do município com esgoto tratado.

O atendimento da Corsan continua sendo realizado por profissionais terceirizados. Foram enviados comprovantes de treinamento da equipe e, *in loco*, verificou-se que os atendentes estavam de camiseta, colete e crachá de identificação.

O gestor informou que há uma empresa contratada responsável pela substituição dos hidrômetros. Em relação a substituição de redes, há um processo licitatório em andamento, para substituição de 4 travessias sob a linha do Trensurb (1 em ferro fundido e 3 em fibrocimento). A prestadora de serviço possui um funcionário responsável pela pesquisa de vazamentos, este percorre permanentemente as ruas de Sapucaia do Sul, seguindo um roteiro. Na realização da pesquisa é utilizada uma haste com geofone, conforme ilustra a figura 10.

Figura 10: Monitoramento de possíveis vazamentos na rede de Sapucaia do Sul.

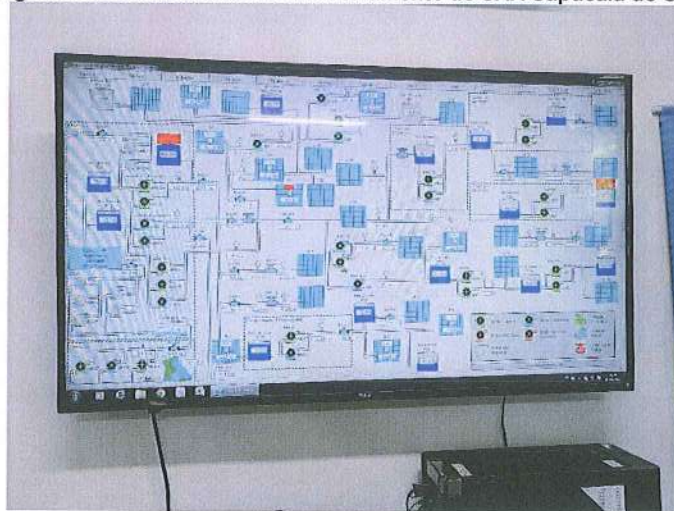


## 2.4 MACROMEDIDORES

Em atenção a Resolução CSR 05/2021 AGESAN-RS, verificou-se a operacionalidade dos macromedidores (figura 11):

- a) Macromedidor da adutora de água tratada importada de Esteio;
- b) Macromedidor da EBAT-12;
- c) Macromedidor da EBAT-16;
- d) Macromedidor MSAP-01 da EBAT-10 / R-22 e;
- e) Macromedidor MSAP-02 da EBAT-10 / R-15

Figura 11: Sala de controle e monitoramento do SAA Sapucaia do Sul.



## 3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A partir da fiscalização executada, foram identificadas não-conformidades (NC) que seguem anexas a este relatório, no documento intitulado Termo de Não-Conformidades (TNC). A partir da fiscalização direta permanecem abertas 67 NC referentes ao Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário do município de Sapucaia do Sul.

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


## ENCERRAMENTO

Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 11 (onze) folhas digitadas apenas de um lado e rubricadas, exceto esta última que segue devidamente datada e assinada, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

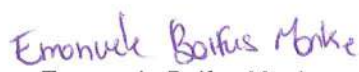
Porto Alegre, 11 de agosto de 2023.



André Luís Abitante  
Agente de fiscalização



Daniel Luz dos Santos  
Assessor de fiscalização



Emanuele Baifus Manke  
Emanuele Baifus Manke  
Diretora de Regulação

**ANEXO (S)**

TNC 077P/2023 processo Sistema Sapucaia do Sul

CHECK LIST Fiscalização 077P/2023 Sapucaia do Sul

Ofício 466/2023 - Aviso de Fiscalização - Sistema Sapucaia do Sul - processo  
077P/2023

Anexo I – Informações do Sistema de Sapucaia do Sul

Anexo II - SAA Sapucaia do Sul (Anexo II do ofício 466/2023)

Anexo II - SES Sapucaia do Sul (Anexo II do ofício 466/2023)

Ata de abertura da Fiscalização do município de Sapucaia do Sul

Laudos limpeza reservatórios de Sapucaia do Sul

Laudos Qualidade da água distribuída de Sapucaia do Sul

## ANEXO I

### TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 077-P/2023

#### 1. ÓRGÃO FISCALIZADOR

RAZÃO SOCIAL: Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (Agesan-RS)  
ENDEREÇO: Rua Félix da Cunha, n. 1009 – Sala 802, Floresta - Porto Alegre/RS  
TELEFONE E EMAIL: (51) 2500-7235; fiscalizacao@agesan-rs.com.br

#### 2. CONCESSIONÁRIA

RAZÃO SOCIAL: Companhia Riograndense de Saneamento (Corsan)  
ENDEREÇO: Rua Caldas Jr., n. 120, 18º andar, Centro Histórico, Porto Alegre/RS  
TELEFONE E EMAIL: (51) 3215-5400; deret@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 Sapucaia do Sul/RS, bem como sobre as demais obrigações do prestador junto aos usuários e à AGESAN-RS, foram constatados procedimentos que devem estar de acordo com os regulamentos da AGESAN-RS, com o instrumento contratual e com a Legislação em vigor. Os fatos apurados pela equipe de fiscalização da AGESAN-RS, no ato realizado em 30/05/2023 e 01/06/2023 estão detalhados no Anexo I e as ações a serem implantadas pela concessionária, bem como seus prazos, são descritos no Anexo II. Conforme Resolução AGO 002/2020, a não correção da transgressão no prazo estabelecido pela Agência Reguladora poderá resultar na aplicação da multa diária.

#### 4. RESPONSÁVEL PELA AÇÃO DE FISCALIZAÇÃO

NOME: Daniel Luz dos Santos  
TELEFONE: (51) 2500-7235

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

NOME: Emanuele Baifus Manke  
TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Diretora de Regulação  
EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: André Luís Abitante  
TELEFONE: (51) 2500-7235

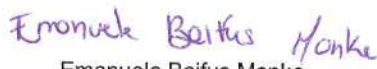
CARGO: Agente de Fiscalização  
EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

#### 5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: André Luís Abitante  
TELEFONE: (51) 2500-7235

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

Porto Alegre, 11 de agosto de 2023

  
Emanuele Baifus Manke  
Diretora de Regulação  
De acordo

  
André Luís Abitante  
Agente de Fiscalização

## ANEXOS I e II - 077-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação
1	1.2	CONSTATAÇÃO	Área de captação não está cercada adequadamente
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não autorizadas
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Falta de cadeado no portão de acesso

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação
2	1.6	CONSTATAÇÃO	Estruturas ou equipamentos em condições inadequadas de conservação
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de conservação ou manutenção preventiva da unidade
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Vazamento em tubulação imediatamente posterior a uma das bombas

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAB-08
3	2.1	CONSTATAÇÃO	Estação não consta declarada no Anexo II
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Adequar informações do Anexo II enviado.

REGISTRO 1

Planta original (1:500) (1:1000)	Verificar do outorga
Informar qual a medida urbana (Urbaniz) da captação.	Informar qual a medida crítica (Máx) da captação.

### 2. TRATAMENTO

ETA	Vazão de projeto (m³/s)	Vazão média (m³/s)	Descrição (n. decantadores, filtros, municípios atendidos)	Localização (indicar bairro e coordenadas geográficas)

Tempo de funcionamento (anos)

Observ: Anular Licença de Operação (ou Suspensão de Licenciamento) e MTR ou Ordem de Serviço de recolhimento de água

### 3. ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO

EB	Localização (indicar bairro e coordenadas geográficas)	Descrição
EBAT-12	SAP - Rua Argentina 24, Blumenau, 100 29°29'26.96"S 51°08'29.77"O	Boneter. Com reserva
EBAT-12A	SAP - Av. Américo Vespúcio, 1333 29°29'24.36"S 51°07'45.07"O	Boneter.
EBAT-13	SAP - Rua Borges da Madureira, 1050 29°48'12.23"S 51°10'11.79"O	Boneter.
EBAT-16	SAP - Rua Fátima Pessoa da Vargas, 200 29°49'56.38"S 51°08'12.84"O	Poço de sucção ressaltado R-15 Com reserva
FRAT-19	SAP - Rua Marinho Dias, 132	Boneter. Com reserva

*Handwritten initials and signature*

## ANEXOS I e II - 077-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAB-08
4	2.4	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água ou não executar redução de perdas
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Reparo inacabado permitia o desperdício de recurso natural



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT-09
5	2.1	CONSTATAÇÃO	Estação não consta declarada no Anexo II
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Adequar informações do Anexo II enviado.

**REGISTRO 1**

Plano de carga (1 Sm - 1 litro)	Validade do outorga
Informar qual a medida crítica (litros) de captação	Informar qual a medida crítica (litros) de captação

**2. TRATAMENTO**

ETA	Vazão de projeto (m³/s)	Vazão média (m³/s)	Descrição (n. decantadores, filtros, múltiplos atendidos)	Localização (endereços completos e coordenadas geográficas)

Tempo de funcionamento (h/dia)

OBS: Anexar Licença de Operação (ou Dispensa de Licenciamento) e MTR ou Ordem de Serviço do recolhimento do todo.

**3. ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO**

EB	Localização (endereços completos e coordenadas geográficas)	Descrição
EBAT-12	SAP - Rua Argentina R. Moreira, 106, 29°50'25.96"S 51°10'29.77"O	Bonítez Com reserva
EBAT-12A	SAP - Av. Américo Vespúcio, 1333, 29°50'24.36"S 51°10'45.02"O	Bonítez
EBAT-13	SAP - Rua Borges de Medeiros, 1050, 29°48'19.23"S 51°10'11.29"O	Bonítez
EBAT-16	SAP - Rua Ferno Pereira da Vargas, 200, 29°48'06.26"S 51°10'12.81"O	Poço de sucção reservatório R-15, Com reserva
FRAT-18	SAP - Rua Marinho Dias, 132	Reserva Com reserva

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT-10A
6	2.1	CONSTATAÇÃO	Estação não consta declarada no Anexo II
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Adequar informações do Anexo II enviado.

**REGISTRO 1**

Plano de carga (1 Sm - 1 litro)	Validade do outorga
Informar qual a medida crítica (litros) de captação	Informar qual a medida crítica (litros) de captação

**2. TRATAMENTO**

ETA	Vazão de projeto (m³/s)	Vazão média (m³/s)	Descrição (n. decantadores, filtros, múltiplos atendidos)	Localização (endereços completos e coordenadas geográficas)

Tempo de funcionamento (h/dia)

OBS: Anexar Licença de Operação (ou Dispensa de Licenciamento) e MTR ou Ordem de Serviço do recolhimento do todo.

**3. ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO**

EB	Localização (endereços completos e coordenadas geográficas)	Descrição
EBAT-12	SAP - Rua Argentina R. Moreira, 106, 29°50'25.96"S 51°10'29.77"O	Bonítez Com reserva
EBAT-12A	SAP - Av. Américo Vespúcio, 1333, 29°50'24.36"S 51°10'45.02"O	Bonítez
EBAT-13	SAP - Rua Borges de Medeiros, 1050, 29°48'19.23"S 51°10'11.29"O	Bonítez
EBAT-16	SAP - Rua Ferno Pereira da Vargas, 200, 29°48'06.26"S 51°10'12.81"O	Poço de sucção reservatório R-15, Com reserva
FRAT-18	SAP - Rua Marinho Dias, 132	Reserva Com reserva

## ANEXOS I e II - 077-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT-10A
7	2.7	CONSTATAÇÃO	Estruturas ou equipamentos em condições inadequadas de conservação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação ou manutenção preventiva da unidade
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Estruturas em concreto armado necessitando de manutenção

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT-12
8	2.4	CONSTATAÇÃO	Estruturas ou equipamentos em condições inadequadas de conservação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação ou manutenção preventiva da unidade
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Uma bomba em manutenção e a reserva com vazamento

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE Esteio
9	4.1	CONSTATAÇÃO	Estação não consta declarada no Anexo II SES
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



Handwritten initials or signature in blue ink.



## ANEXOS I e II - 077-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
10	7.13	CONSTATAÇÃO	Não foi apresentado plano de pesquisa de vazamentos.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não foi apresentado plano de pesquisa de vazamentos.
2	28/10/2023	OBSERVAÇÃO	Foi relatado apenas o uso frequente de geofone

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT-16
11	2.1	CONSTATAÇÃO	Inexistência de placa de identificação da área da EBA
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBA
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Pintura antiga, apagada, coberta por pichações - encontrada somente placa do reservatório R-15

REGISTRO 1

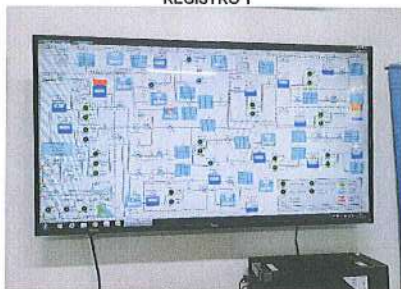


REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Macromedidores
12	8.11	CONSTATAÇÃO	Macromedidor(es) de Reservatório(s) à montante não instalado(s)
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não cumprir resolução CSR 05/2021 AGESAN-RS, conforme plano acordado
1	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



## ANEXOS I e II - 077-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT-22A
13	2.5	CONSTATAÇÃO	Drenagem da estrutura inadequada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Drenagem da estrutura inadequada
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Caixa inundada

REGISTRO 1



REGISTRO 2



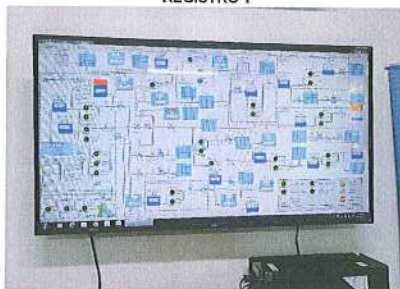
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Macromedidores
14	8.7	CONSTATAÇÃO	Macromedidor do R-33 fora de operação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não cumprir resolução CSR 05/2021 AGESAN-RS, conforme plano acordado
1	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Macromedidores
15	8.8	CONSTATAÇÃO	Macromedidor do R-35 não instalado
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não cumprir resolução CSR 05/2021 AGESAN-RS, conforme plano acordado
1	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



## ANEXOS I e II - 077-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT-26
16	2.7	CONSTATAÇÃO	Fiação elétrica em condições inadequadas
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Fiação exposta, com emendas e assentada diretamente sobre o piso

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Macromedidores
17	8.6	CONSTATAÇÃO	Macromedidor do R-32 não instalado
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não cumprir resolução CSR 05/2021 AGESAN-RS, conforme plano acordado
1	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT-33
18	2.5	CONSTATAÇÃO	Drenagem da estrutura inadequada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Drenagem da estrutura inadequada
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Lâmina d'água sobre todo piso

REGISTRO 1



REGISTRO 2



## ANEXOS I e II - 077-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA
19	3.4	CONSTATAÇÃO	Vazamentos aparentes
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Paredes em concreto com vários pontos de infiltração

REGISTRO 1



REGISTRO 2

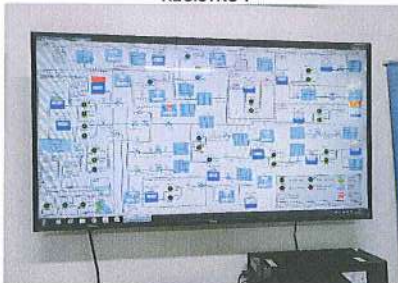


REGISTRO 3



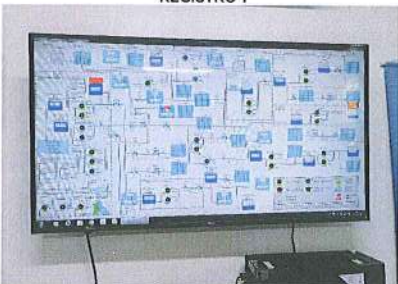
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Macromedidores
20	8.4	CONSTATAÇÃO	Macromedidor do R-27 não instalado
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não cumprir resolução CSR 05/2021 AGESAN-RS, conforme plano acordado
1	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Macromedidores
21	8.5	CONSTATAÇÃO	Macromedidor do R-30 não instalado
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não cumprir resolução CSR 05/2021 AGESAN-RS, conforme plano acordado
1	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



## ANEXOS I e II - 077-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Esteio/Sapuçaia
22	5.3	CONSTATAÇÃO	Estação não consta declarada no Anexo II
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Enviar documentos e adequar informações do Anexo II enviado.

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Esteio/Sapuçaia
23	5.10	CONSTATAÇÃO	Ausência de evidência de calibração de equipamentos
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de evidência de calibração de equipamentos
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Esteio/Sapuçaia
24	5.15	CONSTATAÇÃO	Ausência de caderno ou relatório com registros de falhas
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Relato é feito por telefone à central Metrosul

REGISTRO 1

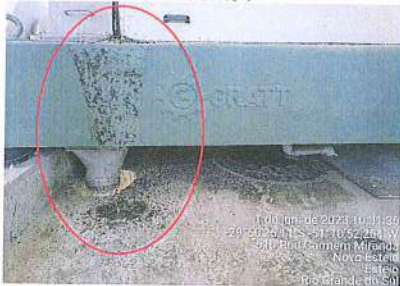


*[Handwritten signature]*

## ANEXOS I e II - 077-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Esteio/Sapucaia
25	5.18	CONSTATAÇÃO	Estruturas ou equipamentos em condições inadequadas de conservação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Centrifuga com vazamento

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Esteio/Sapucaia
26	5.19	CONSTATAÇÃO	Estruturas ou equipamentos em condições inadequadas de conservação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Erosão junto a margem da lagoa

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Cohab
27	5.15	CONSTATAÇÃO	Ausência de caderno ou relatório com registros de falhas
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Relato é feito por telefone à central Metrosul

REGISTRO 1



Handwritten initials and a signature mark.

## ANEXOS I e II - 077-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	TSC Primavera
28	5.1	CONSTATAÇÃO	ETE não possui licença de operação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Nenhum documento desta ETE foi enviado

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	TSC Primavera
29	5.2	CONSTATAÇÃO	Ausência de placa padrão da LO na entrada da ETE
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de placa padrão da LO na entrada da ETE
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	TSC Primavera
30	5.13	CONSTATAÇÃO	Falta de registros e frequência sobre a realização de ensaios
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Nenhum documento desta ETE foi enviado

REGISTRO 1



*Handwritten signature and initials.*

## ANEXOS I e II - 077-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	TSC Primavera
31	5.14	CONSTATAÇÃO	Ausência de resultados dos ensaios com efluente
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Nenhum documento desta ETE foi enviado

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-15
32	6.3	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	R-15
33	6.4	CONSTATAÇÃO	Tampa de abertura/inspeção danificada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abetura de inspeção fechada com tampa inteiriça dotada de dispositivo e travamento
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Falta de vedação, muitas frestas

REGISTRO 1





## ANEXOS I e II - 077-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-15
34	6.11	CONSTATAÇÃO	Estruturas em condições inadequadas de conservação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-16
35	6.3	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar prevenção de perdas
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-16
36	6.4	CONSTATAÇÃO	Tampa de abertura/inspeção danificada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abetura de inspeção fechada com tampa inteira dotada de dispositivo e travamento
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	



LA  
 B

## ANEXOS I e II - 077-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-16
37	6.10	CONSTATAÇÃO	Estruturas ou equipamentos em condições inadequadas de conservação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Vazamento em válvula

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-17
38	6.11	CONSTATAÇÃO	Estruturas em condições inadequadas de conservação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-18 (Presídio)
39	6.1	CONSTATAÇÃO	Inexistência de placa de identificação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Indicar equipamento desativado e possíveis perigos

REGISTRO 1

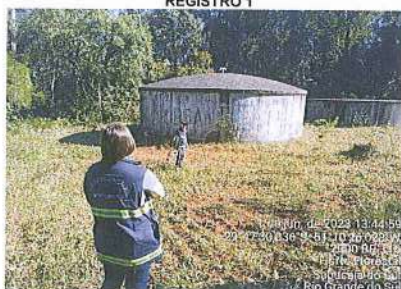


*Handwritten initials and marks in the bottom right corner.*

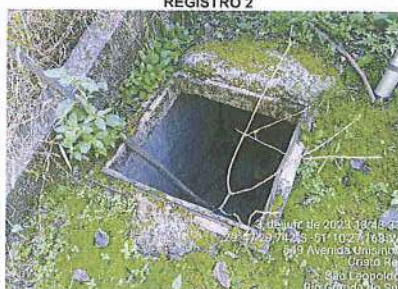
## ANEXOS I e II - 077-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-18 (Presídio)
40	6.2	CONSTATAÇÃO	Área do reservatório não está cercada adequadamente
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição de acesso a pessoas não autorizadas
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-20
41	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos 12 meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza do reservatório num intervalo mínimo de 1 ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Esclarecer se o R37 do laudo de limpeza, Rua Ana Lucas, n. 85, é este reservatório, chamado no Anexo II e, conforme placa de identificação no local, como R20

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-22
42	6.3	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar prevenção de perdas
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



Handwritten signature and initials in blue ink.

## ANEXOS I e II - 077-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-26
43	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos 12 meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza do reservatório num intervalo mínimo de 1 ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-27
44	6.5	CONSTATAÇÃO	Extravasor sem tela de proteção
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de tubulação protegida com tela que impeça a entrada de água, poeira e/ou insetos
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

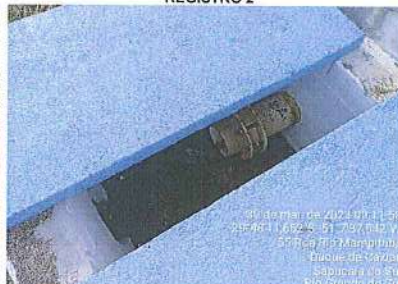


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-27
45	6.11	CONSTATAÇÃO	Caixas de manobras sem proteção de grelhas, tampas e/ou guarda corpos
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



Handwritten initials and a mark.

## ANEXOS I e II - 077-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-27
46	6.12	CONSTATAÇÃO	Caixas de manobras com a presença de vegetação
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	R-Recanto do Vale (novo)
47	6.1	CONSTATAÇÃO	Inexistência de placa de identificação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-Recanto do Vale (novo)
48	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos 12 meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza do reservatório num intervalo mínimo de 1 ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



*Handwritten initials and a small mark.*

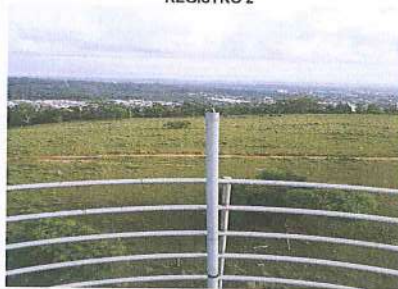
## ANEXOS I e II - 077-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-Recanto do Vale
49	6.8	CONSTATAÇÃO	Ausência de cabo de aterramento de para-raio e sinalização noturna adequada
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não existe no topo do reservatório para raios e/ou luz de sinalização de obstáculo elevado
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-Recanto do Vale
50	6.12	CONSTATAÇÃO	Necessita capina no terreno
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de conservação manutenção preventiva da unidade
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-29
51	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos 12 meses
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não prever a limpeza do reservatório num intervalo mínimo de 1 ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Esclarecer se o R35 do laudo de limpeza, Rua Democrático A. Nunes, n. 230, é este reservatório, chamado no Anexo II e, conforme placa de identificação no local, como R29

REGISTRO 1



Handwritten initials and a mark.

## ANEXOS I e II - 077-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-29A
52	6.1	CONSTATAÇÃO	Reservatório não consta declarada no Anexo II
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Adequar Anexo II

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-29A
53	6.6	CONSTATAÇÃO	Reservatório transbordando no momento da fiscalização
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de instrumento permanente de medição e controle de vazão de entrada e saída do reservatório
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

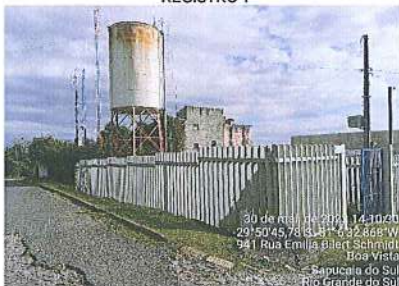


REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-30
54	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos 12 meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza do reservatório num intervalo mínimo de 1 ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



## ANEXOS I e II - 077-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-30
55	6.10	CONSTATAÇÃO	Estruturas ou equipamentos em condições inadequadas de conservação
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Corrosão e desgaste de chapas visíveis

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-33 (aço apoiado)
56	6.1	CONSTATAÇÃO	Divergência entre placa instalada no local e declaração em Anexo II
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	No Anexo II o R-33 declarado é em concreto, ajustar Anexo II

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-33 (aço apoiado)
57	6.6	CONSTATAÇÃO	Reservatório transbordando no momento da fiscalização
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Ausência de instrumento permanente de medição e controle de vazão de entrada e saída do reservatório
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



## ANEXOS I e II - 077-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-33 (aço apoiado)
58	6.9	CONSTATAÇÃO	Estruturas ou equipamentos em condições inadequadas de conservação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Escada com alta corrosão e árvore obstruindo do acesso

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-33A (concreto apoiado)
59	6.1	CONSTATAÇÃO	Divergência entre placa instalada no local e declaração em Anexo II
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	No Anexo II o R-33A declarado é elevado em aço, ajustar Anexo II

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-33A
60	6.3	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



REGISTRO 3



## ANEXOS I e II - 077-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-33B
61	6.1	CONSTATAÇÃO	Divergência entre placa instalada no local e declaração em Anexo II
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	No Anexo II o R-33B é declarado como R-33', ajustar Anexo II

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-33B
62	6.8	CONSTATAÇÃO	Ausência de para-raio
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não existe no topo do reservatório para raios
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-EF (Encosta da Floresta ou R-34 - elevado)
63	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos 12 meses
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não prever a limpeza do reservatório num intervalo mínimo de 1 ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Esclarecer se o R34 do laudo de limpeza, Rua Rodolfo José Thiesen, dito como "enterrado", é este reservatório, chamado no Anexo II e, conforme placa de identificação no local, como R34

REGISTRO 1



REGISTRO 2



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

## ANEXOS I e II - 077-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-EF (Encosta da Floresta ou R-34 - elevado)
64	6.11	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelha nas estruturas de manobra
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção da unidade
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
65	7.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de plano de substituição de hidrômetros
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Conforme relato, a gerência sobre este serviço não é local (UNPE); apresentar contrato e a meta acordada com a terceirizada Metrosul

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
66	7.10	CONSTATAÇÃO	Ausência de plano de substituição de redes
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Conforme relato, a obra de substituição de 4 travessias sob o Trensurb (1 ferro fundido e 3 em amianto) encontra-se em licitação. Enviar documentos: número processo, termo de referência etc.

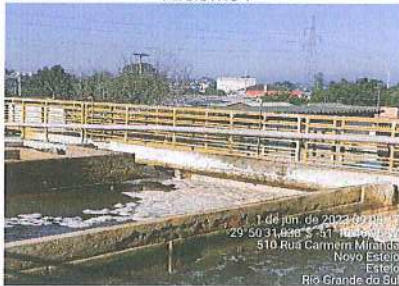
REGISTRO 1



**ANEXOS I e II - 077-P/2023 - TNC**

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA (Esteio)
67	2.8	CONSTATAÇÃO	Lodo retornando ao manancial.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Lodo da ETA retornando ao corpo receptor sem tratamento.
2	Mar/2024	OBSERVAÇÃO	Transferida do Processo 065/2022 (NC-3)

REGISTRO 1



CA  
BA

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 077-P/2023-TNC

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

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

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

**ÁREA FISCALIZADA:** Captação Rio dos Sinos

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
1. Manancial, Captação Superficial e Captação Subterrânea	1.1	Existe placa de identificação da área do manancial de captação?	x			Somente no portão secundário
	1.2	A área de captação está cercada adequadamente?		x		Portão sem cadeado
	1.3	Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?	x			Rio - comprovante de cadastro de uso de água 2019/007.36
	1.4	Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?	x			
	1.5	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	x			
	1.6	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?		x		Vazamento em tubulação imediatamente posterior à uma das bombas
	1.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	1.8	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	x			
	1.9	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			
	1.10	No caso de poço, a laje sanitária possui dimensões adequadas? (1,5 x 1,5 m; espessura de 10 cm)			x	
	1.11	No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?			x	
	1.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?			x	

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 077-P/2023-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: EBAB-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		Estação de Bombeamento não consta no Anexo II
	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		Reparo não concluído permitia o desperdício de recurso natural
	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: 077-P/2023-TNC

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

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBAT-09 - junto a ETA

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		Estação de Bombeamento não consta no Anexo II
	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: 077-P/2023-TNC

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

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBAT-10A - debaixo da ETA

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		Estação de Bombeamento não consta no Anexo II
	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		Estruturas em concreto armado necessitam de manutenção
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 077-P/2023-TNC

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

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBAT-12

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?	x			
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?	x			
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	x			Em manutenção no momento da fiscalização
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?		x		Bomba em operação com vazamento
	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: 077-P/2023-TNC

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

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBAT-12A - booster

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	Junto ao passeio e pátio de um posto de combustível
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?		x		Reserva externa, de uso geral, fica junto a ETA
	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: 077-P/2023-TNC

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

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBAT-13

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	Junto passeio e rua
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?		x		Reserva externa, de uso geral, fica junto a ETA
	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: 077-P/2023-TNC

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

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBAT-16 - Junto ao R-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		Não foi identificado
	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: 077-P/2023-TNC

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

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBAT-19 - na rua

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	Junto passeio e rua
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?		x		Reserva externa, de uso geral, fica junto a ETA
	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: 077-P/2023-TNC

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

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBAT-22 - junto ao R-22

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: 077-P/2023-TNC

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

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBAT-22A

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		Caixa inundada
	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: 077-P/2023-TNC

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

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBAT-23 - na rua

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	Junto passeio e rua
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?		x		Reserva externa, de uso geral, fica junto a ETA
	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: 077-P/2023-TNC

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

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBAT-23A - na rua (booster)

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	Junto passeio e rua
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?		x		Reserva externa, de uso geral, fica junto a ETA
	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: 077-P/2023-TNC

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

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBAT-24 - booster

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	Junto passeio e rua
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	x			
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	x			
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	x			
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	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: 077-P/2023-TNC

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

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBAT-26

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		Cabeamento elétrico exposto, com emendas e assentado diretamente sobre o piso
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 077-P/2023-TNC

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

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBAT-26A

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		Sem portão - reincidente
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	x			Uma bomba em manutenção, somente uma operava no dia da fiscalização
	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: 077-P/2023-TNC

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

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

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

**ÁREA FISCALIZADA:** EBAT-27 - passeio público (tem macromedidor)

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	Junto ao passeio público
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?		x		Somente uma (reserva é compartilhada, fica na ETA)
	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: 077-P/2023-TNC

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

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBAT-29A

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: 077-P/2023-TNC

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

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBAT-33 - Junto ao R-33

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		Local alagado, lâmina d'água sobre o piso
	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: 077-P/2023-TNC

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

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: Unidade Esteio

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			
	3.3	A área da ETA está cercada adequadamente?	x			
	3.4	Equipamentos ou estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?		x		Vários pontos de vazamento nas paredes externas
	3.5	Vertedores de água decantada aparentemente nivelados?	x			
	3.6	É previsto destino para o lodo dos decantadores?		x		Obra paralisada em estágio inicial - recorrente
	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			Coberta porém aberta nas laterais
	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		Vários pontos em tubulações e registros com vazamentos - recorrente
	3.19	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		x		Caixas de manobra sem proteção - recorrente
	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: 077-P/2023-TNC

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

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBE 01 (Esteio - macromedidor)

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
4. EBE	4.1	Existe placa de identificação da área da EBE?		x		Não foi declarada em Anexo II SES
	4.2	A área da EBE está cercada adequadamente?	x			
	4.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	x			
	4.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes?	x			
	4.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	x			
	4.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	4.7	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	x			
	4.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 077-P/2023-TNC

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

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBE Cohab

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
4. EBE	4.1	Existe placa de identificação da área da EBE?	x			
	4.2	A área da EBE está cercada adequadamente?	x			
	4.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	x			
	4.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes?	x			
	4.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	x			
	4.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	4.7	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	x			
	4.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 077-P/2023-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 Esteio/Sapucaia

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
	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		Não foram enviados docs e Anexo II sem informações
	5.4	A área da ETE está cercada adequadamente?	x			
	5.5	A ETE esta operando dentro da capacidade de vazão projetada?	x			Muito abaixo (projeto = 100l/s)
	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			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 077-P/2023-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 Cohab

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
	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			
	5.4	A área da ETE está cercada adequadamente?	x			
	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			Nunca foi limpado, produção mínima
	5.9	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?	x			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 077-P/2023-TNC

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

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: ETE Primavera

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
	5.1	ETE possui licenciamento ambiental para funcionamento?		x		Não foram enviados documentos. Relatos: em andamento na Fepam
	5.2	Existe placa de Licença Operacional da FEPAM?		x		Não possui licença
	5.3	Existe placa de identificação da área da ETE?	x			
	5.4	A área da ETE está cercada adequadamente?	x			
	5.5	A ETE esta operando dentro da capacidade de vazão projetada?	x			
	5.6	Odores estão adequados para localidade?	x			
	5.7	A cortina vegetal está adequada?			x	Não há licença ambiental, portanto, condicionante solicitando isto
	5.8	A destinação do lodo é adequada?		x		Não foram enviados documentos comprobatórios - recorrente
	5.9	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?			x	

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 077-P/2023-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: R-12 - junto a ETA

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 foi enviado laudo de limpeza deste reservatório - recorrente
	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		Laje superior do reservatório com excessos de fissuras e rachaduras - recorrente
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 077-P/2023-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: R-15

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	x			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		x		Acesso de casa vizinha ao pátio do reservatório - recorrente
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?		x		Paredes com eflorescência
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		x		Tampas inadequadas, não estanques
	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 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		Armadura aparente nas paredes do reservatório
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		x		Lixo depositado junto ao reservatório - recorrente

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 077-P/2023-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: R-16

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	x			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	x			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?		x		Paredes com várias infiltrações
	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 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		Válvula com vazamento
	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: 077-P/2023-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:** R-17 - solicitar cronograma de obra de reforma

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		Sem placa (reincidente), reforma total à iniciar
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	x			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	x			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		x		Não foi possível subir para verificação - reincidente
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	x			Não foi possível subir
	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 para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		x		Cabo rompido - reincidente
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?		x		Falta guarda-corpo no último lance - reincidente
	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		Estrutura concreto armado, em geral, altamente danificada
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 077-P/2023-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: R-18

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

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 077-P/2023-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: R-19

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		Placa de identificação existe, porém, o reservatório não é declarado no Anexo II - reincidente
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		x		Reincidente
	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		Sem tampa - reincidente
	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 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		Arbusto crescendo no reservatório - reincidente

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 077-P/2023-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: R-20

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	x			
	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		Tubulação desconectada - reincidente
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	x			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		x		Não foi encaminhado 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			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 077-P/2023-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: R-22

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	x			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	x			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?		x		Infiltrações nas paredes
	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 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		Uma caixa de manobra ainda sem grelha - reincidente
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		x		Lixo espalhado pelo pátio - reincidente

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 077-P/2023-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: R-26

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	x			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	x			Não havia portão - NC vinculada à EBAT 26A, que fica no mesmo lote
	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 foi enviado 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			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 077-P/2023-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: R-27

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	x			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	x			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	x			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	x			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		x		Extravasador sem tela
	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 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 aberta
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		x		Caixa de manobra com vegetação

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 077-P/2023-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: R-Recanto do Vale, novo

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		Não foi identificada
	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 foi encaminhado laudo de limpeza
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		x		Sem cabo e sem lâmpada
	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		Necessita capina



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 077-P/2023-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: R-29

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	x			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	x			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	x			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	x			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	x			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	x			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		x		Não foi enviado laudo
	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: 077-P/2023-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: R-29A

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		Há placa no local, porém, o reservatório R29A não é citado no Anexo II
	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		Extravasando no momento da visita
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	x			
	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: 077-P/2023-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: R-30

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	x			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	x			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	x			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	x			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		x		Respiro sem tela - recorrente
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	x			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		x		Não foi enviado 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		Tubulação galvanizada com corrosão
	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: 077-P/2023-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: R-31 - em obras

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		Em obras - construção de novo reservatório. Não foi enviada documentação, contrato e/ou cronograma - recorrente
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?			x	Sem portão, área cercada
	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 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: 077-P/2023-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: R-32 - Jd. Europa, Bairro Jd. América

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			
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		x		Reincidente - sem para raio
	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: 077-P/2023-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: R-33 - aço apoiado

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		Divergência entre placa e declaração em Anexo II
	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		Tubulação do respiro em estado avançado de corrosão - reincidente
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?		x		Ladrão transbordando
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	x			
	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		Corrosão e árvore obstruindo
	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: 077-P/2023-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:** R-33A - concreto apoiado

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		Divergência entre placa e declaração em Anexo II
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	x			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?		x		Infiltrações nas paredes; juntas de concretagem aparentes
	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 para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			x	Apoiado
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?			x	Apoiado
	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: 077-P/2023-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: R-33B - aço elevado**

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		Divergência entre placa e declaração em Anexo II
	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			
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		x		Sem para raio
	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: 077-P/2023-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: R-34

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		Nomenclaturas/denominação divergentes entre laudo e Anexo II
	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		Falta grade em caixa de manobra
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 077-P/2023-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:** Edificação comercial - atendimento / escritório central

Área	Código da NC	Condição	Conforme?		Não se aplica	Observação
			SIM	NÃO		
7. Área Comercial e Operacional	7.1	Existe macromedição na captação?			x	Check list específico
	7.2	Existe macromedição ou similar na entrada da ETA?			x	Check list específico
	7.3	Existe macromedição para água bruta exportado ou importada?			x	Check list específico
	7.4	Existe macromedição para água tratada importada ou exportada?			x	Check list específico
	7.5	Existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?			x	Check list específico
	7.6	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?			x	Check list específico
	7.7	Existe um plano de substituição de hidrômetros? Este plano está sendo executado?		x		Meta contratual assinada com a Metrosul (gerência sobre isto não é local - UNPE)
	7.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?	x			Apenas 93 equipamentos acima de 5 anos
	7.9	Existe uma metodologia de controle de pressão diurnas e noturnas? Existem registros destes controles?	x			Pontos permanentes de monitoramento
	7.10	Existe um plano de substituição das redes? Este plano está sendo executado?		x		Contratação em andamento - 4 travessias Trensurb (1 ferro fundido e 3 em fibrocimento)
	7.11	Existem vazamentos visíveis na rede de distribuição ou sistema de abastecimento?		x		Uso de haste geofone
	7.12	Existe um cadastro das redes do SAA? Está conforme a Resolução CSR nº 005/2021?	x			
	7.13	Existe um plano plano de pesquisa de vazamentos? Este plano está sendo executado?	x			
	7.14	Existe plano de contingência para situações de emergência?		x		Documento oficial não foi enviado, apenas uma explicação/justificativa em um único parágrafo - reincidente
	7.15	Carta de serviços está disponível ao público?	x			
	7.16	RSAE - AGESAN-RS está disponível ao público?	x			
	7.17	As tarifas em vigor estão disponíveis para visualização do público?	x			
	7.18	O código de defesa do consumidor está disponível ao público?	x			
	7.19	Equipamentos em condições adequadas?	x			
	7.20	As dependências e estruturas do atendimento estão adequadas?	x			
	7.21	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	x			
	7.22	Em caso de atuação para ressarcimento por interrupção de abastecimento, comprovar que o usuário foi ressarcido no período corrente.	x			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 077-P/2023-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:** Sistema de abastecimento de água de Sapucaia do Sul  
Conforme?

Área	Código da NC	Condição	SIM	NÃO	Não se aplica	Observação
<b>8. Macromedidores</b>	8.1	Macromedidor da adutora de água tratada importada de Esteio está instalado? O macromedidor está funcionando?	x			MSAP2 e MSAP3 - ETA
	8.2	Macromedidor da EBAT-12 está instalado? O macromedidor está funcionando?	x			Apresentava 30l/s na fiscalização
	8.3	Macromedidor da EBAT-16 está instalado? O macromedidor está funcionando?	x			Não aparece no sistema de monitoramento da ETA
	8.4	Macromedidor do Reservatório R27 Gravidade está instalado? O macromedidor está funcionando?		x		
	8.5	Macromedidor do Reservatório R30 está instalado? O macromedidor está funcionando?		x		
	8.6	Macromedidor do Reservatório R32 está instalado? O macromedidor está funcionando?		x		
	8.7	Macromedidor do Reservatório R33 está instalado? O macromedidor está funcionando?		x		Há 3 macromedidores (33, 33A, 33B), fora de operação
	8.8	Macromedidor do Reservatório R35 está instalado? O macromedidor está funcionando?		x		
	8.9	Macromedidor MSAP-01 da EBAT-10 / R-22 está instalado? O macromedidor está funcionando?	x			EBAT 10 --> MSAP02 --> Rede
	8.10	Macromedidor MSAP-02 da EBAT-10 / R-15 está instalado? O macromedidor está funcionando?	x			MSAP 03 nomenclatura da CORSAN
	8.11	Reservatório a montante estão com macromedição? Os macromedidores estão funcionando?		x		

\* MSAP 01 - não operando por manobra

\* MSAP 08 - Pepsi, operando normalmente

## Ofício de Aviso de Fiscalização

**Ofício 466/2023**

Porto Alegre, 28 de abril de 2023.

