

## RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO N. 36/2021 – RTF

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

### 1. ÓRGÃO FISCALIZADOR

Razão social: Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul  
Endereço: Avenida Guilherme Schell, n. 5626 – Sala 201, Centro - Canoas/RS  
Telefone e e-mail: (51) 3075-9576; fiscalizacao@agesan-rs.com.br

### 2. CONCESSIONÁRIA

Razão social: Companhia Riograndense de Saneamento (Corsan)  
Endereço: Rua Caldas Jr. n. 120, 18º andar, Centro Histórico, Porto Alegre/RS  
Telefone e e-mail: (51) 3215-5400; degar@corsan.com.br

### 3. FISCALIZAÇÃO

Nos dias 18 e 19 de agosto de 2021, realizou-se Fiscalização no Sistema de Abastecimento de Água e no Sistema de Esgotamento Sanitário 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 à Agesan-RS são amparados, principalmente, nas referências legais e normativas apresentadas no quadro 1.

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

Referências legais e normativas	Descrição
Lei Federal n. 11.445/2007 e alterações posteriores	Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal de saneamento básico e dá outras providências.
Resolução Conama n. 357/2005	Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.
Resolução Conama n. 430/2011	Dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução no 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente - Conama.
Anexo XX da PRC n. 05/2018 do Ministério da Saúde	Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.
Decreto Estadual 23.430/1974	Dispõe sobre a promoção, proteção e recuperação da Saúde Pública.
Resolução CSR Agesan-RS n. 01/2020	Dispõe sobre o Regulamento dos Serviços de Água e Esgoto da Companhia Riograndense de Saneamento (Corsan) no âmbito dos municípios consorciados à Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (Agesan-RS).
Resolução Agesan-RS AGO n. 002/2020	Dispõe sobre os procedimentos relativos às infrações e penalidades aplicáveis, pela Agesan-RS, ao prestador de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.
Resolução Agesan-RS AGO n. 003/2020	Aprova o manual de fiscalização dos prestadores de serviços de água e esgotamento sanitário da Agesan-RS.
Instrução Normativa DG n. 03/2020	Dispõe sobre as não conformidades recorrentes nas fiscalizações e prazos previstos para resolução das infrações.
Normas regulamentadoras	Disposições complementares ao capítulo V da Consolidação das Leis de Trabalho (CLT), consistindo em obrigações, direitos e deveres a serem cumpridos por empregadores e trabalhadores com o objetivo de garantir trabalho seguro e sadio, prevenindo a ocorrência de doenças e acidentes de trabalho.
Normas Brasileiras - Associação Brasileira de Normas Técnicas (NBR/ABNT)	Normas brasileiras relacionadas aos sistemas de abastecimento de água, sistemas de esgotamento sanitário e serviços correlatos.
Certificado de Calibração de n. 0095/2020 – José Ricardo P. Miranda Manômetros	Instrumento: Manômetro, digital Faixa de Indicação: 100 Unidade de Engenharia: mca Tipo: digital, piezoresistivo Fabricante: Pressgagge Classificação: NBR 14105-1 "A3" Erro máximo admissível: 0,25%

## 4. ORGANIZAÇÃO DOS RELATÓRIOS

A fiscalização foi organizada com base no Anexo II – Ficha técnica SAA fornecido pela Corsan, porém outra estrutura identificada no dia da fiscalização poderá entrar no escopo do planejamento. As não-conformidades geradas no relatório do termo de não-conformidade (TNC) deverá seguir a mesma nomenclatura de identificação para os relatórios de ajustamento de ação e conduta (RAAC), relatório de parecer sobre as manifestações do prestador (PMP), relatório técnico de fiscalização de acompanhamento (RTFA) e o termo de adequação de serviço (TAS).

## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A partir da fiscalização executada, foram identificadas não-conformidades (NC) que seguem anexas a este relatório, no documento intitulado Termo de Não-Conformidades (TNC). Nesta fiscalização direta e de acompanhamento foram abertas 30 NCs nos SAA, SES e área comercial.

## ENCERRAMENTO

Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 2 (duas) folhas digitadas apenas de um lado, rubricadas, exceto esta última que segue devidamente datada e assinada, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Canoas, 27 de outubro de 2021.



Daniel Luz dos Santos  
Assessor de Fiscalização



Vagner Gerhardt Mâncio  
Agente de Fiscalização

De acordo,



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

## ANEXO (S)

37/2021– TNC  
Ofício de Aviso de Fiscalização  
Anexo I  
Anexo II  
Ata de Abertura  
Fepam – Licença de Operação  
Fepam – Licença de Instalação de Ampliação

## **ANEXO (S)**

TNC 036/2021 processo Sistema Sapucaia do Sul

CHECK LIST Fiscalização 036/2021 Sapucaia do Sul

Ofício 343-2021 - Aviso de Fiscalização Prestadora - Sistema Sapucaia do Sul -  
processo 036/ 2021

Anexo I – Informações do Sistema de Sapucaia do Sul

Anexo II - SAA Sapucaia do Sul (Anexo II do ofício 036/2021)

Anexo II - SES Sapucaia do Sul (Anexo II do ofício 036/2021)

Ata de abertura da Fiscalização do município de Sapucaia do Sul

Licença Operacional do Sistema de Esgotamento Sanitário do município de  
Sapucaia do Sul

Laudo controle da qualidade da água da rede de distribuição de Sapucaia do Sul





Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do  
Rio Grande do Sul

## ANEXO I

### TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 36/2021

#### 1. ÓRGÃO FISCALIZADOR

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

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

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

#### 2. CONCESSIONÁRIA

RAZÃO SOCIAL: Companhia Riograndense de Saneamento (Corsan)

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

TELEFONE E EMAIL: (51) 3215-5400; degar@corsan.com.br

#### 3. RESUMO DO TERMO DE NÃO CONFORMIDADE

Na ação de fiscalização, sobre as condições técnico-operacionais e comerciais para verificação da qualidade de atendimento do sistema de abastecimento de água e de esgotamento sanitário no município de 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 nos dias 18 e 19 de agosto 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

CARGO: Assessor de Fiscalização

TELEFONE: (51) 3075-9576

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: Mayara Oliveira dos Santos

CARGO: AGENTE DE FISCALIZAÇÃO

TELEFONE: (51) 3075-9576

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

#### 5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Vagner Gerhardt Mâncio

CARGO: AGENTE DE FISCALIZAÇÃO

TELEFONE: (51) 3075-9576

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Canoas, 27 de outubro de 2021.

Vagner Gerhardt Mâncio  
Agente de Fiscalização

Agesan – RS

CNPJ: 32.466.876/0001-14

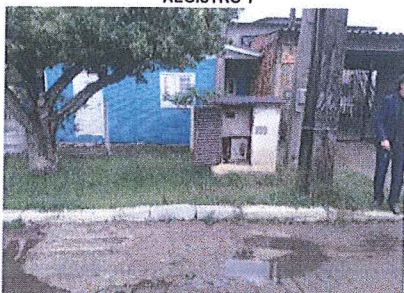
Avenida Guilherme Schell, n. 5626 – Sala 201, Centro - Canoas/RS – CEP: 92310-000

e-mail: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

**ANEXOS I e II - 36/2021 - TNC**

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-23
1	2.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de placas de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-23A
2	2.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de placas de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-13
3	2.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de placas de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



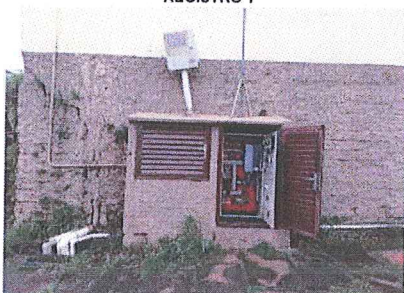
*Handwritten signature in blue ink.*



## ANEXOS I e II - 36/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-19
4	2.1	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de placas de identificação.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-24
5	2.1	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de placas de identificação.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-12
6	2.1	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de placas de identificação.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



*[Handwritten signature]*

## ANEXOS I e II - 36/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-12A
7	2.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de placas de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-33
8	2.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de placas de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA26
9	2.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de placas de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



*[Handwritten signature]*



## ANEXOS I e II - 36/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R16
10	6.7	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R19
11	6.7	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R20
12	6.7	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

*[Handwritten signature]*

## ANEXOS I e II - 36/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R22
13	6.7	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R26
14	6.7	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R27
15	6.7	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

*Wagner*

## ANEXOS I e II - 36/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R30
16	6.7	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R32
17	6.7	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R33
18	6.7	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

*[Handwritten signature]*  
 Wagner

## ANEXOS I e II - 36/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R33'
19	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R33A
20	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R34
21	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

*[Handwritten signature]*  
 Wagner



## ANEXOS I e II - 36/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R35
22	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R31
23	6.2	CONSTATAÇÃO	Área não está totalmente cercada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir b
2	31/12/2021	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC-2 do RTFA n. 47/2020

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R17
24	6.2	CONSTATAÇÃO	Área não está totalmente cercada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir b
2	31/12/2021	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC-2 do RTFA n. 47/2020

REGISTRO 1

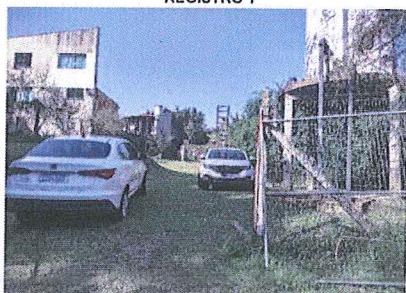


*[Handwritten signature]*

## ANEXOS I e II - 36/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO REF
25	6.2	CONSTATAÇÃO	Área não está totalmente cercada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir b
2	31/12/2021	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC-2 do RTFA n. 47/2020

REGISTRO 1



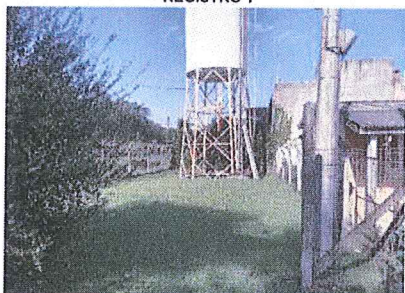
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R22
26	6.2	CONSTATAÇÃO	Área não está totalmente cercada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir b
2	31/12/2021	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC-2 do RTFA n. 47/2020

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R30
27	6.2	CONSTATAÇÃO	Área não está totalmente cercada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir b
2	31/12/2021	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC-2 do RTFA n. 47/2020

REGISTRO 1



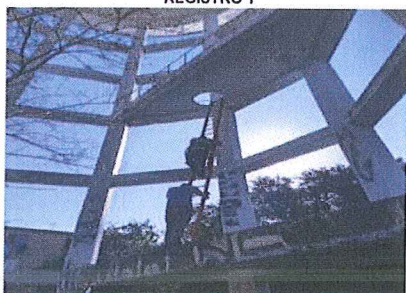
*[Handwritten signature]*  
Wagner



## ANEXOS I e II - 36/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R17
28	6.19	CONSTATAÇÃO	Acesso ao patamar superior não proporciona segurança adequada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	31/12/2021	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC-5 do RTFA n. 47/2020

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R17
29	6.19	CONSTATAÇÃO	Caixa de manobra está soterrada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	31/12/2021	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC-11 do RTFA n. 47/2020

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R15
30	6.8	CONSTATAÇÃO	Sem lâmpadas do sinalizador noturno
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir b
2	31/12/2021	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC-15 do RTFA n. 47/2020

REGISTRO 1



*Wagner*

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

**Processo: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: EBA-23**

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



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

**Processo: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: EBA-23A**

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

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

**Processo: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: EBA-13**

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

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

**Processo: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: EBA-19**

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

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

**Processo: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: EBA-24**

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



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

**Processo: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: EBA-12**

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

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

**Processo: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: EBA-12**

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

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

**Processo: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: EBA-22**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>2. EBA</b>	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: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: EBA-22A**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>2. EBA</b>	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: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: EBA-26A**

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

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

**Processo: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: EBA-26**

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

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

**Processo: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: EBA-33**

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



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

**Processo: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: EBA-27**

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

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

**Processo: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: EBA-29**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>2. EBA</b>	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: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R30**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>6. Reservatórios</b>	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		Sem identificação
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		sem cercamento
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		X		sem tela
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		aberto
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		sem 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: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R16**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>6. Reservatórios</b>	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		Sem identificação
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		sem cercamento
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		X		sem tela
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		aberto
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		sem 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: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R26**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>6. Reservatórios</b>	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		Sem identificação
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		sem cercamento
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		X		sem tela
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		aberto
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		sem 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: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R32**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>6. Reservatórios</b>	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		Sem identificação
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		sem 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: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R19**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>6. Reservatórios</b>	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		Sem identificação
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		sem 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: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R35**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>6. Reservatórios</b>	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		Sem identificação
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		sem 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: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R20**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>6. Reservatórios</b>	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		Sem identificação
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		sem 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: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R33**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>6. Reservatórios</b>	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		Sem identificação
	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		Sem tela
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		abertas
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		sem 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: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R33'**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>6. Reservatórios</b>	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		Sem identificação
	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		Sem tela
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		abertas
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		sem 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: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R33A**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>6. Reservatórios</b>	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		Sem identificação
	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		Sem tela
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		abertas
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		sem 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: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R15**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>6. Reservatórios</b>	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		Sem identificação
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		sem cercamento
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		X		Sem tela
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		abertas
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		sem 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: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R27**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>6. Reservatórios</b>	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		Sem identificação
	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		Sem tela
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		abertas
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		sem 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: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R22**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>6. Reservatórios</b>	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		Sem identificação
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		sem cercamento
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		X		Sem tela
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		abertas
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		sem 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: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R34**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>6. Reservatórios</b>	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		Sem identificação
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		sem cercamento
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		sem 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: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R17**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>6. Reservatórios</b>	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		Sem identificação
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		sem cercamento
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		sem 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: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R18**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>6. Reservatórios</b>	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		Sem identificação
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		sem cercamento
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		sem 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: 36/2021-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: EBA-3**

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

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 33/2021-TNC

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

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

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

ÁREA FISCALIZADA: ETE

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
5. ETE	5.1	ETE possui licenciamento ambiental para funcionamento?	X			
	5.2	Existe placa de Licença Operacional da FEPAM?	X			
	5.3	Existe placa de identificação da área da ETE?	X			
	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			
	5.9	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?	X			
	5.10	Os equipamentos de análises estão calibrados e apresentam registros?	X			
	5.11	Produtos químicos do laboratório estão dentro do prazo de validade?	X			
	5.12	Existe chuveiro de emergência?	X			
	5.13	Os registros e a frequência de realização dos ensaios estão adequados?	X			
	5.14	Os resultados dos ensaios estão sendo satisfatórios?	X			
	5.15	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETE?	X			
	5.16	ETE isenta de obstrução ou extravasamento nas redes?	X			
	5.17	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	5.18	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	5.19	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

Ofício 343/2021

Canoas, 6 de dezembro de 2021.