**Assunto:** Fiscalização Técnica

Prezado Senhor,

Por meio deste, informamos a Vossa Senhoria que realizaremos fiscalização na área técnica e comercial desse prestador no dia **30 e 31 de maio de 2023**. O horário da fiscalização se dará das 8:30hs 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 outro dia a ser agendado com antecedência.

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 **30 de maio de 2023 às 8:30 h**, na Unidade de Saneamento (US) de Sapucaia do Sul, situada na Marechal Deodoro, 247 Sapucaia do Sul/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 **20 de maio de 2023** 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](mailto:fiscalizacao@agesan-rs.com.br) ou pelo telefone (51) 2500-7235.

Atenciosamente,

**Demétrius Jung Gonzalez**  
Diretor Geral  
AGESAN-RS

Este documento possui dois anexos.



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL METROPOLITANA  
COORDENADORIA OPERACIONAL ESTEIO/SAPUCAIA DO SUL

Informação 11/2023 – COP-ES

Esteio, 19 de maio de 2022.

A

Diretoria de Operações – DOP

**Ref.: Resposta ao Ofício Nº 466/2023-AGESAN – Fiscalização Técnica Sapucaia do Sul.**

Vimos por meio deste encaminhar as respostas em atenção ao Ofício Nº 466/2023-AGESAN – Fiscalização Técnica em Sapucaia do Sul que será realizada em 30 e 31 de agosto de 2023. Seguem as respostas referentes ao Anexo I.

Atenciosamente,

Neilmo Moreira 2023.05.1  
de Mendonça - 9 15:10:15  
Engenheiro  
Civil -03'00'

Eng. Neilmo Moreira de Mendonça  
CREA/RS 100655 – Matrícula 15925.1  
Coordenador Operacional Esteio/Sapucaia do Sul

## 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.

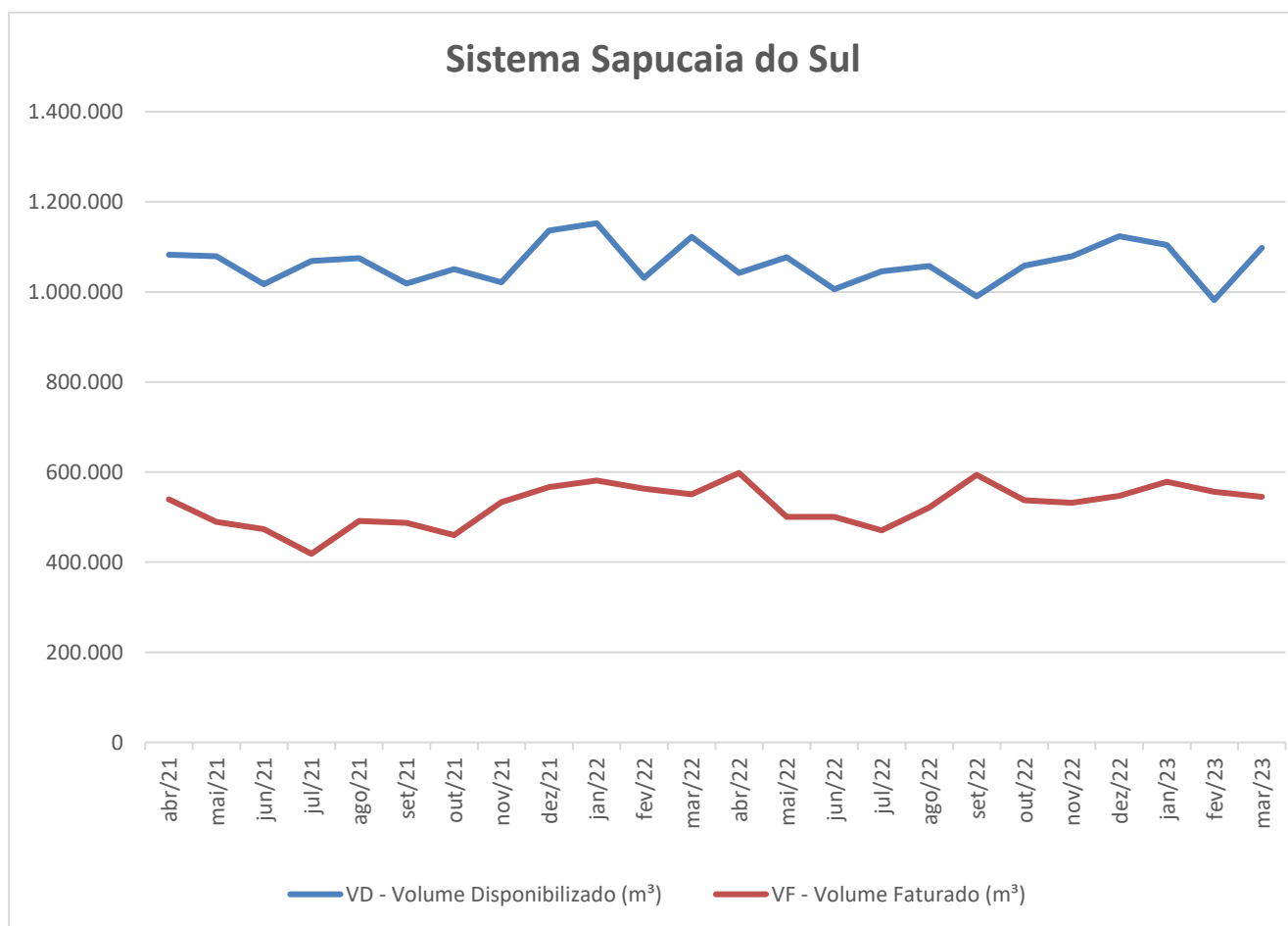


Gráfico de Volume Disponibilizado x Volume Faturado - Sistema Sapucaia do Sul

ERÍODO	VD - Volume Disponibilizado (m³)	VF - Volume Faturado (m³)
abr-21	1.082.267	539.721
mai-21	1.079.193	489.469
jun-21	1.017.333	473.581
jul-21	1.068.345	418.613
ago-21	1.074.812	491.223
set-21	1.018.754	487.411
out-21	1.050.348	460.517
nov-21	1.021.628	532.966
dez-21	1.136.240	566.973
jan-22	1.152.466	581.199
fev-22	1.031.420	563.326
mar-22	1.122.101	550.644
abr-22	1.041.882	598.124
mai-22	1.076.793	500.485
jun-22	1.006.296	500.340
jul-22	1.045.746	470.339
ago-22	1.057.733	521.555
set-22	989.735	593.997
out-22	1.058.139	537.146
nov-22	1.078.928	532.176
dez-22	1.123.880	546.963
jan-23	1.104.141	578.589
fev-23	981.840	556.109
mar-23	1.097.827	545.000

Tabela de dados do gráfico de Volume Disponibilizado x Volume Faturado - Sistema Sapucaia do Sul

#### 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.

<b>Unidade de Saneamento Sapucaia do Sul - Administração</b>		
<b>Cargo</b>	<b>Número de Funcionários</b>	<b>Função</b>
Gestor da Unidade de Saneamento	01	Gestão financeira, de recursos humanos, atendimento ao cliente e serviços comerciais.
Agente Administrativo	05	
Jovem Aprendiz	02	

<b>Unidade de Saneamento Sapucaia do Sul - Serviços Operacionais / Comerciais</b>		
<b>Cargo</b>	<b>Número de Funcionários</b>	<b>Função</b>
Instalador de Rede	02	Executar demandas operacionais (consertos de rede, interligações de redes, instalações de registros) e demandas comerciais (ligações novas, cortes, revisões, substituições de hidrômetros).
Agente de Serviços Operacionais	22	

<b>Coordenadoria Operacional Esteio/Sapucaia do Sul</b>		
<b>Cargo</b>	<b>Número de Funcionários</b>	<b>Função</b>
Gestor da Coordenadoria	01	Operar e monitorar o SAA Esteio/Sapucaia do Sul, planejamento operacional, manutenção de equipamentos eletromecânicos, fiscalizar ampliações e substituições de redes, fiscalizar apoio comercial e operacional, fiscalizar manutenção em próprios.
Engenheiro Mecânico	01	
Engenheiro Civil	01	
Técnico Eletrotécnico	02	
Técnico Eletromecânico	01	
Técnico Mecânico	03	
Montador II	01	
Agente de Serviços Operacionais	02	

4.3. Apresentar, para cada sistema de abastecimento de água:

4.3.1. A relação de ocorrências (falhas) operacionais registradas, elencando os respectivos municípios e o número de consumidores atingidos, nos últimos 12 meses.





**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL METROPOLITANA**  
**COORDENADORIA OPERACIONAL ESTEIO/SAPUCAIA DO SUL**

Município	Início da ocorrência		Término do conserto		Previsão de normalização		Local da Ocorrência	Causa da Interrupção	Economias possivelmente atingidas	Bairros com possibilidade de desabastecimento ou pouca pressão	Tempo	Programada
SAPUCAIA DO SUL	01/04/2022	08:30	01/04/2022	12:00	01/04/2022	13:00	RS 118 - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	BOA VISTA,CAPÃO DA CRUZ	04:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	06/04/2022	08:30	06/04/2022	12:00	06/04/2022	13:00	JOAO RAMALHO - Rede de Água	Rompimento de Rede	200	PARQUE JOEL	04:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	18/04/2022	10:15	18/04/2022	15:00	18/04/2022	16:00	- Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	PARQUE JOEL,VARGAS	05:45	Não
SAPUCAIA DO SUL	19/04/2022	09:15	19/04/2022	13:00	19/04/2022	15:00	- Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	PRIMOR	05:45	Não
SAPUCAIA DO SUL	20/04/2022	08:00	20/04/2022	12:00	20/04/2022	13:00	PRIMOR - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	PRIMOR	05:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	20/04/2022	14:05	20/04/2022	15:46	20/04/2022	15:46	DOS SABIAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	COLINA VERDE	01:41	Não
SAPUCAIA DO SUL	25/04/2022	14:00	25/04/2022	17:00	25/04/2022	18:00	SAO JORGE - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	SÃO JOSÉ	04:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	26/04/2022	13:00	26/04/2022	17:00	26/04/2022	18:00	IRMA EDWIGES - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Problemas Eletromecânicos	2600	JARDIM AMÉRICA,LOMBA DA PALMEIRA	05:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	26/04/2022	13:30	26/04/2022	16:30	26/04/2022	17:30	TATUIRA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	BOA VISTA	04:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	30/04/2022	09:20	30/04/2022	16:45	30/04/2022	16:45	- ETA	Falta de Energia Elétrica	59072	TODA A LOCALIDADE	07:25	Não
SAPUCAIA DO SUL	01/05/2022	10:00	01/05/2022	11:00	01/05/2022	12:00	SANTA CATARINA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	GETÚLIO VARGAS,SANTA CATARINA,SILVA	02:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	03/05/2022	10:39	03/05/2022	13:35	03/05/2022	13:35	HENRIQUE DIAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	SANTA CATARINA	02:56	Não



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL METROPOLITANA**  
**COORDENADORIA OPERACIONAL ESTEIO/SAPUCAIA DO SUL**

Município	Início da ocorrência		Término do conserto		Previsão de normalização		Local da Ocorrência	Causa da Interrupção	Economias possivelmente atingidas	Bairros com possibilidade de desabastecimento ou pouca pressão	Tempo	Programada
SAPUCAIA DO SUL	04/05/2022	10:00	04/05/2022	13:00	04/05/2022	14:00	CRUZEIRO DO SUL - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	COLINA VERDE, VARGAS	04:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	05/05/2022	10:50	05/05/2022	14:00	05/05/2022	15:00	CELUTA - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	BOTAFOGO, CAPÃO DA CRUZ, PRIMOR	04:10	Não
SAPUCAIA DO SUL	06/05/2022	13:30	06/05/2022	17:00	06/05/2022	18:00	PINTO BANDEIRA - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	CENTRO, PARAÍSO	04:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	06/05/2022	20:05	07/05/2022	01:06	07/05/2022	01:06	PADRE REUS - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	BOTAFOGO, CAPÃO DA CRUZ, PRIMOR	05:01	Não
SAPUCAIA DO SUL	09/05/2022	09:30	09/05/2022	12:31	09/05/2022	12:31	SAO JOAO - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	CENTRO, PARAÍSO	03:01	Não
SAPUCAIA DO SUL	10/05/2022	14:10	10/05/2022	17:00	10/05/2022	18:00	NOVA ESPERANCA - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	IPIRANGA, JARDIM AMÉRICA, JARDIM EUROPA, PASQUALINI	03:50	Não
SAPUCAIA DO SUL	11/05/2022	14:10	11/05/2022	17:00	11/05/2022	18:00	EVARISTO DA VEIGA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	WALDEREZ	03:50	Não
SAPUCAIA DO SUL	12/05/2022	15:45	12/05/2022	19:00	12/05/2022	20:00	DANIEL JOSE DOS SANTOS - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	BOA VISTA	04:15	Não
SAPUCAIA DO SUL	16/05/2022	15:45	16/05/2022	18:00	16/05/2022	19:00	ASSIS BRASIL - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	VARGAS	03:15	Não
SAPUCAIA DO SUL	19/05/2022	09:17	19/05/2022	15:42	19/05/2022	15:42	PRIMOR - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	CAPÃO DA CRUZ, CENTRO, PARAÍSO, PRIMOR	06:25	Não
SAPUCAIA DO SUL	30/05/2022	15:00	30/05/2022	18:30	30/05/2022	19:00	BORGES DE MEDEIROS - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	350	CARIOCA, ZOOLOGICO	04:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	01/06/2022	10:30	01/06/2022	18:00	01/06/2022	19:00	GERMANO HAUSCHILD - Rede de Água	Rompimento de Rede	5000	MULTIFORJAS, NOVA SAPUCAIA, PASQUALINI	08:30	Não



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL METROPOLITANA**  
**COORDENADORIA OPERACIONAL ESTEIO/SAPUCAIA DO SUL**

Município	Início da ocorrência		Término do conserto		Previsão de normalização		Local da Ocorrência	Causa da Interrupção	Economias possivelmente atingidas	Bairros com possibilidade de desabastecimento ou pouca pressão	Tempo	Programada
SAPUCAIA DO SUL	02/06/2022	14:30	02/06/2022	17:00	02/06/2022	18:00	AMERICO VESPUCIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	5000	CAMBOIM,LARANJEIRAS,PASQUALINI,SETE	03:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	07/06/2022	15:00	07/06/2022	17:00	07/06/2022	18:00	JOAO PEREIRA DE VARGAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	MULTIFORJAS,NOVA SAPUCAIA,PASQUALINI	03:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	14/06/2022	13:00	14/06/2022	16:30	14/06/2022	17:00	MAJOR DE SOUZA LIMA - Rede de Água	Rompimento de Rede	300	SÃO JOSÉ	04:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	14/06/2022	14:00	14/06/2022	18:00	14/06/2022	18:30	DAVID CANABARRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	3000	COHAB BLOCOS	04:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	15/06/2022	09:00	15/06/2022	11:30	15/06/2022	12:00	MAJOR DE SOUZA LIMA - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Problemas Eletromecânicos	600	SÃO JOSÉ	03:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	15/06/2022	09:20	15/06/2022	11:30	15/06/2022	12:00	DAVID MACHADO - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	3000	COHAB BLOCOS	02:40	Não
SAPUCAIA DO SUL	24/06/2022	20:00	24/06/2022	23:59	25/06/2022	01:00	- ETA	Falta de Energia Elétrica	59036	TODA A LOCALIDADE	05:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	25/06/2022	16:20	25/06/2022	18:30	25/06/2022	19:00	NORDESTE - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	300	PASQUALINI	02:40	Não
SAPUCAIA DO SUL	26/06/2022	17:16	26/06/2022	20:00	26/06/2022	20:30	FORMIGUEIRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	FORTUNA	03:14	Não
SAPUCAIA DO SUL	27/06/2022	13:44	27/06/2022	16:00	27/06/2022	16:30	FORMIGUEIRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	FORTUNA	02:46	Não
SAPUCAIA DO SUL	28/06/2022	08:00	28/06/2022	12:00	28/06/2022	13:00	- Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	CENTRO	05:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	29/06/2022	10:00	29/06/2022	14:00	29/06/2022	15:00	DONA JOSEFINA - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	CENTRO,PARAÍSO,PRIMOR	05:00	Não



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL METROPOLITANA**  
**COORDENADORIA OPERACIONAL ESTEIO/SAPUCAIA DO SUL**

Município	Início da ocorrência		Término do conserto		Previsão de normalização		Local da Ocorrência	Causa da Interrupção	Economias possivelmente atingidas	Bairros com possibilidade de desabastecimento ou pouca pressão	Tempo	Programada
SAPUCAIA DO SUL	30/06/2022	16:15	30/06/2022	19:00	30/06/2022	20:00	ERNESTO RECKTENWALD - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	IPIRANGA	03:45	Não
SAPUCAIA DO SUL	01/07/2022	11:30	01/07/2022	15:30	01/07/2022	16:30	MARCILIO DIAS - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	400	FREITAS, RES. ENCOSTA DA FLORESTA, SIAL	05:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	01/07/2022	14:00	01/07/2022	16:30	01/07/2022	17:00	OSWALDO DIAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	IPIRANGA	03:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	04/07/2022	09:00	04/07/2022	17:00	04/07/2022	17:00	- ETA	Manutenção Preventiva	13800	BELA VISTA, CAMBOIM, CARIOCA, IPIRANGA, NASCER DO SOL, NOVA SAPUCAIA, PASQUALINI, PEDRO SIMON, SAO CARLOS, VARGAS, VILA FELIZ, WALDEREZ	08:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	04/07/2022	14:15	04/07/2022	18:00	04/07/2022	19:00	WANDA LAURA BEILFUSS GEHRKE - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	PARQUE DOS ANJOS	04:45	Não
SAPUCAIA DO SUL	04/07/2022	16:00	04/07/2022	20:00	04/07/2022	21:00	PESTALOZZI - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	MULTIFORJAS, NOVA SAPUCAIA, PASQUALINI	05:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	04/07/2022	20:00	04/07/2022	23:30	04/07/2022	23:45	- EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Baixa Reservação	400	JARDIM AMÉRICA	03:45	Não
SAPUCAIA DO SUL	05/07/2022	09:00	05/07/2022	17:00	05/07/2022	17:00	- ETA	Manutenção Preventiva	13800	BELA VISTA, CAMBOIM, CARIOCA, IPIRANGA, NASCER DO SOL, NOVA SAPUCAIA, PASQUALINI, PEDRO SIMON, SAO CARLOS, VARGAS, VILA FELIZ, WALDEREZ	08:00	Sim
SAPUCAIA DO SUL	06/07/2022	09:00	06/07/2022	17:00	06/07/2022	17:00	- ETA	Manutenção Preventiva	13800	BELA VISTA, CAMBOIM, CARIOCA, IPIRANGA, NASCER DO SOL, NOVA SAPUCAIA, PASQUALINI, PEDRO SIMON, SAO CARLOS, VARGAS, VILA FELIZ, WALDEREZ	08:00	Sim
SAPUCAIA DO SUL	06/07/2022	10:00	06/07/2022	12:00	06/07/2022	13:00	- ETA	Manutenção Corretiva	2280	JARDIM AMÉRICA, LOMBA DA PALMEIRA, PARQUE DOS ANJOS, PASQUALINI	03:00	Não



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL METROPOLITANA**  
**COORDENADORIA OPERACIONAL ESTEIO/SAPUCAIA DO SUL**

Município	Início da ocorrência		Término do conserto		Previsão de normalização		Local da Ocorrência	Causa da Interrupção	Economias possivelmente atingidas	Bairros com possibilidade de desabastecimento ou pouca pressão	Tempo	Programada
SAPUCAIA DO SUL	06/07/2022	10:00	06/07/2022	12:00	06/07/2022	13:00	- ETA	Manutenção Corretiva	780	IPIRANGA	03:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	06/07/2022	11:00	06/07/2022	14:00	06/07/2022	15:00	CANDELARIA - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	FORTUNA	04:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	07/07/2022	09:00	07/07/2022	17:00	07/07/2022	17:00	- ETA	Manutenção Preventiva	13800	BELA VISTA,CAMBOIM,CARIOCA,IPIRANGA,NASCER DO SOL,NOVA SAPUCAIA,PASQUALINI,PEDRO SIMON,SAO CARLOS,VARGAS,VILA FELIZ,WALDEREZ	08:00	Sim
SAPUCAIA DO SUL	08/07/2022	09:00	08/07/2022	17:00	08/07/2022	17:00	- ETA	Manutenção Preventiva	13800	BELA VISTA,CAMBOIM,CARIOCA,IPIRANGA,NASCER DO SOL,NOVA SAPUCAIA,PASQUALINI,PEDRO SIMON,SAO CARLOS,VARGAS,VILA FELIZ,WALDEREZ	08:00	Sim
SAPUCAIA DO SUL	08/07/2022	09:30	08/07/2022	12:00	08/07/2022	13:00	HUGO GERDAU - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	FORTUNA	03:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	09/07/2022	09:00	09/07/2022	17:00	09/07/2022	17:00	- ETA	Manutenção Preventiva	13800	BELA VISTA,CAMBOIM,CARIOCA,IPIRANGA,NASCER DO SOL,NOVA SAPUCAIA,PASQUALINI,PEDRO SIMON,SAO CARLOS,VARGAS,VILA FELIZ,WALDEREZ	08:00	Sim
SAPUCAIA DO SUL	10/07/2022	10:40	10/07/2022	15:12	10/07/2022	16:29	AMERICO VESPUCIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	3000	JARDIM AMÉRICA,VARGAS	05:49	Não
SAPUCAIA DO SUL	12/07/2022	17:00	12/07/2022	20:00	12/07/2022	21:00	BAGE - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	DIEHL,SANTA CATARINA	04:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	15/07/2022	13:30	15/07/2022	18:00	15/07/2022	19:00	ESTEIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	CAPÃO DA CRUZ,PRIMOR	05:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	18/07/2022	10:00	18/07/2022	13:00	18/07/2022	14:00	- Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	JARDIM AMÉRICA,LARANJEIRAS,PASQUALINI	04:00	Não



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL METROPOLITANA**  
**COORDENADORIA OPERACIONAL ESTEIO/SAPUCAIA DO SUL**

Município	Início da ocorrência		Término do conserto		Previsão de normalização		Local da Ocorrência	Causa da Interrupção	Economias possivelmente atingidas	Bairros com possibilidade de desabastecimento ou pouca pressão	Tempo	Programada
SAPUCAIA DO SUL	18/07/2022	13:00	18/07/2022	16:00	18/07/2022	17:00	- Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	JARDIM AMÉRICA, LARANJEIRAS, PASQUALINI	04:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	18/07/2022	14:00	18/07/2022	19:00	18/07/2022	19:00	- ETA	Manutenção Preventiva	11160	BELA VISTA, CAMBOIM, CARIOCA, GETÚLIO VARGAS, IPIRANGA, NASCER DO SOL, NOVA SAPUCAIA, PASQUALINI, PEDRO SIMON, SAO CARLOS, VILA FELIZ, WALDEREZ	05:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	18/07/2022	14:00	18/07/2022	19:00	18/07/2022	19:00	- ETA	Manutenção Corretiva	13800	BELA VISTA, CAMBOIM, CARIOCA, IPIRANGA, NASCER DO SOL, NOVA SAPUCAIA, PASQUALINI, PEDRO SIMON, VARGAS, VILA FELIZ, WALDEREZ	05:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	19/07/2022	13:00	19/07/2022	17:00	19/07/2022	18:00	JUSTINO CAMBOIM - Rede de Água	Rompimento de Rede	3000	CAMBOIM, JARDIM, PASQUALINI, SETE	05:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	19/07/2022	14:00	19/07/2022	19:00	19/07/2022	19:00	- ETA	Manutenção Corretiva	13800	BELA VISTA, CAMBOIM, CARIOCA, IPIRANGA, NASCER DO SOL, NOVA SAPUCAIA, PASQUALINI, PEDRO SIMON, SAO CARLOS, VARGAS, VILA FELIZ, WALDEREZ	05:00	Sim
SAPUCAIA DO SUL	19/07/2022	17:00	19/07/2022	20:00	19/07/2022	21:00	JUSTINO CAMBOIM - Rede de Água	Rompimento de Rede	3000	CAMBOIM, JARDIM, PASQUALINI, SETE	04:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	20/07/2022	12:00	20/07/2022	17:30	20/07/2022	17:30	BORGES DE MEDEIROS - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	350	CARIOCA, ZOOLOGICO	05:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	20/07/2022	12:00	20/07/2022	17:22	20/07/2022	17:22	- Rede de Água	Rompimento de Rede	3000	CAMBOIM, JARDIM, PASQUALINI, SETE	05:22	Não
SAPUCAIA DO SUL	20/07/2022	14:00	20/07/2022	19:00	20/07/2022	19:00	- ETA	Manutenção Corretiva	13800	BELA VISTA, CAMBOIM, CARIOCA, IPIRANGA, NASCER DO SOL, NOVA SAPUCAIA, PASQUALINI, PEDRO SIMON, SAO CARLOS, VARGAS, VILA FELIZ, WALDEREZ	05:00	Sim
SAPUCAIA DO SUL	21/07/2022	14:00	21/07/2022	19:00	21/07/2022	19:00	- ETA	Manutenção Corretiva	13800	BELA VISTA, CAMBOIM, CARIOCA, IPIRANGA, NASCER DO SOL, NOVA SAPUCAIA, PASQUALINI, PEDRO SIMON, SAO CARLOS, VARGAS, VILA FELIZ, WALDEREZ	05:00	Sim



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL METROPOLITANA**  
**COORDENADORIA OPERACIONAL ESTEIO/SAPUCAIA DO SUL**

Município	Início da ocorrência		Término do conserto		Previsão de normalização		Local da Ocorrência	Causa da Interrupção	Economias possivelmente atingidas	Bairros com possibilidade de desabastecimento ou pouca pressão	Tempo	Programada
SAPUCAIA DO SUL	22/07/2022	14:00	22/07/2022	19:00	22/07/2022	19:00	- ETA	Manutenção Corretiva	13800	BELA VISTA,CAMBOIM,CARIOCA,IPIRANGA,NASCER DO SOL,NOVA SAPUCAIA,PASQUALINI,PEDRO SIMON,SAO CARLOS,VARGAS,VILA FELIZ,WALDEREZ	05:00	Sim
SAPUCAIA DO SUL	23/07/2022	14:00	23/07/2022	19:00	23/07/2022	19:00	- ETA	Manutenção Corretiva	13800	BELA VISTA,CAMBOIM,CARIOCA,IPIRANGA,NASCER DO SOL,NOVA SAPUCAIA,PASQUALINI,PEDRO SIMON,SAO CARLOS,VARGAS,VILA FELIZ,WALDEREZ	05:00	Sim
SAPUCAIA DO SUL	25/07/2022	10:00	25/07/2022	17:00	25/07/2022	17:00	LUCIO BITTENCOURT - Rede de Água	Rompimento de Rede	5000	CARIOCA,COHAB,DIEHL,FORTUNA,PIRATINI,PRIMAVERA,SANTA CATARINA,VACCHI	07:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	25/07/2022	10:32	25/07/2022	12:10	25/07/2022	12:10	OSWALDO CRUZ - Rede de Água	Rompimento de Rede	300	IPIRANGA	01:38	Não
SAPUCAIA DO SUL	25/07/2022	15:30	25/07/2022	19:00	25/07/2022	19:00	IRMA EDWIGES - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Problemas Eletromecânicos	2600	JARDIM AMÉRICA,LOMBA DA PALMEIRA	03:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	25/07/2022	17:00	25/07/2022	20:00	25/07/2022	21:00	LUCIO BITTENCOURT - Rede de Água	Rompimento de Rede	5000	CARIOCA,COHAB,COLONIAL,DIEHL,FORTUNA,PIRATINI,PRIMAVERA,SANTA CATARINA,VACCHI	04:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	26/07/2022	08:52	26/07/2022	11:20	26/07/2022	12:20	LUCIO BITTENCOURT - Rede de Água	Rompimento de Rede	5000	CARIOCA,COHAB,COLONIAL,DIEHL,FORTUNA,PIRATINI,PRIMAVERA,SANTA CATARINA,VACCHI	03:28	Não
SAPUCAIA DO SUL	28/07/2022	09:21	28/07/2022	15:15	28/07/2022	15:15	MINUANO - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	JARDIM AMÉRICA,LARANJEIRAS,PASQUALINI,SETE	05:54	Não
SAPUCAIA DO SUL	01/08/2022	14:00	01/08/2022	19:00	01/08/2022	19:00	- ETA	Manutenção Corretiva	13800	BELA VISTA,CAMBOIM,CARIOCA,IPIRANGA,NASCER DO SOL,NOVA SAPUCAIA,PASQUALINI,VARGAS,VILA FELIZ,WALDEREZ	05:00	Sim
SAPUCAIA DO SUL	02/08/2022	14:00	02/08/2022	19:00	02/08/2022	19:00	- ETA	Manutenção Corretiva	13800	BELA VISTA,CAMBOIM,CARIOCA,IPIRANGA,NASCER DO SOL,NOVA SAPUCAIA,PASQUALINI,VARGAS,VILA FELIZ,WALDEREZ	05:00	Sim



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL METROPOLITANA**  
**COORDENADORIA OPERACIONAL ESTEIO/SAPUCAIA DO SUL**

Município	Início da ocorrência		Término do conserto		Previsão de normalização		Local da Ocorrência	Causa da Interrupção	Economias possivelmente atingidas	Bairros com possibilidade de desabastecimento ou pouca pressão	Tempo	Programada
SAPUCAIA DO SUL	03/08/2022	13:39	03/08/2022	15:42	03/08/2022	15:52	BORGES DE MEDEIROS - Rede de Água	Rompimento de Rede	600	SÃO JORGE	02:13	Não
SAPUCAIA DO SUL	03/08/2022	14:00	03/08/2022	19:00	03/08/2022	19:00	- ETA	Manutenção Corretiva	13800	BELA VISTA,CAMBOIM,CARIOCA,IPIRANGA,NASCER DO SOL,NOVA SAPUCAIA,PASQUALINI,VARGAS,VILA FELIZ,WALDEREZ	05:00	Sim
SAPUCAIA DO SUL	04/08/2022	08:40	04/08/2022	11:00	04/08/2022	12:00	LUCIO BITTENCOURT - Rede de Água	Rompimento de Rede	3000	COLONIAL,DIEHL,FORTUNA,IPIRANGA,SANTA CATARINA	03:20	Não
SAPUCAIA DO SUL	04/08/2022	14:00	04/08/2022	19:00	04/08/2022	19:00	- ETA	Manutenção Corretiva	13800	BELA VISTA,CAMBOIM,CARIOCA,IPIRANGA,NASCER DO SOL,NOVA SAPUCAIA,PASQUALINI,VARGAS,VILA FELIZ,WALDEREZ	05:00	Sim
SAPUCAIA DO SUL	05/08/2022	14:00	05/08/2022	19:00	05/08/2022	19:00	- ETA	Manutenção Corretiva	13800	BELA VISTA,CAMBOIM,CARIOCA,IPIRANGA,NASCER DO SOL,NOVA SAPUCAIA,PASQUALINI,VARGAS,VILA FELIZ,WALDEREZ	05:00	Sim
SAPUCAIA DO SUL	10/08/2022	15:00	10/08/2022	18:00	10/08/2022	19:00	- Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	PIRATINI	04:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	11/08/2022	09:30	11/08/2022	13:00	11/08/2022	15:00	SAO LUIZ - Rede de Água	Rompimento de Rede	3000	CAMBOIM,JARDIM,PARAÍSO,SETE,VARGAS	05:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	17/08/2022	10:00	17/08/2022	12:00	17/08/2022	12:30	- Rede de Água	Manutenção Corretiva	1400	DIEHL,KURASHIKI,SANTA CATARINA,SILVA,VACCHI	02:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	17/08/2022	14:00	17/08/2022	18:00	17/08/2022	19:00	- Rede de Água	Rompimento de Rede	5000	CARIOCA,COHAB,COLONIAL,DIEHL,FORTUNA,PIRATINI,PRIMAVERA,SANTA CATARINA,VACCHI	05:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	19/08/2022	16:00	19/08/2022	20:00	19/08/2022	21:00	AMERICO VESPUCIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	PARQUE DOS ANJOS	05:00	Não





**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL METROPOLITANA**  
**COORDENADORIA OPERACIONAL ESTEIO/SAPUCAIA DO SUL**

Município	Início da ocorrência		Término do conserto		Previsão de normalização		Local da Ocorrência	Causa da Interrupção	Economias possivelmente atingidas	Bairros com possibilidade de desabastecimento ou pouca pressão	Tempo	Programada
SAPUCAIA DO SUL	21/08/2022	08:31	21/08/2022	11:42	21/08/2022	11:52	- Rede de Água	Rompimento de Rede	300	SÃO JORGE	03:21	Não
SAPUCAIA DO SUL	22/08/2022	14:46	22/08/2022	15:18	22/08/2022	15:28	PEDRO ZUCOLOTTI - Rede de Água	Rompimento de Rede	300	SÃO JORGE	00:42	Não
SAPUCAIA DO SUL	25/08/2022	09:40	25/08/2022	13:00	25/08/2022	14:00	CORONEL GENUINO - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	CAPÃO DA CRUZ, PRIMOR	04:20	Não
SAPUCAIA DO SUL	30/08/2022	08:50	30/08/2022	13:00	30/08/2022	14:00	LUCIO BITTENCOURT - Rede de Água	Rompimento de Rede	5000	CARIOCA, COHAB, COLONIAL, DIEHL, FORTUNA, PI RATINI, PRIMAVERA, SANTA CATARINA, VACCHI	05:10	Não
SAPUCAIA DO SUL	06/09/2022	08:30	06/09/2022	13:00	06/09/2022	13:00	- ETA	Manutenção Preventiva	8919	BELA VISTA, CAMBOIM, CARIOCA, GETÚLIO VARGAS, IPIRANGA, NASCER DO SOL, NOVA SAPUCAIA, PASQUALINI, PEDRO SIMON, SAO CARLOS, VILA FELIZ, WALDEREZ	04:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	07/09/2022	15:30	07/09/2022	21:00	07/09/2022	21:00	IRMA EDWIGES - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Atos de Vandalismo	7000	BELA VISTA, JARDIM AMÉRICA, LOMBA DA PALMEIRA, PARQUE JOEL, SETE, VARGAS	05:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	08/09/2022	10:30	08/09/2022	14:00	08/09/2022	15:00	DEPUTADO ATAIDE PACHECO - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	CAPÃO DA CRUZ, CENTRO, NOVA SAPUCAIA, PARAÍSO	04:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	12/09/2022	10:30	12/09/2022	13:30	12/09/2022	14:30	VENANCIO AIRES - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	CAPÃO DA CRUZ, NOVA SAPUCAIA	04:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	12/09/2022	14:00	12/09/2022	16:30	12/09/2022	17:30	PIAUI - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	CAMBOIM, PASQUALINI	03:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	14/09/2022	13:30	14/09/2022	17:00	14/09/2022	18:00	- Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	DIEHL, SANTA CATARINA, SILVA	04:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	20/09/2022	15:00	20/09/2022	19:00	20/09/2022	19:30	- ETA	Manutenção Preventiva	8980	BELA VISTA, CAMBOIM, CARIOCA, GETÚLIO VARGAS, IPIRANGA, NASCER DO SOL, NOVA SAPUCAIA, PASQUALINI, PEDRO SIMON, VILA FELIZ, WALDEREZ	04:30	Sim



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL METROPOLITANA**  
**COORDENADORIA OPERACIONAL ESTEIO/SAPUCAIA DO SUL**

Município	Início da ocorrência		Término do conserto		Previsão de normalização		Local da Ocorrência	Causa da Interrupção	Economias possivelmente atingidas	Bairros com possibilidade de desabastecimento ou pouca pressão	Tempo	Programada
SAPUCAIA DO SUL	21/09/2022	15:00	21/09/2022	19:00	21/09/2022	19:30	- ETA	Manutenção Preventiva	8980	BELA VISTA,CAMBOIM,CARIOCA,GETÚLIO VARGAS,IPIRANGA,NASCKER DO SOL,NOVA SAPUCAIA,PASQUALINI,PEDRO SIMON,VILA FELIZ,WALDEREZ	04:30	Sim
SAPUCAIA DO SUL	22/09/2022	14:00	22/09/2022	18:00	22/09/2022	18:30	- ETA	Manutenção Preventiva	8980	BELA VISTA,CAMBOIM,CARIOCA,GETÚLIO VARGAS,IPIRANGA,NASCKER DO SOL,NOVA SAPUCAIA,PASQUALINI,PEDRO SIMON,VILA FELIZ,WALDEREZ	04:30	Sim
SAPUCAIA DO SUL	23/09/2022	10:00	23/09/2022	14:00	23/09/2022	14:30	- ETA	Manutenção Preventiva	8980	BELA VISTA,CAMBOIM,CARIOCA,GETÚLIO VARGAS,NASCKER DO SOL,NOVA SAPUCAIA,PASQUALINI,PEDRO SIMON,VILA FELIZ,WALDEREZ	04:30	Sim
SAPUCAIA DO SUL	26/09/2022	10:30	26/09/2022	13:00	26/09/2022	14:00	CANIZIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	SETE	03:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	27/09/2022	14:00	27/09/2022	17:00	27/09/2022	18:00	HUGO LIMA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	COHAB CASAS	04:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	04/10/2022	15:30	04/10/2022	18:00	04/10/2022	19:00	- ETA	Manutenção Preventiva	8980	BELA VISTA,CAMBOIM,CARIOCA,GETÚLIO VARGAS,IPIRANGA,NASCKER DO SOL,NOVA SAPUCAIA,PASQUALINI,PEDRO SIMON,SAO CARLOS,VILA FELIZ,WALDEREZ	03:30	Sim
SAPUCAIA DO SUL	05/10/2022	10:30	05/10/2022	14:00	05/10/2022	15:00	URSA MAIOR - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	BOA VISTA,NOVA SAPUCAIA	04:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	05/10/2022	15:00	05/10/2022	18:00	05/10/2022	19:00	- ETA	Manutenção Preventiva	8980	BELA VISTA,CAMBOIM,CARIOCA,GETÚLIO VARGAS,IPIRANGA,NASCKER DO SOL,NOVA SAPUCAIA,PASQUALINI,PEDRO SIMON,SAO CARLOS,VILA FELIZ,WALDEREZ	04:00	Sim
SAPUCAIA DO SUL	06/10/2022	14:00	06/10/2022	18:00	06/10/2022	19:00	- ETA	Manutenção Preventiva	8980	BELA VISTA,CAMBOIM,CARIOCA,GETÚLIO VARGAS,IPIRANGA,NASCKER DO SOL,NOVA SAPUCAIA,PASQUALINI,PEDRO SIMON,SAO CARLOS,VILA FELIZ,WALDEREZ	05:00	Sim
SAPUCAIA DO SUL	06/10/2022	16:00	06/10/2022	19:30	06/10/2022	20:30	JOAO PEREIRA DE VARGAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	NOVA SAPUCAIA	04:30	Não



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL METROPOLITANA**  
**COORDENADORIA OPERACIONAL ESTEIO/SAPUCAIA DO SUL**