À

Sr.<sup>a</sup> Eryln de Moura Costa  
Gestora de Departamento  
DERET/SUPRIN/DP  
CORSAN

**Assunto: Relatório Técnico de Fiscalização realizado no Sistema de Saneamento (água e esgoto) do município de Sapucaia do Sul.**

**Processo AGESAN número: 036/2021.**

Prezados,

Ao cumprimentá-la, cordialmente, vimos pelo presente, em atendimento aos procedimentos estabelecidos na Resolução AGE 003/2020, a qual aprovou a nova redação do Manual de Fiscalização AGESAN-RS, enviar o Relatório Técnico de Fiscalização (RTF) AGESAN-RS **036/2021**, contendo em anexo o Termo de Não Conformidade (TNC - Anexo I).

Ainda, segundo o Manual de Fiscalização AGESAN-RS, informamos ao prestador que o mesmo deverá encaminhar para este Regulador suas manifestações sobre o Relatório Técnico de Fiscalização e Termo de Não Conformidades. Estas considerações deverão ser expressas no Relatório de Ajustamento de Ação e Conduta (RAAC), e entregues no prazo de trinta (30) dias a contar do recebimento deste ofício. Neste relatório devem ser apresentadas (em formato de Plano de Ação) as providências a serem tomadas **com seus devidos prazos** e/ou suas justificativas para as Não Conformidades apresentadas.

Sendo o que tínhamos para o momento, colocando-nos à disposição para eventuais dúvidas,

Atenciosamente,

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



Informação 10/2021 – COP-ES

Esteio, 06 de agosto de 2021.

A

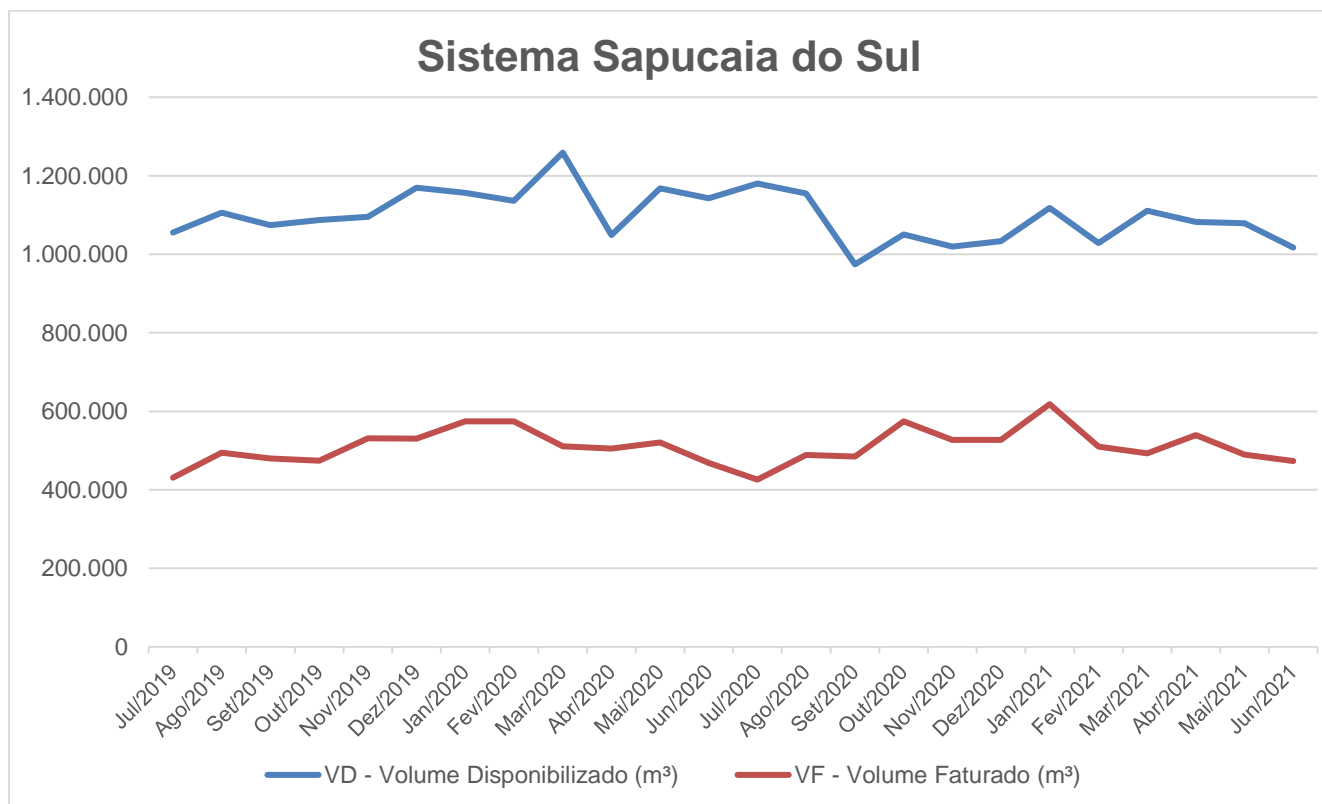
Diretoria de Operações – DOP

**Ref.: Resposta ao Ofício Nº 184/2021-AGESAN – Fiscalização Técnica Sapucaia do Sul.**

Vimos por meio deste encaminhar as respostas em atenção ao Ofício Nº 184/2021-AGESAN – Fiscalização Técnica em Sapucaia do Sul que será realizada em 18 e 19 de agosto de 2021. Seguem as respostas.

## **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.**



Sapucaia do Sul	Jun/2021	Mai/2021	Abr/2021	Mar/2021	Fev/2021	Jan/2021	Dez/2020	Nov/2020
<b>Volume Disponibilizado</b>	1.017.333	1.079.193	1.082.267	1.110.729	1.028.134	1.118.003	1.033.122	1.019.146
<b>Volume Faturado</b>	473.581	489.469	539.721	492.756	510.219	618.152	527.464	527.320

Sapucaia do Sul	Out/2020	Set/2020	Ago/2020	Jul/2020	Jun/2020	Mai/2020	Abr/2020	Mar/2020
<b>Volume Disponibilizado</b>	1.050.122	974.163	1.154.682	1.180.364	1.142.726	1.168.083	1.048.689	1.258.892
<b>Volume Faturado</b>	574.062	485.089	489.233	425.944	468.288	520.962	505.216	511.125

Sapucaia do Sul	Fev/2020	Jan/2020	Dez/2019	Nov/2019	Out/2019	Set/2019	Ago/2019	Jul/2019
<b>Volume Disponibilizado</b>	1.136.261	1.156.708	1.169.374	1.095.385	1.087.534	1.073.819	1.105.668	1.055.441
<b>Volume Faturado</b>	574.511	574.615	530.192	531.374	474.008	479.580	494.151	431.234

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



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

No município de Sapucaia do Sul, existe uma ETE em operação:

ETE- COHAB que atende o Conjunto Habitacional COHAB, com atendimento à 12.349 habitantes. O volume de esgoto coletado e tratado neste sistema no período de julho/19 a novembro/20 foi de 284.763 m<sup>3</sup>. A partir de dezembro/20 os dados são de responsabilidade da Metrosul.

#### **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.
Administrador	01	
Agente Administrativo	08	
Estagiário	03	
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	04	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	23	



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

<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 Civil	01	
Engenheiro Mecânico	01	
Técnico Eletrotécnico	02	
Técnico Eletromecânico	01	
Técnico Mecânico	04	
Agente de Serviços Operacionais	01	