Município	Início da ocorrência		Término do conserto		Previsão de normalização		Local da Ocorrência	Causa da Interrupção	Economias possivelmente atingidas	Bairros com possibilidade de desabastecimento ou pouca pressão	Tempo	Programada
SAPUCAIA DO SUL	07/10/2022	09:45	07/10/2022	12:00	07/10/2022	13:00	- Rede de Água	Rompimento de Rede	500	HORTO FLORESTAL	03:15	Não
SAPUCAIA DO SUL	07/10/2022	15:00	07/10/2022	19:00	07/10/2022	20:00	- ETA	Manutenção Preventiva	8980	BELA VISTA,CAMBOIM,CARIOCA,GETÚLIO VARGAS,IPIRANGA,NASCER DO SOL,NOVA SAPUCAIA,PASQUALINI,PEDRO SIMON,SAO CARLOS,VILA FELIZ,WALDEREZ	05:00	Sim
SAPUCAIA DO SUL	10/10/2022	08:45	10/10/2022	13:28	10/10/2022	13:28	SAO LEOPOLDO - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	COHAB CASAS,PIRATINI	04:43	Não
SAPUCAIA DO SUL	13/10/2022	14:00	13/10/2022	16:31	13/10/2022	16:31	MANOEL SERAFIM - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	CAPÃO DA CRUZ,PRIMOR	02:31	Não
SAPUCAIA DO SUL	14/10/2022	09:25	14/10/2022	14:40	14/10/2022	14:40	CAPITAO BARROS DE LIMA - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	VARGAS	05:15	Não
SAPUCAIA DO SUL	14/10/2022	18:50	14/10/2022	20:52	14/10/2022	20:54	LEOPOLDO JOHANN - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	LARANJEIRAS	02:04	Não
SAPUCAIA DO SUL	17/10/2022	13:00	17/10/2022	18:00	17/10/2022	18:00	MAJOR DE SOUZA LIMA - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	370	JARDIM ANCHIETA,SÃO JOSÉ	05:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	18/10/2022	09:44	18/10/2022	15:09	18/10/2022	15:09	MANOEL SERAFIM - Rede de Água	Rompimento de Rede	200	BOTAFOGO,PRIMOR	05:25	Não
SAPUCAIA DO SUL	18/10/2022	15:00	18/10/2022	17:43	18/10/2022	17:45	DOUTOR JULIO CASADO - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	FREITAS,SIAL	02:45	Não
SAPUCAIA DO SUL	19/10/2022	09:14	19/10/2022	16:01	19/10/2022	16:01	MANOEL SERAFIM - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	BOTAFOGO,CAPÃO DA CRUZ,PRIMOR	06:47	Não
SAPUCAIA DO SUL	21/10/2022	11:26	21/10/2022	16:05	21/10/2022	16:05	CORONEL THEODOMIRO P FONSECA - Rede de Água	Rompimento de Rede	4700	BOA VISTA,IPIRANGA,JOÃO DE BARRO,NASCER DO SOL,PASQUALINI	04:39	Não



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL METROPOLITANA**  
**COORDENADORIA OPERACIONAL ESTEIO/SAPUCAIA DO SUL**

Município	Início da ocorrência		Término do conserto		Previsão de normalização		Local da Ocorrência	Causa da Interrupção	Economias possivelmente atingidas	Bairros com possibilidade de desabastecimento ou pouca pressão	Tempo	Programada
SAPUCAIA DO SUL	24/10/2022	11:00	24/10/2022	15:00	24/10/2022	16:00	- Registro de Rede	Rompimento de Rede	2000	BOA VISTA	05:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	27/10/2022	15:05	27/10/2022	18:13	27/10/2022	18:13	MARCIANO CAETANO DA SILVEIRA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	1000	CAPÃO DA CRUZ	03:08	Não
SAPUCAIA DO SUL	07/11/2022	09:00	07/11/2022	16:00	07/11/2022	18:00	PRIMOR - Registro de Rede	Conserto de Registro	5500	CAPÃO DA CRUZ,CENTRO,DIEHL,FORTUNA,FREITAS,PRIMOR,SANTA CATARINA,VACCHI	09:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	09/11/2022	10:00	09/11/2022	13:00	09/11/2022	14:00	THOMAZ GERONIMO - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	VARGAS	04:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	16/11/2022	15:00	16/11/2022	18:00	16/11/2022	19:00	BEIRA CAMPOS - Registro de Rede	Rompimento de Rede	3000	VARGAS	04:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	17/11/2022	10:00	17/11/2022	13:00	17/11/2022	14:00	CHE GUEVARA - Rede de Água	Rompimento de Rede	5000	VARGAS	04:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	19/11/2022	15:00	19/11/2022	17:00	19/11/2022	18:00	ALFREDO JULIANO - Rede de Água	Rompimento de Rede	4000	BOTAFOGO,CENTRO,PARAÍSO,PRIMOR	03:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	19/11/2022	15:20	19/11/2022	20:00	19/11/2022	21:00	- Rede de Água	Vazamento Não Detectado	7000	CARIOCA,FORTUNA,PESQUEIRO,PRIMAVERA	05:40	Não
SAPUCAIA DO SUL	20/11/2022	14:20	20/11/2022	17:00	20/11/2022	17:00	MAJOR DE SOUZA LIMA - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Problemas Eletromecânicos	370	LOTEAMENTO ANCHIETA,SÃO JOSÉ	02:40	Não
SAPUCAIA DO SUL	21/11/2022	09:16	21/11/2022	12:08	21/11/2022	13:00	SAO GABRIEL - Registro de Rede	Rompimento de Rede	500	RECANTO DA AMIZADE	03:44	Não
SAPUCAIA DO SUL	21/11/2022	09:16	21/11/2022	12:08	21/11/2022	12:08	- Rede de Água	Vazamento Não Detectado	0	RECANTO DA AMIZADE,VARGAS	02:52	Não
SAPUCAIA DO SUL	22/11/2022	20:00	22/11/2022	23:59	22/11/2022	23:59	- Rede de Água	Vazamento Não Detectado	700	COHAB CASAS,PIRATINI	03:59	Não



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL METROPOLITANA**  
**COORDENADORIA OPERACIONAL ESTEIO/SAPUCAIA DO SUL**

Município	Início da ocorrência		Término do conserto		Previsão de normalização		Local da Ocorrência	Causa da Interrupção	Economias possivelmente atingidas	Bairros com possibilidade de desabastecimento ou pouca pressão	Tempo	Programada
SAPUCAIA DO SUL	23/11/2022	09:30	23/11/2022	13:30	23/11/2022	13:30	MAJOR DE SOUZA LIMA - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Problemas Eletromecânicos	370	LOTEAMENTO ANCHIETA,SÃO JOSÉ	04:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	23/11/2022	17:00	23/11/2022	21:00	23/11/2022	22:00	JORGE LACERDA - Rede de Água	Rompimento de Rede	4500	COHAB CASAS,FREITAS,PIRATINI,SIAL	05:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	23/11/2022	23:00	24/11/2022	02:00	24/11/2022	02:00	JORGE LACERDA - Sistema de Abastecimento	Baixa Reservação	4500	COHAB CASAS,FREITAS,PIRATINI,SIAL,SÃO JOSÉ	03:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	24/11/2022	08:26	24/11/2022	11:43	24/11/2022	11:43	MARECHAL DEODORO - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	CENTRO,PARAÍSO	03:17	Não
SAPUCAIA DO SUL	26/11/2022	08:30	26/11/2022	12:26	26/11/2022	14:27	SAO LEOPOLDO - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	COHAB CASAS,PIRATINI	05:57	Não
SAPUCAIA DO SUL	29/11/2022	09:55	29/11/2022	11:30	29/11/2022	13:00	JOSE DE ALENCAR - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	COHAB,COHAB CASAS,FREITAS,VACCHI	03:05	Não
SAPUCAIA DO SUL	02/12/2022	07:00	02/12/2022	11:30	02/12/2022	12:00	URSA MAIOR - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	NOVA SAPUCAIA	05:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	02/12/2022	12:10	02/12/2022	15:30	02/12/2022	17:00	URSA MAIOR - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	NOVA SAPUCAIA	04:50	Não
SAPUCAIA DO SUL	06/12/2022	16:18	06/12/2022	17:56	06/12/2022	21:00	JOSE LOUREIRO DA SILVA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	JARDIM,NOVA SAPUCAIA	04:42	Não
SAPUCAIA DO SUL	08/12/2022	07:00	08/12/2022	11:00	08/12/2022	12:30	- Adutora de Água Bruta	Manutenção Corretiva	58999	TODA A LOCALIDADE	05:30	Sim
SAPUCAIA DO SUL	12/12/2022	15:00	12/12/2022	19:00	12/12/2022	20:00	MARCIANO CAETANO DA SILVEIRA - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	CAMBOIM,CAPÃO DA CRUZ,PASQUALINI	05:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	17/12/2022	09:45	17/12/2022	15:30	17/12/2022	15:30	BORGES DE MEDEIROS - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	350	CARIOCA,ZOOLÓGICO	05:45	Não



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL METROPOLITANA**  
**COORDENADORIA OPERACIONAL ESTEIO/SAPUCAIA DO SUL**

Município	Início da ocorrência		Término do conserto		Previsão de normalização		Local da Ocorrência	Causa da Interrupção	Economias possivelmente atingidas	Bairros com possibilidade de desabastecimento ou pouca pressão	Tempo	Programada
SAPUCAIA DO SUL	24/12/2022	14:30	24/12/2022	15:37	24/12/2022	17:30	HENRIQUE SOARES DA SILVA - Rede de Água	Rompimento de Rede	200	VARGAS	03:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	02/01/2023	09:45	02/01/2023	11:30	02/01/2023	12:00	- Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	GETÚLIO VARGAS,VARGAS	02:15	Não
SAPUCAIA DO SUL	03/01/2023	15:00	03/01/2023	18:30	03/01/2023	19:00	TAQUARA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	WALDEREZ	04:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	10/01/2023	14:00	10/01/2023	18:30	10/01/2023	19:00	LAURENTINO JULIANO - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	CAPÃO DA CRUZ,CENTRO,PARAÍSO	05:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	11/01/2023	16:20	11/01/2023	20:00	11/01/2023	21:00	TROPEIROS - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	1000	PASQUALINI	04:40	Não
SAPUCAIA DO SUL	14/01/2023	09:46	14/01/2023	15:54	14/01/2023	15:54	LUCIO BITTENCOURT - Rede de Água	Rompimento de Rede	5000	FORTUNA,SILVA,SÃO JORGE,ZOOLÓGICO	06:08	Não
SAPUCAIA DO SUL	15/01/2023	18:00	15/01/2023	23:00	15/01/2023	23:00	- EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Problemas Eletromecânicos	2000	RES. ENCOSTA DA FLORESTA,SIAL	05:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	28/01/2023	08:00	28/01/2023	17:00	28/01/2023	22:00	- Adutora de Água Tratada	Rompimento de Adutora	59023	TODA A LOCALIDADE	14:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	28/01/2023	17:00	30/01/2023	17:00	30/01/2023	18:00	- Rede de Água	Rompimento de Rede	10000	COHAB BLOCOS,COHAB CASAS,FREITAS,LOTEAMENTO ANCHIETA,PIRATINI,RES. ENCOSTA DA FLORESTA,SILVA,SÃO JOSÉ	49:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	31/01/2023	13:00	01/02/2023	01:00	01/02/2023	12:00	- Rede de Água	Rompimento de Rede	10000	COHAB BLOCOS,COHAB CASAS,COLINA VERDE,FREITAS,JARDIM,PIRATINI,SETE,SILVA,SÃO JOSÉ,VARGAS	23:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	02/02/2023	10:30	02/02/2023	16:00	02/02/2023	17:00	SILVEIRA MARTINS - Rede de Água	Rompimento de Rede	1710	CAPÃO DA CRUZ,CENTRO,NOVA SAPUCAIA,PARAÍSO,PRIMOR,WALDEREZ	06:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	07/02/2023	08:30	07/02/2023	13:00	07/02/2023	14:00	MANOEL SERAFIM - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	CAPÃO DA CRUZ,CENTRO,NOVA SAPUCAIA,PRIMOR	05:30	Não



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL METROPOLITANA**  
**COORDENADORIA OPERACIONAL ESTEIO/SAPUCAIA DO SUL**

Município	Início da ocorrência		Término do conserto		Previsão de normalização		Local da Ocorrência	Causa da Interrupção	Economias possivelmente atingidas	Bairros com possibilidade de desabastecimento ou pouca pressão	Tempo	Programada
SAPUCAIA DO SUL	07/02/2023	08:30	07/02/2023	17:30	07/02/2023	18:30	MANOEL SERAFIM - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	CAPÃO DA CRUZ,CENTRO,NOVA SAPUCAIA,PRIMOR	10:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	09/02/2023	22:00	10/02/2023	07:00	10/02/2023	18:00	MAUA - Rede de Água	Manutenção Corretiva	8395	BELA VISTA,COHAB BLOCOS,COHAB CASAS,COLINA VERDE,FREITAS,JARDIM,JARDIM ANCHIETA,PIRATINI,RECANTO DA AMIZADE,RES. ENCOSTA DA FLORESTA,SETE,SILVA,SÃO JOSÉ,VARGAS	20:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	15/02/2023	08:48	15/02/2023	12:24	15/02/2023	12:24	MANOEL SERAFIM - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	CAPÃO DA CRUZ,CENTRO,NOVA SAPUCAIA,PRIMOR	03:36	Não
SAPUCAIA DO SUL	21/02/2023	16:00	21/02/2023	19:58	21/02/2023	18:30	TRINDADE - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	CAPÃO DA CRUZ,JARDIM,NOVA SAPUCAIA	02:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	24/02/2023	10:00	24/02/2023	13:32	24/02/2023	13:30	CORONEL THEODOMIRO PORTO DA FONSECA - Rede de Água	Rompimento de Adutora (Causada por Terceiros)	3500	BOA VISTA,IPIRANGA,NOVA SAPUCAIA,VILA VERDE	03:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	24/02/2023	12:00	27/02/2023	08:45	24/02/2023	17:00	MAJOR DE SOUZA LIMA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	600	JARDIM ANCHIETA	05:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	27/02/2023	09:30	27/02/2023	14:00	27/02/2023	14:00	CERRO ALTO - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	1500	BELA VISTA	04:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	28/02/2023	16:00	28/02/2023	17:54	28/02/2023	21:00	FREI CANECA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	500	VACCHI	05:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	08/03/2023	09:21	08/03/2023	13:22	08/03/2023	13:22	- Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	BOTAFOGO,CAPÃO DA CRUZ,CENTRO,PRIMOR	04:01	Não
SAPUCAIA DO SUL	08/03/2023	14:00	08/03/2023	16:30	08/03/2023	17:00	- Rede de Água	Rompimento de Rede	800	COLINA VERDE,VARGAS	03:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	13/03/2023	15:30	13/03/2023	19:30	13/03/2023	20:00	GONCALO COELHO - Ramal de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	200	PARQUE JOEL,VARGAS	04:30	Não



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL METROPOLITANA**  
**COORDENADORIA OPERACIONAL ESTEIO/SAPUCAIA DO SUL**

Município	Início da ocorrência		Término do conserto		Previsão de normalização		Local da Ocorrência	Causa da Interrupção	Economias possivelmente atingidas	Bairros com possibilidade de desabastecimento ou pouca pressão	Tempo	Programada
SAPUCAIA DO SUL	15/03/2023	09:00	15/03/2023	21:00	15/03/2023	21:00	MANOEL SERAFIM - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	BOTAFOGO,CAPÃO DA CRUZ,CENTRO,PRIMOR	12:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	20/03/2023	09:00	20/03/2023	13:00	20/03/2023	14:00	MANOEL SERAFIM - Rede de Água	Rompimento de Rede	850	BOTAFOGO,CAPÃO DA CRUZ,CENTRO,NOVA SAPUCAIA,PRIMOR	05:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	31/03/2023	13:00	31/03/2023	15:58	31/03/2023	15:59	BELA VISTA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	1500	BELA VISTA,VARGAS	02:59	Não

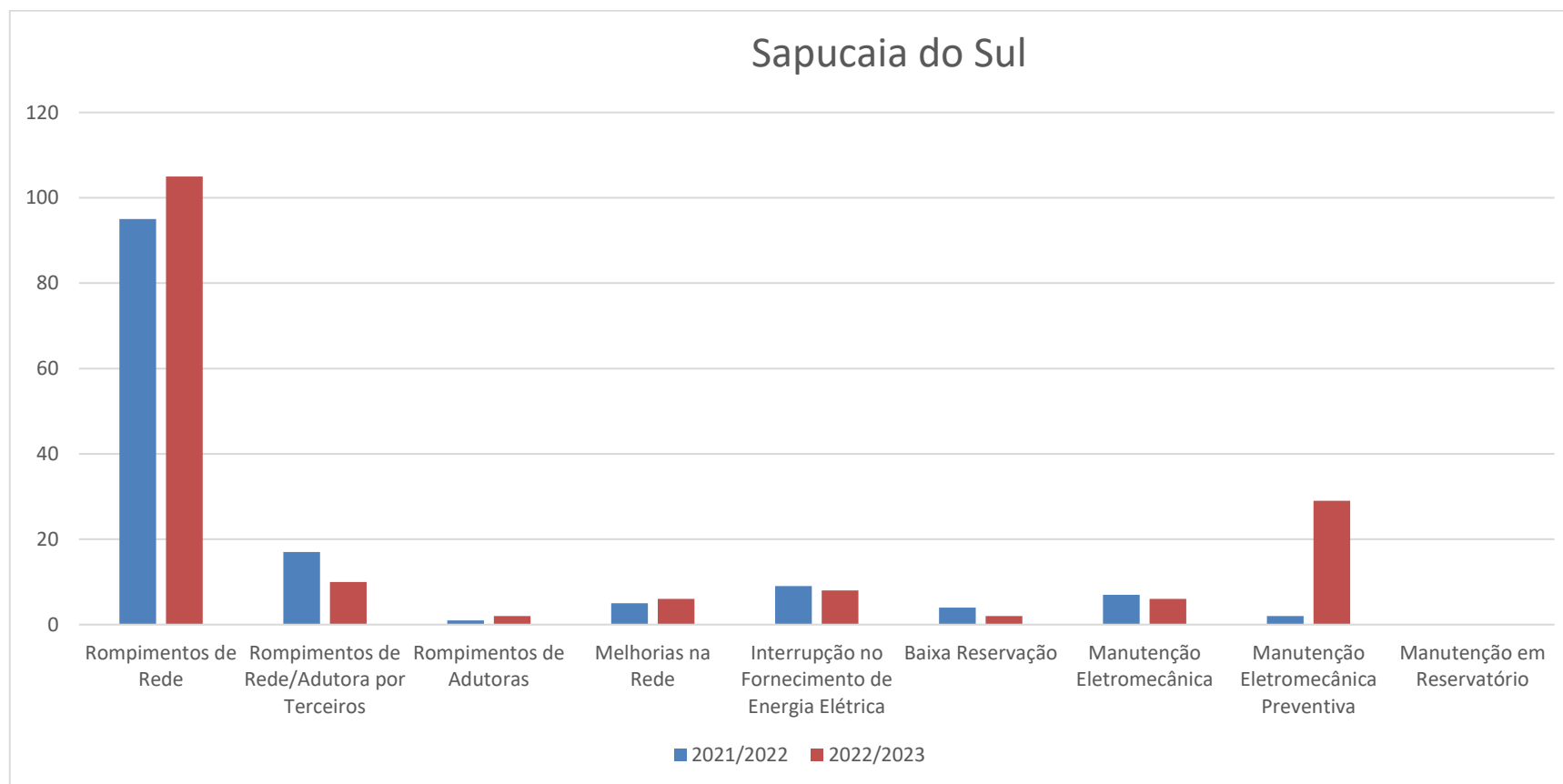
**4.3.2. Estatística das causas das falhas operacionais registradas em cada sistema de abastecimento de água, nos últimos 24 meses.**

Período	Sapucaia do Sul (Nº Ocorrências)
<b>Abril/2021 a Março/2022</b>	<b>140</b>
<b>Abril/2022 a Março/2023</b>	<b>168</b>
<b>Abril/2021 a Março/2023</b>	<b>308</b>

A Figura 1 apresenta os motivos das falhas operacionais que geraram falta de água em Sapucaia do Sul nos períodos entre Abril/2021 a Março/2023.



Figura 1 – Ocorrências em Sapucaia do Sul – período 2021/2022 e período 2022/2023



**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.**

As pressões nas redes de distribuição são monitoradas através de Centro de Controle Operacional Esteio (CCO-Esteio), localizado na Coordenadoria Operacional Esteio/Sapucaia do Sul.

O início do Programa de Controle de Pressões nas redes através do CCO em Sapucaia do Sul foi no ano de 2012.

As pressões são monitoradas a partir ETA-Esteio até os pontos críticos dos setores de abastecimento.

Atualmente o CCO-Esteio apresenta os seguintes pontos de monitoramento:

**PONTOS DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE PRESSÃO - SAPUCAIA DO SUL**

**- MONITORAMENTO:**

- 01 - Ponto ETA - EBAT 10
- 02 - Ponto ETA - EBAT 09A
- 03 - Ponto 03 - Rede - Setor S-4A
- 04 - Ponto 05 - Rede - Setor S-11
- 05 - Ponto 06 - Rede - Setor S-14
- 06 - Ponto 08 - Rede - J. Correa
- 07 - Ponto 09 - Rede - Setor S-3A
- 08 - Ponto 10 - Rede - Setor S-1
- 09 - Ponto 11 - Rede - Setor S-9
- 10 - Ponto 12 - Rede - Setor S-5
- 11 - Ponto 13 - Rede - Setor S-8

**- CONTROLE:**

- 12 - Ponto EBAT 12
- 13 - Ponto EBAT 12A
- 14 - Ponto EBAT 13
- 15 - Ponto EBAT 16 / R15
- 16 - Ponto EBAT 19
- 17 - Ponto EBAT 26 / R16
- 18 - Ponto EBAT 26A / R26

- 19 - Ponto EBAT 22
- 20 - Ponto EBAT 22A

As pressões são monitoradas e controladas através da operação das Estações Elevatórias, em tempo real, a fim de manter a normalidade do abastecimento, identificar vazamentos com maior rapidez e também identificar operação anormal de equipamentos eletromecânicos.

#### **4.4.2. Programas de Macromedição.**

A macromedição está presente no SAA Sapucaia do Sul e o Programa de Macromedição tem o objetivo de informar com confiabilidade os volumes disponibilizados para os sistemas de abastecimento.

Atualmente o Sistema Sapucaia do Sul apresenta os seguintes pontos de macromedição:

- 01 - M SAP1 - Tratada Sapucaia do Sul AD-R22, ETA-Esteio;
- 02 - M SAP2 - Tratada Sapucaia do Sul AD-R15, ETA-Esteio;
- 03 - M EBA12 - Setor S2, saída EBAT 12;
- 04 - M SAP6 - Setor S7, saída R 33A.

Outros quatro novos macromedidores foram instalados recentemente, M SAP3 - Tratada Sapucaia do Sul (ETA-Esteio), M SAP AMB – Tratada Ambev (ETA-Esteio), M SAP EBA 16 – Tratada EBAT-16 (Bairro Vargas) e M SAP R 33 – Tratada R-33 (Bairro Vargas). Estão em fase de conclusão para transmissão de dados.

As vazões, instantânea e totalizada, são monitoradas em tempo real através do CCO-Esteio e permitem a tomada de decisões referentes a operação do sistema e também a capacidade de expansão dos setores.

Para ampliação da Macromedição em Esteio a Coordenadoria Operacional Esteio/Sapucaia do Sul definiu os Distritos de Medição e Controle do Sistema e identificou os pontos de instalação de novos macromedidores. Os equipamentos estão sendo instalados através de contrato específico para este serviço.

Com a ampliação da macromedição teremos resultados positivos referentes a volume disponibilizado e a volume consumido, pois identificaremos variações de vazões nos setores de abastecimento, localizando perdas físicas e comerciais.

#### **4.4.3. Programas de Combate a Vazamentos.**

##### Centro de Controle Operacional (CCO)

O Controle Ativo de Vazamentos está relacionado diretamente à operação do CCO. O Sistema é operado com *set points* definidos em relação aos níveis de reservatórios a montante de bombeamentos, pressões em pontos críticos e para diferentes horários do dia. Através de inversores de frequência, as pressões dos bombeamentos são reduzidas durante a noite e horários de menor consumo, a fim de evitar rompimentos por altas pressões na rede de distribuição.

Através do CCO são diagnosticados possíveis vazamentos. Na identificação de variações anormais de pressões, vazões, horas de operação de bombeamentos, as equipes de rede são comunicadas para varredura no local de identificação da variação. Sendo localizado um vazamento visível espontâneo ou causado por terceiros, é emitida ordem de serviço para conserto.

O CCO é operado por técnicos lotados na Coordenadoria Operacional de segunda a domingo, entre 08 horas as 17 horas, através de escala de serviço.

No período entre as 17 horas as 08 horas do próximo dia, o CCO é supervisionado pelos operadores da Estação de Tratamento conforme POP-COP082-002 – Supervisão de Centro de Controle Operacional.

##### Pesquisa de Vazamentos Não Visíveis

Uma vez que o operador do CCO identifica indícios de vazamentos não visíveis, aqueles não são localizados pela equipe de rede, no local que apresentou a anomalia operacional, é solicitado ao Departamento de Operação e Manutenção (DEOM) a disponibilização da equipe especializada em pesquisa de vazamentos não visíveis para varredura no local.

Também são realizadas varreduras preventivas principalmente nos setores com maior índice de vazamentos.

##### Interação Preventiva

As redes rompidas por terceiros são geralmente em execução de obras de drenagem, telefonia pavimentação e instalações ou substituições de postes.

Entre as ações para evitar o rompimento de rede de água em decorrência de obras de terceiros, destacam-se a disponibilização de informações do cadastro de redes e adutoras de água de Sapucaia do Sul. As informações estão disponíveis em arquivos digitais e impressos e são fornecidas sempre que solicitadas. Também é prática um funcionário da CORSAN, com conhecimento da disposição das redes de água, acompanhar os solicitantes mapeando o traçado das redes nas vias. As solicitações de informações são realizadas por telefone, e-mails e reuniões, com as Unidades de Saneamento e com a Coordenadoria Operacional.

#### Substituição de Rede

O Programa de Combate a Vazamentos contempla a substituição de redes precárias em fibrocimento, com alto índice de vazamentos, por redes em PVC ou PEAD. As substituições são realizadas através de contratos específicos para estes serviços.

#### Válvulas Reguladoras de Pressão (VRPs)

O Programa de Combate a Vazamentos contempla o controle de pressões através de válvulas reguladoras de pressão a fim de equalizar as pressões em setores onde é necessária a redução de pressão de trabalho.

#### **4.4.4. Programas de Eficiência Energética**

A CORSAN possui um plano corporativo de eficiência energética visando a redução do consumo de energia. No SAA Sapucaia do Sul, foram tomadas as seguintes medidas:

- Substituição de motores por equipamentos de alto rendimento;
- Instalação de conversores de frequência ou soft-starter em todas estações de bombeamento de água. Os conversores permitem a otimização das pressões e vazões a partir da variação da frequência elétrica de operação e consequente velocidade de rotação dos motores, de modo a buscar o ponto de ótima eficiência, enquanto os soft-starters proporcionam uma partida gradual dos grupos moto bombas, otimizando o consumo de energia elétrica.
- Execução de manutenção preventiva nos equipamentos estabelecendo melhor rendimento.
- Controle de faturas de Energia Elétrica, monitorando eventuais variações anormais de consumo e corrigindo alterações no fator de potência dos equipamentos instalados nas estações de bombeamento de água.

#### **4.4.5. Programa de Monitoramento da Qualidade da Água Distribuída**

O monitoramento da qualidade da água distribuída é realizado pelos funcionários que atuam nas estações de tratamento e funcionários que atuam no Laboratório Central de Águas (DEAL).

São realizadas coletas representativas ao longo da rede de distribuição, em locais com torneira acessível e de preferência em pontas de rede ou locais com aglomeração de pessoas (ex: escolas, hospitais, etc). O número mínimo mensal de amostras a serem coletadas é definido anualmente de acordo com a população abastecida, conforme Anexo 13 do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 do Ministério da Saúde de 03/10/17, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/21. Em cada amostra são realizadas análises microbiológicas e físico-químicas, sendo estas: turbidez, cor, cloro residual livre, odor e gosto. Trimestralmente são realizadas análises de trihalometanos em algumas amostras e semestralmente análises de outros parâmetros.

#### **4.4.6. Programas de Monitoramento da Qualidade e Vazões das Captações**

O monitoramento da água da captação (Rio do Sinos) é realizado pela ETA e pelo Departamento de Ensaio e Apoio Laboratorial (DEAL). Na ETA são analisados os seguintes parâmetros a cada duas horas: pH, turbidez e odor. A temperatura, cor, alcalinidade e matéria orgânica são analisadas uma vez ao dia. Os parâmetros analisados semanalmente são oxigênio dissolvido, 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 mensalmente e de demais parâmetros semestralmente.

A medição da vazão de entrada da água da captação na ETA Esteio é realizada através de macromedidores calibrados pelo DECOPE.

#### **4.4.7. Programas de Monitoramento da Qualidade dos Efluentes das Estações de Tratamento de Esgoto Sanitário.**

O monitoramento é realizado pela empresa parceira Metrosul.

#### **4.4.8. Programas de Monitoramento dos Mananciais junto aos Locais de Lançamento dos Esgotos Tratados.**

O monitoramento é realizado pela empresa parceira Metrosul.

#### **4.4.9. Programas de Monitoramento dos Reservatórios de Barragens para Captação.**

O sistema de abastecimento de água de Esteio/Sapucaia do Sul não possui barragens para captação d'água. As tomadas são do tipo direta sem barragem de acumulação ou nível. A avaliação da qualidade da água do manancial é feita conforme descrito no item 4.4.6.

#### **4.5 Lista de procedimentos operacionais das ETAs.**

<b>Identificador</b>	<b>Título</b>
PFQ-DECA-001	DETERMINAÇÃO DE TEMPERATURA - MÉTODO AR (MÁXIMA E MÍNIMA) E ÁGUA (CONVENCIONAL)
PFQ-DECA-002	DETERMINAÇÃO DE pH MÉTODO: COLORIMÉTRICO COMPARADOR DE pH
PFQ-DECA-003	DETERMINAÇÃO DE pH MÉTODO COLORIMÉTRICO: TIRAS COM INDICADORES COLORIDOS
PFQ-DECA-004	DETERMINAÇÃO DE pH 6,5 - 8,4 MÉTODO COLORIMÉTRICO: AQUALYTIC PC COMPACT
PFQ-DECA-005	DETERMINAÇÃO DE TURBIDEZ MÉTODO NEFELOMÉTRICO: TURBIDÍMETRO HELIGE
PFQ-DECA-006	DETERMINAÇÃO DE TURBIDEZ MÉTODO NEFELOMÉTRICO: TURBIDÍMETRO HACH 2100 P
PFQ-DECA-007	DETERMINAÇÃO DE TURBIDEZ MÉTODO NEFELOMÉTRICO: TURBIDÍMETRO POLICONTROL AP 2000
PFQ-DECA-008	DETERMINAÇÃO DE TURBIDEZ MÉTODO NEFELOMÉTRICO: TURBIDÍMETRO HACH 2100 Q
PFQ-DECA-009	DETERMINAÇÃO DE ODOR - MÉTODO DE ANÁLISE SENSORIAL EM ETAs E REDE DE DISTRIBUIÇÃO
PFQ-DECA-010	DETERMINAÇÃO DE ODOR - MÉTODO DE ANÁLISE SENSORIAL EM POÇOS
PFQ-DECA-011	DETERMINAÇÃO DE COR - MÉTODO COMPARAÇÃO VISUAL
PFQ-DECA-012	DETERMINAÇÃO DA ALCALINIDADE - MÉTODO TITULOMÉTRICO
PFQ-DECA-013	DETERMINAÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA
PFQ-DECA-014	DETERMINAÇÃO DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO (OD) - MÉTODO IODOMÉTRICO (WINKLER)
PFQ-DECA-015	DETERMINAÇÃO DA DEMANDA BIOQUÍMICA DO OXIGÊNIO (DBO5)
PFQ-DECA-016	DETERMINAÇÃO DE DUREZA MÉTODO TITULOMÉTRICO DO EDTA COMPLEXOMETRIA
PFQ-DECA-017	DETERMINAÇÃO DE MANGANÊS MÉTODO COLORIMÉTRICO DO PERSUFALTO
PFQ-DECA-018	DETERMINAÇÃO DE FERRO TOTAL MÉTODO COLORIMÉTRICO

PFQ-DECA-019	DETERMINAÇÃO DE ALUMÍNIO RESIDUAL
PFQ-DECA-020	DETERMINAÇÃO DE CLORO RESIDUAL LIVRE E TOTAL - MÉTODO COLORIMÉTRICO (COLORÍMETRO HACH)
PFQ-DECA-021	DETERMINAÇÃO DE CLORO RESIDUAL LIVRE E TOTAL - MÉTODO COLORIMÉTRICO (COLORÍMETRO AQUALYTIC PC COMPACT)
PFQ-DECA-022	DETERMINAÇÃO DE CLORO RESIDUAL LIVRE E TOTAL - MÉTODO COLORIMÉTRICO (COLORÍMETRO II HACH)
PFQ-DECA-023	DETERMINAÇÃO DE CLORO RESIDUAL LIVRE E TOTAL - MÉTODO COLORIMÉTRICO (COLORÍMETRO AQUACOLOR)
PFQ-DECA-024	DETERMINAÇÃO DE CLORO RESIDUAL LIVRE E TOTAL - MÉTODO COLORIMÉTRICO (COLORÍMETRO OAKTON)
PFQ-DECA-025	DETERMINAÇÃO DE FLUORETOS - MÉTODO COLORIMÉTRICO
PFQ-DECA-026	DETERMINAÇÃO DE FLUORETOS - MÉTODO SPADNS - COLORÍMETRO SOLAR SL 2K
PFQ-DECA-027	DETERMINAÇÃO DE FLUORETOS - MÉTODO SPADNS - COLORÍMETRO HACH POCKET II
PFQ-DECA-028	DETERMINAÇÃO DE FLUORETOS - MÉTODO SPADNS - COLORÍMETRO AQUACOLOR
PFQ-DECA-029	DETERMINAÇÃO DE GOSTO - MÉTODO DE ANÁLISE DEGUSTATIVA
PFQ-DECA-030	DETERMINAÇÃO DE COBRE RESIDUAL COLORIMETRIA VISUAL - DISCO
PFQ-DECA-031	DETERMINAÇÃO DE COBRE RESIDUAL COLORIMETRIA VISUAL - ESCALA PADRÃO
PFQ-DECA-032	TESTE DE CLARIFICAÇÃO
PFQ-DECA-033	DETERMINAÇÃO DE CLORETOS - MÉTODO ARGENTIMÉTRICO
PFQ-DECA-034	DETERMINAÇÃO DE pH MÉTODO: POTENCIOMÉTRICO COMPARADOR DE pH
PFQ-DECA-035	DETERMINAÇÃO DE MANGANÊS MÉTODO: COLORIMÉTRICO DO PERSULFATO
PFQ-DECA-036	DETERMINAÇÃO DE ALUMÍNIO RESIDUAL
PFQ-DECA-037	DETERMINAÇÃO DE FLUORETOS MÉTODO: SPADNS - FOTÔMETRO NOVA 60A
PFQ-DECA-038	DETERMINAÇÃO DE COR MÉTODO: COLORIMÉTRICO - FOTÔMETRO NOVA 60A
PFQ-DECA-039	DETERMINAÇÃO DE FERRO TOTAL MÉTODO: COLORIMÉTRICO DO TIOCIANATO - NOVA 60A
PFQ-DECA-040	DETERMINAÇÃO DE pH MÉTODO: COLORIMÉTRICO - FOTÔMETRO NOVA 60A
PFQ-DECA-041	DETERMINAÇÃO DE pH - MÉTODO POTENCIOMÉTRICO - HACH HQ11d
PMI-DECA-001	DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA/AUSÊNCIA DE COLIFORMES TOTAIS E Escherichia Coli - TÉCNICA SUBSTRATO ENZIMÁTICO
PMI-DECA-002	DETERMINAÇÃO DO NÚMERO MAIS PROVÁVEL (NMP) DE Escherichia Coli - TÉCNICA SUBSTRATO ENZIMÁTICO
PMI-DECA-003	DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE DE BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS - TÉCNICA "POUR PLATE"
PMI-DECA-004	PREPARO DE MEIOS DE CULTURA E ÁGUA DE DILUIÇÃO PARA ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS
PMI-DECA-005	LAVAGEM, PREPARO E ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAL UTILIZADO EM ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS
PMI-DECA-006	OPERAÇÃO DE AUTOCLAVES
PMI-DECA-007	UTILIZAÇÃO DE TERMÔMETROS CALIBRADOS
POP-DECA-001	MARCA DE SERVIÇO PARA ETAS
POP-DECA-004	PREENCHIMENTO DOS CONTROLES UTILIZADOS EM ETAS
POP-DECA-006	COLETA DE AMOSTRAS DE ÁGUAS EM ETAS, POÇOS E REDES



POP-DECA-007	PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS, MICROBIOLÓGICOS E HIDROBIOLÓGICOS
POP-DECA-008	CRITÉRIOS PARA ARREDONDAMENTO DE RESULTADOS
POP-DECA-009	OPERAÇÃO DE DESTILADORES
POP-DECA-010	PREPARO E CONSERVAÇÃO DE REAGENTES E SOLUÇÕES
POP-DECA-011	RECEBIMENTO DE SULFATO DE ALUMÍNIO LÍQUIDO
POP-DECA-012	RECEBIMENTO DE CLORO LÍQUIDO EM CILINDROS
POP-DECA-013	RECEBIMENTO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO
POP-DECA-014	RECEBIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DA SOLUÇÃO DE POLIELETRÓLITO
POP-DECA-015	CONTROLE DE ESTOQUE E CONSUMO DE ÁCIDO FLUOSSILÍCICO
POP-DECA-016	RECEBIMENTO DE ÁCIDO FLUOSSILÍCICO
POP-DECA-019	RECEBIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE SUSPENSÕES - CAL HIDRATADA E CARVÃO ATIVADO
POP-DECA-021	LAVAGEM DOS FILTROS RÁPIDOS DE AREIA (DESCENDENTES)
POP-DECA-022	LAVAGEM DE DECANTADOR
POP-DECA-023	BOAS PRÁTICAS EM ETAs, POÇOS e FONTES
POP-DECA-024	DESCARTE DAS EMBALAGENS DE PRODUTOS QUÍMICOS
POP-DECA-026	ORIENTAÇÕES EM CASOS DE RISCOS À QUALIDADE DA ÁGUA
POP-DECA-027	FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA
POP-DECA-028	PROCEDIMENTO DE OPERAÇÃO DO FOTÔMETRO NOVA 60 A
POP-DECA-029	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PARA O EFLUENTE GERADO
POP-DECA-031	OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE CLORO GÁS
POP-DECA-034	RECEBIMENTO E ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS DE TRATAMENTO - ETA

#### **4.6 Lista de procedimentos operacionais da manutenção de rede.**

Os procedimentos operacionais para manutenção de redes estão descritos no **MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA – DOP/SUGOP/DEGO**.

##### **CAPÍTULOS:**

09. AMPLIAÇÃO, SUBSTITUIÇÃO E REFORÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA;
10. MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE ADUTORAS;
11. MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE REDE DE ÁGUA;
12. MÉTODOS EXECUTIVOS.

#### **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, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/21. 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.**

Segue em anexo os laudos das limpezas realizadas nos reservatórios de Sapucaia do Sul em 2022 (AGESAN\_-\_Anexo\_I\_-\_Item\_4-8\_-\_466-2023\_Limpeza de Reservatórios).

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

Segue em anexo os resultados mensais da água tratada (AGESAN\_-\_Anexo\_I\_-\_Item\_4-9\_-\_466-2023\_Laudo Qualidade Água Tratada).

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

Segue em anexo os resultados das coletas realizadas na rede de distribuição (AGESAN\_-\_Anexo\_I\_-\_Item\_4-10\_-\_466-2023\_Qualidade água distribuída).

#### **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 água tratada informados nos itens anteriores já apresentam os resultados, incluindo os fora do padrão, caso tenham ocorrido.

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

O Plano de Contingência e Emergência para o Sistema de Abastecimento de Água de Sapucaia do Sul, encontra-se descrito abaixo:

1º - Em caso de redução de vazão na ETA - Estação de Tratamento de Água – Esteio, pertence ao Sistema Integrado Canoas, Esteio e Sapucaia do Sul (SICES), o plano de contingência consiste em diminuir o volume exportado da ETA-Esteio para Canoas, tendo em vista que esse município não depende desse volume exportado de 50 l/s, além de acionarmos o contrato de fornecimento de água através de caminhões pipas;

2º - Em caso de problemas não previstos que venham a interferir no abastecimento através da estação de bombeamento EBAT-09, que atende Esteio, podemos realizar manobras operacionais e utilizar a estação de bombeamento EBAT-10, que atende Sapucaia do Sul. Temos esta flexibilidade de utilizar as duas estações de bombeamento para abastecer os dois municípios, até que sejam resolvidos os possíveis problemas;

3º - Em caso de contaminação da captação de água bruta, junto ao Rio dos Sinos, temos a opção de abastecer Esteio a partir do sistema de Canoas, através da rede DN 500 FºFº;

4º - Para o caso mencionado no 3º passo em relação ao sistema de Sapucaia do Sul, temos a possibilidade de abastecimento com caminhões pipas, que poderão ser abastecidos em Gravataí, Cachoeirinha e Canoas;

5º - Em caso de problemas mecânicos nas captações de água bruta ou recalques de água tratada, temos sempre grupos reservas além dos já instalados nessas elevatórias;

6º - Em todos os casos apresentados acima, teremos o apoio do contrato de caminhões pipas, para apoio total ou parcial.

## **5. OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DE ESGOTO SANITÁRIO**

A operação do SES de Sapucaia do Sul é executada pela empresa parceira Metrosul

## **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.**

#### Manutenção de Equipamentos Eletromecânicos

A manutenção de equipamentos eletromecânicos é de responsabilidade da Coordenadoria Operacional Esteio/Sapucaia do Sul (COP-ES). As equipes de manutenção eletromecânica trabalham em horário comercial e em regime de sobreaviso, estando disponíveis 24 horas por dia, 7 dias por semana.

#### Manutenção Preventiva em Equipamentos Eletromecânicos do SAA Sapucaia do Sul

São realizadas manutenções preventivas em equipamentos eletromecânicos no período com histórico de menor demanda, de abril a agosto. O objetivo é garantir o pleno funcionamento dos equipamentos durante o período de maior demanda.

##### **- Inversores de Frequência**

Os inversores de frequência são removidos dos locais de operação e transportados para a bancada onde são realizadas as manutenções pela equipe de técnicos da COP-ES.

##### **- Grupos Motobomba**

Os GMBs são removidos dos locais de operação e transportados para a oficina da Coordenadoria Operacional ou para o Departamento Manutenção Eletromecânica onde são realizadas as manutenções pela equipe de técnicos do departamento. Manutenções realizadas no período dos últimos 12 meses: GMB 02 (EBAT 26).

##### **- Transformadores**

São verificados parâmetros de operação dos transformadores. Identificando-se anomalia nos parâmetros, preventivamente, são substituídos e encaminhados ao Departamento Manutenção Eletromecânica para manutenção.

- Subestação Média Tensão

São realizadas inspeções na subestação, além de atendimento a notificações da concessionária de energia. Realizadas manutenções e limpezas conforme as necessidades identificadas nas inspeções.

Manutenção Corretiva em Equipamentos Eletromecânicos do SAA Sapucaia do Sul

São realizadas as manutenções corretivas nos equipamentos eletromecânicos e telemetria através da equipe de técnicos da COP-ES. Não sendo possível realizar a manutenção em telemetria através da equipe da COP-ES é solicitado apoio ao Departamento de Automação e Telemetria. A necessidade de manutenção corretiva é identificada através do CCO ou por demanda das equipes de operação da ETA e ETes.

Manutenção em Redes de Água

As manutenções de redes de água são de responsabilidade das equipes operacionais da Unidade de Saneamento de Sapucaia do Sul. As equipes operacionais de rede trabalham em regime de escala de serviço e em regime de sobreaviso, estando disponíveis 24 horas por dia, 7 dias por semana.

A manutenção de redes de água é realizada de forma corretiva, quando identificados vazamentos pela equipe, quando são recebidas reclamações de vazamentos em redes ou ramais, quando são detectadas fugas de água pela equipe de pesquisa de vazamentos ou se constatado comportamento anormal nos parâmetros visualizados no CCO.

Manutenção em Redes de Esgoto

A manutenção do SES de Sapucaia do Sul é executada pela empresa parceira Metrosul

**6.1.2. Os custos previstos e realizados.**

Abaixo custos por Natureza de manutenção. Fonte: Relatório Contábil.

Natureza	Conservação, Recuperação, Serviço Técnico	Apoio Operacional	Manutenção Eletromecânica
Esteio	R\$ 7.528,59	R\$ 2.320.365,92	R\$ 326.550,79
<b>Total Geral - 12 Meses</b>			<b>R\$ 2.654.445,30</b>

**6.1.3. As principais dificuldades para o cumprimento dos programas de manutenção planejados.**

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

**6.1.4. Outras informações julgadas.**

Segue informações referentes a melhoria operacional do Sistema Sapucaia do Sul, no período 2022/2023:

Instalação e/ou substituição dos portões das seguintes áreas:

- Reservatório R30;
- Reservatório R22/Estação de Bombeamento de Água EBA22;
- Estação de Bombeamento de Água EBA22A;
- Reservatório R17;

Executada a reforma das estruturas civis da Estação de Bombeamento de Água, EBA 26;

Substituição da adutora da travessia sob a linha do Trensurb, no trecho entre as Avenidas Mauá e Açoriana, próximo à Rua Mariano Canto – Executado com tubo PEAD DE 450mm por Método Não Destrutivo;

Execução da base para instalação do novo reservatório para atendimento do Loteamento Anchieta – R31 – Volume 100 m<sup>3</sup> em aço inox.

Neilmo Moreira 2023.05.1  
de Mendonça - 9 15:12:09  
Engenheiro  
Civil -03'00'

## ANEXO II - FICHA TÉCNICA SES

### 1. EMISSÁRIO

EM	Receptor	Descrição	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
ETE COHAB	Arroio Joaquim		-29.81223600, -51.16480800

### 2. TRATAMENTO

ETE	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (n. fossas, filtros, aerador)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
ETE COHAB	81,7		Gradeamento, caixa de areia, medidor de vazão Parshall, Lodos Ativados por Batelada (4 tanques);	Avenida Alfredo Scharlau, COHAB, Sapucaia do Sul - RS, 93212-480 -29.81093700; -51.16472600
ETE Primavera			Sistema de Fossa filtro coletivo, composto por: tanque séptico e filtro anaeróbio.	Rua Erechim, Bairro Fortuna. 29°48'29.58"S, 51°11'2.58"O

Tempo de funcionamento (h/dia): 24h/dia

OBS: Anexar Licença de Operação (ou dispensa de Licenciamento) e MTR ou Ordem de Serviço do recolhimento do lodo.

### 3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

EB	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Descrição
EBE da ETE Cohab	Avenida Alfredo Scharlau, COHAB, Sapucaia do Sul - RS, 93212- 480; Latitude: 29°48'38.5"S; Longitude: 51°09'51.8"W.	

### 4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Material	DN	Extensão (m)
Total					

### 5. REDES COLETORAS

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
	Coletor por gravidade			101.538,72
Total				101.538,72

### 6. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização

--	--	--	--

## 7. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização

<b>8. N. Total de ligações</b>	<b>3.818</b>
--------------------------------	--------------

<b>9. Percentual de economias com esgoto tratado no município</b>	<b>9%</b>
---	-----------

<b>10. Quantidade de extravasamento de Esgoto no ano:</b>	<b>Não houve extravasamento na unidade. Quanto aos serviços executados no Sistema de Egotamento Sanitário de Sapucaia, vide Item 6.1.1.</b>
---	---





COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL METROPOLITANA  
COORDENADORIA OPERACIONAL ESTEIO/SAPUCAIA DO SUL

Informação 10/2023 – COP-ES

Esteio, 11 de maio de 2022.

A

Diretoria de Operações – DOP

**Ref.: Resposta ao Ofício Nº 466/2023-AGESAN – Fiscalização Técnica Sapucaia do Sul.**

Vimos por meio deste encaminhar as respostas em atenção ao Ofício Nº 466/2023-AGESAN – Fiscalização Técnica Sapucaia do Sul que será realizada em 30 e 31 de maio de 2023. Seguem as respostas.

ANEXO II.

Atenciosamente,

Neilmo Moreira 2023.05.12  
de Mendonça - 15:49:11  
Engenheiro  
Civil -03'00'

Neilmo Moreira de Mendonça  
Engenheiro Civil CREA: RS100 655 Matrícula – 15925.1  
Gestor - Coordenador Operacional Esteio / Sapucaia do Sul



## ANEXO II - FICHA TÉCNICA SAA

### 1. CAPTAÇÃO

CAP	Manancial	Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
---	---	---	---
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não		Validade da outorga:	
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:		Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:	

### 2. TRATAMENTO

ETA	Vazão de projeto (m <sup>3</sup> /h)	Vazão média (m <sup>3</sup> /h)	Descrição (n. decantadores, filtros, municípios atendidos)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
---	---	---	---	---
Tempo de funcionamento (h/dia):				
OBS: Anexar Licença de Operação (ou dispensa de Licenciamento) e MTR ou Ordem de Serviço do recolhimento do lodo.				

### 3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

EB	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Descrição
EBAT-12	SAP - Rua Argemiro R. Moreira, 186. 29°50'25.96"S 51°08'29.77"O	Booster. Com reserva.
EBAT-12A	SAP - Av. Américo Vespúcio, 1333. 29°50'24.36"S 51°07'45.02"O	Booster.
EBAT-13	SAP - Rua Borges de Medeiros, 1950 29°48'19.23"S 51°10'11.79"O	Booster.
EBAT-16	SAP - Rua Firmo Pereira de Vargas, 200. 29°49'06.26"S 51°08'12.84"O	Poço de sucção reservatório R-15. Com reserva.
EBAT-19	SAP - Rua Marcílio Dias, 132. 29°48'56.72"S 51°08'48.46"O	Booster. Com reserva.
EBAT-22	SAP - Rua R. Irmã Edwiges, 64. 29°50'06.29"S 51°07'36.72"O	Poço de sucção reservatório R-22. Com reserva.
EBAT-22A	SAP - Rua Nair da Silva Rufino, 4. 29°49'59.52"S 51°07'25.56"O	Booster. Com reserva.
EBAT-23	SAP - Rua Rui Antonio de Oliveira, 135. 29°48'31.41"S 51°09'37.73"O	Booster.
EBAT-23A	SAP - Rua Tocantins, 100. 29°48'20.20"S 51°09'51.33"O	Booster.
EBAT-24	SAP - Rua Major de Souza Lima, 547. 29°48'48.80"S 51°08'35.44"O	Booster. Com reserva.
EBAT-26	SAP - Av. Theodomiro Porto da Fonseca, 2989. 29°50'28.07"S 51°07'04.60"O	Poço de sucção reservatório R-16. Com reserva.
EBAT-26A	SAP - Rua Juventino Machado, 673. 29°50'40.95"S 51°06'43."O	Poço de sucção reservatório R-26. Com reserva.
EBAT-27	SAP - Av. Justino Camboim, 2955. 29°49'17.34"S 51°06'53.22"O	Booster.
EBAT-29	SAP - Rua Eduardo Santa Rita Nunes, 64. 29°49'32.91"S 51°07'26.16"O	Poço de sucção reservatório R-RV. Com reserva.
EBAT-33	SAP - Rua Frei Damião, 163. 29°49'03.46"S 51°07'45.12"O	Poço de sucção reservatório R-33. Com reserva.



EBAT – RECANTO DO VALE	SAP - Rua São Gabriel, s/n°. 29°48'18.59"S 51° 7'20.78"O	Poço de sucção reservatório Recanto do Vale. Com reserva.
------------------------------	---	---

#### 4. ADUTORAS E REDES DE DISTRIBUIÇÃO

Sistema	Material	Diâmetro (mm)	Extensão (m)
SAP	Fibrocimento	50	118.426
SAP	Fibrocimento	75	14.162
SAP	Fibrocimento	100	7.448
SAP	Fibrocimento	125	9.058
SAP	Fibrocimento	150	13.858
SAP	Fibrocimento	200	3.074
SAP	Fibrocimento	250	8.900
SAP	Ferro Fundido	400	8.765
SAP	Ferro Fundido	500	45
SAP	PVC	32	8.470
SAP	PVC	40	1.103
SAP	PVC	50	113.781
SAP	PVC	75	13.607
SAP	PVC	100	7.156
SAP	PVC DEFoFo	150	13.314
SAP	PVC DEFoFo	200	1.318
SAP	PVC DEFoFo	250	3.814
TOTAL SAPUCAIA DO SUL			346.299

Observação: não dispomos de informações de adutoras e redes no formato solicitado.

#### 5. RESERVATÓRIOS

RES	Tipo	Função	Material	Localização (Endereço completo e coordenadas geodésicas.)	Volume (m³)
R-12	Elevado	Poço	Concreto	Rua Carmen Miranda, 506 - Novo Esteio, Esteio 29°50'29.71"S 51°10'46.53"O	500
R-15	Apoiado	Poço	Concreto	Rua Firmo Pereira de Vargas, 200 - Vargas 29°49'5.96"S 51° 8'11.98"O	2250
R-16	Elevado	Poço	Concreto	Av. Theodomiro P. da Fonseca, 2989 - Capão da Cruz 29°50'28.49"S 51° 7'3.87"O	200
R-17	Apoiado	Distribuição	Concreto	Av. Alfredo Scharlau, 330 - COHAB 29°48'35.16"S 51° 9'51.14"O	500
R-18	Elevado	Distribuição	Concreto	Rua Leão, S/N - Zoológico 29°47'29.52"S 51°10'26.84"O	300
R-20	Apoiado	Distribuição	PRFV	Rua Anna Lucas, 85 29°49'20.66"S 51° 7'23.64"O	200
R-22	Apoiado	Poço	Concreto	Rua Irmã Edwirges, 64 - Lomba da Palmeira 29°50'6.65"S 51° 7'36.15"O	3000
R-26A	Elevado	Poço	Aço	Av. Juventino Machado, 673 - Ipiranga 29°50'41.22"S 51° 6'43.88"O	50
R-29	Elevado	Distribuição	Aço	Rua Democratino Alves Nunes, 230 - Recanto Verde 29°49'44.74"S 51° 7'11.94"O	30



R-30	Apoiado	Distribuição	Aço	Rua Emília Billert schmidt, S/N, - Boa Vista 29°50'44.96"S 51° 6'33.72"O	70
R-31	Apoiado	Distribuição	Aço	Rua Major de Souza Lima, 1288 - São José 29°48'26.10"S 51° 8'22.11"O	50
R-32	Elevado	Distribuição	Concreto	Rua Araci R. de Souza,08 - Lomba da Palmeira 29°49'58.60"S 51° 7'16.23"O	500
R-33	Apoiado	Distribuição	Concreto	Rua Frei Damião, 163 - Vargas 29°49'4.00"S 51° 7'45.53"O	500
R-33'	Elevado	Distribuição	Aço	Rua Frei Damião, 163 - Vargas 29°49'4.00"S 51° 7'45.53"O	500
R-33A	Elevado	Distribuição	Aço	Rua Frei Damião, 163 - Vargas 29°49'4.00"S 51° 7'45.53"O	50
R-27	Apoiado	Distribuição	Concreto	Rua Rio Mampituba, S/N - Duque de Caxias 29°48'11.65"S 51° 7'37.20"O	300
R-EF	Elevado	Distribuição	PRFV	Rua Rodolfo José Thiesen, S/N - São José 29°48'39.46"S 51° 8'31.04"O	60
R- RECANTO DO VALE	Elevado	Distribuição	Aço	Rua São Gabriel, S/N -. Vargas. 29°48'19.06"S 51° 7'26.81"O	100
Total					9160

## 6. REDES DE DISTRIBUIÇÃO

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
Total				

Observação: informados no item 4.

## 7. MACROMEDIDORES

MAC	Tipo	Descrição	Localização
MSAP1	Eletromagnético - Carretel	DN 400 mm – EBAT-10/R-22	ETA-Esteio
MSAP2	Eletromagnético - Carretel	DN 400 mm – EBAT-10/R-15	ETA-Esteio
MEBA12	Eletromagnético - Carretel	DN 150 mm – EBAT-12	EBAT-12

## 8. VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO (VRP)

VRP	Tipo	Descrição	Localização

Observação: não dispomos do cadastros das válvulas do SAA Sapucaia do Sul.

## 9. INVERSORES DE FREQUÊNCIA

INV	Sistema	Descrição	Localização
GMB-30	SAP	Inversor – 400 CV	EBAT-09 / ETA-Esteio
GMB-31	SAP	Inversor – 550 CV	EBAT-09 / ETA-Esteio
GMB-32	SAP	Inversor – 400 CV	EBAT-09 / ETA-Esteio
GMB-32A	SAP	Inversor – 400 CV	EBAT-09 / ETA-Esteio



GMB-33	SAP	Inversor – 400 CV	EBAT-10 / ETA-Esteio
GMB-34	SAP	Inversor – 400 CV	EBAT-10 / ETA-Esteio
GMB-35	SAP	Inversor – 550 CV	EBAT-10 / ETA-Esteio
GMB-01	SAP	Inversor – 60 CV	EBAT-12 / Sapucaia do Sul
GMB-02	SAP	Inversor – 60 CV	EBAT-12 / Sapucaia do Sul
GMB-01	SAP	Inversor – 50 CV	EBAT-12A / Sapucaia do Sul
GMB-01	SAP	Inversor – 10 CV	EBAT-13 / Sapucaia do Sul
GMB-01	SAP	Inversor – 15 CV	EBAT-19 / Sapucaia do Sul
GMB-01	SAP	Inversor – 50 CV	EBAT-22 / Sapucaia do Sul
GMB-01	SAP	Inversor – 10 CV	EBAT-22A / Sapucaia do Sul
GMB-01	SAP	Inversor – 8 CV	EBAT-23 / Sapucaia do Sul
GMB-01	SAP	Inversor – 5 CV	EBAT-23A / Sapucaia do Sul
GMB-01	SAP	Inversor – 15 CV	EBAT-24 / Sapucaia do Sul
GMB-01	SAP	Inversor – 10 CV	EBAT-26 / Sapucaia do Sul
GMB-01	SAP	Inversor – 7 CV	EBAT-26A / Sapucaia do Sul
GMB-01	SAP	Inversor – 2 CV	EBAT-27 / Sapucaia do Sul
GMB-01	SAP	Inversor – 5 CV	EBAT-29 / Sapucaia do Sul
GMB-01	SAP	Inversor – 2 CV	EBAT-33 / Sapucaia do Sul

#### 10. PONTOS DE MEDIÇÃO DE PRESSÕES MONITORADOS

PONTO	Sistema	Descrição	Localização
PCP3	SAP	Ponto crítico de pressão.	Rua Igrejinha, 759.
PCP5	SAP	Ponto crítico de pressão.	Rua General Freitas, 592.
PCP6	SAP	Ponto crítico de pressão.	Rua das Abelhas, 702.
PCP8	SAP	Ponto crítico de pressão.	Rua João Correa, 215.
PCP9	SAP	Ponto crítico de pressão.	Rua José Loureiro, 309.
PCP10	SAP	Ponto crítico de pressão.	Rua Gaspar Martins, 357.
PCP11	SAP	Ponto crítico de pressão.	Rua Francisca Silva, 153.
PCP12	SAP	Ponto crítico de pressão.	Rua Amazonas, 106.
PCP13	SAP	Ponto crítico de pressão.	Rua Gabriel Fernandes, 82.

#### 11. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização

Não dispomos deste tipo de cadastro.

#### 12. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização
Água Tratada 1 - DN 400	SAP	Ferro Fundido		Esteio – BR 116
Água Tratada 2 - DN 400	SAP	Ferro Fundido		Esteio – BR 116
Água Tratada 2 - DN 400	SAP	Ferro Fundido		Sapucaia do Sul – RS 118

<b>13. N. Total de ligações</b>	35.110 (Dados SCO.)
---------------------------------	---------------------

<b>14. N. Total de economias</b>	50.184 (Dados SCO.)
----------------------------------	---------------------



<b>15. Percentual de hidrometração</b>	100 % (Dados SCO.)
<b>16. Perda mensal (%)</b>	40,88 (Dados SCO.)
<b>17. Número de reclamações procedentes do último semestre (NPR)</b>	Nov/22 –11,45; Dez/22-12,59; Jan/23-1,80; Fev/23-5,18; Mar/23-6,79; Abr/23-8,25;(Dados AGE)
<b>18. Tempo de atendimento ao consumidor (horas) do último semestre (TAC)</b>	Nov/22 –19,86; Dez/22-21,61; Jan/23-31,54; Fev/23-29,17; Mar/23-28,37; Abr/23-26,21 (Dados AGE)
<b>19. Índice de satisfação do cliente (ISC) da última pesquisa realizada.</b>	62,53% (Dados AGE).

## 1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário			Local	Coordenador da reunião
30/05/2023	Início:	08:30 h	Término: 31/05	Rua Marechal Deodoro, 247 Sapucaia do Sul/RS	Fiscalização AGESAN

## 2. Objetivo

Promover fiscalização regular no Sistema de Saneamento no município de Sapucaia do Sul.

## 3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Daniel Luz	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Emanuele Manke	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. André Abitante	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
4. TIAGO B. FERNANDES	METROSUL	99620 2709	tiago.fernandes@ambientalme
5. Iracelma H. Rebelo	METROSUL	99761-6177	iracelma.rebelo@ambientalme
6. Carlos E.S. Zanotto	METROSUL	99819-3423	carlos.zanotto@ambientalme
7. Rodolfo Fuchs do Sampaio	Carson	08506 2636	rodolfo.sampaio@carson.com.br
8. Cassio Sotti	Resbitiva	51994704740	CASSIOSOTTI@GMAIL.COM
9. Adriano Bozzi	Resbitiva	99370980	adriano.bozzi@gmail.com

## 4. Discussão da pauta (Água Tratada)

Decisão	Responsável	Data limite
a) Fiscalização de Elevatórias.	Rodolfo	31/05
b) Verificação de Adutoras.	Rodolfo	31/05
c) Verificação de Reservatórios.	Rodolfo	31/05
d) Verificação de Abastecimento do Usuário.	Rodolfo	31/05
e) Verificação da pressão da rede.	Rodolfo	31/05
f) Fiscalização do Atendimento ao Cliente.	Rodolfo	30/05
g) Fiscalização da Área Comercial (Escritório/Loja).	Rodolfo	30/05

## 5. Discussão da pauta (Tratamento de Esgoto)

Decisão	Responsável	Data limite
h) Fiscalização área de descarga.	Rodolfo	30/05
i) Verificação linha de recalque.	Rodolfo	30/05
j) Verificação Licenças Operacionais.	Rodolfo	30/05
k) Verificação dos dados de amostras coletadas dos efluentes lançados.	Rodolfo	30/05
l) Fiscalização no sistema de tratamento do esgoto bruto.	Rodolfo	30/05
m) Verificação de elevatórias.	Rodolfo	30/05
n) Fiscalização no sistema de tratamento do lodo.	Rodolfo	30/05
o) Verificação do laboratório de análises.	Rodolfo	30/05

FISCALIZAÇÃO SISTEMA SANEAMENTO SAPUCAIA DO SUL

PROCESSO 077P/2023

Página 2 de 2

FISCALIZAÇÃO DE RETORNO 2022

Decisão	Responsável	Data limite
p) Verificação registro da disposição final do lodo.	Rodolfo	31/05
q) Verificação do sistema de registro de falha.	Rodolfo	31/05
r) Fiscalização do Atendimento ao Cliente.	Rodolfo	31/05
s) Fiscalização da Área Comercial (Escritório/Loja).	Rodolfo	31/05

**6. Pendência identificada** Não houve

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

**7. Outros assuntos (em anexo, se necessário)**

**8. Fechamento da ata**

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

Em 31/05/2023

  
DANIEL LUZ DOS SANTOS  
Assessor de Fiscalização AGESAN-RS

**ANEXOS:**



## CERTIFICADO DE LIMPEZA DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL

Certificamos para os devidos fins, que os Reservatórios abaixo discriminados, pertencentes à Companhia Riograndense de Saneamento – CORSAN no Município de Sapucaia do Sul foram limpos, atendendo ao Código Sanitário Estadual, conforme Decreto Estadual nº 23.430/1974.

Identificação Reservatório	Data de Limpeza	Endereço	Tipo	Capacidade (m³)
R15	15/09/2022	Rua Firmo Pereira de Vargas, 200	Semi-Enterrado	2250
R16	15/09/2022	Av. Theodomiro Porto da Fonseca, 2989	Semi-Enterrado	500
R17	26/09/2022	Av. Alfredo Scharlau - COHAB Blocos	Intze	500
R19	26/09/2022	Rua Gilberto Ferraz s/nº	Apoiado	50
R22	15/09/2022	Rua Irmã Edwirges, 64	Apoiado	3000
R27	19/09/2022	Rua Mampituba s/n	Apoiado	300
R32	26/09/2022	Rua Aracy Rosa de Souza, s/nº	Elevado Cilindrico	500
R33	15/09/2022	Rua Frei Damião, 163	Apoiado	500
R33A	15/09/2022	Rua Frei Damião, 163	Elevado	50
R33B	15/09/2022	Rua Frei Damião, 163	Apoiado	500
R34 Encosta da Floresta	21/09/2022	Rua Rodolfo José Thiesen, 506	Enterrado	60
R35 Recanto Verde	20/09/2022	Rua Democratino Alves Nunes, 230	Elevado	30
R37	20/09/2022	Rua Ana Lucas, 85	Elevado	200

## LAUDO DE QUALIDADE DA ÁGUA PÓS-LIMPEZA

Reservatório	Cloro Residual Livre (mg/L)	Cor (uH)	Turbidez (uT)	Coliformes Totais	E. coli	Bactérias Heterotróficas (UFC/mL)
R15	0,2	2,0	0,3	Ausência	Ausência	1,0
R16	0,6	2,0	0,3	Ausência	Ausência	2,0
R17	0,2	1,0	0,3	Ausência	Ausência	1,0
R19	1,1	1,0	0,3	Ausência	Ausência	Zero
R22	0,2	3,0	0,4	Ausência	Ausência	Zero
R27	0,2	2,0	0,3	Ausência	Ausência	Zero
R32	1,2	3,0	0,4	Ausência	Ausência	1,0

Reservatório	Cloro Residual Livre (mg/L)	Cor (uH)	Turbidez (uT)	Coliformes Totais	E. coli	Bactérias Heterotróficas (UFC/mL)
R33	0,6	2,0	0,3	Ausência	Ausência	Zero
R33A	0,6	2,0	0,3	Ausência	Ausência	Zero
R33B	0,6	2,0	0,3	Ausência	Ausência	Zero
R34 Encosta da Floresta	0,2	3,0	0,4	Ausência	Ausência	Zero
R35 Recanto Verde	0,2	3,0	0,6	Ausência	Ausência	1,0
R37	0,2	3,0	0,3	Ausência	Ausência	2,0

### PARECER TÉCNICO

Os valores acima se referem à água fornecida pela CORSAN e atendem ao padrão de potabilidade estabelecido pelo Ministério da Saúde, conforme Anexo XX da Portaria de Consolidação Nº 5/2017 - MS e suas alterações.

Departamento de Controle de Água/Superintendência de Tratamento.



Competência: 05/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		1	04/05/2022 09:09	Rua Montenegro	23	UBS PRIMO R		0,8	3	1,61	N.O.	N.O.	-	-
		2	04/05/2022 09:16	Rua Dom Carlos	327			0,6	2	1,70	N.O.	N.O.	-	-
		3	04/05/2022 09:23	Rua Silveira Martins	199			0,9	4	1,75	N.O.	N.O.	-	-
		4	04/05/2022 09:29	Rua Mem De Sá	223			0,5	3	1,20	N.O.	N.O.	-	-
		5	04/05/2022 09:37	Travessa Da Saudade	85			0,5	2	1,97	N.O.	N.O.	-	-
		6	04/05/2022 09:41	Rua Alfredo Juliano		CAPS		0,6	2	1,75	N.O.	N.O.	-	-
		7	04/05/2022 09:48	Rua Jorge Assum	412			0,6	3	1,65	N.O.	N.O.	-	-
		8	04/05/2022 09:52	Rua Martin Afonso De Souza	72			0,5	3	1,76	N.O.	N.O.	-	-
		9	04/05/2022 09:59	Rua Lindolfo Collor	254			0,7	4	1,80	N.O.	N.O.	-	-
		10	04/05/2022 10:05	Rua Marechal Deodoro	288			0,5	3	1,94	N.O.	N.O.	-	-
		11	04/05/2022 10:15	Rua Deputado Ataíde Pacheco	1015			0,6	3	2,20	N.O.	N.O.	-	-
		12	09/05/2022 09:25	Rua Erva Matte	34			0,4	2	0,88	N.O.	N.O.	-	-
		13	09/05/2022 09:32	Rua Inga	35			0,3	2	1,59	N.O.	N.O.	-	-
		14	09/05/2022 09:39	Rua Platanos	23			0,3	2	1,56	N.O.	N.O.	-	-
		15	09/05/2022 09:46	Rua Acacia Mimosa	83			0,4	4	1,78	N.O.	N.O.	-	-
		16	09/05/2022 09:51	Rua Flamboyant	78			0,4	5	1,64	N.O.	N.O.	-	-
		17	09/05/2022 09:58	Rua Timbauva				0,4	2	1,58	N.O.	N.O.	-	-
		18	09/05/2022 10:05	Rua Sibriuna	91			0,3	2	1,62	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 05/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		19	09/05/2022 10:09	Rua Jatoba	87			0,4	2	1,70	N.O.	N.O.	-	-
		20	09/05/2022 10:16	Rua Guapuruvu	108			0,4	2	1,58	N.O.	N.O.	-	-
		21	09/05/2022 10:22	Rua Jacaranda	433			0,4	2	0,70	N.O.	N.O.	-	-
		22	09/05/2022 10:02	Rua Acacia Mimososa	55			0,3	1	1,38	N.O.	N.O.	-	-
		23	09/05/2022 10:32	Rua Major De Souza Lima	981			0,4	2	1,37	N.O.	N.O.	-	-
		24	09/05/2022 10:41	Rua Santo Inacio		POSTO DE SAUDE		0,5	2	1,20	N.O.	N.O.	-	-
		25	11/05/2022 08:54	Rua Olavo Bilac	81			0,4	2	1,51	N.O.	N.O.	-	-
		26	11/05/2022 09:04	Rua Tiradentes				0,4	2	2,12	N.O.	N.O.	-	-
		27	11/05/2022 09:34	Avenida Copacabana		IF SUL		0,3	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-
		28	11/05/2022 09:43	Rua Aristides Timotheo De Souza	92			0,3	2	1,75	N.O.	N.O.	-	-
		29	11/05/2022 09:50	Rua Joao Xxiii	116			0,3	2	1,91	N.O.	N.O.	-	-
		30	11/05/2022 10:07	Travessa Sergipe	65			0,6	1	0,41	N.O.	N.O.	-	-
		31	11/05/2022 10:35	Rua Maria Silveira	265			0,4	3	1,90	N.O.	N.O.	-	-
		32	11/05/2022 10:40	Rua Estevan Nunes Da Silva	285			0,4	3	0,68	N.O.	N.O.	-	-
		33	11/05/2022 10:48	Rua Ana Rosa Silveira	434			0,4	2	1,38	N.O.	N.O.	-	-
		34	11/05/2022 11:00	Rua Professora Eleonora Correa	125			0,4	2	0,65	N.O.	N.O.	-	-
		35	11/05/2022 11:17	Rua Nova Araça	194			0,4	2	2,08	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 05/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		36	11/05/2022 11:20	Rua Café Filho	98			0,4	3	2,09	N.O.	N.O.	-	-
		37	20/05/2022 09:50	Rua Theododmiro Porto Da Fonseca	2433			0,5	2	1,84	N.O.	N.O.	-	-
		38	20/05/2022 10:00	Rua Mário Pereira Da Silva	344			0,5	2	2,09	N.O.	N.O.	-	-
		39	20/05/2022 10:30	Rua Neli A. Da Silva	334			0,5	2	1,90	N.O.	N.O.	-	-
		40	20/05/2022 10:40	Rua Alfredinho	336			0,5	2	1,84	N.O.	N.O.	-	-
		41	20/05/2022 10:50	Rua Nair Da Silva Rufino	394			0,6	2	1,52	N.O.	N.O.	-	-
		42	20/05/2022 11:00	Rua Gildo De Freitas	162			0,5	2	1,51	N.O.	N.O.	-	-
		43	20/05/2022 11:05	Av. América Vespúcio	1779			0,5	2	2,04	N.O.	N.O.	-	-
		44	23/05/2022 08:52	Rua Dr. Lauro Dondonis	419			1,4	2	1,05	N.O.	N.O.	-	-
		45	23/05/2022 08:58	Rua Rui Ramos	580			1,0	2	1,87	N.O.	N.O.	-	-
		46	23/05/2022 09:04	Rua Estácio De Sá	151			0,9	3	1,98	N.O.	N.O.	-	-
		47	23/05/2022 09:11	Rua Nobrega	228			0,9	2	1,98	N.O.	N.O.	-	-
		48	23/05/2022 09:17	Rua Marechal Floriano Peixoto	516			1,0	3	2,07	N.O.	N.O.	-	-
		49	23/05/2022 09:23	Rua Santa Catarina	790			1,0	3	1,99	N.O.	N.O.	-	-
		50	23/05/2022 09:29	Rua Alvarenga Peixoto	222			1,2	3	2,05	N.O.	N.O.	-	-
		51	23/05/2022 09:36	Rua Bagé	630			1,3	3	2,03	N.O.	N.O.	-	-
		52	23/05/2022 09:43	Rua Capitão Fabre	901			1,3	2	1,95	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 05/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		53	23/05/2022 09:50	Av. Castro Alves	397			1,1	3	2,20	N.O.	N.O.	-	-
		54	23/05/2022 09:57	Rua Guerreiro Lima	69	CRAS		1,1	3	2,20	N.O.	N.O.	-	-
		55	23/05/2022 10:08	Rua Estácio	270			1,1	2	1,56	N.O.	N.O.	-	-
		56	23/05/2022 10:13	Rua General Osório	379	CAPS		1,6	3	2,00	N.O.	N.O.	-	-
		57	23/05/2022 10:25	Rua Sete De Setembro	35	AMBULATÓRIO INFECTO		0,8	2	2,02	N.O.	N.O.	-	-
		58	23/05/2022 10:32	Av. Leonidas De Souza	359			1,0	3	1,50	N.O.	N.O.	-	-
		59	25/05/2022 09:00	Rua Albino De Anunciação	96			0,4	2	1,13	N.O.	N.O.	-	-
		60	25/05/2022 09:10	Rua São Miguel	104			0,4	2	1,15	N.O.	N.O.	-	-
		61	25/05/2022 09:20	Rua Lázaro	193			0,4	2	1,25	N.O.	N.O.	-	-
		62	25/05/2022 09:30	Rua Sancha De Tovar	336			1,0	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		63	25/05/2022 09:40	Rua Florianópolis	152			0,5	2	1,13	N.O.	N.O.	-	-
		64	25/05/2022 09:50	Rua Valmir Rocha De Andrade				0,7	2	0,84	N.O.	N.O.	-	-
		65	25/05/2022 10:00	Rua Tropeiros	639			0,5	3	1,11	N.O.	N.O.	-	-
		66	25/05/2022 10:20	Rua Anjo Gabriel	105			0,7	2	1,39	N.O.	N.O.	-	-
		67	25/05/2022 10:30	Rua Jeferson Luz Mello Carvalho	66			1,3	2	1,36	N.O.	N.O.	-	-
		68	25/05/2022 10:35	Rua Zuleika Soares Marques	20			0,9	3	1,21	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 05/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		69	25/05/2022 10:40	Rua Osmar P. Faut	43			0,9	3	1,04	N.O.	N.O.	-	-
		70	25/05/2022 10:50	Rua Araci Rosa De Souza	88			0,9	3	1,39	N.O.	N.O.	-	-
		71	26/05/2022 09:16	Rua Fernando Higino De Oliveira	72			2,0	5	1,26	N.O.	N.O.	-	-
		72	26/05/2022 09:47	Rua Vinte E Cinco De Julho	89			0,5	1	1,44	N.O.	N.O.	-	-
		73	26/05/2022 09:55	Rua São Marcos	109			0,6	1	1,40	N.O.	N.O.	-	-
		74	26/05/2022 10:05	Rua Três Coroas	207			0,6	1	1,20	N.O.	N.O.	-	-
		75	26/05/2022 10:10	Rua Santos Luzia	358	ESF VARGA S		0,8	2	1,05	N.O.	N.O.	-	-
		76	26/05/2022 10:20	Tv. São Pedro	52			0,9	2	0,85	N.O.	N.O.	-	-
		77	26/05/2022 10:30	Rua Portão	74			0,8	2	0,83	N.O.	N.O.	-	-
		78	26/05/2022 10:35	Av. Antônio Motta	70			0,5	1	0,70	N.O.	N.O.	-	-
		79	26/05/2022 10:40	Rua Henrique Soares Da Silva	214			0,8	2	1,10	N.O.	N.O.	-	-
		80	26/05/2022 10:50	Rua Porto Xavier	344			0,7	1	0,85	N.O.	N.O.	-	-
		81	26/05/2022 10:55	Rua Porto Velho	409			0,6	7	0,75	N.O.	N.O.	-	-
		82	26/05/2022 11:05	Rua Belo Horizonte	872			0,7	1	0,80	N.O.	N.O.	-	-
		83	30/05/2022 09:17	Rua Dos Sinos	259			0,7	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		84	20/05/2022 09:22	Rua João De Souza Garcia	327			0,5	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-
		85	30/05/2022 09:28	Rua Benjamin Costant	491			0,5	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 05/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		86	30/05/2022 09:34	Rua Waldemar Pereira De Vargas	351			0,3	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		87	30/05/2022 09:39	Rua João Goulart		UBS BOA VISTA		0,7	3	0,38	N.O.	N.O.	-	-
		88	30/05/2022 09:46	Rua Euclides Da Cunha	208			0,5	4	0,61	N.O.	N.O.	-	-
		89	30/05/2022 09:52	Rua Quintino Bocaúva	117			0,8	6	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		90	30/05/2022 10:02	Rua Dom Feliciano	21			0,7	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		91	30/05/2022 10:10	Rua São Bernardo	120			0,3	2	0,27	N.O.	N.O.	-	-
		92	30/05/2022 10:22	Rua Antonio Marcos Dias	242			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		93	30/05/2022 10:28	Rua Carlos Fantinel	248			0,4	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		94	30/05/2022 10:31	Rua Brasilêncio Rodrigues Da Silva	158			1,6	5	0,26	N.O.	N.O.	-	-
		95	30/05/2022 10:39	Rua Carlos Prestes	60			1,0	5	0,46	N.O.	N.O.	-	-
		96	31/05/2022 08:47	Rua Radolfo Thiesen	115			0,7	2	0,87	N.O.	N.O.	-	-
		97	31/05/2022 08:50	Rua Alcides Fernandes Da Cunha	126			0,6	2	0,58	N.O.	N.O.	-	-
		98	31/05/2022 08:57	Rua Maria Augusta Thiesen Da Cunha	131			1,0	3	1,01	N.O.	N.O.	-	-
		99	31/05/2022 09:04	Rua Euclides Correa Machado	448			0,9	2	0,43	N.O.	N.O.	-	-
		100	31/05/2022 09:11	Avenida Rubem Berta	1681			1,9	9	0,90	N.O.	N.O.	-	-