**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	03/07/2020	13:30	03/07/2020	16:17	03/07/2020	18:16	CARLOS FANTINEL - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	BOA VISTA, COBESPE, IPIRANGA, VILA VERDE, WALDEREZ	04:46	Não
SAPUCAIA DO SUL	18/07/2020	15:30	19/07/2020	02:00	19/07/2020	02:00	BORGES DE MEDEIROS - Reservatório de Água	Alto Consumo	600	CARIOCA, JARDIM EUROPA, NASCER DO SOL, PARQUE JOEL, ZOOLOGICO	10:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	20/07/2020	08:20	20/07/2020	15:25	20/07/2020	15:27	PADRE REUS - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	CAPÃO DA CRUZ, PRIMOR, WALDEREZ	07:07	Não
SAPUCAIA DO SUL	20/07/2020	16:30	20/07/2020	18:00	20/07/2020	21:00	SEBASTIAO FAUT - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	FORTUNA	04:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	21/07/2020	08:20	21/07/2020	16:21	21/07/2020	18:19	MARECHAL DEODORO - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	CENTRO, PARAÍSO	09:59	Não
SAPUCAIA DO SUL	21/07/2020	08:20	21/07/2020	14:42	21/07/2020	16:42	PADRE REUS - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	CAPÃO DA CRUZ, PRIMOR, WALDEREZ	08:22	Não
SAPUCAIA DO SUL	22/07/2020	08:30	22/07/2020	17:36	22/07/2020	19:36	SAO GABRIEL - Rede de Água	Substituição de Registro	600	BELA VISTA, VARGAS	11:06	Não
SAPUCAIA DO SUL	26/07/2020	14:30	26/07/2020	16:00	26/07/2020	17:00	NAIR DA SILVA RUFINO - Booster	Atos de Vandalismo	300	JARDIM EUROPA, LOMBA DA PALMEIRA	02:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	29/07/2020	09:15	29/07/2020	11:30	29/07/2020	12:30	MARCILIO DIAS - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	200	FREITAS, SIAL	03:15	Não
SAPUCAIA DO SUL	31/07/2020	08:30	31/07/2020	11:32	31/07/2020	12:00	PADRE REUS - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	BOTAFOGO, CAPÃO DA CRUZ, CENTRO, PRIMOR	03:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	03/08/2020	14:30	03/08/2020	15:54	03/08/2020	18:00	MANOEL SERAFIM - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	CAPÃO DA CRUZ, CENTRO, PRIMOR	03:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	05/08/2020	14:00	05/08/2020	16:21	05/08/2020	16:00	CRISSIUMAL - Rede de Água	Rompimento de Rede	300	LOTEAMENTO PADRE REUS, LUIZ PASTEUR	02:00	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	15/08/2020	08:00	15/08/2020	17:00	15/08/2020	17:30	MARCILIO DIAS - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	500	FREITAS, RES. ENCOSTA DA FLORESTA, SIAL	09:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	17/08/2020	08:30	17/08/2020	15:45	17/08/2020	17:27	ISDRALIT - Rede de Água	Rompimento de Rede	3000	CARIOCA, COLONIAL, PESQUEIRO, ZOOLOGICO	08:57	Não
SAPUCAIA DO SUL	19/08/2020	13:30	19/08/2020	15:21	19/08/2020	15:21	PRIMOR - Rede de Água	Rompimento de Rede	100	CENTRO, PRIMOR	01:51	Não
SAPUCAIA DO SUL	25/08/2020	08:00	25/08/2020	11:31	25/08/2020	12:00	MAUA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	300	BELA VISTA, GARIMPO, MAUA, VARGAS	04:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	26/08/2020	14:20	26/08/2020	21:26	26/08/2020	21:00	ALFREDO SCHARLAU - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	COHAB BLOCOS, COHAB CASAS, SAO CARLOS, VILA FELIZ	06:40	Não
SAPUCAIA DO SUL	30/08/2020	06:00	30/08/2020	10:00	30/08/2020	14:00	- ETA	Manutenção Preventiva	56941	TODA A LOCALIDADE	08:00	Sim
SAPUCAIA DO SUL	02/09/2020	11:00	02/09/2020	11:48	02/09/2020	16:00	MONTENEGRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	300	PRIMOR	05:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	02/09/2020	14:45	02/09/2020	18:00	02/09/2020	19:00	BORGES DE MEDEIROS - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Problemas Eletromecânicos	750	CARIOCA, PARQUE JOEL, ZOOLOGICO	04:15	Não
SAPUCAIA DO SUL	05/09/2020	10:00	05/09/2020	17:00	05/09/2020	18:00	- Sistema de Abastecimento	Rompimento de Rede	500	PEDRO SIMON	08:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	07/09/2020	22:00	08/09/2020	01:00	08/09/2020	03:00	BORGES DE MEDEIROS - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	700	CARIOCA, PARQUE JOEL	05:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	13/09/2020	09:30	13/09/2020	15:00	13/09/2020	16:00	BORGES DE MEDEIROS - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	351	CARIOCA, PARQUE JOEL, ZOOLOGICO	06:30	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	17/09/2020	13:00	17/09/2020	17:00	17/09/2020	18:00	BORGES DE MEDEIROS - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Substituição de Bomba	700	CARIOCA,PESQUEIRO,ZOOLÓGICO	05:00	Sim
SAPUCAIA DO SUL	19/09/2020	14:00	19/09/2020	17:00	19/09/2020	18:00	TROPEIROS - Rede de Água	Rompimento de Rede	3000	CAMBOIM,JARDIM AMÉRICA,NOVA SAPUCAIA,PASQUALINI	04:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	20/09/2020	09:00	20/09/2020	11:53	20/09/2020	13:53	CIRO SILVA - Rede de Água	Rompimento de Rede	3000	CAMBOIM,JARDIM AMÉRICA,PASQUALINI	04:53	Não
SAPUCAIA DO SUL	21/09/2020	10:40	21/09/2020	11:40	21/09/2020	11:42	FREI HENRIQUE DE COIMBRA - Rede de Água	Rompimento de Rede	300	WALDEREZ	01:02	Não
SAPUCAIA DO SUL	23/09/2020	10:30	23/09/2020	13:42	23/09/2020	15:42	PACHECO NETO - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	800	VARGAS	05:12	Não
SAPUCAIA DO SUL	26/09/2020	09:00	26/09/2020	15:00	26/09/2020	17:00	ARGEMIRO RIBEIRO MOREIRA - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	3500	BOA VISTA,NOVA SAPUCAIA	08:00	Sim
SAPUCAIA DO SUL	05/10/2020	14:00	05/10/2020	17:48	05/10/2020	19:00	JUSTINO CAMBOIM - Rede de Água	Ligação Nova	1500	CAMBOIM,JARDIM AMÉRICA	05:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	06/10/2020	08:00	06/10/2020	23:57	07/10/2020	01:00	LAURENTINO JULIANO - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	CAMBOIM,CENTRO,NOVA SAPUCAIA,PARAÍSO,PRIMOR	17:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	06/10/2020	16:30	06/10/2020	18:00	06/10/2020	20:00	BORGES DE MEDEIROS - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	751	CARIOCA,PARQUE JOEL,ZOOLÓGICO	03:30	Sim
SAPUCAIA DO SUL	09/10/2020	10:00	09/10/2020	12:08	09/10/2020	12:00	SANTA RITA DE CASSIA - Rede de Água	Rompimento de Rede	200	LOTEAMENTO AMOBEM,SANTA LUZIA,VARGAS	02:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	13/10/2020	10:00	13/10/2020	13:33	13/10/2020	15:33	MARECHAL DEODORO - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	BOTAFOGO,CAMBOIM,CENTRO,NOVA SAPUCAIA,PARAÍSO,PRIMOR	05:33	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	21/10/2020	14:00	21/10/2020	20:30	21/10/2020	22:29	TENENTE TIMBAUVA - Rede de Água	Rompimento de Rede	100	CAPÃO DA CRUZ, PRIMOR	08:29	Não
SAPUCAIA DO SUL	22/10/2020	18:40	22/10/2020	22:00	22/10/2020	22:00	- Rede de Água	Rompimento de Rede	500	CAPÃO DA CRUZ, NOVA SAPUCAIA, WALDEREZ	03:20	Não
SAPUCAIA DO SUL	23/10/2020	09:00	23/10/2020	10:12	23/10/2020	10:13	SANTA RITA DE CASSIA - Rede de Água	Rompimento de Rede	100	LOTEAMENTO AMOBEM, VARGAS	01:13	Não
SAPUCAIA DO SUL	28/10/2020	15:00	28/10/2020	16:53	28/10/2020	18:00	FREI CANECA - Rede de Água	Rompimento de Rede	100	KURASHIKI, VACCHI	03:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	03/11/2020	09:00	03/11/2020	10:20	03/11/2020	12:00	RODRIGUES ALVES - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	DIEHL, GETÚLIO VARGAS, SILVA	03:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	07/11/2020	11:00	08/11/2020	20:00	08/11/2020	22:00	KURASHIKI - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	4000	CARIOCA, COLONIAL, FORTUNA, HORTO FLORESTAL	35:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	11/11/2020	12:00	12/11/2020	08:21	11/11/2020	23:59	BR-116 - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	CARIOCA, COHAB BLOCOS, COLONIAL, FORTUNA, HORTO FLORESTAL, LOTEAMENTO MEIRELLES, PRIMAVERA	11:59	Não
SAPUCAIA DO SUL	12/11/2020	09:30	12/11/2020	16:29	12/11/2020	18:29	BR-116 - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	CARIOCA, COHAB BLOCOS, COLONIAL, FORTUNA, HORTO FLORESTAL, LOTEAMENTO MEIRELLES, PRIMAVERA	08:59	Não
SAPUCAIA DO SUL	12/11/2020	10:00	12/11/2020	11:54	12/11/2020	12:00	PALMARES - Rede de Água	Rompimento de Rede	250	PASQUALINI	02:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	15/11/2020	11:00	15/11/2020	20:00	15/11/2020	22:00	BEIJA-FLOR - Rede de Água	Rompimento de Rede	1200	COLINA VERDE	11:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	16/11/2020	09:30	17/11/2020	08:08	17/11/2020	12:47	PADRE REUS - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	CAPÃO DA CRUZ, PEDRO SIMON, PRIMOR	27:17	Não
SAPUCAIA DO SUL	18/11/2020	16:30	18/11/2020	20:07	18/11/2020	22:07	NOBREGA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	DIEHL, SANTA CATARINA, SILVA	05:37	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	19/11/2020	11:00	19/11/2020	15:43	19/11/2020	13:00	NOBREGA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	DIEHL,GETULIO VARGAS,SILVA,TRÉS PORTOS	02:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	21/11/2020	08:20	21/11/2020	09:30	21/11/2020	10:00	DOS TUCANOS - Rede de Água	Rompimento de Rede	300	COLINA VERDE	01:40	Não
SAPUCAIA DO SUL	26/11/2020	10:30	26/11/2020	13:38	26/11/2020	12:00	NOBREGA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	DIEHL,GETULIO VARGAS,SILVA,TRÉS PORTOS	01:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	26/11/2020	14:45	26/11/2020	17:49	26/11/2020	17:00	MACHADO DE ASSIS - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	VACCHI	02:15	Não
SAPUCAIA DO SUL	30/11/2020	13:30	30/11/2020	16:29	30/11/2020	17:00	LUCIO BITTENCOURT - Rede de Água	Rompimento de Rede	3000	CARIOCA,COLONIAL,FORMIGUEIRO,FORTUNA,LOTEAMENTO MEIRELLES,PESQUEIRO,PRIMAVERA I,PRIMAVERA II,SÃO JORGE,VACCHI,VILA FELIZ	03:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	01/12/2020	10:15	01/12/2020	15:49	01/12/2020	17:00	JOAO PEREIRA DE VARGAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	NOVA SAPUCAIA,VILA VERDE	06:45	Não
SAPUCAIA DO SUL	02/12/2020	13:30	02/12/2020	16:15	02/12/2020	18:15	ALFREDO JULIANO - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	CAPÃO DA CRUZ,PEDRO SIMON,PRIMOR,WALDEREZ	04:45	Não
SAPUCAIA DO SUL	03/12/2020	10:30	03/12/2020	13:00	03/12/2020	18:00	- Sistema de Abastecimento	Problemas Elétricos	57355	TODA A LOCALIDADE	07:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	03/12/2020	18:15	03/12/2020	21:00	03/12/2020	21:00	- Reservatório de Água	Baixa Reservação	16420	BELA VISTA,BOA VISTA,CARIOCA,COLINA VERDE,FREITAS,GETULIO VARGAS,IPIRANGA,JARDIM AMÉRICA,JARDIM EUROPA,NASCER DO SOL,SIAL,SÃO JOSÉ,ZOOLOGICO	02:45	Não
SAPUCAIA DO SUL	04/12/2020	10:45	04/12/2020	22:00	04/12/2020	22:00	- Sistema de Abastecimento	Baixa Reservação	1200	VARGAS,VILA FELIZ	11:15	Não
SAPUCAIA DO SUL	15/12/2020	10:00	15/12/2020	18:00	15/12/2020	19:00	DOUTOR JULIO CASADO - Rede de Água	Rompimento de Rede	300	FREITAS,SIAL	09:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	16/12/2020	11:00	16/12/2020	18:00	16/12/2020	19:00	ERNESTO RECKTENWALD - Rede de Água	Rompimento de Rede	700	BOA VISTA,IPIRANGA,SILVA	08:00	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	20/12/2020	10:15	20/12/2020	13:51	20/12/2020	13:00	EDEMAR ANTUNES - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	COHAB,PIRATINI	02:45	Não
SAPUCAIA DO SUL	21/12/2020	09:50	21/12/2020	12:00	21/12/2020	13:00	CABRALIA - Rede de Água	Rompimento de Rede	700	NOVA SAPUCAIA,VILA VERDE	03:10	Não
SAPUCAIA DO SUL	22/12/2020	08:30	22/12/2020	11:30	22/12/2020	13:00	AMERICO VESPUCIO - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Problemas Eletromecânicos	3000	BOA VISTA,IPIRANGA	04:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	22/12/2020	15:00	22/12/2020	17:00	22/12/2020	18:00	DIOGO FEIJO - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	DIEHL,GETÚLIO VARGAS,SANTA CATARINA,SILVA,TRÊS PORTOS	03:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	22/12/2020	16:00	22/12/2020	19:00	22/12/2020	20:00	AMERICO VESPUCIO - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Problemas Eletromecânicos	1500	BOA VISTA,IPIRANGA,NASCER DO SOL,PARQUE DOS ANJOS,TERRA NOVA	04:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	23/12/2020	14:40	23/12/2020	16:00	23/12/2020	17:00	TROPEIROS - Rede de Água	Rompimento de Rede	800	LARANJEIRAS,PASQUALINI	02:20	Não
SAPUCAIA DO SUL	24/12/2020	13:00	24/12/2020	22:00	24/12/2020	22:00	- EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Problemas Eletromecânicos	1300	IPIRANGA,NASCER DO SOL	09:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	24/12/2020	16:00	24/12/2020	16:30	24/12/2020	23:59	CORONEL THEODOMIRO PORTO DA FONSECA - Reservatório de Água	Problemas Eletromecânicos	900	NASCER DO SOL	07:59	Não
SAPUCAIA DO SUL	24/12/2020	16:00	24/12/2020	23:59	24/12/2020	23:59	- Reservatório de Água	Baixa Reservação	500	LOTEAMENTO LUIZ PASTEUR	07:59	Não
SAPUCAIA DO SUL	06/01/2021	15:00	06/01/2021	19:00	06/01/2021	20:00	JOAO OLIMPIO DA SILVEIRA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	500	DIEHL,GETÚLIO VARGAS,TRÊS PORTOS	05:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	14/01/2021	08:00	14/01/2021	12:00	14/01/2021	13:00	MAJOR DE SOUZA LIMA - Rede de Água	Rompimento de Rede	800	LOTEAMENTO ANCHIETA,SÃO JOSÉ	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	14/01/2021	08:00	14/01/2021	16:00	14/01/2021	17:00	RS 118 - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	1500	BOA VISTA, IPIRANGA, JOÃO DE BARRO, LARANJEIRAS, VILA VERDE, WALDEREZ	09:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	14/01/2021	17:15	14/01/2021	19:13	14/01/2021	21:13	BELO HORIZONTE - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	500	BELA VISTA, GARIMPO, MAÚA	03:58	Não
SAPUCAIA DO SUL	18/01/2021	09:00	18/01/2021	16:00	18/01/2021	18:00	JORGE LACERDA - Rede de Água	Rompimento de Rede	2500	CENTRO, COHAB CASAS, FREITAS, PIRATINI, RES. ENCOSTA DA FLORESTA, SIAL, SÃO JOSÉ	09:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	19/01/2021	11:00	19/01/2021	16:00	19/01/2021	17:00	TRINDADE - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	BOTAFOGO, CAMBOIM, CAPÃO DA CRUZ, CENTRO, NOVA SAPUCAIA, PARAÍSO	06:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	22/01/2021	16:15	22/01/2021	19:00	22/01/2021	19:30	JOAO OLIMPIO DA SILVEIRA - Rede de Água	Rompimento de Rede	300	TRÊS PORTOS	03:15	Não
SAPUCAIA DO SUL	26/01/2021	09:00	26/01/2021	16:00	26/01/2021	17:00	CRUZEIRO DO SUL - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	COLINA VERDE, LOTEAMENTO AMOBEM, SANTA LUZIA, VARGAS	08:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	27/01/2021	15:00	27/01/2021	20:00	27/01/2021	23:30	PADRE CLARET - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	500	LUIZ PASTEUR, PEDRO SIMON, WALDEREZ	08:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	02/02/2021	08:30	02/02/2021	16:00	02/02/2021	18:00	FREI DAMIAO - Adutora de Água Tratada	Rompimento de Adutora	20000	BELA VISTA, COLINA VERDE, GARIMPO, LOTEAMENTO AMOBEM, MORADAS DA COLINA, PARQUE JOEL, RECANTO DA AMIZADE, SANTA LUZIA, VARGAS	09:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	03/02/2021	13:00	03/02/2021	17:00	03/02/2021	18:00	CORONEL THEODOMIRO PORTO DA FONSECA - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	NOVA SAPUCAIA, VILA VERDE	05:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	09/02/2021	13:00	09/02/2021	18:00	09/02/2021	19:00	MARQUES DE CARAVELAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	GETÚLIO VARGAS, TRÊS PORTOS	06:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	13/02/2021	10:00	13/02/2021	15:00	13/02/2021	16:00	OTACILIO JOSE LUCAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	VILA TRENSURB	06:00	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	14/02/2021	11:30	14/02/2021	17:00	14/02/2021	18:30	MARQUES DE CARAVELAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	850	GETÚLIO VARGAS,SILVA,TRÊS PORTOS	07:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	17/02/2021	10:50	17/02/2021	12:47	17/02/2021	14:47	PINHEIRO MACHADO - Rede de Água	Rompimento de Rede	2500	DIEHL,SANTA CATARINA,SILVA,TRÊS PORTOS	03:57	Não
SAPUCAIA DO SUL	18/02/2021	20:00	18/02/2021	21:57	18/02/2021	21:30	MANOEL FERREIRA CARDOSO - Rede de Água	Rompimento de Rede	400	DAS ROSAS	01:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	22/02/2021	08:40	22/02/2021	19:00	23/02/2021	03:00	- EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	3000	DAS ROSAS,IPIRANGA,JARDIM EUROPA,NOVA SAPUCAIA	18:20	Não
SAPUCAIA DO SUL	23/02/2021	15:00	23/02/2021	16:46	23/02/2021	18:00	SEBASTIAO FAUT - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	FORTUNA	03:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	05/03/2021	10:00	05/03/2021	11:46	05/03/2021	13:46	SAPUCAIA - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	CAPÃO DA CRUZ,CENTRO,NOVA SAPUCAIA,PEDRO SIMON	03:46	Não
SAPUCAIA DO SUL	10/03/2021	08:00	10/03/2021	16:16	10/03/2021	18:15	SAO GABRIEL - Rede de Água	Interligação de Rede	2000	BELA VISTA,COLINA VERDE,GARIMPO,RECANTO DA AMIZADE,VARGAS	10:15	Sim
SAPUCAIA DO SUL	18/03/2021	09:00	22/03/2021	13:27	22/03/2021	15:26	SAO GABRIEL - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	BELA VISTA,GARIMPO,MAÚA,RECANTO DA AMIZADE,VARGAS	102:26	Não
SAPUCAIA DO SUL	22/03/2021	09:00	22/03/2021	11:45	22/03/2021	11:47	SAO GABRIEL - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	BELA VISTA,RECANTO DA AMIZADE,VARGAS	02:47	Não
SAPUCAIA DO SUL	01/04/2021	10:00	01/04/2021	12:56	01/04/2021	14:56	WANDA LAURA BEILFUSS GEHRKE - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	PARQUE DOS ANJOS	04:56	Não
SAPUCAIA DO SUL	06/04/2021	14:30	06/04/2021	17:27	06/04/2021	18:00	TERESINA - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	BELA VISTA,VARGAS	03:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	16/04/2021	10:00	16/04/2021	11:16	16/04/2021	13:00	PADRE REUS - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	BOTAFOGO,CAPÃO DA CRUZ,CENTRO,PRIMOR	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	20/04/2021	07:00	20/04/2021	14:00	20/04/2021	15:00	MANOEL SERAFIM - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	BOTAFOGO,CAPÃO DA CRUZ,CENTRO,CHARRUA,PARAÍSO,PRIMOR	08:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	28/04/2021	15:00	28/04/2021	16:58	28/04/2021	19:00	LINDOLFO COLLOR - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	BOTAFOGO,CAPÃO DA CRUZ,CENTRO,PRIMOR	04:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	29/04/2021	08:00	29/04/2021	12:00	29/04/2021	14:00	SAO GABRIEL - Rede de Água	Interligação de Rede	1400	BELA VISTA,VARGAS	06:00	Sim
SAPUCAIA DO SUL	29/04/2021	09:30	29/04/2021	13:22	29/04/2021	13:30	MANOEL SERAFIM - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	BOTAFOGO,CAPÃO DA CRUZ,CENTRO,PRIMOR	04:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	03/05/2021	16:00	04/05/2021	08:43	04/05/2021	09:31	ALFREDO SCHARLAU - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	COHAB BLOCOS,COHAB CASAS,SAO CARLOS,VILA FELIZ	17:31	Não
SAPUCAIA DO SUL	07/05/2021	10:00	07/05/2021	11:13	07/05/2021	13:12	CATUIPE - Rede de Água	Rompimento de Rede	800	FORTUNA	03:12	Não
SAPUCAIA DO SUL	11/05/2021	10:30	11/05/2021	13:52	11/05/2021	12:00	DOS SINOS - Rede de Água	Rompimento de Rede	400	BOA VISTA,IPIRANGA	01:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	14/05/2021	10:00	14/05/2021	12:17	14/05/2021	12:00	PEDRO ALVAREZ CABRAL - Rede de Água	Rompimento de Rede	400	DIEHL,VACCHI	02:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	18/05/2021	15:30	20/05/2021	11:00	20/05/2021	12:00	JOAO FULGENCIO - Rede de Água	Rompimento de Ramal (Causado pela Prefeitura)	300	BOA VISTA	44:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	26/05/2021	08:00	26/05/2021	17:00	26/05/2021	18:00	RS 118 - Rede de Água	Interligação de Rede	400	BOA VISTA	10:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	27/05/2021	10:30	27/05/2021	12:00	27/05/2021	13:00	MANOEL SERAFIM - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	BOTAFOGO,CAPÃO DA CRUZ,CENTRO,PRIMOR	02:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	31/05/2021	15:30	31/05/2021	19:00	31/05/2021	20:00	ROBERTO MOREIRA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	300	BOA VISTA,LIONS CLUB,LOTEAMENTO LUIZ PASTEUR,NAZÁRIO	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	01/06/2021	20:30	02/06/2021	18:00	02/06/2021	19:00	JOAO FULGENCIO - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	300	BOA VISTA,LUIZ PASTEUR	22:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	03/06/2021	09:10	03/06/2021	12:21	03/06/2021	14:20	MANOEL SERAFIM - Rede de Água	Rompimento de Rede	300	PRIMOR	05:10	Não
SAPUCAIA DO SUL	17/06/2021	08:00	17/06/2021	15:00	17/06/2021	16:00	RS 118 - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	300	BOA VISTA,LOTEAMENTO LUIZ PASTEUR	08:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	20/06/2021	02:00	20/06/2021	06:00	20/06/2021	09:00	- ETA	Manutenção Corretiva	57413	TODA A LOCALIDADE	07:00	Sim
SAPUCAIA DO SUL	23/06/2021	14:00	23/06/2021	17:00	23/06/2021	18:00	RS 118 - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	300	BOA VISTA,LUIZ PASTEUR	04:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	24/06/2021	09:00	24/06/2021	11:00	24/06/2021	12:00	RS 118 - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	300	BOA VISTA,LUIZ PASTEUR	03:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	24/06/2021	13:30	24/06/2021	18:30	24/06/2021	19:00	IRMA EDWIGES - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	500	JARDIM AMÉRICA,LOMBA DA PALMEIRA,PARQUE DOS ANJOS	05:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	29/06/2021	08:30	29/06/2021	16:30	29/06/2021	17:00	JUVENTINO MACHADO - Rede de Água	Rompimento de Rede	300	IPIRANGA,NASCER DO SOL,NOVO HORIZONTE	08:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	30/06/2021	13:30	30/06/2021	17:30	30/06/2021	18:00	TROPEIROS - Rede de Água	Rompimento de Rede	400	CAMBOIM,JARDIM AMÉRICA,PASQUALINI,RES. CALDAS JUNIOR	04:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	01/07/2021	09:30	01/07/2021	15:00	01/07/2021	16:00	RS 118 - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	300	BOA VISTA,LUIZ PASTEUR	06:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	02/07/2021	14:00	02/07/2021	17:00	02/07/2021	17:30	TROPEIROS - Rede de Água	Rompimento de Rede	400	CAMBOIM,JARDIM AMÉRICA,PASQUALINI,RES. CALDAS JUNIOR	03:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	05/07/2021	13:00	05/07/2021	16:30	05/07/2021	17:30	QUINTINO BOCAIUVA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	1400	BOA VISTA,IPIRANGA,LUIZ PASTEUR,VILA VERDE	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	07/07/2021	09:00	07/07/2021	11:00	07/07/2021	12:00	RS 118 - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	300	BOA VISTA,LUIZ PASTEUR	03:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	09/07/2021	09:30	09/07/2021	11:30	09/07/2021	11:32	CORONEL THEODOMIRO P FONSECA - Rede de Água	Rompimento de Rede	3400	BOA VISTA,IPIRANGA,JOÃO DE BARRO,LARANJEIRAS,LUIZ PASTEUR,PASQUALINI,VILA VERDE	02:02	Não
SAPUCAIA DO SUL	10/07/2021	11:30	10/07/2021	20:00	10/07/2021	22:00	ALEGRETE - Rede de Água	Rompimento de Rede	3000	CENTRO,PARQUE DO TRABALHADOR	10:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	10/07/2021	14:35	10/07/2021	15:47	10/07/2021	16:30	CUIABA - Rede de Água	Rompimento de Rede	300	BELA VISTA,GARIMPO	01:55	Não
SAPUCAIA DO SUL	12/07/2021	09:00	12/07/2021	19:45	12/07/2021	21:44	SANTA LUZIA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	PARQUE JOEL,VARGAS	12:44	Não
SAPUCAIA DO SUL	13/07/2021	09:00	13/07/2021	11:30	13/07/2021	12:00	CACAPAVA - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	VARGAS	03:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	13/07/2021	14:50	13/07/2021	15:50	13/07/2021	16:00	PARATI - Rede de Água	Rompimento de Rede	350	VARGAS	01:10	Não
SAPUCAIA DO SUL	14/07/2021	14:00	14/07/2021	16:00	14/07/2021	17:00	RS 118 - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	300	BOA VISTA,LOTEAMENTO LUIZ PASTEUR	03:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	16/07/2021	10:00	16/07/2021	13:00	16/07/2021	14:00	RS 118 - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	BOA VISTA	04:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	20/07/2021	09:00	20/07/2021	11:00	20/07/2021	11:30	DOS SINOS - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	BOA VISTA,IPIRANGA	02:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	21/07/2021	12:00	21/07/2021	12:30	21/07/2021	14:00	ARGEMIRO RIBEIRO MOREIRA - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	10700	BOA VISTA,NOVA SAPUCAIA	02:00	Não