Competência: 05/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		101	31/05/2022 09:15	Rua Gen. Freitas	591			0,7	2	0,92	N.O.	N.O.	-	-
		102	31/05/2022 09:21	Rua Dona Ecilda		CENTRO REGUL AÇÃO		0,9	6	1,15	N.O.	N.O.	-	-
		103	31/05/2022 09:29	Rua Dona Antonia	549			0,6	2	0,91	N.O.	N.O.	-	-
		104	31/05/2022 09:35	Rua São José	177			0,9	8	1,29	N.O.	N.O.	-	-
		105	31/05/2022 09:41	Rua Maj. Victor Brissini	67			0,7	3	0,70	N.O.	N.O.	-	-
		106	31/05/2022 09:49	Rua Fernando Ferrari	464			0,7	2	1,17	N.O.	N.O.	-	-
		107	31/05/2022 09:56	Rua Aristides Tímdio Da Costa	311			0,7	3	1,93	N.O.	N.O.	-	-
		108	31/05/2022 10:04	Rua Silvio Sansom	500			0,7	3	1,88	N.O.	N.O.	-	-
		109	31/05/2022 10:10	Travessa Bororos	83			0,7	3	1,99	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 06/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		1	02/06/2022 08:50	Rua Montenegro	23	ESF PRIMO R		0,7	3	2,18	N.O.	N.O.	-	-
		2	02/06/2022 09:00	Rua Dom Carlos	327			0,4	1	2,17	N.O.	N.O.	-	-
		3	02/06/2022 09:10	Rua Silveira Martins	485			0,4	1	2,17	N.O.	N.O.	-	-
		4	02/06/2022 09:20	Rua Coronel Genuíno	138			0,4	1	1,77	N.O.	N.O.	-	-
		5	02/06/2022 09:27	Rua Men De Sá	590			0,5	0	2,08	N.O.	N.O.	-	-
		6	02/06/2022 09:35	Rua Alfredo Juliano	560			0,4	0	2,18	N.O.	N.O.	-	-
		7	02/06/2022 09:45	Rua Da Saudade	85			0,5	0	2,06	N.O.	N.O.	-	-
		8	02/06/2022 09:47	Rua Jorge Assun	412			0,5	0	1,82	N.O.	N.O.	-	-
		9	02/06/2022 09:50	Rua Martini Afonso De Souza	72			0,4	0	1,58	N.O.	N.O.	-	-
		10	02/06/2022 10:00	Rua Lindolfo Collor	254			0,4	0	1,68	N.O.	N.O.	-	-
		11	02/06/2022 10:06	Rua Marechal Deodoro	288			0,4	0	1,56	N.O.	N.O.	-	-
		12	02/06/2022 10:11	Av. Sapucaia	133	POSTO DE SAUDE ESQUINA		0,5	0	1,53	N.O.	N.O.	-	-
		13	08/06/2022 09:09	Rua Erva Mate	34			0,7	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		14	08/06/2022 09:14	Rua Inga	35			1,0	3	0,78	N.O.	N.O.	-	-
		15	08/06/2022 09:17	Rua Platamo	23			0,9	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-
		16	08/06/2022 09:23	Rua Acacia Mimososa	83			1,0	2	0,80	N.O.	N.O.	-	-
		17	08/06/2022 09:28	Rua Flamboyant	78			0,4	2	0,83	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 06/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		18	08/06/2022 09:33	Rua Timbauva	137			0,4	2	0,70	N.O.	N.O.	-	-
		19	08/06/2022 09:39	Rua Sibipiruna	79			0,9	3	0,72	N.O.	N.O.	-	-
		20	08/06/2022 09:45	Rua Jatobá	87			1,3	3	0,83	N.O.	N.O.	-	-
		21	08/06/2022 09:54	Rua Guapuruvu	108			1,0	3	0,87	N.O.	N.O.	-	-
		22	08/06/2022 10:00	Rua Jacarandá	433			0,6	2	0,74	N.O.	N.O.	-	-
		23	08/06/2022 10:05	Rua Acácia Negra	55			0,6	2	0,86	N.O.	N.O.	-	-
		24	08/06/2022 10:09	Rua Major De Souza Lima	981			0,4	2	1,04	N.O.	N.O.	-	-
		25	09/06/2022 09:21	Rua Rui Ramos	580			0,6	2	1,87	N.O.	N.O.	-	-
		26	09/06/2022 09:29	Rua Estácio De Sá	151			0,7	3	1,13	N.O.	N.O.	-	-
		27	09/06/2022 09:34	Rua Nobrega	228			0,7	3	1,72	N.O.	N.O.	-	-
		28	09/06/2022 09:40	Rua Mal. Floriano Peixoto	516			0,6	2	1,68	N.O.	N.O.	-	-
		29	09/06/2022 09:46	Rua Santa Catarina	790			0,6	2	1,63	N.O.	N.O.	-	-
		30	09/06/2022 09:50	Rua Alvarenga Peixoto	222			0,8	3	1,24	N.O.	N.O.	-	-
		31	09/06/2022 09:56	Rua Bage	630			0,5	2	1,62	N.O.	N.O.	-	-
		32	09/06/2022 10:02	Rua Capitão Fabre	901			0,6	2	1,48	N.O.	N.O.	-	-
		33	09/06/2022 10:09	Rua Castro Alves	397			0,7	3	1,97	N.O.	N.O.	-	-
		34	09/06/2022 10:16	Rua Guerreiro Lima	89	CAPS		0,8	2	1,67	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 06/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		35	09/06/2022 10:29	Rua 7 De Setembro	35	LAB. INFECTOLOGIA		0,6	2	1,81	N.O.	N.O.	-	-
		36	09/06/2022 10:36	Rua Leonidas De Souza	359	POSTO DE GASOLINA		0,7	2	1,30	N.O.	N.O.	-	-
		37	13/06/2022 09:05	Rua Hugo Lima	236			1,1	3	1,19	N.O.	N.O.	-	-
		38	13/06/2022 09:15	Rua José Alencar		CLISAM		0,9	3	1,59	N.O.	N.O.	-	-
		39	13/06/2022 09:20	Rua Genuino Sampaio	44			0,8	3	1,54	N.O.	N.O.	-	-
		40	13/06/2022 09:22	Rua Gavea	418			0,9	2	1,22	N.O.	N.O.	-	-
		41	13/06/2022 09:30	Rua Capitao Mario Ferreira	51			0,9	3	1,17	N.O.	N.O.	-	-
		42	13/06/2022 09:35	Rua Onorio Votorino Machado	87			1,3	3	1,51	N.O.	N.O.	-	-
		43	13/06/2022 09:40	Av. Copacabana	100	IFSUL		0,8	2	1,51	N.O.	N.O.	-	-
		44	13/06/2022 09:45	Rua Walter Neves	38			0,8	2	1,17	N.O.	N.O.	-	-
		45	15/06/2022 08:57	Rua Verena Alves	194			0,5	2	1,07	N.O.	N.O.	-	-
		46	15/06/2022 09:05	Rua Lidovino Fonton	118			0,6	2	0,31	N.O.	N.O.	-	-
		47	15/06/2022 09:10	Travessa Dilio Andreoti	285			0,9	2	0,64	N.O.	N.O.	-	-
		48	15/06/2022 09:15	Rua Maria Silveira	265			0,4	2	0,54	N.O.	N.O.	-	-
		49	15/06/2022 09:18	Rua Estevan Nunes De Vargas	285			0,8	4	0,37	N.O.	N.O.	-	-
		50	15/06/2022 09:20	Rua Otacilio Da Cunha	334			0,7	2	0,70	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 06/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		51	15/06/2022 09:30	Rua Leopoldo Vieira	76			0,7	2	0,32	N.O.	N.O.	-	-
		52	15/06/2022 09:35	Rua Reinaldo Borre	86			0,5	2	0,29	N.O.	N.O.	-	-
		53	15/06/2022 09:40	Rua Prof. Eleonora Correa	113			3,2	6	0,33	N.O.	N.O.	-	-
		54	15/06/2022 09:45	Rua Nova Araça	194			0,5	2	0,35	N.O.	N.O.	-	-
		55	15/06/2022 09:50	Rua Café Filho	98			0,6	2	0,24	N.O.	N.O.	-	-
		56	15/06/2022 10:00	Rua José Nunes	41			0,7	2	0,78	N.O.	N.O.	-	-
		57	15/06/2022 10:05	Rua Theodomi Porto Da Fonseca	2433			0,9	2	1,00	N.O.	N.O.	-	-
		58	24/06/2022 09:00	Rua Dos Sinos	259			0,6	3	0,98	N.O.	N.O.	-	-
		59	24/06/2022 09:10	Rua João De Souza Garcia	327			0,5	2	0,87	N.O.	N.O.	-	-
		60	24/06/2022 09:15	Rua Benjamim Constant	491			0,5	3	0,75	N.O.	N.O.	-	-
		61	24/06/2022 09:25	Rua Quintino Bocaiuva	117			0,6	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-
		62	24/06/2022 09:30	Rua Euclides Da Cunha	208			0,5	2	1,02	N.O.	N.O.	-	-
		63	24/06/2022 09:40	Rua Waldemar Pereira De Vargas	351			0,7	3	0,99	N.O.	N.O.	-	-
		64	24/06/2022 10:00	Rua Dom Feliciano	21			0,8	3	0,73	N.O.	N.O.	-	-
		65	24/06/2022 10:10	Rua São Bernado	120			0,5	2	1,10	N.O.	N.O.	-	-
		66	24/06/2022 10:20	Rua Antônio Marcos Dias	242			0,7	2	1,00	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 06/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		67	24/06/2022 10:35	Rua Carlos Prestes	60			0,8	3	0,55	N.O.	N.O.	-	-
		68	24/06/2022 10:40	Rua Brasilêncio Rodrigues Da Silva	158			0,4	2	0,52	N.O.	N.O.	-	-
		69	24/06/2022 10:55	Rua Carlos Fantinel	248			0,3	2	0,97	N.O.	N.O.	-	-
		70	28/06/2022 08:40	Rua Coronel Genuino	138			0,7	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-
		71	28/06/2022 08:54	Rua Dois Amigos	183			0,5	4	0,62	N.O.	N.O.	-	-
		72	28/06/2022 09:10	Rua Manoel Serafim	162			4,9	9	0,75	N.O.	N.O.	-	-
		73	28/06/2022 09:27	Rua Albino De Anunciação	96			0,4	4	0,82	N.O.	N.O.	-	-
		74	28/06/2022 09:40	Rua Balduino M Dos Santos	11			0,4	4	1,05	N.O.	N.O.	-	-
		75	28/06/2022 09:53	Rua Leopoldo Vieira	76			0,9	3	1,14	N.O.	N.O.	-	-
		76	28/06/2022 10:05	Avenida Americo Vespuccio	1779			0,6	4	1,19	N.O.	N.O.	-	-
		77	28/06/2022 10:15	Rua Anjo Gabriel	105			0,5	3	1,18	N.O.	N.O.	-	-
		78	28/06/2022 10:24	Rua Maria Isaias Pereira Da Silva	344			0,6	4	1,22	N.O.	N.O.	-	-
		79	28/06/2022 10:31	Rua Paulo Roberto Weber Dos Santos	165			0,6	4	1,39	N.O.	N.O.	-	-
		80	28/06/2022 10:43	Rua Presidente Joao Goulart	397			0,5	3	1,09	N.O.	N.O.	-	-
		81	28/06/2022 10:55	Rua Auri Da S Camboim	78			0,8	3	1,32	N.O.	N.O.	-	-
		82	28/06/2022 11:05	Rua Jeferson Mello Carvalho	66			0,8	4	1,22	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 06/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		83	28/06/2022 11:13	Rua Zuleica Soares Marques	20			0,9	2	1,13	N.O.	N.O.	-	-
		84	28/06/2022 01:17	Rua Osmar P. Faut	43			0,7	3	0,88	N.O.	N.O.	-	-
		85	29/06/2022 14:00	Rua Vildomar Ferreira Duarte	74			0,5	2	0,79	N.O.	N.O.	-	-
		86	29/06/2022 14:08	Rua Aratiba	971			0,5	2	0,97	N.O.	N.O.	-	-
		87	29/06/2022 14:15	Rua Pedro Mariel Pereira	121			0,6	2	1,04	N.O.	N.O.	-	-
		88	29/06/2022 14:20	Rua Danilo Woef	51			0,7	2	0,90	N.O.	N.O.	-	-
		89	29/06/2022 14:34	Rua Áurea Camboim	68			0,6	2	1,07	N.O.	N.O.	-	-
		90	29/06/2022 14:45	Rua Juvêncio Fragoso	541			0,6	2	1,07	N.O.	N.O.	-	-
		91	29/06/2022 14:51	Rua Alfaiate Reis	34			0,4	2	0,94	N.O.	N.O.	-	-
		92	29/06/2022 15:00	Rua Cambará	5			0,7	2	1,18	N.O.	N.O.	-	-
		93	29/06/2022 15:06	Rua Ivan Moraes Lemos	97			0,8	2	1,08	N.O.	N.O.	-	-
		94	29/06/2022 15:10	Rua Dr. Adão Volmar Batista	67			0,7	2	1,21	N.O.	N.O.	-	-
		95	29/06/2022 15:16	Rua Adelmira Tavares Meirelles	67			1,8	2	1,49	N.O.	N.O.	-	-
		96	29/06/2022 15:22	Rua Alcides Pressoto	51			0,6	4	0,98	N.O.	N.O.	-	-
		97	29/06/2022 15:34	Av. Borges De Medeiros	1533			0,5	2	0,93	N.O.	N.O.	-	-
		98	29/06/2022 15:46	Rua Adelaide Correa(Escola Hugo Guerdau)				0,6	3	1,04	N.O.	N.O.	-	-
		99	30/06/2022 10:00	Rua Alfredinho	336			0,6	2	2,07	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 06/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		100	30/06/2022 09:40	Rua Neli A. Da Silva	334			0,4	2	1,28	N.O.	N.O.	-	-
		101	30/06/2022 09:50	Rua Francisco De Assis Soares	84			0,6	2	2,19	N.O.	N.O.	-	-
		102	30/06/2022 09:55	Rua Waldemar Da Silva (Ubs Jardim América)	641			0,6	2	1,41	N.O.	N.O.	-	-
		103	30/06/2022 10:10	Rua Paulo Sérgio Gusmão	434			5,0	15	1,76	N.O.	N.O.	-	-
		104	30/06/2022 10:26	Rua Gildo De Freitas	162			0,8	2	1,08	N.O.	N.O.	-	-
		105	30/06/2022 10:40	Rua Teixeira	19			0,7	2	1,17	N.O.	N.O.	-	-
		106	30/06/2022 10:50	Rua Auri Da Silveira Camboim	88			0,7	2	1,13	N.O.	N.O.	-	-
		107	30/06/2022 10:55	Rua Almiro Apolinario Nascimento	116			0,7	2	1,22	N.O.	N.O.	-	-
		108	30/06/2022 11:05	Rua Araci Rosa De Souza	88			0,6	2	1,24	N.O.	N.O.	-	-
		109	30/06/2022 11:11	Rua Sueli Dorneles Ribeiro	73			0,8	2	1,19	N.O.	N.O.	-	-





Competência: 07/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		1	04/07/2022 09:09	Rua Erva Marte	34			0,8	2	0,31	N.O.	N.O.	-	-
		2	04/07/2022 09:14	Rua Ingá	35			0,8	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-
		3	04/07/2022 09:22	Rua Platamo	23			0,7	2	0,36	N.O.	N.O.	-	-
		4	04/07/2022 09:31	Rua Acácia Mimososa	83			0,8	3	0,38	N.O.	N.O.	-	-
		5	04/07/2022 09:37	Rua Flamboyant	78			1,0	3	0,34	N.O.	N.O.	-	-
		6	04/07/2022 09:45	Rua Timbaúva	137			0,7	2	0,44	N.O.	N.O.	-	-
		7	04/07/2022 09:53	Rua Sibipiruna	79			0,7	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-
		8	04/07/2022 10:00	Rua Jatobá	87			0,6	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-
		9	04/07/2022 10:05	Rua Guapuruvu	108			0,8	2	0,43	N.O.	N.O.	-	-
		10	04/07/2022 10:11	Rua Jacarandá	433			0,6	2	0,62	N.O.	N.O.	-	-
		11	04/07/2022 10:16	Rua Acácia Negra	55			0,6	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-
		12	04/07/2022 10:24	Rua Major De Souza Lima	981			0,6	2	1,08	N.O.	N.O.	-	-
		13	04/07/2022 10:31	Rua Santo Inácio		POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ		1,0	3	1,65	N.O.	N.O.	-	-
		14	07/07/2022 09:10	Rua Montenegro	23	ESF PRIMO R		0,9	3	0,57	N.O.	N.O.	-	-
		15	07/07/2022 09:25	Rua Dom Carlos	327			0,8	2	0,57	N.O.	N.O.	-	-
		16	07/07/2022 09:36	Rua Silveira Martins	485			0,3	3	0,52	N.O.	N.O.	-	-
		17	07/07/2022 09:44	Rua Hermes Da Fonseca	46	ESF CAPÃO		0,5	3	0,35	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 07/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		18	07/07/2022 09:54	Rua Men De Sá	590			0,9	4	0,65	N.O.	N.O.	-	-
		19	07/07/2022 10:04	Rua Alfredo Juliano	560	CAPS AD		0,9	3	0,48	N.O.	N.O.	-	-
		20	07/07/2022 10:10	Tv. Saudade	85			0,5	3	0,54	N.O.	N.O.	-	-
		21	07/07/2022 10:16	Rua Dois Amigos	183			0,7	3	0,53	N.O.	N.O.	-	-
		22	07/07/2022 10:25	Rua Martim Afonso De Souza	72			0,5	3	0,40	N.O.	N.O.	-	-
		23	07/07/2022 10:30	Rua Lindolfo Collor	254			0,4	4	0,35	N.O.	N.O.	-	-
		24	07/07/2022 10:36	Rua Marechal Deodoro	310			0,3	4	0,40	N.O.	N.O.	-	-
		25	07/07/2022 10:41	Av. Sapucaia	1466			0,3	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-
		26	08/07/2022 09:30	Rua Brasilêncio R. Da Silva	158			0,3	2	1,39	N.O.	N.O.	-	-
		27	08/07/2022 09:36	Rua Carlos Fantini	248			0,3	2	1,01	N.O.	N.O.	-	-
		28	08/07/2022 09:40	Rua Antônio Marcos Dias	242			0,4	2	1,08	N.O.	N.O.	-	-
		29	08/07/2022 09:51	Rua João De Souza Garcia	327			0,4	2	1,25	N.O.	N.O.	-	-
		30	08/07/2022 10:00	Rua Benjamim Constant	491			0,3	2	0,72	N.O.	N.O.	-	-
		31	08/07/2022 10:10	Rua Waldemar Pereir De Vargas	351			0,3	2	0,66	N.O.	N.O.	-	-
		32	08/07/2022 10:18	Rua Presidente João Goulart	397			0,3	1	0,86	N.O.	N.O.	-	-
		33	08/07/2022 10:30	Rua Euclides Da Cunha	208			0,3	2	1,41	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 07/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		34	08/07/2022 10:41	Rua Quintino Bocaiúva	117			5,0	11	1,57	N.O.	N.O.	-	-
		35	08/07/2022 10:50	Rua Dom Feliciano	21			0,4	2	1,57	N.O.	N.O.	-	-
		36	08/07/2022 11:00	Rua São Bernado	120			0,4	2	1,40	N.O.	N.O.	-	-
		37	08/07/2022 11:10	Rua Café Filho	98			0,4	2	1,11	N.O.	N.O.	-	-
		38	13/07/2022 08:47	Rua Hugo Lima	236			0,6	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		39	13/07/2022 08:54	Rua José Alencar		CLISAM		0,6	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		40	13/07/2022 09:00	Rua Genuíno Sampaio	44			0,4	3	0,37	N.O.	N.O.	-	-
		41	13/07/2022 09:07	Rua Capitão Mário Ferreira	51			0,7	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		42	13/07/2022 09:12	Rua Gávea	418			1,0	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		43	13/07/2022 09:19	Rua Walter Neves	107			1,0	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-
		44	13/07/2022 09:28	Rua Odório Vitorino Machado	87			0,6	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		45	13/07/2022 09:33	Av. Copacabana	100	IFSUL		0,5	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		46	13/07/2022 09:47	Rua Aristides Timóteo Da Costa	311			0,4	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		47	13/07/2022 09:58	Rua Major Vitor Bressoni	67			0,6	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		48	13/07/2022 10:04	Rua Rodolfo José Thiessen	115			0,6	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		49	13/07/2022 10:10	Rua Alcides Fernandes Da Cunha	126			0,6	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		50	13/07/2022 10:18	Rua Maria Augusto Thiessen	131			0,5	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 07/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		51	13/07/2022 10:24	Rua Euclides Corrã Machado	448			0,4	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		52	19/07/2022 09:00	Rua Estácio De Sá	151			0,6	2	2,20	N.O.	N.O.	-	-
		53	19/07/2022 09:10	Rua Rui Ramos	313			0,5	4	2,20	N.O.	N.O.	-	-
		54	19/07/2022 09:15	Rua Nobrega	548			0,6	2	2,20	N.O.	N.O.	-	-
		55	19/07/2022 09:23	Rua Marechal Floriano Peixoto	516			0,7	3	2,20	N.O.	N.O.	-	-
		56	19/07/2022 09:30	Rua Santa Catarina	668			0,6	2	2,01	N.O.	N.O.	-	-
		57	19/07/2022 09:35	Rua Alvarenga Peixoto	222			0,6	1	1,70	N.O.	N.O.	-	-
		58	19/07/2022 09:45	Rua Bagé	630			0,6	2	2,07	N.O.	N.O.	-	-
		59	19/07/2022 09:55	Rua Capitão Fabre	901			0,6	2	2,20	N.O.	N.O.	-	-
		60	19/07/2022 10:00	Av. Castro Alves	397			0,3	2	2,20	N.O.	N.O.	-	-
		61	19/07/2022 10:10	Rua Barão Do Rio Branco	89	CRAS		0,6	1	2,20	N.O.	N.O.	-	-
		62	19/07/2022 10:20	Rua Guerreiro Lima	160			0,7	4	2,20	N.O.	N.O.	-	-
		63	19/07/2022 10:25	Rua Do Estádio	270			1,5	6	2,14	N.O.	N.O.	-	-
		64	21/07/2022 09:30	Rua Vinte E Cinco De Julho	89			0,3	3	0,83	N.O.	N.O.	-	-
		65	21/07/2022 09:38	Rua São Marcos	109			0,3	3	1,16	N.O.	N.O.	-	-
		66	21/07/2022 09:45	Rua Três Coroas	207			0,3	2	0,57	N.O.	N.O.	-	-
		67	21/07/2022 09:50	Rua Santa Luzia	358	ESF VARGA S		0,3	2	1,02	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 07/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		68	21/07/2022 10:00	Rua Gaspar De Lemos	285			0,5	2	0,70	N.O.	N.O.	-	-
		69	21/07/2022 10:05	Rua Dona Amelia Lucas	210			0,4	2	0,79	N.O.	N.O.	-	-
		70	21/07/2022 10:11	Rua Das Missões	240			0,4	2	0,70	N.O.	N.O.	-	-
		71	21/07/2022 10:21	Tv. São Pedro	52			0,5	2	0,56	N.O.	N.O.	-	-
		72	21/07/2022 10:27	Rua Portão	74			0,5	2	1,05	N.O.	N.O.	-	-
		73	21/07/2022 10:40	Rua São Luis	521			0,3	2	2,15	N.O.	N.O.	-	-
		74	21/07/2022 10:50	Rua Tenente Inácio	46			0,3	2	2,20	N.O.	N.O.	-	-
		75	25/07/2022 09:00	Rua Waldemar Da Rosa	641			0,6	3	0,70	N.O.	N.O.	-	-
		76	25/07/2022 09:07	Rua Francisco De Assis Soares	84			0,4	3	0,65	N.O.	N.O.	-	-
		77	25/07/2022 11:00	Rua Inácio Maciel Medeiros	152			0,3	4	0,81	N.O.	N.O.	-	-
		78	25/07/2022 09:13	Rua Neli A. Da Silva	334			0,6	3	0,84	N.O.	N.O.	-	-
		79	25/07/2022 09:26	Rua Alfredinho	336			0,4	2	0,77	N.O.	N.O.	-	-
		80	25/07/2022 09:33	Rua Paulo Sérgio Gusmão	434			0,5	4	0,65	N.O.	N.O.	-	-
		81	25/07/2022 09:40	Rua Nair Da Silva Rufino	394			0,8	2	0,93	N.O.	N.O.	-	-
		82	25/07/2022 09:50	Rua Auri Da Silveira Camboim	78			0,5	2	0,94	N.O.	N.O.	-	-
		83	25/07/2022 09:56	Rua Jeferson L. M. Carvalho	66			0,7	4	0,94	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 07/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		84	25/07/2022 10:02	Rua Zuleika Soares Marques	20			1,0	2	0,70	N.O.	N.O.	-	-
		85	25/07/2022 10:07	Rua Osmar P. Faut	43			0,9	4	0,26	N.O.	N.O.	-	-
		86	25/07/2022 10:13	Rua Sueli D. Ribeiro	78			0,9	1	0,73	N.O.	N.O.	-	-
		87	25/07/2022 10:18	Rua Araci Rosa De Souza	88			0,6	4	0,95	N.O.	N.O.	-	-
		88	25/07/2022 10:22	Rua Almiro Apolinário Do Nascimento	116			0,8	3	0,95	N.O.	N.O.	-	-
		89	25/07/2022 10:30	Av. Américo Vespúcio	1779			0,9	3	0,95	N.O.	N.O.	-	-
		90	27/07/2022 08:35	Rua Verena Alves	194			1,0	3	0,91	N.O.	N.O.	-	-
		91	27/07/2022 08:42	Rua Lidovino	118			0,9	3	1,05	N.O.	N.O.	-	-
		92	27/07/2022 11:00	Tv. Dílio Andreotti	285			0,6	3	0,87	N.O.	N.O.	-	-
		93	27/07/2022 09:00	Rua Maria Silveira	265			0,4	3	0,89	N.O.	N.O.	-	-
		94	27/07/2022 09:05	Rua Estevan Nunes De Vargas	285			0,4	3	0,84	N.O.	N.O.	-	-
		95	27/07/2022 09:10	Rua Otacilio Da Cunha	334			0,5	3	0,84	N.O.	N.O.	-	-
		96	27/07/2022 09:16	Rua Leopoldo Vieira	74			0,4	3	0,79	N.O.	N.O.	-	-
		97	27/07/2022 09:25	Rua Reinaldo Borré	86			0,6	3	0,96	N.O.	N.O.	-	-
		98	27/07/2022 09:30	Rua Dercy Machado Moraes	53			0,4	3	1,11	N.O.	N.O.	-	-
		99	27/07/2022 09:40	Rua Professora Eleonora Correa	113			0,6	3	1,05	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 07/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		100	27/07/2022 09:45	Rua Jose Nunes	41			0,5	2	0,82	N.O.	N.O.	-	-
		101	27/07/2022 09:50	Rua Esperança	169			0,5	2	1,03	N.O.	N.O.	-	-
		102	28/07/2022 10:00	Rua Florianopolis	152			0,6	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		103	28/07/2022 10:15	Rua Sancha De Tovar	336			0,4	2	0,98	N.O.	N.O.	-	-
		104	28/07/2022 10:20	Rua Tenente Timbauva	259			0,3	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		105	28/07/2022 10:30	Rua São Lázaro	193			0,5	3	0,57	N.O.	N.O.	-	-
		106	28/07/2022 10:35	Rua São Miguel	104			0,6	3	0,53	N.O.	N.O.	-	-
		107	28/07/2022 10:40	Rua Vereador Carlos Eli Bilhão	59			0,6	3	0,44	N.O.	N.O.	-	-
		108	28/07/2022 10:55	Rua Alvino De Anunciação	96			0,5	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-
		109	28/07/2022 11:00	Rua Luiz Pasteur	3600			0,5	3	0,60	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 08/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		1	01/08/2022 08:45	Rua Montenegro	23			0,5	1	3,00	N.O.	N.O.	-	-
		2	01/08/2022 09:10	Rua Waldemar Da Rosa	641			0,5	1	1,28	N.O.	N.O.	-	-
		3	01/08/2022 09:15	Rua Francisco De Assis Soares	84			0,4	1	2,03	N.O.	N.O.	-	-
		4	01/08/2022 09:25	Rua Neli A Da Silva	334			0,5	1	0,98	N.O.	N.O.	-	-
		5	01/08/2022 09:30	Rua Alfredinho	336			0,4	1	2,10	N.O.	N.O.	-	-
		6	01/08/2022 09:40	Rua Paulo Sérgio Gusmão	434			0,6	3	1,47	N.O.	N.O.	-	-
		7	01/08/2022 09:50	Rua Irmã Edwiges	171			0,6	2	1,15	N.O.	N.O.	-	-
		8	01/08/2022 10:00	Rua Auri Da Silva Camboim	78			0,4	3	2,19	N.O.	N.O.	-	-
		9	01/08/2022 10:10	Rua Jeferson Luiz Mello Carvalho	66			0,5	3	1,79	N.O.	N.O.	-	-
		10	01/08/2022 10:15	Rua Zuleica Soares Marques	20			0,6	2	1,83	N.O.	N.O.	-	-
		11	01/08/2022 10:20	Rua Osmar Pedro Fauth	43			0,5	2	0,68	N.O.	N.O.	-	-
		12	01/08/2022 10:30	Rua Sueli Dornelles Ribeiro	78			0,5	3	1,83	N.O.	N.O.	-	-
		13	01/08/2022 10:40	Rua Araci Rosa De Souza	88			0,5	3	1,61	N.O.	N.O.	-	-
		14	03/08/2022 08:50	Rua Jose Nunes	41			0,5	2	0,68	N.O.	N.O.	-	-
		15	03/08/2022 09:00	Rua Nova Araça	194			0,5	0	0,98	N.O.	N.O.	-	-
		16	03/08/2022 09:05	Rua Café Filho	98			0,7	1	0,67	N.O.	N.O.	-	-





Competência: 08/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		17	03/08/2022 09:10	Rua Professora Eleonora Correa	113			0,4	1	1,02	N.O.	N.O.	-	-
		18	03/08/2022 09:20	Rua Brasilia	240			0,5	2	0,76	N.O.	N.O.	-	-
		19	03/08/2022 09:30	Avenida Theodomiro P. Da Fonseca	2433			1,2	2	1,23	N.O.	N.O.	-	-
		20	03/08/2022 09:40	Rua Anja Gabriel	105			0,5	3	0,77	N.O.	N.O.	-	-
		21	03/08/2022 09:45	Rua Mario Pereira Da Silva	344			0,7	3	0,58	N.O.	N.O.	-	-
		22	03/08/2022 09:50	Rua Americo Vespucio	1779			0,5	2	0,27	N.O.	N.O.	-	-
		23	03/08/2022 10:30	Rua Fernando Higino De Oliveira	72			0,8	2	0,94	N.O.	N.O.	-	-
		24	12/08/2022 08:55	Rua Erva Matte	34			0,4	1	0,42	N.O.	N.O.	-	-
		25	12/08/2022 09:03	Rua Ingá	35			0,3	2	0,78	N.O.	N.O.	-	-
		26	12/08/2022 09:07	Rua Platano	23			0,3	3	0,87	N.O.	N.O.	-	-
		27	12/08/2022 09:18	Rua Flamboyant	78			0,3	2	0,94	N.O.	N.O.	-	-
		28	12/08/2022 09:24	Rua Timbauva	137			0,6	4	1,03	N.O.	N.O.	-	-
		29	12/08/2022 09:30	Rua Sibipiruna	79			0,4	1	0,96	N.O.	N.O.	-	-
		30	12/08/2022 09:39	Rua Jatoba	87			0,3	3	0,98	N.O.	N.O.	-	-
		31	12/08/2022 09:46	Rua Guapuruvu	108			0,3	1	0,66	N.O.	N.O.	-	-
		32	12/08/2022 10:02	Rua Jacaranda	106			1,3	3	0,99	N.O.	N.O.	-	-
		33	12/08/2022 10:16	Rua Acacia Negra	55			0,6	2	0,37	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 08/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		34	12/08/2022 10:21	Rua Major De Souza Lima	981			0,3	1	0,41	N.O.	N.O.	-	-
		35	12/08/2022 10:32	Rua Santo Inacio				0,9	3	1,67	N.O.	N.O.	-	-
		36	15/08/2022 09:05	Rua Hugo Lima	236			0,6	4	1,57	N.O.	N.O.	-	-
		37	15/08/2022 09:10	Rua Jose De Alencar				0,2	1	1,73	N.O.	N.O.	-	-
		38	15/08/2022 09:20	Rua Genuino Sampaio	44			0,2	1	1,90	N.O.	N.O.	-	-
		39	15/08/2022 09:25	Rua Gavea	418			0,3	1	1,57	N.O.	N.O.	-	-
		40	15/08/2022 09:30	Rua Capitao Mario Ferreira	51			0,3	2	1,63	N.O.	N.O.	-	-
		41	15/08/2022 09:40	Rua Odorino Vitorino Machado	87			0,3	1	1,73	N.O.	N.O.	-	-
		42	15/08/2022 09:50	Rua Walter Neves	107			0,2	1	1,58	N.O.	N.O.	-	-
		43	15/08/2022 10:00	Rua Guajuviras	74			0,2	2	1,92	N.O.	N.O.	-	-
		44	19/08/2022 08:43	Rua Wildomar Ferreira Duarte	74			0,3	2	1,45	N.O.	N.O.	-	-
		45	19/08/2022 08:51	Rua Aratiba	971			0,3	2	1,56	N.O.	N.O.	-	-
		46	19/08/2022 09:00	Rua Pedro Maciel Pereira	121			0,3	3	1,66	N.O.	N.O.	-	-
		47	19/08/2022 09:07	Rua Danilo Wolf	51			0,5	4	1,47	N.O.	N.O.	-	-
		48	19/08/2022 09:13	Rua Aurea Camboim	68			0,2	3	1,72	N.O.	N.O.	-	-
		49	19/08/2022 09:20	Rua Juvencio Fragoso				0,3	2	0,65	N.O.	N.O.	-	-
		50	19/08/2022 09:37	Rua Alfaiate Reis	34			0,4	3	0,60	N.O.	N.O.	-	-
		51	19/08/2022 09:43	Rua Leduvino Lucas	48			0,5	3	0,65	N.O.	N.O.	-	-
		52	19/08/2022 09:48	Rua Do Cambara	5			0,3	2	1,32	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 08/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		53	19/08/2022 10:02	Rua Ivan Moraes Lemos	97			0,4	3	1,16	N.O.	N.O.	-	-
		54	19/08/2022 10:05	Rua Adao Jolmar Batista	67			0,3	2	1,36	N.O.	N.O.	-	-
		55	19/08/2022 10:11	Rua Edelmira Tavares	67			0,6	3	1,57	N.O.	N.O.	-	-
		56	19/08/2022 10:17	Rua Alcides Pressoto	51			0,4	3	0,78	N.O.	N.O.	-	-
		57	25/08/2022 09:15	Rua Alvarenga Peixoto	222			0,3	2	0,39	N.O.	N.O.	-	-
		58	25/08/2022 09:26	Rua Bage	630			0,4	2	1,14	N.O.	N.O.	-	-
		59	25/08/2022 09:34	Rua Capitao Fabre	901			0,4	2	0,95	N.O.	N.O.	-	-
		60	25/08/2022 09:45	Rua Nereu Ramos	739			0,6	3	0,57	N.O.	N.O.	-	-
		61	25/08/2022 10:00	Rua Castro Alves	397			0,8	4	0,75	N.O.	N.O.	-	-
		62	25/08/2022 10:10	Rua Barao Do Rio Branco	89			0,7	4	0,31	N.O.	N.O.	-	-
		63	25/08/2022 10:15	Rua Guerreiro Lima	160			0,7	3	0,55	N.O.	N.O.	-	-
		64	25/08/2022 10:20	Rua Do Estadio	270			0,3	2	0,45	N.O.	N.O.	-	-
		65	25/08/2022 10:37	Rua Santa Catarina	668			0,7	3	0,60	N.O.	N.O.	-	-
		66	25/08/2022 10:57	Rua Sao Marcos	109			0,7	3	0,96	N.O.	N.O.	-	-
		67	26/08/2022 08:56	Rua Lauro Dondonis	419			0,7	3	1,20	N.O.	N.O.	-	-
		68	26/08/2022 09:05	Rua Rui Ramos	580			0,6	3	0,86	N.O.	N.O.	-	-
		69	26/08/2022 08:51	Avenida Leonidas De Souza	359			0,8	4	1,05	N.O.	N.O.	-	-
		70	26/08/2022 09:10	Rua Estacio De Sa	151			0,7	3	0,80	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 08/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		71	26/08/2022 09:17	Rua Nobrega	228			0,5	3	0,79	N.O.	N.O.	-	-
		72	26/08/2022 09:23	Rua Marechal Floriano Peixoto	516			0,9	2	0,87	N.O.	N.O.	-	-
		73	26/08/2022 09:40	Rua Guerreiro Lima	69			0,5	3	0,72	N.O.	N.O.	-	-
		74	26/08/2022 09:51	Rua General Osorio				0,6	3	0,85	N.O.	N.O.	-	-
		75	26/08/2022 10:00	Rua Sete De Setembro	35			0,5	3	0,80	N.O.	N.O.	-	-
		76	29/08/2022 09:01	Rua Carlos Fantinel	248			0,2	2	1,05	N.O.	N.O.	-	-
		77	29/08/2022 09:06	Rua Brasiliencio Rodrigues Da Silva	158			0,3	2	1,30	N.O.	N.O.	-	-
		78	29/08/2022 09:12	Rua Antonio Marcos Dias	242			0,3	2	1,17	N.O.	N.O.	-	-
		79	29/08/2022 09:21	Rua Joao De Souza Garcia	330			0,3	2	0,93	N.O.	N.O.	-	-
		80	29/08/2022 09:27	Rua Anonio Da Silva Jardim				0,6	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		81	29/08/2022 09:38	Rua Waldemar Pereira De Vargas	360			0,4	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-
		82	29/08/2022 09:47	Rua Presidente Joao Goulart				0,3	1	0,51	N.O.	N.O.	-	-
		83	29/08/2022 09:56	Rua Euclides Da Cunha	208			0,3	2	0,24	N.O.	N.O.	-	-
		84	29/08/2022 10:02	Rua Quintino Bocaiuva	117			0,4	2	0,64	N.O.	N.O.	-	-
		85	29/08/2022 10:11	Rua Dona Feliciana	21			0,4	2	0,90	N.O.	N.O.	-	-
		86	29/08/2022 10:21	Rua Sao Bernardo	120			0,4	2	0,98	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 08/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		87	29/08/2022 10:29	Rua Dos Sinos	259			0,5	3	0,59	N.O.	N.O.	-	-
		88	29/08/2022 10:37	Rua Leopoldo Vieira	76			0,4	3	0,38	N.O.	N.O.	-	-
		89	29/08/2022 10:44	Rua Dercy Machado Moraes	53			0,4	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-
		90	29/08/2022 10:50	Rua Ana Rosa Silveira	434			0,3	3	2,00	N.O.	N.O.	-	-
		91	30/08/2022 09:02	Rua Rodolfo Jose Theisen	115			0,3	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		92	30/08/2022 09:11	Rua Alcides Fernandes Da Cunha	126			0,2	3	0,32	N.O.	N.O.	-	-
		93	30/08/2022 09:20	Rua Euclides Correa Machado	448			0,5	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		94	30/08/2022 09:29	Avenida Rubem Berta	1681			0,4	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		95	30/08/2022 09:41	Rua General Freitas	591			0,4	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		96	30/08/2022 09:46	Rua Dona Ecilda				0,2	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		97	30/08/2022 09:55	Rua Dona Arlinda	35			0,7	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		98	30/08/2022 10:02	Rua Dona Antonia	549			0,3	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		99	30/08/2022 10:10	Rua Major Vitor Bressane	67			0,6	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		100	30/08/2022 10:16	Rua Fernndo Ferrari	464			0,7	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		101	30/08/2022 10:24	Rua Aristides Timoteo Da Costa	311			0,5	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		102	30/08/2022 10:30	Travessa Bororos	83			0,6	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		103	30/08/2022 10:41	Rua Igreja	358			0,4	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 08/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		104	30/08/2022 10:47	Rua Gaspar De Lemos	285			0,3	2	0,51	N.O.	N.O.	-	-
		105	30/08/2022 10:55	Rua Dona Amelia Lucas	210			0,7	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		106	31/08/2022 10:00	Rua 25 De Julho	89			0,6	2	0,85	N.O.	N.O.	-	-
		107	31/08/2022 10:10	Rua São Marcos	109			0,7	3	0,92	N.O.	N.O.	-	-
		108	31/08/2022 10:15	Travessa São Pedro	52			0,4	3	0,88	N.O.	N.O.	-	-
		109	31/08/2022 10:20	Rua Portao	74			0,5	2	0,25	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 09/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		1	05/09/2022 08:45	Rua Fioravante Brasil	34			0,4	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		2	05/09/2022 09:20	Rua Erva Mate	34			0,3	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		3	05/09/2022 09:30	Rua Inga	35			0,4	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-
		4	05/09/2022 09:35	Rua Platamo	23			0,5	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-
		5	05/09/2022 09:40	Rua Flamboyant	78			0,3	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		6	05/09/2022 09:45	Rua Timbaúva	137			0,3	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-
		7	05/09/2022 09:50	Rua Sibipiruna	79			0,3	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		8	05/09/2022 10:00	Rua Jatoba	87			0,4	4	0,25	N.O.	N.O.	-	-
		9	05/09/2022 10:00	Rua Guapuruvu	108			0,4	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-
		10	05/09/2022 10:05	Rua Jacarandá	453			0,4	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		11	05/09/2022 10:10	Rua Acácia Negra	55			0,3	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-
		12	05/09/2022 10:15	Rua Major Causa Lima	981			0,3	3	0,26	N.O.	N.O.	-	-
		13	05/09/2022 10:20	Rua Santo Inácio	167	POSTO ESF SÃO JOSÉ		0,4	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-
		14	12/09/2022 08:53	Rua Leduvino Lucas	45			0,3	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		15	12/09/2022 09:07	Rua Do Cambará	5			0,3	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-
		16	12/09/2022 09:10	Rua Ivan Moraes Lemos	97			0,4	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-
		17	12/09/2022 09:15	Rua Dr. Adão Jolmor Batista	67			0,3	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 09/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		18	12/09/2022 09:30	Rua Edelmira Tavares Meirelles	67			0,7	4	0,25	N.O.	N.O.	-	-
		19	12/09/2022 09:40	Rua Alcides Pressoto	51			0,6	4	0,25	N.O.	N.O.	-	-
		20	12/09/2022 09:45	Rua Alfoiate Reis	44			0,4	3	0,32	N.O.	N.O.	-	-
		21	12/09/2022 09:55	Rua Wildomar Ferreira Duarte	74			0,2	3	0,35	N.O.	N.O.	-	-
		22	12/09/2022 09:57	Rua Aratiba	971			0,2	3	0,40	N.O.	N.O.	-	-
		23	12/09/2022 10:06	Rua Pedro Maciel Pereira	121			3,0	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		24	12/09/2022 10:13	Rua Danilo Wolf	51			0,2	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		25	12/09/2022 10:18	Rua Aurea Camboim	68			0,3	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-
		26	12/09/2022 10:23	Av. Juvencio Fragoso		UBS FORTU NA	FORTU NA	0,6	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-
		27	13/09/2022 08:54	Av. Primor			ESF PRIMO R	0,5	4	0,56	N.O.	N.O.	-	-
		28	13/09/2022 09:00	Rua Dom Carlos	327			0,3	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-
		29	13/09/2022 09:08	Rua Hermes Fonseca		ESF CAPÃO DA CRUZ		0,2	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		30	13/09/2022 09:22	Rua Mem De Sá	590			0,4	3	0,46	N.O.	N.O.	-	-
		31	13/09/2022 09:28	Rua Alfredo Juliano		CAPS-A D PASS		0,4	4	0,52	N.O.	N.O.	-	-
		32	13/09/2022 09:35	Tv. Saudade	85			0,6	3	0,34	N.O.	N.O.	-	-
		33	13/09/2022 09:42	Rua Dois Amigos	183			0,4	3	0,43	N.O.	N.O.	-	-





Competência: 09/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		34	13/09/2022 09:52	Rua Martin Afonso De Souza	72			0,3	2	0,57	N.O.	N.O.	-	-
		35	13/09/2022 09:57	Rua Lindoldo Collor	254			0,5	3	0,59	N.O.	N.O.	-	-
		36	13/09/2022 10:14	Rua Mal. Deodro	455			0,3	2	0,70	N.O.	N.O.	-	-
		37	13/09/2022 10:21	Rua Querino Jose A. Neto	79			0,3	3	0,40	N.O.	N.O.	-	-
		38	13/09/2022 10:28	Rua Delcimar Cardoso	411			0,4	2	0,38	N.O.	N.O.	-	-
		39	13/09/2022 10:35	Rua Alagoas	91			0,3	2	0,33	N.O.	N.O.	-	-
		40	13/09/2022 10:40	Rua Três De Maio	50			0,3	2	0,46	N.O.	N.O.	-	-
		41	13/09/2022 10:45	Rua Placido De Castro	196			0,3	1	0,23	N.O.	N.O.	-	-
		42	15/09/2022 09:00	Rua Oswaldodias	463			0,4	2	1,46	N.O.	N.O.	-	-
		43	15/09/2022 09:17	Rua Darcy Machado Moraes	53			0,5	2	1,32	N.O.	N.O.	-	-
		44	15/09/2022 09:15	Rua Lepoldo Vieira	76			0,4	2	1,22	N.O.	N.O.	-	-
		45	15/09/2022 09:30	Rua Professora Eleonora Corrêa	125			0,4	2	1,12	N.O.	N.O.	-	-
		46	15/09/2022 09:40	Rua Nova Araça	194			0,4	2	0,49	N.O.	N.O.	-	-
		47	15/09/2022 09:42	Rua Café Filho	86			0,4	2	0,69	N.O.	N.O.	-	-
		48	16/09/2022 09:23	Rua Jose Nunes	41			0,3	2	0,92	N.O.	N.O.	-	-
		49	16/09/2022 09:30	Rua Brasília	176			0,4	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		50	16/09/2022 09:57	Rua Auri Da Silveira Camboim	88			0,3	2	0,84	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 09/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		51	16/09/2022 10:05	Rua Jeferson Luiz Mello Carvalho	66			0,1	2	0,50	N.O.	N.O.	-	-
		52	16/09/2022 10:09	Rua Zuleica Soares Marques	20			0,4	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		53	16/09/2022 09:13	Rua Theodomiro Porto Da Fonseca	3253	RESER VATORI O 16		0,3	2	0,64	N.O.	N.O.	-	-
		54	16/09/2022 09:48	Rua Irma Edwiges	816	RESER VATORI O 22		0,4	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		55	16/09/2022 10:28	Rua Frei Damiao	197	RESER VATORI O 33		0,3	2	0,64	N.O.	N.O.	-	-
		56	16/09/2022 10:37	Rua Firmo Pereira De Vargas	260	RESER VATORI O 15		0,3	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		57	21/09/2022 09:20	Rua Ana Lucas	78	RESER VATORI O 37		0,3	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		58	21/09/2022 09:30	Rua Rio Parnaiba	174			0,3	3	1,18	N.O.	N.O.	-	-
		59	21/09/2022 09:40	Rua Rio Paranapanem a	27			0,4	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		60	21/09/2022 10:00	Rua Pedro Julio Correa	139			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		61	21/09/2022 10:05	Rua Ermelindo Thomasia	15			0,5	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		62	21/09/2022 10:20	Rua Democratino Alves Nunes	140	RESER VATORI O 35		0,6	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		63	21/09/2022 10:30	Rua Eduardo Santa Rita Nunes	468			0,9	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 09/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		64	21/09/2022 11:00	Rua Porto Maua	773	RESER VATORI O 27		0,3	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		65	21/09/2022 11:10	Rua Belo Horizonte	872			0,7	3	0,37	N.O.	N.O.	-	-
		66	21/09/2022 11:20	Rua Porto Xavier	344			0,4	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		67	21/09/2022 11:25	Rua Porto Velho	409			0,4	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-
		68	21/09/2022 11:45	Rua Jose De Alencar		CLISAM		0,5	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		69	21/09/2022 09:17	Rua Hugo Lima	236			0,8	4	0,29	N.O.	N.O.	-	-
		70	23/09/2022 09:23	Rua Genuino Sampaio	44			0,2	3	0,43	N.O.	N.O.	-	-
		71	23/09/2022 09:29	Rua Gavea	418			0,5	2	0,37	N.O.	N.O.	-	-
		72	23/09/2022 09:36	Rua Walter Neves	107			0,7	3	0,35	N.O.	N.O.	-	-
		73	23/09/2022 09:46	Rua Capitao Mario Ferreira	51			0,4	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-
		74	23/09/2022 09:56	Rua Odoriov. Machado	87			0,3	2	0,25	N.O.	N.O.	-	-
		75	23/09/2022 10:02	Ru Joao Rodrigues	936			0,3	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-
		76	23/09/2022 10:17	Rua Alcides F. Cunha	126			0,4	2	0,48	N.O.	N.O.	-	-
		77	23/09/2022 10:23	Rua Euclides Correa Machado	448			0,9	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		78	23/09/2022 10:33	Rua Rodolfo Jose Thiesen	69	RESER VATORI O 34		0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		79	26/09/2022 09:03	Rua Santa Barbara		EMF FRANCI SCO		0,3	2	1,25	N.O.	N.O.	-	-
		80	26/09/2022 09:13	Rua Albina Da Anunciação	96			0,3	3	1,50	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 09/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		81	26/09/2022 09:28	Rua Anjo Gabriel	105	EMEI ISABEL		0,3	3	1,27	N.O.	N.O.	-	-
		82	26/09/2022 09:37	Rua Mario J. P Da Silva	344			0,4	2	1,02	N.O.	N.O.	-	-
		83	26/09/2022 07:44	Avenida Americo Vespuccio	1779			3,0	3	1,25	N.O.	N.O.	-	-
		84	26/09/2022 10:00	Rua Osmar Faut	43			0,6	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		85	26/09/2022 10:06	Rua Sulei Dornelles Ribeiro	78			0,6	3	1,25	N.O.	N.O.	-	-
		86	26/09/2022 10:11	Rua Araci Rosa De Souza	88	RESER VATORI O 32		0,4	3	1,21	N.O.	N.O.	-	-
		87	26/09/2022 10:16	Rua Almiro A. Do Nascimento	116			0,6	3	1,37	N.O.	N.O.	-	-
		88	26/09/2022 10:21	Rua Nair Da S. Rufino	394			0,4	3	1,27	N.O.	N.O.	-	-
		89	26/09/2022 10:28	Rua Irma Edwiges	171			0,4	3	1,20	N.O.	N.O.	-	-
		90	26/09/2022 10:33	Rua Alfredinho	336			0,4	2	1,55	N.O.	N.O.	-	-
		91	26/09/2022 10:38	Rua Neli A. Da Silva	334			0,2	2	1,10	N.O.	N.O.	-	-
		92	26/09/2022 10:46	Rua Francisco De Assis Soares	84			0,3	2	1,49	N.O.	N.O.	-	-
		93	28/09/2022 08:50	Avenida Alfredo Scharlau		RESER VATORI O 17		0,3	1	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		94	28/09/2022 10:07	Rua Gilberto Ferraz		RESER VATORI O 19		0,3	1	1,08	N.O.	N.O.	-	-
		95	28/09/2022 10:29	Rua Juventino Machado	673			0,3	1	0,54	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 09/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		96	28/09/2022 08:56	Avenida Leonidas De Souza	359	POSTO DE GASOLINA		0,4	1	1,63	N.O.	N.O.	-	-
		97	28/09/2022 09:00	Rua Lauro Dondonis	419			0,5	4	1,64	N.O.	N.O.	-	-
		98	28/09/2022 09:06	Ru Rui Ramos	519			0,5	1	1,51	N.O.	N.O.	-	-
		99	28/09/2022 09:13	Rua Estacio De Sa	151			0,4	1	1,44	N.O.	N.O.	-	-
		100	28/09/2022 09:19	Rua Nobrega	228			0,4	1	1,27	N.O.	N.O.	-	-
		101	28/09/2022 09:24	Rua Marechal Floriano Peixoto	516			0,3	1	1,52	N.O.	N.O.	-	-
		102	28/09/2022 09:35	Rua Guerreiro Lima	69			0,4	1	1,78	N.O.	N.O.	-	-
		103	30/09/2022 10:16	Rua Sao Miguel	104			0,3	1	0,55	N.O.	N.O.	-	-
		104	30/09/2022 10:15	Rua Sao Lazaro	193			0,3	1	0,76	N.O.	N.O.	-	-
		105	30/09/2022 10:30	Rua Sancha De Tovar	336			0,3	1	0,61	N.O.	N.O.	-	-
		106	30/09/2022 10:40	Rua Humaita	86			0,3	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-
		107	30/09/2022 10:45	Rua Florianópolis	138			0,2	1	0,77	N.O.	N.O.	-	-
		108	30/09/2022 11:00	Rua Rio De Janeiro	698			0,3	1	1,34	N.O.	N.O.	-	-
		109	30/09/2022 11:10	Rua Pedro Lopes De Souza	29			0,2	1	0,21	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 10/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		1	03/10/2022 08:50	Rua 25 De Julho	89			0,4	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-
		2	03/10/2022 08:55	Rua São Marcos	109			0,4	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		3	03/10/2022 09:00	Rua Tres Coroas	207			4,0	3	0,58	N.O.	N.O.	-	-
		4	03/10/2022 09:06	Rua Santa Luzia	358			0,2	3	0,34	N.O.	N.O.	-	-
		5	03/10/2022 09:12	Rua Gaspar De Lima	285			0,3	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		6	03/10/2022 09:18	Rua Dona Amélia Lucas	210			0,3	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-
		7	03/10/2022 09:28	Rua Ivoti	93			0,3	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		8	03/10/2022 09:45	Travessa São Pedro	52			0,3	3	0,44	N.O.	N.O.	-	-
		9	03/10/2022 09:52	Rua Portão	74			0,4	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-
		10	03/10/2022 10:01	Avenida Antonio Motta	70			0,4	2	0,34	N.O.	N.O.	-	-
		11	03/10/2022 10:08	Avenida Henrique S. Da Silva	214			0,3	3	0,50	N.O.	N.O.	-	-
		12	03/10/2022 10:22	Rua Coronel Serafim Pereira	58			0,3	3	0,29	N.O.	N.O.	-	-
		13	03/10/2022 10:37	Rua Plácido De Castro	196			0,4	3	1,00	N.O.	N.O.	-	-
		14	03/10/2022 10:43	Rua Amazonas	50			0,4	3	1,25	N.O.	N.O.	-	-
		15	03/10/2022 10:50	Rua Marechal Deodoro	475			0,4	3	1,56	N.O.	N.O.	-	-
		16	05/10/2022 08:46	Avenida Primor				0,7	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		17	05/10/2022 09:00	Rua Dom Carlos	327			0,2	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-
		18	05/10/2022 09:07	Rua Hermes Da Fonseca				0,3	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 10/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		19	05/10/2022 09:13	Rua Silveira Martins	485			0,3	2	0,27	N.O.	N.O.	-	-
		20	05/10/2022 09:22	Rua Coronel Genuíno	138			0,3	2	0,27	N.O.	N.O.	-	-
		21	05/10/2022 09:29	Rua Mem De Sá	590			0,3	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		22	05/10/2022 09:36	Rua Alfredo Juliano	560			4,0	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		23	05/10/2022 09:45	Travessa Saudade	85			0,3	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-
		24	05/10/2022 09:50	Rua Dois Amigos	183			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		25	05/10/2022 10:00	Rua Lindolfo Collor	254			0,4	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		26	05/10/2022 10:10	Avenida Sapucaia	1466			0,3	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-
		27	05/10/2022 10:15	Rua Santo Inácio	46			0,3	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-
		28	10/10/2022 09:05	Rua Rui Ramos	313			0,2	2	0,57	N.O.	N.O.	-	-
		29	10/10/2022 09:13	Rua Estácio De Sá	151			0,3	2	0,43	N.O.	N.O.	-	-
		30	10/10/2022 09:20	Rua Nobrega	228			0,2	1	0,77	N.O.	N.O.	-	-
		31	10/10/2022 09:30	Rua Pinheiro Machado	331			1,0	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		32	10/10/2022 09:40	Rua Marechal Floriano Peixoto	516			0,2	2	0,74	N.O.	N.O.	-	-
		33	10/10/2022 09:45	Rua Santa Catarina	668			0,2	2	0,60	N.O.	N.O.	-	-
		34	10/10/2022 09:50	Rua Alvarenga Peixoto	222			0,2	2	0,75	N.O.	N.O.	-	-
		35	10/10/2022 09:55	Rua Bagé	957			0,3	2	0,91	N.O.	N.O.	-	-
		36	10/10/2022 10:05	Rua Capitão Fabre	901			0,2	2	0,40	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 10/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		37	10/10/2022 10:15	Rua Nereu Ramos	739			0,2	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		38	10/10/2022 10:30	Rua Castro Alves	352			0,2	2	0,71	N.O.	N.O.	-	-
		39	10/10/2022 10:35	Rua Guerreiro Lima	89			0,2	2	0,67	N.O.	N.O.	-	-
		40	10/10/2022 10:40	Rua General Osório				0,3	2	0,38	N.O.	N.O.	-	-
		41	10/10/2022 10:51	Avenida Leonidas De Souza	1269			0,3	2	0,58	N.O.	N.O.	-	-
		42	13/10/2022 09:00	Rua Weldomar F. Duarte	74			0,4	1	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		43	13/10/2022 09:05	Rua Aratiba	971			0,3	2	0,51	N.O.	N.O.	-	-
		44	13/10/2022 09:11	Rua Pedro Maciel Pereira	121			0,4	2	0,42	N.O.	N.O.	-	-
		45	13/10/2022 09:20	Rua Danilo Wolff	51			0,4	2	0,26	N.O.	N.O.	-	-
		46	13/10/2022 09:25	Rua Auri Camboim	68			0,4	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		47	13/10/2022 09:30	Avenida Juvêncio Fragoso	541			0,3	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		48	13/10/2022 09:40	Rua Ledovino Lucas	48			0,4	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		49	13/10/2022 09:50	Rua Cambará	01			0,9	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		50	13/10/2022 10:00	Rua Ivan Moraes Lemos	117			0,4	1	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		51	13/10/2022 10:05	Rua Edelmira Tavares Meirelles	67			0,5	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-
		52	13/10/2022 10:30	Rua Sebastião Fauth	1570			0,2	1	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		53	17/10/2022 09:15	Rua Erva Mate	34			0,3	2	0,24	N.O.	N.O.	-	-





Competência: 10/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		54	17/10/2022 09:20	Rua Ingá	35			0,2	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		55	17/10/2022 09:35	Rua Acácia Mimoso	83			0,2	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		56	17/10/2022 09:45	Rua Flamboyant	78			3,0	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		57	17/10/2022 09:55	Rua Timbaúva	137			0,3	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		58	17/10/2022 10:05	Rua Sibiperuna	94			0,3	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		59	17/10/2022 10:10	Rua Guapurova	108			0,2	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		60	17/10/2022 10:20	Rua Jacarandá	433			0,2	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		61	17/10/2022 10:30	Rua Acácia Negra	55			0,5	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		62	17/10/2022 10:40	Rua Esptódias	68			0,2	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		63	17/10/2022 10:45	Rua Major De Souza Lima	981			0,2	1	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		64	17/10/2022 10:50	Rua São Cristovão	34			0,2	2	2,00	N.O.	N.O.	-	-
		65	17/10/2022 11:05	Avenida Vasco Da Gama	165			0,4	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-
		66	19/10/2022 09:11	Rua José Felipe	278			0,2	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-
		67	19/10/2022 09:27	Rua Santo Inácio	46			0,2	3	0,88	N.O.	N.O.	-	-
		68	19/10/2022 09:46	Rua Dona Josefina	904			0,7	2	1,62	N.O.	N.O.	-	-
		69	19/10/2022 10:09	Rua Djama Saci	431			2,0	3	0,89	N.O.	N.O.	-	-
		70	19/10/2022 10:29	Rua Walmir Rocha De Andrade	195			0,2	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		71	19/10/2022 10:40	Rua Tropeiros	639			0,2	2	1,55	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 10/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		72	19/10/2022 10:49	Rua Dom Pedro I	86			0,3	2	1,89	N.O.	N.O.	-	-
		73	24/10/2022 09:17	Rua Das Dalias	63			0,5	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-
		74	24/10/2022 09:39	Rua Esperança	164			0,4	2	1,03	N.O.	N.O.	-	-
		75	24/10/2022 09:45	Rua Jose Nunes	41			0,4	2	1,82	N.O.	N.O.	-	-
		76	24/10/2022 09:54	Rua Café Filho	86			0,3	2	1,24	N.O.	N.O.	-	-
		77	24/10/2022 10:01	Rua Professor Eleonor Correa	125			0,3	2	1,10	N.O.	N.O.	-	-
		78	24/10/2022 10:09	Rua Brasília	240			0,2	2	1,87	N.O.	N.O.	-	-
		79	24/10/2022 10:16	Rua Theodmiro Porto Fonseca				0,2	2	1,88	N.O.	N.O.	-	-
		80	24/10/2022 10:27	Rua Dos Sinos	259			0,2	2	1,81	N.O.	N.O.	-	-
		81	24/10/2022 10:32	Rua Joao De Souza Garcia	327			0,3	2	2,01	N.O.	N.O.	-	-
		82	24/10/2022 10:49	Rua Vereador Atalibio De Figueiredo	4			0,3	2	1,50	N.O.	N.O.	-	-
		83	24/10/2022 10:58	Rua Silveria Martins	662			0,3	2	1,68	N.O.	N.O.	-	-
		84	26/10/2022 08:56	Rua Brasiliense Rodrigues Da Silva	158			0,3	0	0,98	N.O.	N.O.	-	-
		85	26/10/2022 09:05	Rua Antonio Marcos Dias	242			0,3	1	1,10	N.O.	N.O.	-	-
		86	26/10/2022 09:10	Rua Waldemar Pereira De Vargas	3510			0,3	0	1,13	N.O.	N.O.	-	-
		87	26/10/2022 09:15	Rua Presidente Joao Goulart	397			0,3	0	0,24	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 10/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		88	26/10/2022 09:20	Rua Euclides Da Cunha	208			0,3	1	1,04	N.O.	N.O.	-	-
		89	26/10/2022 09:30	Rua Quintino Bocaiuva	117			0,3	1	1,86	N.O.	N.O.	-	-
		90	26/10/2022 09:41	Rua Santo Andre	309			0,4	0	0,88	N.O.	N.O.	-	-
		91	26/10/2022 09:50	Rua Carlos Prestes	60			0,3	0	1,06	N.O.	N.O.	-	-
		92	26/10/2022 10:00	Rua Sao Bernardo	120			0,2	1	0,95	N.O.	N.O.	-	-
		93	26/10/2022 10:10	Rua Leopoldo Vieira	76			0,3	0	1,90	N.O.	N.O.	-	-
		94	26/10/2022 10:15	Rua Darcy Machado Esteves	54			0,3	0	1,05	N.O.	N.O.	-	-
		95	27/10/2022 09:11	Rua Sao Miguel	104			0,3	1	1,58	N.O.	N.O.	-	-
		96	27/10/2022 09:18	Rua Lazaro	193			0,4	2	2,00	N.O.	N.O.	-	-
		97	27/10/2022 09:26	Rua Tenente Timbauva	153			0,4	2	2,00	N.O.	N.O.	-	-
		98	27/10/2022 09:32	Rua França	73			0,3	2	1,87	N.O.	N.O.	-	-
		99	27/10/2022 09:40	Rua Sancha De Tovar	336			0,3	2	0,97	N.O.	N.O.	-	-
		100	27/10/2022 09:46	Rua Florianopolis	152			0,3	2	1,82	N.O.	N.O.	-	-
		101	27/10/2022 09:23	Rua Verena Alves	194			0,3	3	1,43	N.O.	N.O.	-	-
		102	27/10/2022 10:05	Rua Lidovino Fanton	118			0,4	3	1,56	N.O.	N.O.	-	-
		103	27/10/2022 10:10	Travessa Delio Andreoti	285			0,4	3	1,77	N.O.	N.O.	-	-
		104	27/10/2022 09:32	Rua Maria Silveira	265			0,3	3	1,40	N.O.	N.O.	-	-
		105	27/10/2022 10:20	Rua Estevan Nunes De Vargas	285			0,4	3	1,70	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 10/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		106	27/10/2022 10:25	Rua Otcilio Da Cunha	334			0,5	2	1,40	N.O.	N.O.	-	-
		107	27/10/2022 10:32	Rua Paulo Roberto Dos Santos	65			0,4	2	1,63	N.O.	N.O.	-	-
		108	27/10/2022 10:37	Rua Olivio Salomao Marques	13			0,4	2	1,81	N.O.	N.O.	-	-
		109	27/10/2022 10:43	Rua Mario Pereira Da Silva	344			0,5	2	1,50	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 11/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		1	01/11/2022 08:44	Rua Wildomar Ferreira Duarte	74			0,2	2	0,28	3,20	2,92	N.O.	N.O.	-	-
		2	01/11/2022 08:53	Rua Aratiba	971			0,5	4	0,29	3,60	3,31	N.O.	N.O.	-	-
		3	01/11/2022 09:01	Rua Pedro Maciel Pereira	121			0,7	3	0,39	3,70	3,31	N.O.	N.O.	-	-
		4	01/11/2022 09:11	Rua Danilo Wolff	51			0,5	3	0,54	3,20	2,66	N.O.	N.O.	-	-
		5	01/11/2022 09:17	Rua Aurea Camboim	68			0,2	3	0,26	3,50	3,24	N.O.	N.O.	-	-
		6	01/11/2022 09:22	Avenida Juventino Fragoso				0,4	3	0,28	3,20	2,92	N.O.	N.O.	-	-
		7	01/11/2022 09:31	Rua Alfaiate Reis	34			0,1	2	0,28	3,20	2,92	N.O.	N.O.	-	-
		8	01/11/2022 09:34	Rua Leduvino Lucas	48			0,1	2	0,23	3,60	3,37	N.O.	N.O.	-	-
		9	01/11/2022 09:40	Rua Do Cambara	5			0,2	3	0,23	3,60	3,37	N.O.	N.O.	-	-
		10	01/11/2022 09:48	Rua Ivan Moraes Lemos	117			0,2	2	0,29	3,50	3,21	N.O.	N.O.	-	-
		11	01/11/2022 09:55	Rua Edelmira Tavares Meireles	67			0,3	3	0,29	3,50	3,21	N.O.	N.O.	-	-
		12	01/11/2022 10:00	Rua Alcides Pressoto	51			0,2	2	0,25	3,40	3,15	N.O.	N.O.	-	-
		13	03/11/2022 09:27	Rua Travessa Inacio	46			0,5	3	0,67	2,00	1,33	N.O.	N.O.	-	-
		14	03/11/2022 09:35	Avenida Sapucaia	1466			0,6	3	0,58	1,90	1,32	N.O.	N.O.	-	-
		15	03/11/2022 09:45	Rua Marechal Deodoro	288			0,2	2	0,82	2,10	1,28	N.O.	N.O.	-	-
		16	03/11/2022 09:59	Rua Lindolfo Collor	252			0,9	4	1,42	2,00	0,58	N.O.	N.O.	-	-
		17	03/11/2022 10:06	Rua Martini Afonso De Souza	72			1,0	4	0,81	1,90	1,09	N.O.	N.O.	-	-
		18	03/11/2022 10:12	Travessa Saudade	85			0,2	2	0,42	2,10	1,68	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 11/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		19	03/11/2022 10:17	Rua Dois Amigos	183			0,9	4	0,59	2,00	1,41	N.O.	N.O.	-	-
		20	03/11/2022 10:25	Rua Alfredo Juliano	560			1,0	4	0,60	1,90	1,30	N.O.	N.O.	-	-
		21	03/11/2022 10:30	Rua Mem De Sá	590			0,8	4	1,57	2,00	0,43	N.O.	N.O.	-	-
		22	03/11/2022 10:36	Rua Coronel Genuino	132			0,3	2	0,21	1,00	0,79	N.O.	N.O.	-	-
		23	03/11/2022 10:47	Rua Montenegro	23			0,3	2	0,43	1,90	1,47	N.O.	N.O.	-	-
		24	03/11/2022 10:53	Rua Dom Carlos	327			1,0	4	0,52	1,90	1,38	N.O.	N.O.	-	-
		25	03/11/2022 09:07	Avenida Leonidas De Souza	359			0,5	3	1,76	3,00	1,24	N.O.	N.O.	-	-
		26	07/11/2022 09:15	Rua Nereu Ramos	313			0,3	1	1,74	3,40	1,66	N.O.	N.O.	-	-
		27	07/11/2022 09:22	Rua Estacio De Sá	151			0,6	2	1,66	3,10	1,44	N.O.	N.O.	-	-
		28	07/11/2022 09:30	Rua Nobrega	228			0,6	2	1,70	3,20	1,50	N.O.	N.O.	-	-
		29	07/11/2022 09:40	Rua Santa Catarina	660			0,5	2	2,01	3,20	1,19	N.O.	N.O.	-	-
		30	07/11/2022 09:45	Rua Alvarenga Peixoto	222			0,4	2	0,46	3,00	2,54	N.O.	N.O.	-	-
		31	07/11/2022 09:52	Rua Bagé	957			0,2	1	2,00	3,60	1,60	N.O.	N.O.	-	-
		32	09/11/2022 09:02	Rua Erva Matte	34			0,6	3	1,10	1,90	0,80	N.O.	N.O.	-	-
		33	09/11/2022 09:15	Rua Ingá	35			0,6	2	1,10	2,00	0,90	N.O.	N.O.	-	-
		34	09/11/2022 09:27	Rua Acacia Mimosa	83			0,6	3	1,18	2,10	0,82	N.O.	N.O.	-	-
		35	09/11/2022 09:47	Rua Flamboyant	78			0,6	3	1,12	3,10	1,98	N.O.	N.O.	-	-
		36	09/11/2022 09:15	Rua Timbauva	137			0,3	4	1,15	2,90	1,75	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 11/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		37	09/11/2022 10:00	Rua Sibiruna	91			0,6	2	1,66	3,10	1,44	N.O.	N.O.	-	-
		38	09/11/2022 10:10	Rua Guapuruvu	108			0,3	3	1,47	3,00	1,53	N.O.	N.O.	-	-
		39	09/11/2022 10:15	Rua Jacaranda	453			0,5	2	1,76	3,10	1,34	N.O.	N.O.	-	-
		40	09/11/2022 10:20	Rua Acaci Negra	55			0,4	3	1,47	2,70	1,23	N.O.	N.O.	-	-
		41	09/11/2022 10:27	Rua Major De Souza Lima	981			0,3	3	0,78	2,90	2,12	N.O.	N.O.	-	-
		42	09/11/2022 10:40	Rua Santo Inacio	167			0,3	3	1,47	3,00	1,53	N.O.	N.O.	-	-
		43	10/11/2022 09:10	Rua Rio De Janeiro	698			0,2	2	1,23	3,40	2,17	N.O.	N.O.	-	-
		44	10/11/2022 09:17	Rua Fernando De Noronha	206			0,3	4	0,75	2,30	1,55	N.O.	N.O.	-	-
		45	10/11/2022 09:30	Rua Dona Josefina	964			0,2	2	0,89	4,00	3,11	N.O.	N.O.	-	-
		46	10/11/2022 09:35	Rua Trindade	86			0,3	3	1,14	2,70	1,56	N.O.	N.O.	-	-
		47	10/11/2022 09:45	Rua Cesar Alves De Souza	192			0,2	3	1,25	3,50	2,25	N.O.	N.O.	-	-
		48	10/11/2022 10:00	Rua Silveira Martins	662			0,3	3	0,40	3,00	2,60	N.O.	N.O.	-	-
		49	10/11/2022 10:10	Rua Hermes Da Fonseca	46			0,3	3	0,20	3,60	3,40	N.O.	N.O.	-	-
		50	10/11/2022 10:16	Rua Primeiro De Maio	715			0,2	3	0,93	3,40	2,47	N.O.	N.O.	-	-
		51	10/11/2022 10:25	Rua Libero Badaro	200			0,3	3	1,09	4,50	3,41	N.O.	N.O.	-	-
		52	10/11/2022 10:35	Rua Djalma Sassi	431			0,3	3	0,95	1,90	0,95	N.O.	N.O.	-	-
		53	16/11/2022 09:06	Rua Olirio Salomao Marques	15			1,4	4	0,22	4,10	3,88	N.O.	N.O.	-	-
		54	16/11/2022 09:17	Rua Mario Isaias Pereira Da Silva	344			0,3	2	0,29	2,20	1,91	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 11/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		55	16/11/2022 09:24	Rua Anjo Gabriel	105			0,4	2	0,26	2,40	2,14	N.O.	N.O.	-	-
		56	16/11/2022 09:30	Rua Nair Da Silva Rufino	394			0,4	2	0,28	2,30	2,02	N.O.	N.O.	-	-
		57	16/11/2022 09:35	Rua Auri Da Silveira Camboim	88			0,3	2	0,30	2,50	2,20	N.O.	N.O.	-	-
		58	16/11/2022 09:45	Rua Zuleica Soares Marques	20			0,4	2	0,21	2,30	2,10	N.O.	N.O.	-	-
		59	16/11/2022 09:50	Rua Osmar P. Fauth	43			0,3	2	0,27	2,50	2,23	N.O.	N.O.	-	-
		60	16/11/2022 10:00	Rua Sueli Dornelles Ribeiro	78			0,4	2	0,23	2,20	1,97	N.O.	N.O.	-	-
		61	16/11/2022 10:16	Rua Araci Rosa De Souza	88			0,2	2	0,21	2,50	2,29	N.O.	N.O.	-	-
		62	16/11/2022 10:25	Rua Americo Vespuccio	1779			0,2	2	0,25	2,50	2,25	N.O.	N.O.	-	-
		63	16/11/2022 10:38	Rua Albino Da Anunciação	96			0,3	2	0,30	4,00	3,70	N.O.	N.O.	-	-
		64	16/11/2022 08:43	Rua Hugo De Lima	236			0,4	3	0,24	3,60	3,36	N.O.	N.O.	-	-
		65	18/11/2022 08:51	Rua Jose De Alencar				0,6	3	0,25	1,70	1,45	N.O.	N.O.	-	-
		66	18/11/2022 08:59	Rua Genuino Sampaio	34			0,3	2	0,23	1,70	1,47	N.O.	N.O.	-	-
		67	18/11/2022 09:06	Rua Gavea	418			0,3	2	0,24	1,80	1,56	N.O.	N.O.	-	-
		68	18/11/2022 09:16	Rua Capitao Mario Ferreira	51			0,4	3	0,24	1,50	1,51	N.O.	N.O.	-	-
		69	18/11/2022 09:23	Rua Odorio Vitorino Machado	87			0,4	2	0,23	1,70	1,47	N.O.	N.O.	-	-
		70	18/11/2022 09:32	Rua Rodolfo Jose Thiesen	115			0,3	3	0,25	2,50	2,25	N.O.	N.O.	-	-