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

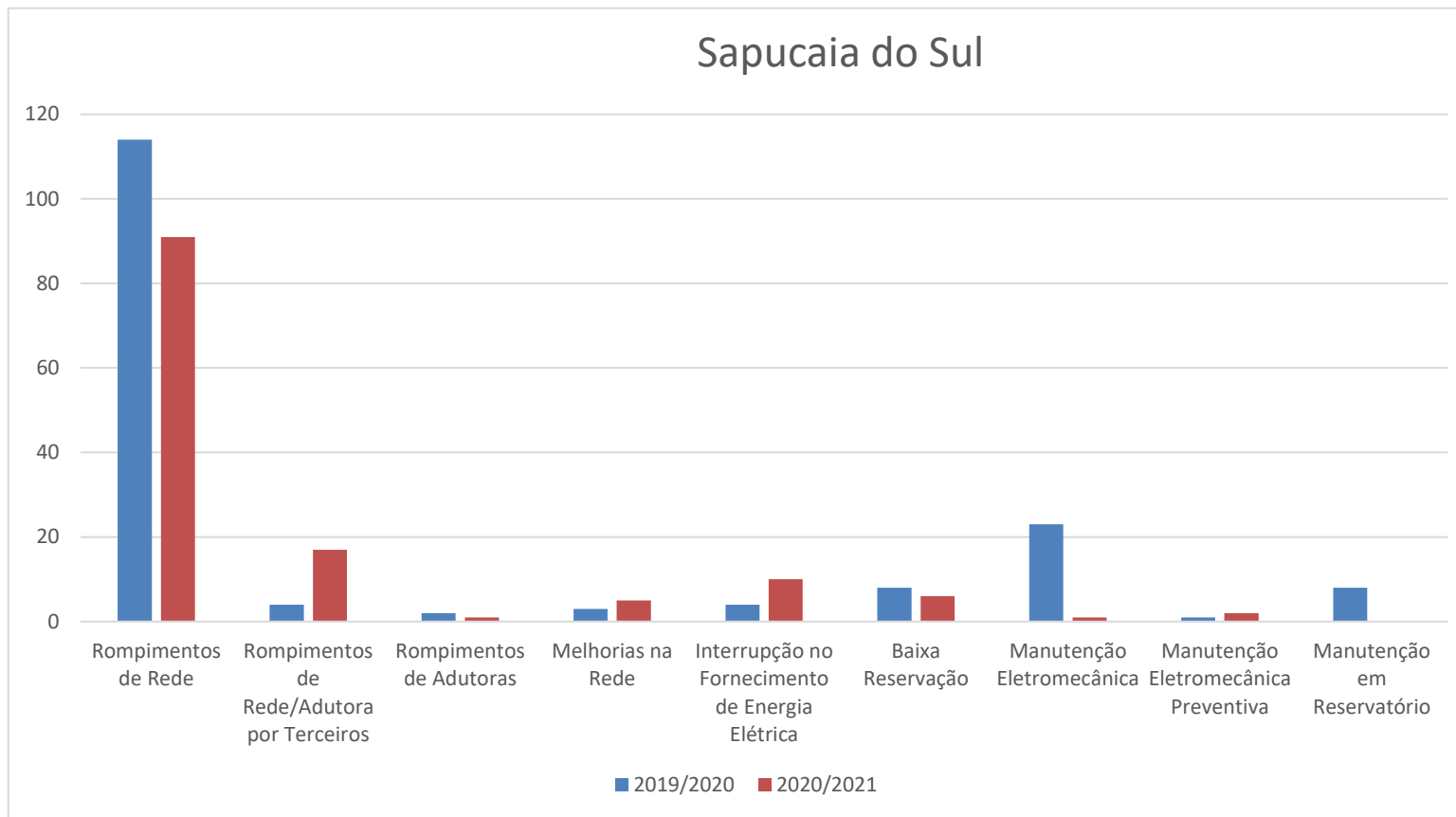
Município	Início da ocorrência		Término do conserto		Previsão de normalização		Local da Ocorrência	Causa da Interrupção	Economias possivelmente atingidas	Bairros com possibilidade de desabastecimento ou pouca pressão	Tempo	Programada
SAPUCAIA DO SUL	22/07/2021	10:30	22/07/2021	18:00	22/07/2021	19:00	RS 118 - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	300	BOA VISTA,LUIZ PASTEUR	08:30	Não
SAPUCAIA DO SUL	28/07/2021	10:30	28/07/2021	12:00	28/07/2021	12:30	FORMIGUEIRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	FORTUNA	02:00	Não
SAPUCAIA DO SUL	30/07/2021	09:30	30/07/2021	16:30	30/07/2021	17:00	MAJOR DE SOUZA LIMA - Rede de Água	Rompimento de Rede	700	JARDIM ANCHIETA,SÃO JOSÉ	07:30	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>Julho/2019 a Junho/2020</b>	<b>167</b>
<b>Julho/2020 a Junho/2021</b>	<b>133</b>
<b>Julho/2019 a Junho/2021</b>	<b>300</b>

A Figura 1 apresenta os motivos das falhas operacionais que geraram falta de água em Sapucaia do Sul nos períodos entre julho/2019 a junho/2021.

**Figura 1 – Ocorrências em Sapucaia do Sul – período 2019/2020 e período 2020/2021**



**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 DE PRESSÃO - SAPUCAIA DO SUL**

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

As pressões são monitoradas 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 Sapucaia do Sul 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 serão 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, 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. Localizado o vazamento é emitida ordem de serviço para conserto.





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

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-COP082-001 – Supervisão de Centro de Controle Operacional.