Competência: 11/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	CI2 Livre	CI2 Total	CI2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		71	18/11/2022 09:39	Rua Alcides Fernandes Da Cunha	126			0,4	3	0,20	2,40	2,20	N.O.	N.O.	-	-
		72	18/11/2022 09:44	Rua Euclides Correa Machado	448			0,4	2	0,24	2,30	2,06	N.O.	N.O.	-	-
		73	18/11/2022 10:00	Rua Rubem Berta	1681			0,4	3	0,24	1,60	1,36	N.O.	N.O.	-	-
		74	21/11/2022 09:10	Rua Vinte E Cinco De Julho	89			0,5	3	0,20	4,80	4,60	N.O.	N.O.	-	-
		75	21/11/2022 09:20	Rua Sao Marcos	109			0,3	3	0,20	4,30	4,10	N.O.	N.O.	-	-
		76	21/11/2022 09:30	Rua Tres Coroas	207			0,3	3	0,28	5,10	4,82	N.O.	N.O.	-	-
		77	21/11/2022 09:35	Rua Santa Luzia	358			0,3	3	0,30	4,90	4,60	N.O.	N.O.	-	-
		78	21/11/2022 09:45	Rua Gaspar De Lemos	285			0,3	3	0,57	4,90	4,33	N.O.	N.O.	-	-
		79	21/11/2022 09:50	Rua Dona Amelia Lucas	210			0,2	3	0,43	4,70	4,27	N.O.	N.O.	-	-
		80	21/11/2022 10:00	Rua Arnaldo Eitelvan				0,3	3	0,36	4,30	3,94	N.O.	N.O.	-	-
		81	21/11/2022 10:15	Travessa Sao Pedro	1015			0,7	5	0,96	4,30	3,34	N.O.	N.O.	-	-
		82	21/11/2022 10:20	Rua Portao	74			0,3	3	0,58	4,60	4,02	N.O.	N.O.	-	-
		83	21/11/2022 10:30	Rua Henrique Soares Da Silva	259			0,4	3	0,29	4,60	4,31	N.O.	N.O.	-	-
		84	24/11/2022 09:10	Rua Esmeralda	581			0,2	3	0,21	4,40	4,19	N.O.	N.O.	-	-
		85	24/11/2022 09:20	Rua Francisco Montana	290			0,2	3	0,21	4,30	4,09	N.O.	N.O.	-	-
		86	24/11/2022 09:25	Rua Tropeiros	639			0,3	3	0,21	4,20	3,99	N.O.	N.O.	-	-
		87	24/11/2022 09:30	Rua Dom Pedro	126			0,3	3	0,21	4,40	4,19	N.O.	N.O.	-	-
		88	24/11/2022 09:45	Rua Danilo Strapazzon	87			0,3	2	0,20	4,40	4,20	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 11/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		89	24/11/2022 09:55	Rua Valmir Rocha De Andrade				0,2	3	0,21	4,50	4,29	N.O.	N.O.	-	-
		90	24/11/2022 10:00	Rua Professora Eleonora Correa	125			0,2	3	0,21	4,50	4,29	N.O.	N.O.	-	-
		91	24/11/2022 10:10	Rua Nova Araça	194			0,2	4	0,21	4,40	4,19	N.O.	N.O.	-	-
		92	24/11/2022 10:15	Rua Café Filho	98			0,2	3	0,78	4,30	3,52	N.O.	N.O.	-	-
		93	24/11/2022 10:20	Rua José Nunes	41			0,2	3	0,21	4,40	4,19	N.O.	N.O.	-	-
		94	24/11/2022 10:30	Rua Brasília	240			0,2	3	0,21	4,40	4,19	N.O.	N.O.	-	-
		95	24/11/2022 10:35	Rua Theodomiro Fonseca	2433			0,3	3	0,20	5,00	4,80	N.O.	N.O.	-	-
		96	28/11/2022 08:47	Rua Brasilêncio Rodrigues Da Silva	158			0,5	4	0,66	1,30	0,64	N.O.	N.O.	-	-
		97	28/11/2022 08:57	Rua Antônio Marcos Dias	186			0,4	4	0,20	3,40	3,20	N.O.	N.O.	-	-
		98	28/11/2022 09:06	Rua Carlos Fantinel	248			0,5	4	0,22	3,40	3,18	N.O.	N.O.	+	-
RP		98	29/11/2022 09:38	Rua Carlos Fantinel	248			0,3	4	0,31	3,50	3,19	N.O.	N.O.	-	-
		99	28/11/2022 09:16	Rua João De Souza Garcia	327			0,7	4	0,23	3,70	3,47	N.O.	N.O.	-	-
		100	28/11/2022 09:22	Rua Euclides Da Cunha	208			0,2	4	0,28	3,10	2,82	N.O.	N.O.	-	-
		101	28/11/2022 09:30	Rua Waldemar P De Vargas	351			0,4	4	0,26	3,50	3,24	N.O.	N.O.	+	-
RP		101	29/11/2022 10:00	Rua Waldemar P. De Vargas	351			0,2	3	0,20	3,70	3,50	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 11/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	CI2 Livre	CI2 Total	CI2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		102	28/11/2022 09:36	Rua Presidente João Goulart Esf Boa Vista				0,4	3	0,25	3,60	3,35	N.O.	N.O.	-	-
		103	28/11/2022 09:44	Rua Quintino Bocaiuva	117			0,3	3	0,21	3,70	3,49	N.O.	N.O.	-	-
		104	28/11/2022 09:54	Rua Clovis Eli	390			0,3	5	0,22	3,80	3,58	N.O.	N.O.	+	-
RP		104	29/11/2022 10:10	Rua Clovis Eli	390			0,3	3	0,32	3,00	2,68	N.O.	N.O.	-	-
		105	28/11/2022 10:00	Rua Dom Feliciano	21			0,7	5	0,23	3,50	3,27	N.O.	N.O.	-	-
		106	28/11/2022 10:09	Rua São Bernardo	120			0,4	5	0,26	3,80	3,54	N.O.	N.O.	+	-
RP		106	29/11/2022 10:18	Rua São Bernado	120			0,3	4	0,21	2,10	1,89	N.O.	N.O.	-	-
		107	28/11/2022 10:14	Rua Carlos Prestes	60			0,5	5	0,27	3,40	3,13	N.O.	N.O.	-	-
		108	28/11/2022 10:26	Rua Guarani	140			0,4	5	0,42	3,80	3,38	N.O.	N.O.	+	-
RP		108	29/11/2022 10:30	Rua Guarani	160			0,3	4	0,21	3,90	3,69	N.O.	N.O.	-	-
		109	28/11/2022 10:34	Rua Dos Sinos	259			0,4	5	0,22	3,10	2,88	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 12/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		1	05/12/2022 09:11	Av. Premor	82			0,5	4	0,44	4,10	3,66	N.O.	N.O.	-	-
		2	05/12/2022 09:25	Rua Dom Carlos	327			0,3	4	0,68	5,50	4,82	N.O.	N.O.	-	-
		3	05/12/2022 09:34	Rua Silveira Martins	662			0,3	4	0,25	4,30	4,05	N.O.	N.O.	-	-
		4	05/12/2022 09:40	Hermes Da Fonseca Esf	46			0,3	4	0,20	4,80	4,60	N.O.	N.O.	-	-
		5	05/12/2022 09:50	Rua Mem De Sá	590			0,5	5	0,29	4,10	4,81	N.O.	N.O.	-	-
		6	05/12/2022 10:00	Rua Alfredo Juliano	560			0,3	4	0,35	4,70	4,35	N.O.	N.O.	-	-
		7	05/12/2022 10:10	Travessa Da Saudade	85			0,4	4	0,39	4,60	4,21	N.O.	N.O.	-	-
		8	05/12/2022 10:15	Rua Dois Amigos	183			0,3	4	0,42	4,80	4,38	N.O.	N.O.	-	-
		9	05/12/2022 10:25	Rua Martin Afonso De Souza	72			0,5	4	0,34	4,80	4,46	N.O.	N.O.	-	-
		10	05/12/2022 10:35	Rua Lindolfo Color	252			0,3	4	0,60	4,30	3,70	N.O.	N.O.	-	-
		11	05/12/2022 10:50	Rua Marechal Deodoro	288			0,3	4	0,26	5,10	4,84	N.O.	N.O.	-	-
		12	05/12/2022 11:00	Av. Sapucaia	1466			0,2	4	0,51	4,30	3,79	N.O.	N.O.	-	-
		13	05/12/2022 10:50	Rua Theodomiro Porto Da Fonseca	1558			0,2	4	0,20	3,40	3,20	N.O.	N.O.	-	-
		14	05/12/2022 11:00	Rua Ursa Maior	442			0,6	5	0,61	3,80	3,19	N.O.	N.O.	-	-
		15	05/12/2022 11:15	Rua Djalma Sassi	431			0,3	4	0,68	4,00	3,32	N.O.	N.O.	-	-
		16	07/12/2022 09:21	Rua Erva Mate	34			0,8	4	0,41	2,70	2,29	N.O.	N.O.	-	-
		17	07/12/2022 09:12	Rua Ingá	35			1,0	3	0,20	2,60	2,40	N.O.	N.O.	-	-
		18	07/12/2022 09:28	Rua Plátamo	23			0,6	3	0,20	2,00	1,80	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 12/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		19	07/12/2022 09:37	Rua Acácia Mimososa	83			0,4	3	0,20	1,70	1,50	N.O.	N.O.	-	-
		20	07/12/2022 09:48	Rua Flamboyant	78			0,5	4	0,20	2,00	1,80	N.O.	N.O.	-	-
		21	07/12/2022 09:53	Rua Timbauva	46			0,4	3	0,57	2,20	1,62	N.O.	N.O.	-	-
		22	07/12/2022 10:00	Rua Sibipiruna	91			0,4	4	0,20	1,60	1,40	N.O.	N.O.	-	-
		23	07/12/2022 10:10	Rua Guapuruvu	108			0,5	4	0,20	1,90	1,70	N.O.	N.O.	-	-
		24	07/12/2022 10:20	Rua Jacarandá	348			0,5	4	0,20	2,10	1,90	N.O.	N.O.	-	-
		25	07/12/2022 10:55	Av. Sapucaia (Posto De Gasolina)	133	POSTO DE GASOLI NA		0,5	4	0,20	2,10	1,90	N.O.	N.O.	-	-
		26	09/12/2022 08:44	Av. Sapucaia		PRAÇA CENTR AL		0,3	3	0,21	3,70	3,49	N.O.	N.O.	-	-
		27	09/12/2022 09:07	Av. Nossa Senhora Conceição		UBS CENTR O		0,4	3	0,20	1,90	1,70	N.O.	N.O.	-	-
		28	09/12/2022 09:36	Rua Guerreiro Lima	89			0,4	3	0,30	3,20	2,90	N.O.	N.O.	-	-
		29	09/12/2022 09:47	Av. Castro Alves	246			0,5	4	0,27	3,20	2,93	N.O.	N.O.	-	-
		30	09/12/2022 10:05	Rui Barbosa	325			0,5	4	0,26	3,40	3,14	N.O.	N.O.	-	-
		31	09/12/2022 10:36	Rua Pinheiro Machado	331			0,5	4	0,26	1,20	0,94	N.O.	N.O.	-	-
		32	09/12/2022 10:46	Rua Marechal Deodoro				0,5	4	0,48	2,90	2,42	N.O.	N.O.	-	-
		33	09/12/2022 11:00	Rua Luis Cardoso	68			0,5	4	0,39	2,80	2,41	N.O.	N.O.	-	-
		34	12/12/2022 09:00	Rua 25 De Julho	89			0,6	4	0,30	3,50	3,20	N.O.	N.O.	-	-
		35	12/12/2022 09:07	Rua São Marcos	109			0,6	4	0,48	3,70	3,22	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 12/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		36	12/12/2022 09:14	R. Três Coroas	207			0,4	4	0,25	3,60	3,35	N.O.	N.O.	-	-
		37	12/12/2022 09:20	R. Sta Luzia	358			0,4	4	0,28	3,20	2,92	N.O.	N.O.	-	-
		38	12/12/2022 09:28	Rua Gaspar De Lemos	285			0,4	5	0,35	3,40	3,05	N.O.	N.O.	-	-
		39	12/12/2022 09:34	Rua D. Amélia Lucas	210			0,5	6	0,25	3,10	2,85	N.O.	N.O.	-	-
		40	12/12/2022 09:44	R. Neija Flor	97			0,5	6	0,47	3,70	3,23	N.O.	N.O.	-	-
		41	12/12/2022 10:00	Tv. São Pedro	52			0,4	5	0,58	3,90	3,32	N.O.	N.O.	-	-
		42	12/12/2022 10:11	Rua Portão				0,5	5	0,30	3,80	3,50	N.O.	N.O.	-	-
		43	12/12/2022 10:29	R. Belo Horizonte	350			0,5	5	0,26	2,70	2,44	N.O.	N.O.	-	-
		44	12/12/2022 10:35	R. Porto Xavier	344			0,6	5	0,23	2,60	2,37	N.O.	N.O.	-	-
		45	12/12/2022 10:40	R. Porto Velho	409			0,6	5	0,20	2,50	2,30	N.O.	N.O.	-	-
		46	14/12/2022 08:51	Rua Walter Neves	38			0,3	4	0,74	2,90	2,16	N.O.	N.O.	-	-
		47	14/12/2022 09:19	Tv. Itapemirim	47			0,4	5	0,24	2,80	2,56	N.O.	N.O.	-	-
		48	14/12/2022 09:25	Rua Waldemar De Rosa	641			0,4	4	0,33	3,20	2,87	N.O.	N.O.	-	-
		49	14/12/2022 09:33	Rua Francisco De Assis Soares	24			0,5	5	0,28	3,10	2,82	N.O.	N.O.	-	-
		50	14/12/2022 09:49	Rua Alfreddinho	336			0,2	4	0,25	3,20	2,95	N.O.	N.O.	-	-
		51	14/12/2022 10:17	Rua Teixeirinha	19			0,5	4	0,23	3,50	3,27	N.O.	N.O.	-	-
		52	14/12/2022 10:20	Rua Heládio Medeiros De Azevedo	159			0,3	4	0,20	3,60	3,40	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 12/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		53	14/12/2022 10:45	Av. Primor		CEMITE RIO JOAO XXIII		0,2	4	0,40	4,10	3,70	N.O.	N.O.	-	-
		54	16/12/2022 09:10	Rua Ildefonso Pinto	93			0,5	3	0,20	3,01	2,81	N.O.	N.O.	-	-
		55	16/12/2022 11:21	Av. Americo Vespucio	1779			0,3	4	0,20	4,20	4,00	N.O.	N.O.	-	-
		56	16/12/2022 10:24	Rua Auri Da Silveira Camboim	88			0,6	3	0,63	3,70	3,07	N.O.	N.O.	-	-
		57	16/12/2022 11:00	Rua Almiro Afolinario Nascimento	116			0,6	4	0,67	3,10	2,43	N.O.	N.O.	-	-
		58	16/12/2022 11:10	Rua Arici Rosa De Souza	88			0,4	3	0,75	3,50	2,75	N.O.	N.O.	-	-
		59	16/12/2022 10:48	Rua Sueli Dorneles Ribeiro	73			0,9	4	0,71	3,50	2,79	N.O.	N.O.	-	-
		60	16/12/2022 10:30	Rua Zuleika Soares Marques	20			0,6	4	0,39	3,20	2,81	N.O.	N.O.	-	-
		61	16/12/2022 10:41	Rua Osmar Faet	43			0,6	3	0,20	3,10	2,90	N.O.	N.O.	-	-
		62	16/12/2022 10:24	Rua Jeferson Luiz Mello Carvalho	66			0,6	3	0,29	3,10	2,81	N.O.	N.O.	-	-
		63	16/12/2022 09:17	Rua Alcides Fernandes Da Cunha	63			0,7	2	0,96	3,10	2,00	N.O.	N.O.	-	-
		64	16/12/2022 09:28	Rua Euclides Correa Machado	448			0,6	3	0,99	3,12	2,13	N.O.	N.O.	-	-
		65	20/12/2022 09:35	Rua José Alvides Schenatlo	99			0,5	5	0,32	3,50	3,18	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 12/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		66	20/12/2022 09:45	Rua Osvaldo Dias	128	POSTO VILA ALCINA		0,6	4	0,20	4,00	3,80	N.O.	N.O.	-	-
		67	20/12/2022 09:55	Rua Ernesto Recktenwald	77			0,6	6	0,20	3,50	3,30	N.O.	N.O.	-	-
		68	20/12/2022 10:05	Rua Osvaldo Dias	463	ESC. MARIA DA GLÓRIA		0,3	5	0,21	2,90	2,69	N.O.	N.O.	-	-
		69	20/12/2022 10:25	Rua Benjamin Constant	491			0,3	5	0,32	4,00	3,68	N.O.	N.O.	-	-
		70	20/12/2022 10:30	Rua São Bernado	13			0,4	4	0,27	4,80	4,53	N.O.	N.O.	-	-
		71	20/12/2022 10:40	Rua Clóvis Eli				0,5	6	0,20	6,10	5,90	N.O.	N.O.	-	-
		72	20/12/2022 10:55	Rua Euclides Da Cunha	208			0,5	6	0,25	4,10	3,85	N.O.	N.O.	-	-
		73	20/12/2022 11:00	Rua Quintino Bocaiuva	117			0,4	6	0,24	3,20	2,96	N.O.	N.O.	-	-
		74	20/12/2022 11:10	Rua Pres. João Goularte	397			0,7	8	0,22	2,50	2,28	N.O.	N.O.	-	-
		75	20/12/2022 11:20	Rua Brasilêncio Rodrigues Da Silva	158			0,3	6	0,31	4,70	4,39	N.O.	N.O.	-	-
		76	23/12/2022 08:35	Av Leonidas De Souza	359			0,5	3	1,17	3,70	2,23	N.O.	N.O.	-	-
		77	23/12/2022 08:50	Rua Dr Leonidas Dondonis	419			0,3	3	1,20	3,45	2,25	N.O.	N.O.	-	-
		78	23/12/2022 09:00	Rua Rui Ramos	590			0,6	3	0,90	3,30	2,40	N.O.	N.O.	-	-
		79	23/12/2022 09:10	Estácio De Sá	151			0,5	4	0,50	4,20	3,70	N.O.	N.O.	-	-
		80	23/12/2022 09:18	Rua Nóbrega	228			0,4	4	0,36	4,30	3,94	N.O.	N.O.	-	-





Competência: 12/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		81	23/12/2022 09:25	Rua Marechal Floriano Peixoto	516			0,5	3	0,40	4,30	3,90	N.O.	N.O.	-	-
		82	23/12/2022 09:30	Rua Santa Catarina	790			0,4	3	0,79	4,10	3,31	N.O.	N.O.	-	-
		83	23/12/2022 09:36	Rua Bagé	630			0,7	4	0,90	4,30	3,50	N.O.	N.O.	-	-
		84	23/12/2022 09:45	Rua Capitão Fabre	901			0,4	2	0,78	4,10	3,32	N.O.	N.O.	-	-
		85	23/12/2022 09:50	Rua Castro Alves	3397			0,3	2	0,36	3,20	2,84	N.O.	N.O.	-	-
		86	23/12/2022 10:00	Rua 7 De Setembro	35			0,6	4	0,30	3,10	2,80	N.O.	N.O.	-	-
		87	28/12/2022 08:15	Rua São Miguel	104			0,5	4	1,00	3,20	2,20	N.O.	N.O.	-	-
		88	27/12/2022 09:23	Rua Aratiba	977			0,3	4	1,03	1,60	0,57	N.O.	N.O.	-	-
		89	27/12/2022 09:38	Rua Pedro Maciel Pereira	121			0,3	3	1,23	3,60	2,37	N.O.	N.O.	-	-
		90	27/12/2022 09:46	Rua Danilo Wolf	51			0,4	4	1,25	3,00	1,75	N.O.	N.O.	-	-
		91	27/12/2022 09:54	Rua Áurea Camboim	68			0,4	3	1,44	4,00	2,56	N.O.	N.O.	-	-
		92	27/12/2022 08:50	Av. Juvêncio Fragoso				0,4	5	0,45	1,00	0,55	N.O.	N.O.	-	-
		93	27/12/2022 10:10	Rua Alfaite Reis	44			0,4	4	0,34	2,40	2,06	N.O.	N.O.	-	-
		94	28/12/2022 08:20	Rua São Lázaro	193			0,3	4	0,40	3,30	2,90	N.O.	N.O.	-	-
		95	27/12/2022 10:22	Rua Do Cambará	5			0,3	6	0,60	3,20	2,60	N.O.	N.O.	-	-
		96	27/12/2022 10:26	Rua Ivan Moraes Lemos	117			0,5	4	0,27	2,50	2,23	N.O.	N.O.	-	-
		97	27/12/2022 10:35	Rua Edelmira Tavares Meireles	67			0,3	4	0,31	3,50	2,51	N.O.	N.O.	-	-
		98	27/12/2022 10:43	Rua Alcides Presoto	53			0,4	5	1,46	3,30	1,84	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 12/2022

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		99	28/12/2022 08:29	Rua Temente Timbauiva	153			0,3	4	0,37	3,30	2,93	N.O.	N.O.	-	-
		100	28/12/2022 08:37	Rua Frnça	73			0,2	3	0,20	3,10	2,90	N.O.	N.O.	-	-
		101	28/12/2022 08:45	Rua Sancha De Tovar	336			0,7	5	0,42	2,70	2,28	N.O.	N.O.	-	-
		102	28/12/2022 08:52	Rua Florianópolis	152			0,3	4	1,14	3,40	2,26	N.O.	N.O.	-	-
		103	28/12/2022 09:02	Rua Albino De Anunciação	96			0,2	4	0,70	3,40	2,70	N.O.	N.O.	-	-
		104	28/12/2022 09:12	Rua Vereador Carlos Elibilhão	54			0,4	4	0,50	3,00	2,50	N.O.	N.O.	-	-
		105	28/12/2022 09:23	Rua Santa Barbara	98			0,3	4	0,40	3,00	2,60	N.O.	N.O.	-	-
		106	28/12/2022 09:37	Rua Antônio Azevedo Martins	184			0,2	4	0,46	3,50	3,04	N.O.	N.O.	-	-
		107	28/12/2022 09:48	Rua São Bento	420			0,2	4	0,40	4,00	3,60	N.O.	N.O.	-	-
		108	28/12/2022 10:00	Rua Livramento	400			0,4	4	0,50	3,50	2,94	N.O.	N.O.	-	-
		109	28/12/2022 10:10	Rua Cruz Alta	350			0,2	3	0,74	3,10	2,36	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 01/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		1	02/01/2023 08:40	Rua Erva Mate	34			0,3	4	1,42	3,70	2,28	N.O.	N.O.	-	-
		2	02/01/2023 08:55	Rua Ingá	35			0,4	4	0,63	3,60	2,97	N.O.	N.O.	-	-
		3	02/01/2023 09:00	Rua Acácia Mimososa	83			0,4	4	0,21	2,00	1,79	N.O.	N.O.	-	-
		4	02/01/2023 09:11	Rua Flamboyant	78			0,3	4	0,44	3,60	3,16	N.O.	N.O.	-	-
		5	02/01/2023 09:20	Rua Timbaúva	137			0,3	5	0,30	3,20	2,90	N.O.	N.O.	-	-
		6	02/01/2023 09:30	Rua Sibipiruna	91			0,3	4	2,11	3,60	1,49	N.O.	N.O.	-	-
		7	02/01/2023 09:35	Rua Guapuruvu	108			0,3	4	0,27	3,20	2,93	N.O.	N.O.	-	-
		8	02/01/2023 09:40	Rua Jacarandá	433			0,3	4	0,20	3,80	3,60	N.O.	N.O.	-	-
		9	02/01/2023 09:45	Rua Acácia Mimososa	55			0,5	4	0,31	4,00	3,69	N.O.	N.O.	-	-
		10	02/01/2023 09:55	Rua Major De Souza Lima	981			0,3	4	0,31	3,80	3,49	N.O.	N.O.	-	-
		11	05/01/2023 08:17	Avenida Primor	82			0,7	3	0,40	5,10	4,70	N.O.	N.O.	-	-
		12	05/01/2023 08:27	Rua Dom Carlos	327			0,3	5	0,71	4,30	3,59	N.O.	N.O.	-	-
		13	05/01/2023 08:38	Rua Hermes Da Fonseca		ESF CAPÃO DA CRUZ		0,3	4	0,81	4,30	3,49	N.O.	N.O.	-	-
		14	05/01/2023 08:50	Rua Silveira Martins	485			0,3	5	0,70	5,00	4,30	N.O.	N.O.	-	-
		15	05/01/2023 09:03	Rua Coronel Genuíno	138			0,4	3	0,38	2,60	2,22	N.O.	N.O.	-	-
		16	05/01/2023 09:10	Rua Mem De Sá	590			0,3	2	0,87	3,20	2,33	N.O.	N.O.	-	-
		17	05/01/2023 09:17	Rua Alfredo Juliano	560			0,7	4	0,32	4,30	3,98	N.O.	N.O.	-	-
		18	05/01/2023 09:22	Tv. Saudade	85			0,3	3	0,25	4,40	4,15	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 01/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		19	05/01/2023 09:30	Rua Dois Amigos	183			0,4	3	0,27	4,20	4,03	N.O.	N.O.	-	-
		20	05/01/2023 09:35	Rua Martim Afonso De Souza	72			0,2	3	0,30	4,50	4,20	N.O.	N.O.	-	-
		21	05/01/2023 09:42	Rua Lindolfo Color	254			0,4	4	0,55	4,80	4,25	N.O.	N.O.	-	-
		22	05/01/2023 09:52	Rua Marechal Deodoro	288			0,4	3	0,81	4,20	3,39	N.O.	N.O.	-	-
		23	09/01/2023 08:28	Rua Nair Da Silva Rufino	394			0,3	3	0,52	3,00	2,48	N.O.	N.O.	-	-
		24	09/01/2023 08:40	Rua Auri Da Silveira Camboim	78			0,4	3	0,70	3,70	3,00	N.O.	N.O.	-	-
		25	09/01/2023 08:53	Rua Gilberto Ferraz	74			0,3	4	0,27	3,80	3,53	N.O.	N.O.	-	-
		26	09/01/2023 09:01	Rua Jeferson Luiz Mello Carvalho	66			0,4	3	0,25	3,20	2,95	N.O.	N.O.	-	-
		27	09/01/2023 09:08	Rua Osmar P. Faut	43			0,5	3	0,24	3,20	2,96	N.O.	N.O.	-	-
		28	09/01/2023 09:13	Rua Sueli Dornelles Ribeiro	78			0,8	5	0,25	3,50	3,25	N.O.	N.O.	-	-
		29	09/01/2023 09:19	Rua Araci Rosa De Souza	88			0,4	3	0,44	3,40	2,96	N.O.	N.O.	-	-
		30	09/01/2023 09:32	Rua Maria Célia Da Rosa	20			0,5	4	0,67	4,50	3,83	N.O.	N.O.	-	-
		31	09/01/2023 09:41	Rua Alfredinho	336			0,3	3	0,25	4,20	3,95	N.O.	N.O.	-	-
		32	09/01/2023 09:47	Rua Neli Da Silva	334			0,3	2	0,26	4,10	3,84	N.O.	N.O.	-	-
		33	09/01/2023 09:58	Rua Waldemar Da Rosa		ESF JARDIM		0,4	2	0,21	4,20	3,99	N.O.	N.O.	-	-
		34	09/01/2023 10:05	Avenida Américo Vespúcio	1779			0,4	2	0,43	4,00	3,57	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 01/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		35	11/01/2023 09:00	Rua Vinte E Cinco De Julho	89			0,3	3	1,69	4,00	2,31	N.O.	N.O.	-	-
		36	11/01/2023 09:10	Rua São Marcos	109			0,3	3	0,56	3,80	3,24	N.O.	N.O.	-	-
		37	11/01/2023 09:15	Rua Três Coroas	207			0,3	3	0,38	3,80	3,42	N.O.	N.O.	-	-
		38	11/01/2023 09:20	Rua Santa Luzia	358	ESF VARGA S		0,2	3	0,62	4,30	3,68	N.O.	N.O.	-	-
		39	11/01/2023 09:30	Rua Gaspar De Lemos	285			0,5	2	1,18	5,40	4,22	N.O.	N.O.	-	-
		40	11/01/2023 09:40	Rua Dona Amélia Lucas	21			0,3	3	0,83	5,20	4,37	N.O.	N.O.	-	-
		41	11/01/2023 09:45	Travessa São Pedro	52			0,5	4	0,92	5,20		N.O.	N.O.	-	-
		42	11/01/2023 10:00	Rua Portão	74			0,2	3	2,00	5,20	3,20	N.O.	N.O.	-	-
		43	11/01/2023 10:05	Av Antonio Motta	70			0,2	3	0,41	3,80	3,39	N.O.	N.O.	-	-
		44	11/01/2023 10:10	Rua Henrique Soares Da Silva	214			0,3	2	0,33	3,40	3,07	N.O.	N.O.	-	-
		45	11/01/2023 10:20	Rua São Gabriel	200			0,4	2	0,38	3,80	3,42	N.O.	N.O.	-	-
		46	11/01/2023 10:30	Travessa Condor	180			0,6	3	0,28	3,10	2,82	N.O.	N.O.	-	-
		47	16/01/2023 09:02	Rua Wildomar F Duarte	74			0,4	4	0,59	7,90	7,31	N.O.	N.O.	-	-
		48	16/01/2023 09:15	Rua Renato Schmidth	116			0,4	4	0,43	4,80	4,37	N.O.	N.O.	-	-
		49	16/01/2023 09:30	Rua Pedro Maciel Pereira	121			0,4	4	0,44	3,00	2,56	N.O.	N.O.	-	-
		50	16/01/2023 09:53	Rua Hugo Lima	236			0,3	4	0,23	4,20	4,07	N.O.	N.O.	-	-
		51	16/01/2023 10:00	Rua Jose De Alencar		CLISAM		0,3	3	0,37	4,10	3,73	N.O.	N.O.	-	-
		52	16/01/2023 10:10	Rua Genuino Sampaio	44			0,4	3	0,37	4,10	3,73	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 01/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		53	16/01/2023 10:20	Rua Gavéa	418			0,2	3	0,27	3,80	3,53	N.O.	N.O.	-	-
		54	16/01/2023 10:25	Rua Walter Nunes	107			0,4	3	0,46	3,60	3,14	N.O.	N.O.	-	-
		55	16/01/2023 10:30	Rua Capitão Mário Ferreira	51			0,9	4	0,43	3,80	3,37	N.O.	N.O.	-	-
		56	16/01/2023 10:50	Rua Odório Vitorino Machado	87			0,4	3	0,31	1,97	1,66	N.O.	N.O.	-	-
		57	18/01/2023 08:50	Rua Lidovino Fanton	118			0,4	5	0,37	4,40	4,03	N.O.	N.O.	-	-
		58	18/01/2023 09:00	Travessa Dilio Andreoti	223			0,4	5	0,63	4,10	3,47	N.O.	N.O.	-	-
		59	18/01/2023 09:04	Rua Maria Silveira	265			0,5	5	1,09	4,20	3,11	N.O.	N.O.	-	-
		60	18/01/2023 09:10	Rua Stevan Nunes De Vargas	285			0,2	5	0,22	3,80	3,58	N.O.	N.O.	-	-
		61	18/01/2023 09:20	Rua Otacílio Da Cunha	334			0,4	5	0,31	3,80	3,49	N.O.	N.O.	-	-
		62	18/01/2023 09:25	Rua Leopoldo Vieira	76			0,3	5	0,38	4,70	4,32	N.O.	N.O.	-	-
		63	18/01/2023 09:30	Rua Dercy Machado Moraes	53			0,3	5	0,73	4,80	4,07	N.O.	N.O.	-	-
		64	18/01/2023 09:40	Rua Ana Rosa Silveira	434			0,3	5	0,28	4,60	4,32	N.O.	N.O.	-	-
		65	18/01/2023 09:50	Rua Ernesto Recktenwald	287			0,3	4	0,39	3,60	3,21	N.O.	N.O.	-	-
		66	18/01/2023 09:55	Rua Osvaldo Dias	128	ESF ALCINA		0,3	4	0,26	3,80	3,54	N.O.	N.O.	-	-
		67	18/01/2023 10:10	Rua Professora Eleonora Corrêa	113			0,3	5	0,20	4,90	4,70	N.O.	N.O.	-	-
		68	18/01/2023 10:20	Rua José Nunes	41			0,3	5	0,86	4,30	3,44	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 01/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		69	23/01/2023 09:12	Rua Brasilêncio R Da Silva	158			0,3	4	0,57	4,70	4,13	N.O.	N.O.	-	-
		70	23/01/2023 09:20	Rua Carlos Fantinel	248			0,2	4	0,24	4,30	4,06	N.O.	N.O.	-	-
		71	23/01/2023 09:30	Rua Antônio Marcos Dias	242			0,3	4	0,26	4,60	4,34	N.O.	N.O.	-	-
		72	23/01/2023 09:40	Rua João De Souza Garcia	42			0,3	4	0,42	4,80	4,38	N.O.	N.O.	-	-
		73	23/01/2023 09:50	Rua Benjamin Constante	491			0,2	4	0,33	4,20	3,87	N.O.	N.O.	-	-
		74	23/01/2023 10:00	Rua Waldemar P De Vargas	350			0,2	4	0,39	4,50	3,61	N.O.	N.O.	-	-
		75	23/01/2023 10:10	Rua Pres. João Goulart	397	UBS B. VISTA		0,4	5	0,25	3,60	3,35	N.O.	N.O.	-	-
		76	23/01/2023 10:15	Rua Euclides Da Cunha	208			0,4	4	0,48	4,00	3,52	N.O.	N.O.	-	-
		77	23/01/2023 10:20	Rua Quintino Bacaiuva	117			0,2	4	0,54	5,00	4,96	N.O.	N.O.	-	-
		78	23/01/2023 10:35	Rua Clóvis Eli	390			0,3	5	0,42	4,20	3,78	N.O.	N.O.	-	-
		79	23/01/2023 10:50	Rua Carlos Prestes	60			0,4	4	0,51	4,10	3,59	N.O.	N.O.	-	-
		80	23/01/2023 11:00	Rua Guarani	60			0,3	4	0,54	4,10	4,06	N.O.	N.O.	-	-
		81	23/01/2023 11:10	Rua Rio Dos Sinos	259			0,2	5	0,55	4,00	3,45	N.O.	N.O.	-	-
		82	25/01/2023 09:11	Rua Rui Ramos	313			0,2	4	0,46	5,70	5,24	N.O.	N.O.	-	-
		83	25/01/2023 09:20	Rua Estácio De Sá	151			0,2	4	0,35	4,90	4,55	N.O.	N.O.	-	-
		84	25/01/2023 09:25	Rua Nóbrega	228			0,3	4	0,97	5,10	4,13	N.O.	N.O.	-	-
		85	25/01/2023 09:30	Rua Marechal Floriano Peixoto	516			0,3	4	0,43	5,40	4,97	N.O.	N.O.	-	-
		86	25/01/2023 09:35	Rua Santa Catarina	668			0,2	4	0,41	5,10	4,69	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 01/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		87	25/01/2023 09:45	Rua Alvarenga Peixoto	222			0,3	4	0,36	5,10	4,74	N.O.	N.O.	-	-
		88	25/01/2023 09:50	Rua Nereu Ramos	739			0,3	4	0,50	5,00	4,50	N.O.	N.O.	-	-
		89	25/01/2023 09:55	Rua Bagé	680			0,3	5	0,51	4,20	3,69	N.O.	N.O.	-	-
		90	25/01/2023 10:00	Rua Capitão Fabre	901			0,3	4	0,23	3,90	3,67	N.O.	N.O.	-	-
		91	25/01/2023 10:10	Rua Castro Alves	397			0,3	6	0,25	1,80	1,55	N.O.	N.O.	-	-
		92	25/01/2023 10:20	Rua Barão Do Rio Branco	89			0,2	6	0,83	4,90	4,07	N.O.	N.O.	-	-
		93	25/01/2023 10:30	Rua Guerreiro Lima	160			0,2	5	0,59	4,60	4,01	N.O.	N.O.	-	-
		94	25/01/2023 10:40	Rua General Osório		CAPS II		0,3	3	0,79	5,10	4,31	N.O.	N.O.	-	-
		95	30/01/2023 10:00	Rua Albino De Anunciação	96			0,5	4	0,39	4,10	3,71	N.O.	N.O.	-	-
		96	30/01/2023 10:20	Rua Brasília	240			0,2	4	0,36	5,50	5,14	N.O.	N.O.	-	-
		97	30/01/2023 10:30	Rua Theodomiro	2433			0,2	4	0,24	4,20	3,96	N.O.	N.O.	-	-
		98	30/01/2023 10:40	Rua Wanda Laura B. Gehrke	13			0,2	4	0,41	5,30	4,89	N.O.	N.O.	-	-
		99	30/01/2023 10:50	Rua Mário Isaías P Da Silva	344			0,2	3	0,50	3,90	3,40	N.O.	N.O.	-	-
		100	30/01/2023 11:00	Rua Anjo Gabriel	50			0,3	3	0,29	4,10	4,01	N.O.	N.O.	-	-
		101	30/01/2023 11:05	Av. Américo Véspucio	1779			0,2	4	0,26	5,50	5,24	N.O.	N.O.	-	-
		102	30/01/2023 11:20	Rua Rio De Janeiro	898			0,3	3	0,56	5,30	4,74	N.O.	N.O.	-	-
		103	30/01/2023 12:20	Rua Libero Badaró	200			0,2	3	0,45	4,70	4,25	N.O.	N.O.	-	-
		104	30/01/2023 11:35	Rua Dona Josefina	964			0,3	3	0,50	5,50	5,08	N.O.	N.O.	-	-





Competência: 01/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		105	30/01/2023 11:45	Rua Argentina	715			0,2	3	1,13	5,90	4,77	N.O.	N.O.	-	-
		106	30/01/2023 11:50	Rua Café Filho	86			0,2	3	0,45	5,40	4,95	N.O.	N.O.	-	-
		107	30/01/2023 11:55	Rua Tropeiros	639			0,2	2	1,55	5,00	3,45	N.O.	N.O.	-	-
		108	30/01/2023 12:00	Rua Das Dálias	63			0,2	3	1,00	4,80	3,80	N.O.	N.O.	-	-
		109	30/01/2023 10:50	Rua Dom Pedro I	80			0,2	3	0,40	3,80	3,40	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 02/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		1	03/02/2023 08:50	Av. Primor	74			0,2	4	0,44	5,70	5,26	N.O.	N.O.	-	-
		2	03/02/2023 09:00	Rua Dom Carlos	327			0,3	3	0,87	5,60	4,73	N.O.	N.O.	-	-
		3	03/02/2023 09:10	Rua Henrique Hermes Da Fonseca	46			0,4	3	0,90	4,60	3,70	N.O.	N.O.	-	-
		4	03/02/2023 09:20	Rua Silveira Martins	102			0,3	3	1,02	4,70	3,68	N.O.	N.O.	-	-
		5	06/02/2023 08:38	Rua Coronel Genuíno	138			0,4	5	0,22	2,00	1,78	N.O.	N.O.	-	-
		6	06/02/2023 08:55	Rua Mem De Sá	590			0,4	4	0,53	3,20	2,67	N.O.	N.O.	-	-
		7	06/02/2023 09:05	Rua Alfredo Juliano	560			0,5	4	0,90	3,20	2,30	N.O.	N.O.	-	-
		8	06/02/2023 09:11	Travessa Saudade	85			0,4	4	0,43	3,30	2,87	N.O.	N.O.	-	-
		9	06/02/2023 09:23	Rua Martin Afonso De Souza	72			0,3	4	0,22	3,10	2,88	N.O.	N.O.	-	-
		10	06/02/2023 09:30	Rua Lindolfo Collor	252			0,6	5	0,47	3,20	2,73	N.O.	N.O.	-	-
		11	06/02/2023 09:37	Rua Marechal Deodoro	288			0,5	5	0,26	3,30	3,04	N.O.	N.O.	-	-
		12	06/02/2023 09:43	Rua Deputado Ataíde Pacheco				0,3	4	1,10	3,60	2,50	N.O.	N.O.	-	-
		13	06/02/2023 09:53	Praça Sapucaia			CENTR O	0,7	5	1,42	3,50	2,08	N.O.	N.O.	-	-
		14	06/02/2023 10:00	Rua Nossa Senhora Conceição Posto	801			0,4	3	0,39	3,20	2,81	N.O.	N.O.	-	-
		15	06/02/2023 10:12	Rua Plácido De Castro	196			0,4	4	0,37	3,30	2,93	N.O.	N.O.	-	-
		16	06/02/2023 10:18	Rua Casemiro De Abreu	143			0,3	5	0,23	3,10	2,87	N.O.	N.O.	-	-
		17	06/02/2023 10:28	Rua São Luiz	621			0,4	5	0,24	3,50	3,26	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 02/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	CI2 Livre	CI2 Total	CI2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		18	08/02/2023 09:19	Rua Pedro Alvares Cabral	681			0,3	4	0,38	4,70	4,32	N.O.	N.O.	-	-
		19	08/02/2023 09:28	Rua Hugo Lima	236			0,2	5	0,30	4,40	4,10	N.O.	N.O.	-	-
		20	08/02/2023 09:36	Rua José De Alencar		CLISAM		0,2	4	0,29	4,50	4,21	N.O.	N.O.	-	-
		21	08/02/2023 09:40	Rua Genuíno Sampaio	44			0,2	4	0,29	4,50	4,21	N.O.	N.O.	-	-
		22	08/02/2023 09:47	Rua Gavéa	918			0,2	4	0,27	4,10	3,83	N.O.	N.O.	-	-
		23	08/02/2023 09:52	Rua Walter Neves	38			0,3	4	0,20	3,90	3,70	N.O.	N.O.	-	-
		24	08/02/2023 10:00	Rua Capitão Mário Ferreira	51			0,2	4	0,31	4,00	3,69	N.O.	N.O.	-	-
		25	08/02/2023 10:10	Rua Odório Vitorino Machado	107			0,3	4	0,38	4,20		N.O.	N.O.	-	-
		26	08/02/2023 10:17	Rua Alcides Fernandes Da Cunha	126			0,3	4	0,35	3,50	3,15	N.O.	N.O.	-	-
		27	08/02/2023 10:23	Rua Euclides Côrrea Machado	448			0,3	4	0,38	3,80	3,42	N.O.	N.O.	-	-
		28	08/02/2023 10:34	Av. Rubem Berta	1681			0,4	4	0,28	3,90	3,62	N.O.	N.O.	-	-
		29	13/02/2023 09:00	Rua Brasilêncio R Da Silva	158			0,4	5	0,45	3,90	3,45	N.O.	N.O.	-	-
		30	13/02/2023 09:12	Rua Carlos Fantinel	248			0,4	6	0,35	4,80	4,45	N.O.	N.O.	-	-
		31	13/02/2023 09:20	Rua Antônio Marcos Dias	242			0,3	5	0,37	4,90	4,53	N.O.	N.O.	-	-
		32	13/02/2023 09:30	Rua João De Souza Garcia	327			0,4	5	0,44	4,20	3,76	N.O.	N.O.	-	-
		33	13/02/2023 09:35	Rua Benjamin Constant	491			0,3	4	0,72	5,10	4,38	N.O.	N.O.	-	-
		34	13/02/2023 09:40	Rua Waldemar P. De Vargas	350			0,3	5	0,99	4,90	3,91	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 02/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		35	13/02/2023 09:50	Rua Presidente João Goulart	397			0,6	5	0,37	5,10	4,73	N.O.	N.O.	-	-
		36	13/02/2023 09:55	Rua Euclides Da Cunha	208			0,2	6	0,43	5,10	4,67	N.O.	N.O.	-	-
		37	13/02/2023 10:00	Rua Quintino Bocaiuva	117			0,3	6	0,28	5,20	4,92	N.O.	N.O.	-	-
		38	13/02/2023 10:10	Rua Clovis Eli	396			0,3	6	1,14	5,30	4,16	N.O.	N.O.	-	-
		39	13/02/2023 10:20	Rua São Bernado	120			0,3	5	0,79	4,80	4,01	N.O.	N.O.	-	-
		40	13/02/2023 10:30	Rua Carlos Prestes	60			0,3	6	0,28	4,80	4,52	N.O.	N.O.	-	-
		41	13/02/2023 10:35	Rua Guarani	140			0,4	6	0,28	5,90	5,42	N.O.	N.O.	-	-
		42	13/02/2023 10:40	Rua Rio Dos Sinos	259			0,5	6	0,55	6,10	5,45	N.O.	N.O.	-	-
		43	16/02/2023 09:00	Rua Erva Mate	34			0,3	5	0,35	3,10	2,75	N.O.	N.O.	-	-
		44	16/02/2023 09:10	Rua Inga	35			0,3	5	0,29	3,20	2,89	N.O.	N.O.	-	-
		45	16/02/2023 09:20	Rua Plátano	161			0,3	5	0,99	3,40	2,41	N.O.	N.O.	-	-
		46	16/02/2023 09:30	Rua Acácia Mimosa	83			0,4	5	0,45	3,60	3,15	N.O.	N.O.	-	-
		47	16/02/2023 09:40	Rua Falmboyant	78			0,3	5	0,66	3,50	2,84	N.O.	N.O.	-	-
		48	16/02/2023 09:50	Rua Timbaúva	137			0,3	5	0,31	3,40	3,09	N.O.	N.O.	-	-
		49	16/02/2023 10:00	Rua Sibipiruna	91			0,3	6	0,56	3,40	2,84	N.O.	N.O.	-	-
		50	16/02/2023 10:05	Rua Guapururu	108			0,3	5	0,59	4,50	3,91	N.O.	N.O.	-	-
		51	16/02/2023 10:10	Rua Jacarandá	433			0,3	6	0,40	5,00	4,60	N.O.	N.O.	-	-
		52	16/02/2023 10:10	Rua Acácia Negra	59			1,0	7	0,61	4,60	3,99	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 02/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		53	16/02/2023 10:20	Rua Major Souza De Lima	981			0,3	5	0,26	4,20	3,94	N.O.	N.O.	-	-
		54	17/02/2023 09:00	Rua Leduvino Lucas	45			0,4	5	0,31	3,50	3,19	N.O.	N.O.	-	-
		55	17/02/2023 09:10	Rua Do Cambará	5			0,4	5	0,44	3,60	3,16	N.O.	N.O.	-	-
		56	17/02/2023 09:15	Rua Ivan Moraes Ramos	97			0,4	5	0,26	3,80	3,54	N.O.	N.O.	-	-
		57	17/02/2023 09:25	Rua Dr. Adão Jolmar Batista	67			0,6	5	0,22	4,20	3,80	N.O.	N.O.	-	-
		58	17/02/2023 09:32	Rua Edelnira Tavares Meirelles	67			0,7	5	0,35	4,10	3,75	N.O.	N.O.	-	-
		59	17/02/2023 09:40	Ru A Alcides Pressoto	51			0,3	5	0,25	4,80	4,55	N.O.	N.O.	-	-
		60	17/02/2023 10:00	Rua Alfaite Reis	44			0,3	5	0,81	4,00	3,19	N.O.	N.O.	-	-
		61	17/02/2023 10:05	Rua Wildomar Ferreira Duarte	74			0,8	7	0,48	4,50	4,02	N.O.	N.O.	-	-
		62	17/02/2023 10:20	Rua Aratiba	971			0,7	7	0,53	4,20	3,67	N.O.	N.O.	-	-
		63	17/02/2023 10:30	Rua Pedro Maciel Pereira	121			0,6	7	0,28	4,20	3,92	N.O.	N.O.	-	-
		64	17/02/2023 10:40	Rua Danilo Wolf	51			0,5	6	0,29	3,80	3,51	N.O.	N.O.	-	-
		65	17/02/2023 10:45	Rua Aurea Camboim	68			0,4	6	0,38	3,90	3,52	N.O.	N.O.	-	-
		66	17/02/2023 10:50	Av. Juvêncio Fragoso		UBS FORTUNA		0,3	6	0,33	3,50	3,17	N.O.	N.O.	-	-
		67	17/02/2023 11:10	Rua Alecrim	1104			0,3	6	0,40	4,60	4,20	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 02/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		68	17/02/2023 11:20	Rua Panambi	108	ESCOLA HUGO GERDAU		0,4	6	0,55	4,00	3,45	N.O.	N.O.	-	-
		69	17/02/2023 11:25	Rua Guilhermino Dias	719			0,4	5	0,61	3,20	2,59	N.O.	N.O.	-	-
		70	22/02/2023 09:05	Rua Rui Ramos	313			0,4	4	0,46	6,70	6,24	N.O.	N.O.	-	-
		71	22/02/2023 09:18	Rua Estácio De Sá	151			0,5	4	0,93	6,40	5,47	N.O.	N.O.	-	-
		72	22/02/2023 09:28	Rua Nóbrega	228			0,5	4	0,42	6,20	5,78	N.O.	N.O.	-	-
		73	22/02/2023 09:35	Rua Santa Catarina	790			3,0	4	0,63	6,20	5,57	N.O.	N.O.	-	-
		74	22/02/2023 09:50	Rua Bagé	630			0,3	4	0,48	6,10	5,62	N.O.	N.O.	-	-
		75	22/02/2023 10:00	Rua Capitão Fabre	901			0,5	4	1,26	5,10	3,84	N.O.	N.O.	-	-
		76	22/02/2023 10:22	Rua Pio Xii	243			0,4	4	0,89	6,00	5,11	N.O.	N.O.	-	-
		77	22/02/2023 10:30	Rua Guerreiro Lima	89			0,3	4	1,21	6,90	5,69	N.O.	N.O.	-	-
		78	22/02/2023 10:40	Rua Do Estácio	270			0,2	4	0,37	6,70	6,33	N.O.	N.O.	-	-
		79	22/02/2023 10:50	Rua General Osório		CAPS II		0,2	4	0,65	6,50	5,85	N.O.	N.O.	-	-
		80	22/02/2023 11:00	Tv. Bororós	83			0,2	4	0,65	6,40	5,75	N.O.	N.O.	-	-
		81	22/02/2023 11:10	Rua Nereu Ramos	739			0,6	5	0,25	3,00	2,75	N.O.	N.O.	-	-
		82	22/02/2023 11:20	Av. Leônidas De Souza	359			0,3	4	1,69	6,10	4,41	N.O.	N.O.	-	-
		83	24/02/2023 09:40	Rua Waldemar Da Rosa	641	UBS FORTUNA		0,5	4	0,28	3,80	3,52	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 02/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		84	24/02/2023 09:50	Rua Wanda Laura Beilfuss Gehrke	13			0,3	2	0,30	5,30	5,00	N.O.	N.O.	-	-
		85	24/02/2023 09:55	Rua Mário Pereira Da Silva	544			0,4	3	1,10	5,30	4,20	N.O.	N.O.	-	-
		86	24/02/2023 09:59	Rua Anjo Gabriel	105			0,3	3	0,33	4,70	4,37	N.O.	N.O.	-	-
		87	24/02/2023 10:00	Rua Nadir Da Silva Rufino	394			0,3	3	1,30	2,50	1,20	N.O.	N.O.	-	-
		88	24/02/2023 10:05	Rua Auri Da Silveira Camboim	78			0,3	3	0,44	4,70	4,27	N.O.	N.O.	-	-
		89	24/02/2023 10:10	Rua Zuleika Soares Marques	20			0,2	2	1,32	5,40	4,08	N.O.	N.O.	-	-
		90	24/02/2023 10:20	Rua Osmar P. Fauth	43			0,4	3	0,36	3,70	3,34	N.O.	N.O.	-	-
		91	24/02/2023 10:33	Rua Sueli Dornelles Silveira	78			0,2	2	0,83	5,30	4,47	N.O.	N.O.	-	-
		92	24/02/2023 10:40	Rua Araci Rosa De Souza	88			0,2	3	0,35	5,20	4,85	N.O.	N.O.	-	-
		93	24/02/2023 10:45	Rua Almiro Apolinário Nascimento	116			0,3	4	0,49	5,30	4,81	N.O.	N.O.	-	-
		94	24/02/2023 10:55	Rua Paulo Sérgio Gusmão	434			0,2	2	0,49	6,00	5,71	N.O.	N.O.	-	-
		95	24/02/2023 11:05	Rua Alfredinho	336			0,3	3	0,85	5,80	4,95	N.O.	N.O.	-	-
		96	24/02/2023 11:10	Rua Neli A. Da Silva	24			0,4	3	0,61	4,80	4,19	N.O.	N.O.	-	-
		97	24/02/2023 11:20	Av. Américo Vespúcio	1779			0,2	2	0,38	5,50	5,12	N.O.	N.O.	-	-
		98	27/02/2023 09:00	Rua Tenente Timbaúva	153			0,3	3	0,35	4,50	4,15	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 02/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		99	27/02/2023 09:05	Rua Sancha De Tovar	336			0,3	3	0,33	4,50	4,17	N.O.	N.O.	-	-
		100	27/02/2023 09:10	Rua França	73			0,2	3	0,41	4,80	4,39	N.O.	N.O.	-	-
		101	27/02/2023 09:20	Rua Florianópolis	152			0,2	3	0,48	5,10	4,62	N.O.	N.O.	-	-
		102	27/02/2023 09:30	Rua Verena Alves	194			0,5	4	0,50	5,20	4,70	N.O.	N.O.	-	-
		103	27/02/2023 09:45	Rua Lidovino Fanton	118			0,5	4	0,25	5,00	4,75	N.O.	N.O.	-	-
		104	27/02/2023 09:50	Rua Maria Silveira	265			0,4	4	0,30	4,00	3,70	N.O.	N.O.	-	-
		105	27/02/2023 09:55	Tv. Delio Amdreoti	285			0,5	4	0,40	4,50	4,10	N.O.	N.O.	-	-
		106	27/02/2023 10:05	Rua Estevan Nunes De Vargas	285			0,6	4	0,42	3,80	3,38	N.O.	N.O.	-	-
		107	27/02/2023 10:15	Rua Otacilio Da Cunha	334			0,3	3	0,68	5,00	4,32	N.O.	N.O.	-	-
		108	27/02/2023 10:25	Rua Olivio Salomão Marques	13			0,3	3	0,22	4,80	4,58	N.O.	N.O.	-	-
		109	27/02/2023 10:30	Rua Mario Pereira Da Silva	344			0,4	3	0,39	4,50	4,11	N.O.	N.O.	-	-
		110	27/02/2023 10:45	Rua Paulo Roberto Dos Santos	65			0,4	3	0,52	4,90	4,38	N.O.	N.O.	-	-





Competência: 03/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		1	01/03/2023 09:06	Rua Rui Ramos	313			0,6	3	1,31	4,90	3,59	N.O.	N.O.	-	-
		2	01/03/2023 09:15	Rua Estácio De Sá	151			0,3	3	0,61	5,10	4,49	N.O.	N.O.	-	-
		3	01/03/2023 09:30	Rua Nobrega	228			0,4	3	0,22	4,60	4,38	N.O.	N.O.	-	-
		4	01/03/2023 09:40	Rua Pinheiro Machado	331			0,5	4	1,19	4,00	2,81	N.O.	N.O.	-	-
		5	01/03/2023 09:50	Rua Marechal Floriano Peixoto	516			0,3	3	0,58	4,20	3,62	N.O.	N.O.	-	-
		6	01/03/2023 10:00	Rua Santa Catarina	668			0,3	3	0,76	5,30	4,54	N.O.	N.O.	-	-
		7	01/03/2023 10:03	Rua Alvarenga Peixoto	222			0,2	3	0,38	4,90	4,52	N.O.	N.O.	-	-
		8	01/03/2023 10:10	Rua Bage	630			0,2	3	1,11	5,30	4,19	N.O.	N.O.	-	-
		9	01/03/2023 10:25	Rua Capitão Fabre	901			0,3	3	0,28	4,80	4,52	N.O.	N.O.	-	-
		10	01/03/2023 10:40	Rua Guerreira Lima (Cras)	89			0,0	3	1,73	4,30	2,57	N.O.	N.O.	-	-
		11	01/03/2023 10:50	Rua Do Estádio	270			0,5	3	0,37	4,50	4,13	N.O.	N.O.	-	-
		12	01/03/2023 11:00	Rua General Osório (Caps)				0,3	3	0,50	4,50	4,00	N.O.	N.O.	-	-
		13	01/03/2023 11:10	Travessa Bororos	83			0,5	3	0,40	5,20	4,80	N.O.	N.O.	-	-
		14	06/03/2023 09:05	Rua Lidovino Fanton	118			0,3	3	0,35	4,60	4,25	N.O.	N.O.	-	-
		15	06/03/2023 09:16	Travessa Dilio Andreotti	283			0,3	3	0,22	5,40	5,18	N.O.	N.O.	-	-
		16	06/03/2023 09:25	Rua Maria Silveira	265			0,5	3	0,49	5,30	4,81	N.O.	N.O.	-	-
		17	06/03/2023 09:30	Rua Estevan De Vargas	285			0,4	2	0,24	5,40	5,16	N.O.	N.O.	-	-
		18	06/03/2023 09:35	Rua Otacilio Da Cunha	334			0,2	3	0,88	4,00	3,12	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 03/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		19	06/03/2023 09:40	Rua Ana Rosa Silveira	434			0,2	3	0,83	4,10	3,27	N.O.	N.O.	-	-
		20	06/03/2023 09:45	Rua Osvaldo Dias	128			0,5	3	0,59	4,60	4,01	N.O.	N.O.	-	-
		21	06/03/2023 09:55	Rua Professora Eleonora Côrrea	125			0,5	3	0,32	4,10	3,78	N.O.	N.O.	-	-
		22	06/03/2023 10:10	Rua Nova Araça	194			0,4	2	0,25	4,30	4,05	N.O.	N.O.	-	-
		23	06/03/2023 10:10	Rua Café Filho	98			0,5	2	0,76	4,50	3,74	N.O.	N.O.	-	-
		24	06/03/2023 10:20	Rua José Nunes	41			0,5	3	0,86	4,30	3,44	N.O.	N.O.	-	-
		25	06/03/2023 10:30	Rua Theodomiro Porto Da Fonseca	1300			0,7	4	0,20	0,50	0,30	N.O.	N.O.	-	-
		26	06/03/2023 10:45	Rua Valmir Rocha De Andrade				0,2	3	0,59	2,10	1,51	N.O.	N.O.	-	-
		27	06/03/2023 11:00	Rua Francisco Montana	448			0,4	2	0,70	4,20	3,50	N.O.	N.O.	-	-
		28	06/03/2023 11:10	Rua Dom Pedro	126			0,4	3	1,43	4,50	3,07	N.O.	N.O.	-	-
		29	08/03/2023 08:45	Rua Erva Mate	34			0,3	3	0,23	2,30	2,07	N.O.	N.O.	-	-
		30	08/03/2023 08:50	Rua Ingá	35			0,3	3	0,20	1,20	1,00	N.O.	N.O.	-	-
		31	08/03/2023 09:00	Rua Plátamo	23			0,4	2	0,23	1,10	0,85	N.O.	N.O.	-	-
		32	08/03/2023 09:15	Rua Acácia Mimosa	83			0,3	4	0,24	1,50	1,26	N.O.	N.O.	-	-
		33	08/03/2023 09:25	Rua Flamboyant	78			0,4	3	0,28	1,20	0,92	N.O.	N.O.	-	-
		34	08/03/2023 09:45	Rua Timbaúva	137			0,4	3	0,22	1,30	1,08	N.O.	N.O.	-	-
		35	08/03/2023 09:50	Rua Sibipiruna	91			0,4	3	0,22	1,30	1,08	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 03/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		36	08/03/2023 09:50	Rua Jatobá	87			0,4	3	0,50	2,30	1,80	N.O.	N.O.	-	-
		37	08/03/2023 10:00	Rua Guapuruvu	108			0,4	2	0,62	1,10	0,48	N.O.	N.O.	-	-
		38	08/03/2023 10:05	Rua Jacarandá	433			0,3	4	0,33	2,30	1,97	N.O.	N.O.	-	-
		39	08/03/2023 10:10	Rua Acácia Negra	55			0,5	3	0,20	1,40	1,20	N.O.	N.O.	-	-
		40	08/03/2023 10:30	Rua Major De Souza Lima	981			0,4	3	0,28	1,60	1,32	N.O.	N.O.	-	-
		41	10/03/2023 08:58	Rua Hugo Lima	236			0,4	3	0,20	1,10	0,90	N.O.	N.O.	-	-
		42	10/03/2023 09:08	Rua José De Alencar	425			0,4	3	0,39	2,20	1,81	N.O.	N.O.	-	-
		43	10/03/2023 09:14	Rua Genuíno Sampaio	44			0,3	3	0,66	1,40	0,74	N.O.	N.O.	-	-
		44	10/03/2023 09:22	Rua Gávea	418			0,3	3	0,26	1,20	0,94	N.O.	N.O.	-	-
		45	10/03/2023 09:30	Rua Walter Neves	107			0,3	3	0,23	1,30	1,07	N.O.	N.O.	-	-
		46	10/03/2023 09:35	Rua Capitão Mário Ferreira	51			0,4	4	0,21	1,40	1,19	N.O.	N.O.	-	-
		47	10/03/2023 09:40	Rua Odório Vitorino Machado	87			0,4	3	0,37	1,70	1,33	N.O.	N.O.	-	-
		48	10/03/2023 09:51	Rua Alcides Fernandes Da Cunha	126			0,4	3	0,30	1,20	0,90	N.O.	N.O.	-	-
		49	10/03/2023 09:58	Rua Euclides Correa Machado	448			0,4	3	0,20	1,10	0,90	N.O.	N.O.	-	-
		50	10/03/2023 10:11	Avenida Rubem Berta	1681			0,4	3	0,46	1,50	1,04	N.O.	N.O.	-	-
		51	10/03/2023 10:33	Rua Dona Ecilda				1,5	3	0,89	2,30	1,41	N.O.	N.O.	-	-
		52	10/03/2023 10:40	Rua São Cristóvão	1029			0,4	3	5,00	0,10	0,60	N.O.	N.O.	-	-
		53	10/03/2023 10:42	Rua Doutor Júlio Casado	453			0,4	3	0,28	1,50	1,22	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 03/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		54	13/03/2023 09:05	Avenida Primor	82			3,3	13	0,95	1,20	0,25	N.O.	N.O.	-	-
		55	13/03/2023 09:15	Rua Dom Carlos	327			3,5	13	0,44	1,50	1,00	N.O.	N.O.	-	-
		56	13/03/2023 09:26	Rua Silveira Martins	662			0,5	4	0,80	1,44	0,64	N.O.	N.O.	-	-
		57	13/03/2023 09:35	Rua Hermes Da Fonseca	46			0,4	4	0,28	1,20	0,92	N.O.	N.O.	-	-
		58	13/03/2023 09:50	Rua Mem De Sá	590			1,4	8	0,22	1,00	0,71	N.O.	N.O.	-	-
		59	13/03/2023 10:00	Rua Alfredo Juliano	560			5,7	20	0,80	1,20	0,40	N.O.	N.O.	-	-
RP		59	27/03/2023 08:54	Rua Alfredo Juliano	560			0,4	5	0,25	3,50	3,25	N.O.	N.O.	-	-
		60	13/03/2023 10:16	Travessa Saudade	85			2,0	9	0,54	1,20	0,66	N.O.	N.O.	-	-
		61	13/03/2023 10:25	Rua Dois Amigos	183			4,4	17	0,21	1,90	1,69	N.O.	N.O.	-	-
RP		61	27/03/2023 09:00	Rua Dois Amigos	183			0,4	5	0,21	3,20	2,99	N.O.	N.O.	-	-
		62	13/03/2023 10:35	Rua Martim Afonso De Souza	72			7,3	27	0,54	1,10	0,56	N.O.	N.O.	-	-
RP		62	27/03/2023 09:09	Rua Martim Afonso De Souza	72			0,3	5	0,38	3,60	3,22	N.O.	N.O.	-	-
		63	13/03/2023 10:45	Rua Marechal Deodoro	286			10,0	17	0,58	2,10	1,52	N.O.	N.O.	-	-
RP		63	27/03/2023 09:20	Rua Marechal Deodoro	286			0,6	5	0,22	3,70	3,48	N.O.	N.O.	-	-
		64	13/03/2023 10:55	Rua Deputado Altaide Pacheco	351			0,6	1	0,20	1,10	0,90	N.O.	N.O.	-	-
		65	13/03/2023 11:20	Avenida Sapucaia	1466			10,0	15	0,69	0,70	0,01	N.O.	N.O.	-	-
RP		65	27/03/2023 09:27	Avenida Sapucaia	1466			0,5	5	0,34	3,20	2,86	N.O.	N.O.	-	-
		66	15/03/2023 09:29	Rua São Luiz	621			0,5	3	0,54	0,90	0,36	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 03/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		67	15/03/2023 09:40	Rua 25 De Julho	89			0,5	3	0,27	0,60	0,33	N.O.	N.O.	-	-
		68	15/03/2023 09:48	Rua Três Coroas	207			0,5	4	0,27	0,90	0,63	N.O.	N.O.	-	-
		69	15/03/2023 09:54	Rua Santa Luzia				0,5	3	0,26	1,00	0,74	N.O.	N.O.	-	-
		70	15/03/2023 10:00	Rua Gaspar De Lemos	285			0,9	4	0,20	1,00	0,80	N.O.	N.O.	-	-
		71	15/03/2023 10:30	Rua Santo Inácio	175			0,6	4	0,55	1,50	0,95	N.O.	N.O.	-	-
		72	15/03/2023 10:24	Av. Leônidas De Souza	957			0,6	3	0,38	0,90	0,52	N.O.	N.O.	-	-
		73	20/03/2023 08:59	Rua Wildomar Ferreira Duarte	74			0,6	7	0,25	3,70	3,45	N.O.	N.O.	-	-
		74	20/03/2023 09:10	Rua Pedro Maciel Pereira	121			0,5	6	0,23	3,60	3,37	N.O.	N.O.	-	-
		75	20/03/2023 09:19	Rua Danilo Wolf	51			0,3	7	0,21	3,50	3,29	N.O.	N.O.	-	-
		76	20/03/2023 09:26	Rua Aurea Camboim	68			0,6	7	0,23	3,20	2,97	N.O.	N.O.	-	-
		77	20/03/2023 09:33	Av. Juvêncio Fragoso		UBS FORTU NA		0,5	6	0,21	3,50	3,29	N.O.	N.O.	-	-
		78	20/03/2023 09:40	Rua Cambará	05			2,1	7	0,20	3,60	3,40	N.O.	N.O.	-	-
		79	20/03/2023 09:48	Rua Ivan Moraes Lemos	117			1,4	7	0,29	2,90	2,60	N.O.	N.O.	-	-
		80	20/03/2023 09:56	Rua Edelmira Tavares Meirelles	67			0,5	6	0,22	2,80	2,58	N.O.	N.O.	-	-
		81	20/03/2023 10:00	Rua Alcides Pressoto	51			0,5	6	0,22	2,70	2,48	N.O.	N.O.	-	-
		82	20/03/2023 10:13	Av. Borges De Medeiros	1533			0,2	7	0,27	2,80	2,53	N.O.	N.O.	-	-
		83	22/03/2023 09:13	Rua Olivio Salomão Marques	13			0,4	5	0,20	3,90	3,70	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 03/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		84	22/03/2023 09:22	Rua Mário Isaias Pereira Da Silva	344			0,4	5	0,47	3,80	3,33	N.O.	N.O.	-	-
		85	22/03/2023 09:31	Rua Anjo Gabriel	105			0,8	7	0,25	3,70	3,45	N.O.	N.O.	-	-
		86	22/03/2023 09:48	Rua Auri Da Silva Camboim	78			0,5	6	0,29	3,70	3,41	N.O.	N.O.	-	-
		87	22/03/2023 09:54	Rua Jeferson Luiz Mello Carvalho	66			0,8	7	0,29	3,50	3,21	N.O.	N.O.	-	-
		88	22/03/2023 10:00	Rua Osmar Faut	43			0,5	6	0,21	3,10	2,89	N.O.	N.O.	-	-
		89	22/03/2023 10:10	Rua Sueli Dornelles Ribeiro	78			0,4	5	0,58	3,50	2,92	N.O.	N.O.	-	-
		90	22/03/2023 10:15	Rua Araci Rosa De Souza	88			0,5	6	0,35	3,20	2,85	N.O.	N.O.	-	-
		91	22/03/2023 10:20	Av. Américo Vespúcio	1779			0,3	5	0,20	3,10	2,90	N.O.	N.O.	-	-
		92	22/03/2023 10:30	Rua Albino De Anunciação	96			0,4	5	0,50	3,10	2,60	N.O.	N.O.	-	-
		93	27/03/2023 09:33	Av. Sapucaia			PRAÇA CENTR AL	0,3	4	0,31	3,90	3,59	N.O.	N.O.	-	-
		94	27/03/2023 09:43	Rua São Marcos	109			0,4	5	0,25	3,50	3,25	N.O.	N.O.	-	-
		95	27/03/2023 09:49	Travessa São Pedro	52			0,3	4	0,20	3,30	3,10	N.O.	N.O.	-	-
		96	27/03/2023 09:57	Rua Portão	74			0,4	4	0,20	3,10	2,90	N.O.	N.O.	-	-
		97	27/03/2023 10:09	Rua Henrique S Da Silva	46			0,3	4	0,20	3,80	3,60	N.O.	N.O.	-	-
		98	27/03/2023 10:19	Rua Porto Xavier	344			0,6	5	0,20	4,20	4,00	N.O.	N.O.	-	-
		99	27/03/2023 10:23	Rua Porto Velho	409			2,0	7	0,20	3,90	3,70	N.O.	N.O.	-	-
		100	27/03/2023 10:30	Rua Porto Mauá	718			0,3	5	0,27	3,60	3,33	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 03/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		101	27/03/2023 10:36	Rua Belo Horizonte	350	POSTO DE SAÚDE BELA VISTA		0,3	4	0,23	3,50	3,27	N.O.	N.O.	-	-
		102	28/03/2023 09:42	Rua João De Souza Garcia	327			0,2	4	0,34	4,20	3,86	N.O.	N.O.	-	-
		103	28/03/2023 09:48	Rua Waldemar Pereira De Vargas	350			0,3	4	0,20	4,30	4,10	N.O.	N.O.	-	-
		104	28/03/2023 09:54	Rua Presidente João Goulart				0,3	5	0,20	1,60	1,40	N.O.	N.O.	-	-
		105	28/03/2023 10:05	Rua Quintino Bocaiuva	117			0,5	4	0,25	4,00	3,75	N.O.	N.O.	-	-
		106	28/03/2023 10:11	Rua Clovis Eli	396			0,2	3	0,24	4,10	3,86	N.O.	N.O.	-	-
		107	28/03/2023 10:19	Rua Rio Dos Sinos	259			0,2	4	0,20	3,90	3,70	N.O.	N.O.	-	-
		108	28/03/2023 10:29	Rua Antonio Marcos Dias	242			0,3	4	0,24	3,70	3,46	N.O.	N.O.	-	-
		109	28/03/2023 10:33	Rua Carlos Fantinel	248			0,4	3	0,24	3,90	3,66	N.O.	N.O.	-	-
		110	28/03/2023 10:37	Rua Brasilência R Da Silva	158			0,4	3	0,63	4,30	3,67	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 04/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		1	03/04/2023 09:16	Av. Primor	74			0,3	3	0,45	4,60	4,15	N.O.	N.O.	-	-
		2	03/04/2023 09:21	Rua Dom Carlos	327			0,3	3	0,37	4,80	4,43	N.O.	N.O.	-	-
		3	03/04/2023 09:31	Rua Silveira Martins	633			0,2	4	0,20	4,20	4,00	N.O.	N.O.	-	-
		4	03/04/2023 09:43	Rua Coronel Genuíno	138			0,3	4	0,20	2,60	2,40	N.O.	N.O.	-	-
		5	03/04/2023 09:53	Rua Mem De Sá	590			0,4	3	0,31	2,80	2,49	N.O.	N.O.	-	-
		6	03/04/2023 09:58	Rua Alfredo Juliano	547			0,3	4	0,23	2,90	2,67	N.O.	N.O.	-	-
		7	03/04/2023 10:04	Travessa Saudade	85			0,2	3	0,26	2,70	2,44	N.O.	N.O.	-	-
		8	03/04/2023 10:09	Rua Dois Irmãos	183			0,2	3	0,22	2,80	2,58	N.O.	N.O.	-	-
		9	03/04/2023 10:16	Rua Lindolfo Collor	249			0,4	3	0,20	2,50	2,30	N.O.	N.O.	-	-
		10	03/04/2023 10:25	Rua Martin A. De Souza	72			0,3	3	0,31	2,60	2,29	N.O.	N.O.	-	-
		11	03/04/2023 10:31	Rua Marechal Deodoro	288			0,3	3	0,24	2,30	2,06	N.O.	N.O.	-	-
		12	03/04/2023 10:37	Av. Sapucaia	1466	POSTO DE GASOLINA		0,3	4	0,20	2,40	2,20	N.O.	N.O.	-	-
		13	03/04/2023 10:45	Av Sapucaia		PRAÇA CENTRAL		0,2	3	0,47	4,60	4,13	N.O.	N.O.	-	-
		14	05/04/2023 08:57	Rua Rui Ramos	303			0,4	6	1,62	5,60	3,98	N.O.	N.O.	-	-
		15	05/04/2023 09:04	Rua Estácio De Sá	151			0,4	4	0,47	5,70	5,23	N.O.	N.O.	-	-
		16	05/04/2023 09:11	Rua Nobrega	228			0,4	4	0,35	5,40	5,05	N.O.	N.O.	-	-
		17	05/04/2023 09:16	Rua Marechal Floriano Peixoto	516			0,3	4	0,28	5,50	5,22	N.O.	N.O.	-	-





Competência: 04/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		18	05/04/2023 09:23	Rua Santa Catarina	668			0,4	3	0,28	5,20	4,92	N.O.	N.O.	-	-
		19	05/04/2023 09:32	Rua Alvarenga Peixoto	222			0,3	4	0,28	5,10	4,82	N.O.	N.O.	-	-
		20	05/04/2023 09:40	Rua Bagé	630			0,4	4	0,25	5,00	4,95	N.O.	N.O.	-	-
		21	05/04/2023 09:48	Rua Capitão Fabre	901			0,5	3	0,34	5,50	5,16	N.O.	N.O.	-	-
		22	05/04/2023 10:00	Av. Castro Alves	312			0,5	4	0,22	4,90	4,68	N.O.	N.O.	-	-
		23	05/04/2023 10:05	Rua Guerreiro Lima	789			0,6	3	0,21	4,80	4,59	N.O.	N.O.	-	-
		24	05/04/2023 10:11	Rua Do Estácio	270			0,4	3	0,26	4,80	4,54	N.O.	N.O.	-	-
		25	05/04/2023 10:18	Rua General Osório		CAPS II CENTR O		0,5	4	0,58	3,70	3,12	N.O.	N.O.	-	-
		26	10/04/2023 09:45	Rua Erva Mate	34			0,4	4	0,30	2,90	2,60	N.O.	N.O.	-	-
		27	10/04/2023 09:50	Rua Ingá	35			0,3	5	0,22	2,70	2,48	N.O.	N.O.	-	-
		28	10/04/2023 10:00	Rua Plátano	23			0,4	4	0,26	4,20	3,94	N.O.	N.O.	-	-
		29	10/04/2023 10:10	Rua Acácia Mimososa	131			0,3	4	1,49	4,60	3,11	N.O.	N.O.	-	-
		30	10/04/2023 10:30	Rua Flamboyant	78			0,5	4	0,40	4,40	4,00	N.O.	N.O.	-	-
		31	10/04/2023 10:35	Rua Timabaúva	137			0,3	4	0,30	4,20	3,90	N.O.	N.O.	-	-
		32	10/04/2023 10:40	Rua Sibipiruna	91			0,2	4	0,31	4,10	3,79	N.O.	N.O.	-	-
		33	10/04/2023 10:50	Rua Guapuruvu	108			0,3	4	0,21	4,00	3,79	N.O.	N.O.	-	-
		34	10/04/2023 10:52	Rua Jacarandá	433			0,3	4	0,31	4,00	3,69	N.O.	N.O.	-	-
		35	10/04/2023 11:00	Rua Acácia Negra	55			0,3	4	0,21	2,70	2,49	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 04/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		36	10/04/2023 11:05	Rua Major De Souza Lima	981			0,3	4	0,22	2,60	2,00	N.O.	N.O.	-	-
		37	12/04/2023 08:52	Rua Hugo Lima	236			0,4	3	0,22	4,10	3,89	N.O.	N.O.	-	-
		38	12/04/2023 09:02	Rua José De Alencar	470	CLISAM		0,3	4	0,42	4,50	4,08	N.O.	N.O.	-	-
		39	12/04/2023 09:07	Rua Genuíno Sampaio	44			0,6	3	0,37	4,20	3,83	N.O.	N.O.	-	-
		40	12/04/2023 09:11	Rua Gávea	418			0,6	4	0,20	4,10	3,00	N.O.	N.O.	-	-
		41	12/04/2023 09:17	Rua Walter Neves	107			0,6	4	0,35	4,30	3,00	N.O.	N.O.	-	-
		42	12/04/2023 09:23	Rua Capitão Maria Ferreira	51			0,5	3	0,25	4,10	3,85	N.O.	N.O.	-	-
		43	12/04/2023 09:31	Rua Odório Vitorino Machado	87			0,6	4	0,20	3,90	3,70	N.O.	N.O.	-	-
		44	12/04/2023 09:40	Rua Alcides Fernandes Da Cunha	126			0,4	3	0,47	3,70	3,23	N.O.	N.O.	-	-
		45	12/04/2023 09:46	Rua Euclides Correa Machado	448			0,6	4	0,20	3,90	3,70	N.O.	N.O.	-	-
		46	12/04/2023 09:56	Rua General Freitas	591			0,3	3	0,27	3,80	3,53	N.O.	N.O.	-	-
		47	12/04/2023 10:05	Rua Dona Ecilda	410			0,5	3	0,27	3,70	3,43	N.O.	N.O.	-	-
		48	12/04/2023 10:10	Rua Dr. Júlio Casado	253			0,4	3	0,27	4,90	4,63	N.O.	N.O.	-	-
		49	17/04/2023 09:03	Rua Brasilêncio R. Da Silva	158			0,3	4	0,30	4,10	3,80	N.O.	N.O.	-	-
		50	17/04/2023 09:11	Rua Carlos Fantinel	248			0,4	3	0,22	4,30	4,08	N.O.	N.O.	-	-
		51	17/04/2023 09:17	Rua Antônio Marcos Dias	242			0,4	5	0,26	4,10	3,84	N.O.	N.O.	-	-
		52	17/04/2023 09:24	Rua João De Souza Garcia	327			0,4	3	0,23	4,50	4,27	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 04/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		53	17/04/2023 09:29	Rua Waldemar P. De Vargas	350			0,5	3	0,39	4,30	3,91	N.O.	N.O.	-	-
		54	17/04/2023 09:36	Rua Presidente João Goulart	345	ESF BOA VISTA		0,6	3	0,24	2,30	2,06	N.O.	N.O.	-	-
		55	17/04/2023 09:46	Rua Quintino Bocaiúva	117			0,7	3	0,32	2,60	2,28	N.O.	N.O.	-	-
		56	17/04/2023 09:53	Rua Clovis Eli	390			0,4	4	0,60	2,50	1,90	N.O.	N.O.	-	-
		57	17/04/2023 10:05	Rua Guarani	140			0,6	3	0,30	2,80	2,50	N.O.	N.O.	-	-
		58	17/04/2023 10:12	Rua Dos Sinos	259			0,5	4	0,34	2,90	2,56	N.O.	N.O.	-	-
		59	17/04/2023 10:17	Rua Ana Rosa Silveira	434			0,3	3	0,62	4,50	3,88	N.O.	N.O.	-	-
		60	17/04/2023 10:27	Rua Osvaldo Dias	128	ESF ALCINA		0,6	3	0,33	4,30	3,97	N.O.	N.O.	-	-
		61	20/04/2023 09:00	Rua Rio De Janeiro	698			0,4	3	0,20	3,80	3,60	N.O.	N.O.	-	-
		62	20/04/2023 09:10	Rua Libero Badaró	200			0,8	3	0,93	3,60	2,67	N.O.	N.O.	-	-
		63	20/04/2023 09:17	Rua Santa Terezinha	964			0,6	3	0,56	4,70	4,14	N.O.	N.O.	-	-
		64	20/04/2023 09:23	Rua Cesar Alvez De Souza	192			0,4	3	0,31	4,50	4,19	N.O.	N.O.	-	-
		65	20/04/2023 09:35	Rua Hermes Da Fonseca	46	ESF CAPÃO DA CRUZ		0,4	3	0,20	3,90	3,70	N.O.	N.O.	-	-
		66	20/04/2023 09:40	Rua 1° De Maio	715			0,4	2	0,39	4,20	3,81	N.O.	N.O.	-	-
		67	20/04/2023 09:51	Rua Djalma Sassi	431			0,5	2	0,44	4,50	4,06	N.O.	N.O.	-	-
		68	20/04/2023 10:00	Rua Nossa Senhora Da Conceição	801	POSTÃO		0,6	3	0,20	3,80	3,60	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 04/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		69	20/04/2023 10:13	Rua Valmir Rocha De Andrade	195			0,6	2	0,51	3,30	2,00	N.O.	N.O.	-	-
		70	20/04/2023 10:27	Rua Dom Pedro I	126			0,3	4	0,23	3,50	3,27	N.O.	N.O.	-	-
		71	20/04/2023 10:32	Rua Tropeiros	639			0,3	2	0,57	3,70	3,13	N.O.	N.O.	-	-
		72	20/04/2023 10:44	Rua Lidovino Fanton	118			0,6	2	0,30	3,80	3,50	N.O.	N.O.	-	-
		73	24/04/2023 09:06	Rua Maria Silveira	265			0,7	2	0,26	5,50	5,24	N.O.	N.O.	-	-
		74	24/04/2023 09:12	Rua Estevan Nunes De Vargas	285			0,4	3	0,77	5,70	4,93	N.O.	N.O.	-	-
		75	24/04/2023 09:20	Rua Otacílio Da Cunha	334			0,3	2	0,46	5,50	5,04	N.O.	N.O.	-	-
		76	24/04/2023 09:30	Rua Leopoldo Vieira	76			0,4	4	0,41	5,40	4,99	N.O.	N.O.	-	-
		77	24/04/2023 09:35	Rua Darcy Machado Moraes	53			0,3	3	0,90	6,70	5,80	N.O.	N.O.	-	-
		78	24/04/2023 10:00	Rua Eleonora Corrêa	113			0,3	2	0,34	5,60	5,26	N.O.	N.O.	-	-
		79	24/04/2023 10:11	Rua Nova Araça	194			0,4	3	0,97	5,00	4,03	N.O.	N.O.	-	-
		80	24/04/2023 10:20	Rua José Nunes	41			0,4	3	0,31	5,40	5,09	N.O.	N.O.	-	-
		81	24/04/2023 10:25	Rua Brasília	240			0,4	4	0,58	6,50	5,92	N.O.	N.O.	-	-
		82	24/04/2023 10:35	Rua Theodomiro Porto Da Fonseca	2433			0,5	3	0,38	5,90	5,52	N.O.	N.O.	-	-
		83	24/04/2023 10:40	Rua Olívio Salomão Marques	13			1,3	5	0,26	5,50	5,24	N.O.	N.O.	-	-
		84	24/04/2023 11:00	Rua Mario Pereira Da Silva	344			0,4	3	0,28	5,20	4,92	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 04/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		85	26/04/2023 08:54	Rua São Miguel	104			0,3	2	0,22	4,50	4,28	N.O.	N.O.	-	-
		86	26/04/2023 08:58	Rua São Lázaro	193			0,5	3	0,44	4,50	4,06	N.O.	N.O.	-	-
		87	26/04/2023 09:12	Rua Heládio Medeiros De Azevedo	159			0,9	3	0,49	4,90	4,41	N.O.	N.O.	-	-
		88	26/04/2023 09:24	Rua Nair Da Silva Rufino	394			0,3	2	1,95	5,00	3,05	N.O.	N.O.	-	-
		89	26/04/2023 09:29	Rua Auri Da Silveira Camboim	78			0,5	2	1,90	5,20	3,30	N.O.	N.O.	-	-
		90	26/04/2023 09:36	Rua Osmar Faut	48			0,5	2	0,44	3,60	3,16	N.O.	N.O.	-	-
		91	26/04/2023 09:46	Rua Sueli Dornelles Ribeiro	78			0,5	3	1,28	4,70	3,42	N.O.	N.O.	-	-
		92	26/04/2023 09:53	Rua Araci Rosa De Souza	88			0,4	2	1,40	4,80	3,40	N.O.	N.O.	-	-
		93	26/04/2023 09:58	Rua Almiro Apolinário Do Nascimento	16			0,5	3	0,80	4,90	4,10	N.O.	N.O.	-	-
		94	26/04/2023 10:00	Rua Paulo Sergio Gusmão	434			0,4	3	0,27	4,30	4,03	N.O.	N.O.	-	-
		95	26/04/2023 10:13	Rua Alfredinho	230			0,5	2	0,57	4,20	3,63	N.O.	N.O.	-	-
		96	26/04/2023 10:20	Rua Neli Da Silva	334			0,5	3	0,62	4,80	4,18	N.O.	N.O.	-	-
		97	26/04/2023 10:26	Rua Waldemar Da Rosa				0,5	3	0,20	4,10	3,90	N.O.	N.O.	-	-
		98	26/04/2023 10:38	Avenida Américo Vespúcio	1779			0,4	3	0,72	4,80	4,08	N.O.	N.O.	-	-
		99	28/04/2023 09:00	Rua Wldemar Ferreira Duarte	74			0,4	4	0,85	4,16	3,31	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 04/2023

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Cl2 Total	Cl2 Comb.	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		100	28/04/2023 09:19	Rua Pedro Maciel Pereira	121			0,3	3	0,32	4,80	4,48	N.O.	N.O.	-	-
		101	28/04/2023 09:26	Rua Hugo Cardoso	351			0,3	3	0,41	4,90	4,49	N.O.	N.O.	-	-
		102	28/04/2023 09:31	Rua Danilo Wolff	51			0,4	3	0,26	4,50	4,24	N.O.	N.O.	-	-
		103	28/04/2023 09:36	Rua Aurea Camboim	68			0,3	3	0,25	4,30	4,05	N.O.	N.O.	-	-
		104	28/04/2023 09:43	Avenida Florêncio Fragoso				0,3	3	0,30	4,60	4,30	N.O.	N.O.	-	-
		105	28/04/2023 09:50	Rua Leduvino Lucas	48			0,5	3	0,22	4,20	3,98	N.O.	N.O.	-	-
		106	28/04/2023 09:55	Rua Cambará	05			0,5	3	0,25	4,50	4,25	N.O.	N.O.	-	-
		107	28/04/2023 10:00	Rua Ivan Moraes Lemos	117			0,5	3	0,26	4,60	4,34	N.O.	N.O.	-	-
		108	28/04/2023 10:07	Rua Edelmira Tavares Meirelles	67			0,3	3	0,35	4,80	4,45	N.O.	N.O.	-	-
		109	28/04/2023 10:12	Rua Alcides Pressoto	51			0,3	3	0,23	4,20	3,97	N.O.	N.O.	-	-
		110	28/04/2023 10:19	Avenida Borges De Medeiros	1533			0,3	3	0,20	4,10	3,90	N.O.	N.O.	-	-