#### Pesquisa de Vazamentos Não Visíveis

Uma vez que o operador do CCO identifica indícios de vazamentos, os quais 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 de 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, pavimentação e instalações de postes.

As ações para evitar o rompimento de rede de água em decorrência de outras obras são as disponibilizações de informações das redes 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, para as Unidades de Saneamento e para a Coordenadoria.

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

O programa objetiva os seguintes principais pontos:

- Reduzir custos de produção, diminuindo o valor final do produto (preço justo);
- Implantar novo sistema de controle de faturas;
- Aquisição de energia através do Ambiente de Contratação Livre – ACL;
- Melhorar os indicadores de eficiência e de perdas, reduzindo os custos de captação, tratamento e distribuição, buscando como consequência a redução dos valores finais de produção;
- Capacitar funcionários da Corsan para a gestão da energia;
- Aquisição de equipamentos sempre mais eficientes e que possibilitem uma melhor operação dos sistemas;
- Acompanhamento de indicadores de eficiência como kWh/m<sup>3</sup> para identificação de sistemas críticos;
- Implantação de unidades de geração por fontes renováveis, a fim de reduzir a conta de energia, minimizando o impacto da tarifa do saneamento;

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

No SAA Sapucaia do Sul, foram tomadas as seguintes medidas:

- Substituição de motores por equipamentos de alto rendimento;
- Instalação de conversores de frequência 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;

- 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 município de Sapucaia do Sul é abastecido pela ETA Esteio. O monitoramento da qualidade da água distribuída é realizado pelos funcionários que atuam na ETA Esteio e funcionários que atuam no Departamento de Ensaios e Apoio Laboratorial (DEAL) em Porto Alegre.

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 14 da Portaria GM/MS nº 888 de 4 de maio de 2021, que alterou o Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 do Ministério da Saúde de 03/10/17. Em cada amostra são realizadas análises microbiológicas e físico-químicas, sendo estas: turbidez, cor, cloro residual livre, pH, odor e gosto. Trimestralmente são realizadas análises de produtos secundários da desinfecção em algumas amostras e demais parâmetros se houver detecção na saída do tratamento.

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

A captação da ETA Esteio fica localizada no Rio do Sinos e o monitoramento da água bruta é realizado pela ETA Esteio e pelo 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 bimensalmente 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.**

A responsabilidade pela operação da ETE Vicinal Cohab passou a ser da empresa parceira Metrosul Ambiental desde dezembro de 2020.

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

A CORSAN não realiza mais o monitoramento no manancial que recebe esgoto da ETE Vicinal Cohab desde dezembro de 2020.

#### **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.**

Segue abaixo a listagem dos 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 METÓDO 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	MARCHA 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.**

Segue a lista de procedimentos operacionais de manutenção de rede:

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

#### **4.7 Relatório Operacional Analítico da ETA**

O monitoramento da qualidade das etapas de tratamento na ETA e da água distribuída atende aos parâmetros e frequências estabelecidas no Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 do Ministério da Saúde. Os resultados das análises efetuadas no laboratório da Estação de Tratamento (parâmetros operacionais) e no Laboratório Central de Águas - DEAL (demais parâmetros físicos,



químicos e biológicos) são compilados em documentos/relatórios, os quais são sistematicamente enviados/disponibilizados pelo sistema Vigiágua (órgãos de vigilância sanitária estadual e municipal) – conforme preconizado na legislação vigente. Além disso, no momento da fiscalização, nossos sistemas de controle informatizados poderão ser acessados pela equipe de fiscalização.

#### **4.7 Relatório Operacional Analítico da ETA**

O monitoramento da qualidade das etapas de tratamento na ETA e da água distribuída atende aos parâmetros e frequências estabelecidas no Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 do Ministério da Saúde. Os resultados das análises efetuadas no laboratório da Estação de Tratamento (parâmetros operacionais) e no Laboratório Central de Águas - DEAL (demais parâmetros físicos, químicos e biológicos) são compilados em documentos/relatórios, os quais são sistematicamente enviados/disponibilizados pelo sistema Vigiágua (órgãos de vigilância sanitária estadual e municipal) – conforme preconizado na legislação vigente. Além disso, no momento da fiscalização, nossos sistemas de controle informatizados poderão ser acessados pela equipe de fiscalização.

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

Devido à pandemia, não foi possível realizar as limpezas no período de 2020. Em anexo encontram-se os laudos das limpezas realizadas nos reservatórios de Sapucaia do Sul no ano de 2021 até o presente momento (C.L. 89/2021). Já está sendo prevista a limpeza dos demais reservatórios para os próximos meses.

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

Segue em anexo os resultados mensais da 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.

#### **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 em processo de elaboração.

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

A responsabilidade pela operação dos sistemas de esgoto sanitário passou a ser da empresa parceira Metrosul Ambiental desde dezembro de 2020.

### **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, ou transportados para o Departamento Manutenção Eletromecânica onde são realizadas as manutenções pela equipe de técnicos do departamento. Manutenções realizadas no período dos últimos 12 meses: IF- GMB 30 (EBAT-09), IF- GMB 31 (EBAT-09), IF- GMB 32 (EBAT-09), IF- GMB 33 (EBAT-10), IF- GMB 34 (EBAT-10) e IF- GMB 35 (EBAT-10).

- Grupos Motobomba

Os GMBs são removidos dos locais de operação e transportados para o Departamento Manutenção Eletromecânica onde são realizadas as manutenções pela equipe de técnicos do departamento, ou efetuada a substituição por outro equipamento equivalente. Manutenções realizadas no período dos últimos 12 meses: GMB 30 (EBAT-09), GMB 31 (EBAT-09), GMB 32 (EBAT-09), GMB 33 (EBAT-10), GMB 34 (EBAT-10) e GMB 35 (EBAT-10).

- 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.

Manutenção em Redes de Água

As manutenções de redes de água são de responsabilidade das equipes operacionais da Unidade de Saneamento 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.

### **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
Sapucaia do Sul	R\$ 57.451,00	R\$ 1.744.552,24	R\$ 138.306,31
<b>Total Geral - 12 Mesas</b>			<b>R\$ 1.940.309,55</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.

Atenciosamente,

**Ilson Brasil  
Behling -  
Eng. Civil**

Assinado de forma digital por Ilson Brasil Behling - Eng. Civil  
Dados: 2021.08.11 08:28:22 -03'00'

**Alexandre  
Madeira  
Calvetti**

Assinado de forma digital por Alexandre Madeira Calvetti  
Dados: 2021.08.11 09:10:25 -03'00'



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

Informação 10/2021 – COP-ES

Esteio, 04 de agosto de 2021.

Ao

Departamento de Operação e Manutenção – DEOM/MET

Ref.: Resposta ao Ofício Nº 184/2021-AGESAN – Fiscalização Técnica Sapucaia do Sul.

Vimos por meio deste encaminhar as respostas em atenção ao Ofício Nº 184/2021-AGESAN – Fiscalização Técnica em Sapucaia do Sul que será realizada em 18 e 19 de agosto de 2021. Seguem as respostas.

Atenciosamente,

Ilson Brasil Behling

Engenheiro Civil - Matrícula 15984.8

Coordenadoria Operacional Esteio / Sapucaia do Sul

Alexandre Madeira Calvetti

Superintendente Regional SURMET

## ANEXO II - SAA

### FICHA TÉCNICA

#### 1. CAPTAÇÃO

CAP	Manancial	Descrição	Localização
01	Rio dos Sinos	Captação de Água Bruta que abastece todo o Sistema Integrado Esteio/Sapucaia do Sul. Por gravidade e por recalque.	Canal Petrobrás – Esteio.
Possui outorga: ( x ) Sim ( ) Não		Validade da outorga: 20/01/2026	
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação: 2m		Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação: 5,80m	

#### 2. TRATAMENTO

ETA	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição	Localização
01	3.060	2.736	Estação de Tratamento de Água complexa que abastece todo o Sistema Integrado Esteio/Sapucaia do Sul, com 2 decantadores, 2 floculadores e 7 filtros.	Rua Carmem Miranda, S/N – Bairro Novo Esteio – Esteio.
Tempo de funcionamento (h/dia): 24h/dia				
OBS: Anexo LO 1500/2020				

#### 3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

EB	Localização	Descrição
EBAB-08A	CAP - Canal Petrobrás.	Captação no Rio dos Sinos. Com reserva.
EBAB-08	ETA - Rua Carmem Miranda, S/N (ETA).	Elevatória na ETA-Esteio. Com reserva.
EBAT-09	ETA - Rua Carmem Miranda, S/N (ETA).	Poço de sucção reservatório R-10. Com reserva.
EBAT-10	ETA - Rua Carmem Miranda, S/N (ETA).	Poço de sucção reservatório R-12. Com reserva.
EBAT-10A	ETA - Rua Carmem Miranda, S/N (ETA).	Poço de sucção reservatório R-10. Com reserva.
EBAT-12	SAP - Rua Argemiro R. Moreira, 186.	Booster. Com reserva.
EBAT-12A	SAP - Av. Américo Vespúcio, 1333.	Booster.
EBAT-13	SAP - Rua Borges de Medeiros, 1950	Booster.
EBAT-16	SAP - Rua Firmo Pereira de Vargas, 200.	Poço de sucção reservatório R-15. Com reserva.
EBAT-19	SAP - Rua Marcílio Dias, 132.	Booster. Com reserva.
EBAT-22	SAP - Rua R. Irmã Edwirges, 64.	Poço de sucção reservatório R-22. Com reserva.
EBAT-22A	SAP - Rua Nair da Silva Rufino, 4.	Booster. Com reserva.
EBAT-23	SAP - Rua Rui Antonio de Oliveira, 135.	Booster.
EBAT-23A	SAP - Rua Tocantins, 100.	Booster.
EBAT-24	SAP - Rua Major de Souza Lima, 547.	Booster. Com reserva.
EBAT-26	SAP - Av. Theodomiro Porto da Fonseca, 2989	Poço de sucção reservatório R-16. Com reserva.
EBAT-26A	SAP - Rua Juventino Machado, 673.	Poço de sucção reservatório R-26. Com reserva.



EBAT-27	SAP - Rua Justino Camboim, 2955.	Booster.
EBAT-29	SAP - Rua Eduardo Santa Rita Nunes, 64.	Poço de sucção reservatório R-RV. Com reserva.
EBAT-33	SAP - Rua Frei Damião, 163.	Poço de sucção reservatório R-33. Com reserva.

#### 4. ADUTORAS

Sistema	Material	Diâmetro (mm)	Extensão (m)
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 DEFoFo	150	13.314
SAP	PVC DEFoFo	200	1.318
SAP	PVC DEFoFo	250	3.814
TOTAL SAPUCAIA DO SUL			53.088

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

#### 5. RESERVATÓRIOS

SIS.	RES.	CAPACIDADE	TIPO	LOCALIZAÇÃO	
ETA	R-10	2.500 m <sup>3</sup>	APOIADO	Rua Carmen Miranda, 506 - Novo Esteio, Esteio	29°50'32.88"S 51°10'47.02"O
ETA	R-11	250 m <sup>3</sup>	ELEVADO	Rua Carmen Miranda, 506 - Novo Esteio, Esteio	29°50'31.43"S 51°10'47.72"O
ETA	R-12	500 m <sup>3</sup>	APOIADO	Rua Carmen Miranda, 506 - Novo Esteio, Esteio	29°50'29.71"S 51°10'46.53"O
SAP	R-15	2.250 m <sup>3</sup>	APOIADO	Rua Firmo Pereira de Vargas, 200 - Vargas, Sapucaia do Sul	29°49'5.96"S 51° 8'11.98"O
SAP	R-16	200 m <sup>3</sup>	APOIADO	Av. Theodomiro P. da Fonseca, 2989 - Capão da Cruz, Sapucaia do Sul	29°50'28.49"S 51° 7'3.87"O
SAP	R-17	500 m <sup>3</sup>	ELEVADO	Av. Alfredo Scharlau, 330 - COHAB, Sapucaia do Sul	29°48'35.16"S 51° 9'51.14"O
SAP	R-18	300 m <sup>3</sup>	APOIADO	Rua Leão, S/N - Zoológico, Sapucaia do Sul	29°47'29.52"S 51°10'26.84"O
SAP	R-19	50 m <sup>3</sup>	APOIADO	Rua Democrático Alves Nunes, 230 - Lomba da Palmeira, Sapucaia do Sul	29°49'44.74"S 51° 7'11.94"O
SAP	R-20	200 m <sup>3</sup>	ELEVADO	Rua Anna Lucas, 85, Sapucaia do Sul	29°49'20.66"S 51° 7'23.64"O
SAP	R-22	3.000 m <sup>3</sup>	APOIADO	Rua Irmã Edwirges, 64 - Lomba da Palmeira, Sapucaia do Sul	29°50'6.65"S 51° 7'36.15"O
SAP	R-26	50 m <sup>3</sup>	ELEVADO	Av. Juventino Machado, 673 - Ipiranga, Sapucaia do Sul	29°50'41.22"S 51° 6'43.88"O
SAP	R-27	300 m <sup>3</sup>	APOIADO	Rua Rio Mampituba, S/N - Duque de Caxias, Sapucaia do Sul	29°48'11.65"S 51° 7'37.20"O
SAP	R-30	75 m <sup>3</sup>	ELEVADO	Rua Emília Billert schmidt, S/N, - Boa Vista, Sapucaia do Sul	29°50'44.96"S 51° 6'33.72"O
SAP	R-31	50 m <sup>3</sup>	ELEVADO	Rua Major de Souza Lima, 1288 - São José, Sapucaia do Sul	29°48'26.10"S 51° 8'22.11"O
SAP	R-32	500 m <sup>3</sup>	ELEVADO	Rua Araci R. de Souza, 08 - Lomba da Palmeira, Sapucaia do Sul	29°49'58.60"S 51° 7'16.23"O
SAP	R-33	500 m <sup>3</sup>	APOIADO	Rua Frei Damião, 163 - Vargas, Sapucaia do Sul	29°49'4.00"S 51° 7'45.53"O
SAP	R-33'	500 m <sup>3</sup>	APOIADO	Rua Frei Damião, 163 - Vargas, Sapucaia do Sul	29°49'4.00"S 51° 7'45.53"O
SAP	R-33A	50 m <sup>3</sup>	ELEVADO	Rua Frei Damião, 163 - Vargas, Sapucaia do Sul	29°49'4.00"S 51° 7'45.53"O
SAP	R-34	60 m <sup>3</sup>	ELEVADO	Rua Rodolfo José Thiesen, S/N - São José, Sapucaia do Sul	29°48'39.46"S 51° 8'31.04"O
SAP	R-35	30 m <sup>3</sup>	ELEVADO	Rua Democrático Alves Nunes, 230 - Lomba da Palmeira, Sapucaia do Sul	29°49'44.74"S 51° 7'11.94"O



TOTAL 11.865 m³

**6. 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	PVC	32	8.470
SAP	PVC	40	1.103
SAP	PVC	50	113.781
SAP	PVC	75	13.607
SAP	PVC	100	7.156
TOTAL SAPUCAIA DO SUL			293.211

**7. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS**

ESP	Sistema	Peça	Localização

Não dispomos deste tipo de cadastro.

**8. TRAVESSIAS**

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização
Água Bruta - DN 1500	Esteio	Concreto		Esteio – BR 448
Água Bruta - DN 500	Esteio	Ferro Fundido		Esteio – BR 448
Água Tratada - DN 450	Esteio	Ferro Fundido		Esteio – BR 116
Água Tratada 1 - DN 400	Sapucaia do Sul	Ferro Fundido		Esteio – BR 116
Água Tratada 2 - DN 400	Sapucaia do Sul	Ferro Fundido		Esteio – BR 116
Água Tratada 2 - DN 400	Sapucaia do Sul	Ferro Fundido		Sapucaia do Sul – RS 118

9. N. Total de ligações	39.218 (Dados SCO.)
-------------------------	---------------------

10. N. Total de economias	56.861 (Dados SCO.)
---------------------------	---------------------

11. Percentual de hidrometração (%)	99,95 (Dados SCO.)
-------------------------------------	--------------------

12. Perda mensal (%)	39,36 (Dados SCO.)
----------------------	--------------------



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

13. Número de reclamações procedentes do último semestre (NPR) – Reclamações/1000 economias	Jan/21-1,53; fev/21-1,23; mar/21-0,84; abr/21-1,19; mai/21-1,15; jun/21-1,07 (Dados AGE)
14. Tempo de atendimento ao consumidor (horas) do último semestre (TAC)	Jan/21-8,79; fev/21-118,52; mar/21-39,42; abr/21-15,03; mai/21-21,67; jun/21-12,03 (Dados AGE)
15. Índice de satisfação do cliente (ISC) da última pesquisa realizada.	66,58 na última pesquisa em 2019 (Dados AGE).



# AGESAN-RS

Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do  
Rio Grande do Sul

## ANEXO II - FICHA TÉCNICA SES

### 1. EMISSÁRIO

EM	Receptor	Descrição	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
Emissário	Arroio Joaquim		Latitude: -29,81223600; Longitude: -51,16480800 (Sapucaia do Sul)

### 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 Sapucaia do Sul	81,72	25,2	Nº de Aeradores: 4; Nº de Reatores Aeróbicos: 2	Avenida Alfredo Scharlau, COHAB, Sapucaia do Sul - RS, 93212-480; Latitude: -29,81093700; Longitude: -51,16472600.

Tempo de funcionamento (h/dia): O sistema opera em batelada, por 24 horas, nos ciclos de aeração, anóxico, decantação e descarte. Enquanto 1 tanque está recebendo o afluente, o outro, passa pelos ciclos.

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)
	REDE COLETORA - DN 150	Sapucaia do Sul	PVC	2.931,06
	REDE COLETORA - DN 250	Sapucaia do Sul	PVC	529,14
Total				3.460,20

### 6. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização

### 7. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização

8. N Total de Ligações

280

9. Percentual de economias com esgoto tratado no município

6%

AGESAN - RS

CNPJ: 32.466.876/0001-14

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

e-mail: [agesan.rs@gmail.com](mailto:agesan.rs@gmail.com)

Revisão 01 (10/07/2020)

*A. AMF JRA*



## 1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário			Local	Coordenador da reunião
18/08/2021	Início:	09:30 h	Término: 18/08/21 17:20	Rua Marechal Deodoro, 247 Sapucaia do Sul/RS	Fiscalização AGESAN

## 2. Objetivo

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

## 3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Daniel Luz	AGESAN	3075-9576	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Mayara Santos	AGESAN	3075-9576	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. LEONARDO FLORES	METROSUL	(51)996888413	LEONARDO.FLORES@AMBIENTAL.METROSUL.COM.BR
4. WILLIAM FERNANDES	CORSAN	(51)999771765	WILLIAM.FERNANDES@SIESA.COM.BR
5. WILLIAM R. KERSTING	CORSAN	999844937	US210@corsan.com.br
6. -	-	-	-
7. -	-	-	-
8. -	-	-	-

## 4. Discussão da pauta (Água Tratada)

Decisão	Responsável	Data limite
a) Fiscalização de Elevatórias.	William	18/08/2021
b) Verificação de Adutoras.	William	18/08/2021
c) Verificação de Reservatórios.	William	18/08/2021
d) Verificação de Abastecimento do Usuário.	William	18/08/2021
e) Verificação da pressão da rede.	William	18/08/2021
f) Fiscalização do Atendimento ao Cliente.	William	18/08/2021
g) Fiscalização da Área Comercial (Escritório/Loja).	William	18/08/2021

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

Decisão	Responsável	Data limite
h) Fiscalização área de descarga.	William	18/08/2021
i) Verificação linha de recalque.	William	18/08/2021
j) Verificação Licenças Operacionais.	William	18/08/2021
k) Verificação dos dados de amostras coletadas dos efluentes lançados.	William	18/08/2021
l) Fiscalização no sistema de tratamento do esgoto bruto.	William	18/08/2021
m) Verificação de elevatórias.	William	18/08/2021
n) Fiscalização no sistema de tratamento do lodo.	William	18/08/2021
o) Verificação do laboratório de análises.	William	18/08/2021



Decisão	Responsável	Data limite
p) Verificação registro da disposição final do lodo.	William	18/08/2021
q) Verificação do sistema de registro de falha.	William	18/08/2021
r) Fiscalização do Atendimento ao Cliente.	William	18/08/2021
s) Fiscalização da Área Comercial (Escritório/Loja).	William	18/08/2021

**6. Pendência identificada** Não houve

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

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

**8. Fechamento da ata**

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

Em 19/08/2021

DANIEL LUZ DOS SANTOS  
Assessor de Fiscalização AGESAN-RS

**ANEXOS:**

RESUMO RESERVATÓRIOS MUNICÍPIOS REGULADOS

MUNICÍPIO	CÓDIGO	TIPO	FUNÇÃO	MATERIAL	ENDEREÇO / COORDENADAS	VOLUME (m³)
Sapucaia do Sul	R-15	APOIADO			Rua Firmo Pereira de Vargas, 200 - Vargas, Sapucaia do Sul	2250
Sapucaia do Sul	R-16	ELEVADO			Av. Theodomiro P. da Fonseca, 2989 - Capão da Cruz, Sapucaia do Sul	200
Sapucaia do Sul	R-17	ELEVADO			Av. Alfredo Scharlau, 330 - COHAB, Sapucaia do Sul	500
Sapucaia do Sul	R-18	APOIADO			Rua Leão, S/N - Zoológico, Sapucaia do Sul	300
Sapucaia do Sul	R-20	ELEVADO			Rua Anna Lucas, 85, Sapucaia do Sul	200
Sapucaia do Sul	R-22	APOIADO			Rua Irmã Edwiges, 64 - Lomba da Palmeira, Sapucaia do Sul	3000
Sapucaia do Sul	R-26A	ELEVADO			Av. Juventino Machado, 673 - Ipiranga, Sapucaia do Sul	50
Sapucaia do Sul	R-29	APOIADO			Rua Democrático Alves Nunes, 230 - Lomba da Palmeira, Esteio	50
Sapucaia do Sul	R-30	APOIADO			Rua Emília Billert schmidt, S/N, - Boa Vista, Sapucaia do Sul	75
Sapucaia do Sul	R-31	ELEVADO			Rua Major de Souza Lima, 1288 - São José, Sapucaia do Sul	50
Sapucaia do Sul	R-32	ELEVADO			Rua Araci R. de Souza,08 - Lomba da Palmeira, Sapucaia do Sul	500
Sapucaia do Sul	R-33	APOIADO			Rua Frei Damião, 163 - Vargas, Sapucaia do Sul	500
Sapucaia do Sul	R-33'	APOIADO			Rua Frei Damião, 163 - Vargas, Sapucaia do Sul	500
Sapucaia do Sul	R-33A	ELEVADO			Rua Frei Damião, 163 - Vargas, Sapucaia do Sul	50
Sapucaia do Sul	R-27	APOIADO			Rua Rio Mampituba, S/N - Duque de Caxias, Sapucaia do Sul	300
Sapucaia do Sul	R-EF	ELEVADO			Rua Rodolfo José Thiesen, S/N - São José, Sapucaia do Sul	60
Sapucaia do Sul	R-29	ELEVADO			Rua Democrático Alves Nunes, 230 - Lomba da Palmeira, Esteio	30

RESUMO SISTEMAS MUNICIPIOS REGULADOS

MUNICÍPIO	INSTALAÇÃO	CÓDIGO	Vazão	Profundidade	Pressão (mca)	ENDEREÇO / COORDENADAS	RVAÇÕES
Sapucaia do Sul		ETE Cohan					
Sapucaia do Sul		ETE Fossa e Filtro Coletivo					



## RESUMO ELEVATÓRIAS MUNICÍPIOS REGULADOS

Sequência	MUNICÍPIO	CÓDIGO	TIPO	FUNÇÃO	Pressão (mca)	ENDEREÇO / COORDENADAS
	Sapucaia do Sul	EBAT-10	Água Tratada			Rua Carmen Miranda, S/N (ETA)
	Sapucaia do Sul	EBAT-10A	Água Tratada			Rua Carmen Miranda, S/N (ETA)
	Sapucaia do Sul	EBAT-12	Água Tratada			Rua Argemiro Ribeiro Moreira, 186
	Sapucaia do Sul	EBAT-12A	Água Tratada			Avenida Américo Vespucio, 1333
	Sapucaia do Sul	EBAT-13	Água Tratada			Rua Borges de Medeiros, 1950
	Sapucaia do Sul	EBATA-16	Água Tratada			Rua Filmo Pereira de Vargas, 200
	Sapucaia do Sul	EBAT-19	Água Tratada			Rua Marcílio Dias, 132
	Sapucaia do Sul	EBAT-22	Água Tratada			Rua Irmã Edwiges, 64
	Sapucaia do Sul	EBAT-22A	Água Tratada			Rua Nair da Silva Pinto, 4
	Sapucaia do Sul	EBAT-23	Água Tratada			Rua Rui Antonio de Oliveira, 135
	Sapucaia do Sul	EBAT-24	Água Tratada			Rua Major de Souza Lima, 547
	Sapucaia do Sul	EBAT-26	Água Tratada			Avenida Theodomiro Porto da Fonseca, 2989
	Sapucaia do Sul	EBAT-26A	Água Tratada			Rua Juventino Machado, 673
	Sapucaia do Sul	EBAT-27	Água Tratada			Rua Justino Camboim, 2955
	Sapucaia do Sul	EBAT-29	Água Tratada			Rua Eduardo Santa Rita Nunes, 64
	Sapucaia do Sul	EBAT-33	Água Tratada			Rua Frei Damião, 163



Inf. nº 115/2021 – SULAM/DMAS

Porto Alegre, 30 de julho de 2021.

**Ref.: Solicitação de Informações AGESAN-RS – Sapucaia do Sul**

**À DMAS,**

Com relação à solicitação de informações a serem remetidas à AGESAN-RS em virtude de fiscalização técnica junto ao referido município e vinculado ao item 2 do Anexo II – Ficha técnica SAA e Ficha técnica SES que indica anexar as Licenças de Operação ou dispensas de Licenciamento e ao item 4.1 do Anexo I, transcrito a seguir, seguem informações disponíveis nesta Superintendência a respeito do município supracitado:

**4. OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

4.1 apresentar todos os dados relativos aos recursos hídricos disponíveis na área de prestação dos serviços e os meios adotados para seu monitoramento e preservação de acordo com a legislação em vigor e as especificações do Anexo C – Avaliação de Disponibilidades Hídricas de Superfície, da NBR-ABNT 12.211, à critério da equipe de fiscalização.

Há vinculado ao Sistema de Abastecimento de Água – SAA as seguintes informações e documentos:

- Licença de Operação nº 01500/2020 emitida pela Fundação Estadual de Proteção Ambiental (FEPAM) vigente até 16/03/2025, em anexo;
- Outorgas de captação emitidas pelo Departamento de Recursos Hídricos e Saneamento (DRHS) nº 24/2016 para a captação no rio dos Sinos e nº 25/2016 para a captação no canal da Petrobrás, ambas vigentes até 25/01/2026 e em anexo;
- captação no Rio dos Sinos cuja vazão de referência é de 11,98 m<sup>3</sup>/s conforme estudo de regionalização de vazões;
- foi instalada pela Companhia régua para monitoramento de nível na captação.

Quanto ao Sistema de Esgotamento Sanitário, considerando que devido a Parceria Público-Privada firmada pela Corsan junto a Metrosul, a qual assumiu a responsabilidade ambiental do SES deste município, todas as licenças atreladas migraram para o nome da mesma, não tendo mais a Corsan como empreendedora.

Atenciosamente,

Superintendência de Licenciamento Ambiental  
Diretoria de Meio Ambiente e Sustentabilidade

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS DA ÁGUA TRATADA

Período: 08/2020 a 07/2021

Procedência: ESTEIO - ETA de Esteio

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

Mês/Ano	FÍSICO-QUÍMICAS															MICROBIOLÓGICAS	
	Turbidez (uT)			pH			Cor (mg/L Pt-Co)			Cloro livre (mg/L Cl)			Fluoretos (mg/L F)			<i>Escherichia coli</i> (Nº de Amostras)	
	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Ausência	Presença
08/2020	0,3	0,6	2,1	5,8	6,1	6,6	0,0	3,0	6,0	0,03	0,44	2,1	0,5	0,7	1,2	16	0
09/2020	0,3	0,6	2,8	5,6	6,1	6,5	1,0	3,0	8,0	0,09	0,84	2,8	0,5	0,7	1,1	18	0
10/2020	0,1	0,5	1,9	5,3	6,2	6,6	0,0	3,0	8,0	0,08	0,83	4,57	0,4	0,7	0,9	18	0
11/2020	0,2	0,4	4,0	6,2	6,5	6,9	2,0	4,0	6,0	0,2	0,58	2,02	0,6	0,7	1,4	16	0
12/2020	0,2	0,4	5,0	6,0	6,3	6,8	1,0	3,0	6,0	0,17	0,56	2,2	0,3	0,7	1,4	20	0
01/2021	0,2	0,5	3,0	5,8	6,4	6,8	2,0	4,0	6,0	0,13	0,61	1,97	0,4	0,7	1,3	16	0
02/2021	0,2	0,5	1,5	5,6	6,2	6,8	2,0	4,0	8,0	0,0	0,55	2,1	0,1	0,7	1,0	16	0
03/2021	0,2	0,5	1,1	5,5	6,2	6,7	2,0	4,0	6,0	0,1	0,54	2,2	0,6	0,7	1,0	18	0
04/2021	0,2	0,5	1,5	6,0	6,4	6,8	2,0	4,0	8,0	0,16	0,56	1,87	0,3	0,7	1,1	18	0
05/2021	0,3	0,6	4,5	5,1	6,3	6,9	1,0	4,0	8,0	0,04	0,51	2,12	0,2	0,7	1,1	16	0
06/2021	0,3	0,7	4,0	5,1	6,0	6,7	1,0	4,0	12,0	0,06	0,73	4,7	0,4	0,7	1,0	18	0
07/2021	0,1	0,7	4,5	5,5	6,1	6,5	1,0	4,0	15,0	0,07	0,53	2,7	0,1	0,7	1,2	18	0



Competência: 08/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	03/08/2020 08:40	Rua Irai	160			0,7	5	1,47	N.O.	N.O.	-	-		
		2	03/08/2020 08:45	Avenida Castro Alves	649			0,5	5	1,83	N.O.	N.O.	-	-		
		3	03/08/2020 08:51	Rua Wildomar Ferreira Duarte	74			0,8	3	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		4	03/08/2020 08:59	Rua Paulo Barbieri De Moura	58			2,0	5	1,00	N.O.	N.O.	-	-		
		5	03/08/2020 09:06	Rua Hugo Cardoso	71			0,5	2	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		6	03/08/2020 09:10	Rua Aurelino Godoi	285			1,0	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-	1	
		7	03/08/2020 09:13	Rua Danilo Wolff	51			0,6	5	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		8	03/08/2020 09:17	Rua Aurea Cambiom	89			1,0	6	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		9	03/08/2020 09:25	Rua Candelaria	760			0,8	3	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		10	03/08/2020 09:29	Rua Renato Schimidt	55			0,4	4	0,54	N.O.	N.O.	-	-		
		11	03/08/2020 09:35	Rua Vandini José Veronez	121			0,7	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-	2	
		12	03/08/2020 09:40	Rua Pedro Maciel Pereira	109			0,4	4	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		13	03/08/2020 09:45	Rua Erechim	1124			0,4	2	1,15	N.O.	N.O.	-	-		
		14	03/08/2020 13:00	Rua Formigueiro	428			2,1	4	0,25	N.O.	N.O.	-	-	6	
		15	03/08/2020 09:55	Rua Sebastião Faut	1022			0,5	3	1,14	N.O.	N.O.	-	-		
		16	03/08/2020 10:10	Rua Juvêncio Fragoso	801			0,6	3	1,09	N.O.	N.O.	-	-	0	
		17	06/08/2020 09:05	Rua Corticeira	26			0,5	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		18	06/08/2020 09:10	Rua Erva Mate	44			0,6	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		19	06/08/2020 09:15	Rua Ingá	35			0,5	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 08/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		20	06/08/2020 09:20	Rua Platamo	23			0,5	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		21	06/08/2020 09:25	Rua Major Sezefredo	1815			0,4	2	0,24	N.O.	N.O.	-	-	0	
		22	06/08/2020 09:30	Rua Ligustre	40			0,7	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		23	06/08/2020 09:35	Rua Timbauba	54			0,5	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		24	06/08/2020 09:40	Rua Sibipiruna	79			0,7	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		25	06/08/2020 09:45	Rua Rua Jatobá	87			0,5	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		26	06/08/2020 09:50	Rua Guapururu	108			1,0	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		27	06/08/2020 09:55	Rua Acacia Negra	55			0,9	5	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		28	06/08/2020 10:00	Rua Jacarandá	433			1,0	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		29	06/08/2020 10:05	Rua Espatodia	53			0,5	4	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		30	06/08/2020 10:10	Rua Rodolfo José Thiessen	119			0,9	5	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		31	12/08/2020 10:15	Rua Alcides Fernandes Da Cunha	126			0,9	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		32	10/08/2020 09:14	Rua Davi Canabarro	36			0,5	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-	4	
		33	10/08/2020 09:17	Rua Santo Augusto	56			0,7	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		34	10/08/2020 09:22	Rua Gauroma	46			0,5	3	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		35	10/08/2020 09:29	Rua Roberto Moreira	57			0,4	2	0,38	N.O.	N.O.	+	-	2	
RP	S	35	24/08/2020 09:20	Rua Roberto Moreira	57			0,5	1	0,04	N.O.	N.O.	-	-		
		36	10/08/2020 09:32	Rua José Salvador Maciel Dos Santos	12			0,3	2	0,42	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 08/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		37	10/08/2020 09:39	Rua São Luiz Gonzaga	9			0,3	3	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		38	10/08/2020 09:43	Rua Valdir Navegantes	300			0,3	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-	2	
		39	10/08/2020 09:56	Rua Candido Godoi	42			0,5	3	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		40	10/08/2020 10:00	Rua Crissiuma	208			0,5	2	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		41	10/08/2020 10:03	Rua Horizontalina	150			0,4	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		42	10/08/2020 10:11	Rua Maria Ledi Da Silva Ramos	70			0,6	4	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		43	10/08/2020 10:16	Rua Lions Club	175			0,5	3	0,28	N.O.	N.O.	+	-		
RP	S	43	24/08/2020 09:07	Rua Lions Club	175			0,6	1	0,15	N.O.	N.O.	-	-		
		44	10/08/2020 10:40	Rua Euzebio De Queiroz	222			0,4	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		45	10/08/2020 10:47	Rua Duque De Caxias	429			0,5	3	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		46	10/08/2020 10:49	Rua José Carlos Da Silva	233			0,3	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		47	13/08/2020 09:13	Rua Jaime Oscar Da Silveira	66			0,6	2	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		48	13/08/2020 09:16	Rua Alberto Menda Magrimo	15			0,5	3	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		49	13/08/2020 09:18	Rua Emerlindo Thomasia	15			0,5	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		50	13/08/2020 09:22	Rua Pedro Júlio Corrêa	67			0,6	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-	1	
		51	13/08/2020 09:27	Rua Rio Simões	1779			0,5	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		52	13/08/2020 09:32	Rua Joana T. De Souza	73			0,5	3	0,43	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 08/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		53	13/08/2020 09:35	Rua Evaldo A. Borba	114			0,5	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		54	13/08/2020 09:38	Rua Ana Rosa Rodrigues De Luz	41			0,5	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		55	13/08/2020 09:41	Rua Iltomar Terri	179			0,7	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		56	13/08/2020 09:45	Rua Araguaia	771			0,5	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		57	13/08/2020 09:50	Rua Osvaldo Ferreira Maciel	70			0,6	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	12	
		58	13/08/2020 09:59	Rua Germano Silveira Cardoso	62			0,5	6	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		59	13/08/2020 10:10	Rua Rio Paranapanema	27			0,5	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		60	13/08/2020 10:13	Rua Rio Paranaíba	139			0,6	3	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		61	13/08/2020 10:22	Rua Eduardo Santa Rita	468			0,8	6	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		62	17/08/2020 09:25	Rua Euclides Da Cunha	207			0,5	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		63	17/08/2020 09:33	Rua Luiz Gama	225			0,8	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		64	17/08/2020 09:36	Rua Quintino Bocauva	147			0,6	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		65	17/08/2020 09:41	Rua Duque De Caxias	79			0,4	2	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		66	17/08/2020 09:45	Rua Cipriano Souza Garcia	35			0,5	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		67	17/08/2020 09:50	Rua Clovis Ely	320			0,4	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		68	17/08/2020 09:54	Rua Arlindo José Gross	142			0,4	3	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		69	17/08/2020 09:58	Rua Thomas Edson	145			0,5	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		70	17/08/2020 10:03	Rua Guarani	160			0,4	3	0,32	N.O.	N.O.	-	-		





Competência: 08/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		71	17/08/2020 10:10	Rua São Bernado	136			0,4	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		72	17/08/2020 10:20	Rua Santos Dumond	71			0,4	3	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		73	17/08/2020 10:26	Rua Encruzilhada	52			0,6	3	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		74	17/08/2020 10:31	Rua Dom Feliciano	21			0,4	2	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		75	17/08/2020 10:33	Rua Ana Neri	61			0,7	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		76	17/08/2020 10:38	Rua Tatuira	128			1,8	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		77	24/08/2020 09:31	Rua São João	52			0,4	1	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		78	24/08/2020 09:55	Rua Rouxinol	323			1,3	2	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		79	24/08/2020 09:59	Rua Carlos Barbosa	202			0,5	2	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		80	24/08/2020 10:04	Rua Alvorada	199			0,4	1	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		81	24/08/2020 10:15	Rua Talita Brunilda Barden Garcia	182			0,5	1	0,04	N.O.	N.O.	-	-		
		82	24/08/2020 10:19	Rua Henrique Soares Da Silva	147			0,4	2	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		83	24/08/2020 10:30	Rua Rodolfo José Thiesen	395			0,8	2	0,05	N.O.	N.O.	-	-		
		84	24/08/2020 10:53	Rua Pesqueiro	126			0,7	2	0,05	N.O.	N.O.	-	-	0	
		85	24/08/2020 11:00	Rua Soledade	76			3,2	2	0,02	N.O.	N.O.	-	-	0	
		86	24/08/2020 11:05	Tv. Carioca	12			0,8	2	0,08	N.O.	N.O.	-	-		
		87	24/08/2020 11:08	Rua Canto Do Rio	110			0,6	2	0,02	N.O.	N.O.	-	-		
		88	24/08/2020 11:16	Rua Estrada Municipal	321			0,4	1	0,04	N.O.	N.O.	-	-	0	



Competência: 08/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		89	24/08/2020 11:12	Rua Isdralit	1009			0,9	1	0,02	N.O.	N.O.	-	-		
		90	31/08/2020 11:23	Rua São João	512			0,6	4	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		91	31/08/2020 09:45	Rua General Luz	8			0,6	4	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		92	31/08/2020 09:07	Rua Juruna	25			0,6	3	0,15	N.O.	N.O.	-	-	1	
		93	31/08/2020 09:54	Rua Ivoti	448			0,6	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		94	31/08/2020 10:08	Rua Coronel Serafim Pereira	417			1,1	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	1	
		95	31/08/2020 10:26	Rua Casemiro Abreu	232			0,5	2	0,02	N.O.	N.O.	-	-	2	
		96	31/08/2020 10:37	Rua Pinto Bandeira	224			0,6	4	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		97	31/08/2020 10:42	Rua Tenente Inacio	30			0,6	4	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		98	31/08/2020 10:58	Rua Marechal Deodoro	219			0,8	4	0,18	N.O.	N.O.	-	-		
		99	31/08/2020 10:56	Rua Manoela Altanasio Dias	112			0,5	3	0,54	N.O.	N.O.	-	-		
		100	31/08/2020 11:05	Rua Caramuru	494			4,0	10	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		101	31/08/2020 11:13	Rua Jorge Assum	412			0,8	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		102	31/08/2020 11:20	Rua Dois Amigos	553			0,5	4	0,53	N.O.	N.O.	+	-		
		103	31/08/2020 11:30	Rua Vera Cruz	224			0,6	4	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		104	31/08/2020 11:40	Rua Laurentino Juliano	273			0,7	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		105	31/08/2020 11:50	Rua Goiás	87			0,6	4	0,35	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 09/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	04/09/2020 09:20	Rua Julio Casado	230			0,7	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		2	04/09/2020 09:32	Rua José Freitas	160			0,6	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		3	04/09/2020 09:40	Rua Dona Ecilda (Posto De Saúde)	300			3,0	8	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		4	04/09/2020 09:54	Rua Dr. Silveira	147			0,8	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		5	04/09/2020 10:10	Rua Dona Arlinda	35			0,7	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		6	04/09/2020 10:20	Rua Doutor Amado	258			0,7	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		7	04/09/2020 10:40	Rua 25 De Julho	89			0,6	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		8	04/09/2020 10:50	Rua Santa Luzia	358			0,5	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		9	04/09/2020 10:56	Rua Igrejinha	412			0,5	3	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		10	04/09/2020 11:00	Tv. Da Pinha	33			0,7	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		11	04/09/2020 11:06	Rua Três Coroas	825			0,6	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		12	04/09/2020 11:11	Rua Santa Maria	564			0,5	4	1,66	N.O.	N.O.	-	-		
		13	04/09/2020 11:17	Rua Assis Brasil	726			0,9	4	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		14	04/09/2020 11:28	Rua Mauricio Cardoso	605			0,8	4	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		15	04/09/2020 11:31	Rua Mariana Durante	644			0,5	3	1,15	N.O.	N.O.	-	-	0	
		16	10/09/2020 10:25	Rua Dona Josefina	453			0,3	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		17	10/09/2020 11:00	Rua Zuleika Marques Soares	20			0,4	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		18	10/09/2020 11:10	Rua Deputado Altaide Pacheco	162			1,7	2	0,11	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 09/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		19	10/09/2020 11:15	Rua Araci Rosa De Souza	88			0,9	2	0,31	N.O.	N.O.	-	-	0	
		20	10/09/2020 11:20	Rua Doraci Camboim	124			0,6	2	0,67	N.O.	N.O.	-	-	0	
		21	10/09/2020 11:36	Rua Castro Alves	397			0,4	2	0,05	N.O.	N.O.	-	-		
		22	10/09/2020 11:45	Rua Felipe Camarão	140			0,6	2	0,07	N.O.	N.O.	-	-		
		23	10/09/2020 10:45	Rua Dois Amigos	553	RECOL ETA REFER ENTE A AMOST RA 102 DE AGOST O.		0,4	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		24	17/09/2020 09:35	A. Leonidas De Souza	35			0,6	3	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		25	17/09/2020 09:50	Rua São Caetano	454			1,0	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	2	
		26	17/09/2020 10:00	Rua Santa Luzia	358			0,6	2	0,63	N.O.	N.O.	-	-		
		27	17/09/2020 10:15	Tv. São Pedro	73			0,9	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		28	17/09/2020 10:20	Tv. Da Penha	38			0,9	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		29	17/09/2020 10:30	Rua Igrejinha	153			1,0	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		30	17/09/2020 10:35	Rua Assis Brasil	241			0,8	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	1	
		31	17/09/2020 10:40	Rua General Dalto Filho	840			0,9	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		32	17/09/2020 10:45	Tv. Paulo Thiessen	60			0,8	3	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		33	17/09/2020 10:50	Rua Osvaldo Cruz	158			0,9	3	0,88	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 09/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		34	17/09/2020 11:00	Rua Salgado Filho	58			0,7	3	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		35	17/09/2020 11:10	Rua Antônio Rodrigues	148			1,0	4	0,80	N.O.	N.O.	-	-	1	
		36	21/09/2020 09:10	Rua Rio De Janeiro	757			0,9	3	0,80	N.O.	N.O.	-	-		
		37	21/09/2020 09:20	Rua Vieira Gomes	135			0,5	2	0,83	N.O.	N.O.	-	-		
		38	21/09/2020 09:28	Rua Danti Macari	68			0,7	3	1,53	N.O.	N.O.	-	-		
		39	21/09/2020 09:35	Rua Trindade	96			0,9	5	0,34	N.O.	N.O.	-	-	0	
		40	21/09/2020 09:40	Rua Primeiro De Maio	735			0,6	5	1,95	N.O.	N.O.	-	-		
		41	21/09/2020 09:50	Rua Argentina	283			1,0	8	0,94	N.O.	N.O.	-	-		
		42	21/09/2020 10:00	Rua Silveira Martins	190			1,2	3	0,83	N.O.	N.O.	-	-		
		43	21/09/2020 10:10	Rua Hermes Da Fonseca	46			0,7	5	0,50	N.O.	N.O.	-	-	0	
		44	21/09/2020 10:20	Rua Tenente Timbauva	637			0,6	7	1,17	N.O.	N.O.	-	-	0	
		45	21/09/2020 10:33	Rua Padre Réus	461			0,6	5	2,01	N.O.	N.O.	-	-		
		46	21/09/2020 10:40	Rua Dr. Lisboa	235			0,8	6	1,83	N.O.	N.O.	-	-		
		47	21/09/2020 10:50	Rua Dona Josefina	252			0,8	7	1,61	N.O.	N.O.	-	-		
		48	21/09/2020 11:00	Rua Passeio Celita	725			0,7	4	1,86	N.O.	N.O.	-	-		
		49	21/09/2020 11:05	Rua Jorge Assum	806			0,7	3	1,74	N.O.	N.O.	-	-		
		50	21/09/2020 11:11	Rua Nair Mickmann	119			0,6	3	1,19	N.O.	N.O.	-	-		
		51	21/09/2020 11:15	Rua Homero Motta Goulart	27			0,6	3	1,19	N.O.	N.O.	-	-		
		52	21/09/2020 11:30	Rua Iracema Fernandes	85			0,7	3	1,83	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 09/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		53	24/09/2020 09:15	Rua Teodomiro Porto Da Fonseca	1558			0,7	2	0,90	N.O.	N.O.	-	-	8	
		54	24/09/2020 09:22	Rua Verena Alves	194			0,4	2	0,90	N.O.	N.O.	-	-		
		55	24/09/2020 09:31	Rua Lindovino Sonten	48			0,4	2	0,91	N.O.	N.O.	-	-		
		56	24/09/2020 09:37	Rua Trajano Proença De Abreu	217			0,5	2	0,59	N.O.	N.O.	-	-		
		57	24/09/2020 09:43	Tv. Dilio Andreoti	317			0,4	2	0,76	N.O.	N.O.	-	-		
		58	24/09/2020 09:51	Tv. Maria Silveira	350			0,5	3	0,80	N.O.	N.O.	-	-		
		59	24/09/2020 10:10	Rua Estevão Nunes Vargas	305			1,4	3	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		60	24/09/2020 10:15	Rua Otacilio Da Cunha	334			2,6	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		61	24/09/2020 10:25	Rua José Antônio Capela	207			0,5	2	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		62	24/09/2020 10:35	Rua Avelino Araujo	62			0,6	3	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		63	24/09/2020 10:45	Rua Ulisses Gonzaga	48			0,4	2	0,94	N.O.	N.O.	-	-		
		64	24/09/2020 10:54	Rua Brasilencio Rodrigues Da Silva	158			0,6	2	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		65	24/09/2020 11:00	Rua Antônio Marcos Dias	169			0,4	2	0,62	N.O.	N.O.	-	-	0	
		66	24/09/2020 11:10	Rua João De Souza Garcia	327			0,5	2	0,99	N.O.	N.O.	-	-		
		67	24/09/2020 11:15	Rua Valdemar Pereira De Vargas	318			0,6	3	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		68	24/09/2020 11:20	Rua Dos Sinos	259			0,6	2	0,66	N.O.	N.O.	-	-	15	



Competência: 09/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		69	24/09/2020 11:35	Rua Tom Jobim	114			0,6	2	0,83	N.O.	N.O.	-	-		
		70	24/09/2020 11:45	Rua Paulo Couto	243			1,0	2	0,96	N.O.	N.O.	-	-		
		71	25/09/2020 09:10	Rua São Miguel	200			0,4	2	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		72	25/09/2020 09:20	Rua Dante Onofre	72			0,6	1	0,90	N.O.	N.O.	-	-		
		73	25/09/2020 09:28	Rua São Lazaro	270			0,6	2	0,95	N.O.	N.O.	-	-		
		74	25/09/2020 09:35	Av. Luiz Pasteur	3500			0,6	2	0,50	N.O.	N.O.	-	-	0	
		75	25/09/2020 09:42	Rua Tenente Timbaúva	229			0,6	2	1,23	N.O.	N.O.	-	-		
		76	25/09/2020 09:50	Rua Sancha De Tovar	146			0,6	1	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		77	25/09/2020 10:00	Rua Anjo Rafael	159			0,7	2	0,85	N.O.	N.O.	-	-		
		78	25/09/2020 10:05	Rua Maria Pereira Da Silva	344			0,6	2	1,07	N.O.	N.O.	-	-		
		79	25/09/2020 10:15	Rua Estanislau Chalenski	257			0,6	4	1,27	N.O.	N.O.	-	-		
		80	25/09/2020 10:20	Rua Wanda Laura Beifuss Gehrce	164			0,6	4	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		81	25/09/2020 10:30	Rua Dionisio Novaes	210			0,7	2	1,10	N.O.	N.O.	-	-		
		82	25/09/2020 10:40	Rua Tancredo Neves	75			0,6	2	2,00	N.O.	N.O.	-	-		
		83	25/09/2020 10:50	Rua John F. Kennedy	99			0,7	2	0,89	N.O.	N.O.	-	-		
		84	25/09/2020 10:55	Rua Panorama	81			0,6	2	0,93	N.O.	N.O.	-	-		
		85	25/09/2020 11:02	Rua Marieta Francisca S. Silva	80			0,5	2	0,66	N.O.	N.O.	-	-	0	





Competência: 09/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		86	25/09/2020 11:10	Rua Dr. Alexsander Saft	90			0,7	3	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		87	25/09/2020 11:18	Rua Do Tambo	140			0,8	3	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		88	25/09/2020 11:30	Rua Edu Viegas	43			0,8	3	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		89	28/09/2020 09:10	Rua Major Souza Lima	1815			0,5	1	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		90	28/09/2020 09:15	Rua Erva Mate	34			0,4	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		91	28/09/2020 09:21	Rua Ingá	35			0,4	1	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		92	28/09/2020 09:27	Rua Platano	23			0,4	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		93	28/09/2020 09:40	Rua Lagustre	40			0,5	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		94	28/09/2020 09:50	Rua Jacaranda	39			0,4	1	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		95	28/09/2020 10:00	Rua Flamboyant	78			0,6	1	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		96	28/09/2020 10:10	Rua Timabaúva	127			0,7	3	0,09	N.O.	N.O.	-	-	1	
		97	28/09/2020 10:20	Rua Sibipiruma	79			0,5	2	0,10	N.O.	N.O.	-	-	0	
		98	28/09/2020 10:30	Rua Jatobá	87			0,4	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		99	28/09/2020 10:40	Rua Guapuruvu	108			0,6	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		100	28/09/2020 10:52	Rua Cedro	66			0,5	2	0,12	N.O.	N.O.	-	-	0	
		101	28/09/2020 11:08	Rua Acácio Negra	55			0,4	1	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		102	28/09/2020 11:15	Rua Espatódias	68			0,4	1	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		103	28/09/2020 11:26	Rua São Francisco	63			0,5	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 09/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		104	28/09/2020 11:35	Rua Santo Inácio (Posto De Saúde)	178			0,8	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		105	28/09/2020 11:42	Rua São Jorge	848			0,9	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		106	28/09/2020 11:55	Rua Emilia Silva	123			0,6	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 10/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	01/10/2020 09:08	Rua José De Alencar	641			0,9	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		2	01/10/2020 09:20	Rua Darci Brenes	25			0,6	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	2	
		3	01/10/2020 09:27	Rua Hugo De Lima	236			0,6	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		4	01/10/2020 09:34	Rua Fioravante Brasil	186			0,6	5	0,76	N.O.	N.O.	-	-		
		5	01/10/2020 09:42	Rua Genuíno Sampaio	95			0,4	4	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		6	01/10/2020 09:50	Rua Gavéa	168			0,4	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		7	01/10/2020 10:00	Rua Acacio Vitorino Machado	117			0,9	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		8	01/10/2020 10:15	Rua Odório Vitorino Machado	87			0,5	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		9	01/10/2020 10:25	Rua Antonio Pavani	46			0,5	4	0,24	N.O.	N.O.	-	-	1	
		10	01/10/2020 10:35	Av. Copacabana	14			0,4	4	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		11	01/10/2020 10:45	Travessa Antonio Afonso De Moraes	65			0,5	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		12	01/10/2020 11:00	Rua São José	158			0,4	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		13	05/10/2020 09:10	Rua Dona Ecilda	300			4,0	7	1,10	N.O.	N.O.	-	-		
		14	05/10/2020 09:15	Rua Dona Arlinda	143			0,6	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		15	05/10/2020 09:20	Rua Doutor Silveira	164			0,7	4	1,02	N.O.	N.O.	-	-		
		16	05/10/2020 09:25	Rua Doutor Amado	52			0,7	4	0,91	N.O.	N.O.	-	-		
		17	05/10/2020 09:30	Rua Idelfonso Pinto	48			0,8	4	0,99	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 10/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		18	05/10/2020 09:40	Rua Dona Antonia	735			0,7	6	0,75	N.O.	N.O.	-	-		
		19	05/10/2020 09:45	Rua General Freitas	166			0,8	4	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		20	05/10/2020 10:00	Rua Euclides Córrea Machado	227			0,8	5	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		21	05/10/2020 10:05	Rua Alcides Fernandes Da Cunha	38			0,8	6	1,14	N.O.	N.O.	-	-		
		22	05/10/2020 10:10	Rua Maria Augusta Thiesen Friedrich	92			0,8	5	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		23	05/10/2020 10:15	Rua Olavo Bertoldo Da Silva	204			0,9	4	0,38	N.O.	N.O.	-	-	0	
		24	05/10/2020 10:25	Rua Rodolfo José Thiesen	201			0,9	4	0,87	N.O.	N.O.	-	-		
		25	05/10/2020 10:30	Rua Maria Anita Thiesen Fischer	210			0,5	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		26	05/10/2020 10:35	Rua Passo Fundo	66			0,8	4	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
		27	05/10/2020 11:10	Travessa Do Carmo	99			0,6	5	0,95	N.O.	N.O.	-	-		
		28	08/10/2020 09:03	Rua Fernando De Noronha	196			0,5	2	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		29	08/10/2020 09:20	Rua Djalmi Sassi	200			0,7	3	0,59	N.O.	N.O.	-	-		
		30	08/10/2020 09:25	Rua Rio De Janeiro	247			0,5	2	0,99	N.O.	N.O.	-	-		
		31	08/10/2020 09:30	Rua Emílio Janja	95			0,8	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		32	08/10/2020 09:35	Rua Max Eugênio	202		LOTEA MENTO  CHARR UA	1,0	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	



Competência: 10/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		33	08/10/2020 09:40	Rua Argentina	186			0,7	3	0,76	N.O.	N.O.	-	-		
		34	08/10/2020 09:50	Rua Silveira Martins	763			0,5	2	1,10	N.O.	N.O.	-	-		
		35	08/10/2020 09:55	Rua Hermes Da Fonseca	46	POSTO DE SAÚDE		0,6	2	0,97	N.O.	N.O.	-	-		
		36	08/10/2020 10:10	Rua Dona Josefina	106			0,8	3	1,56	N.O.	N.O.	-	-		
		37	08/10/2020 10:20	Rua Coronel Genuíno	649			0,7	3	1,49	N.O.	N.O.	-	-		
		38	08/10/2020 10:30	Rua Goías	66			0,4	2	1,09	N.O.	N.O.	-	-		
		39	08/10/2020 10:40	Rua Alagoas	135			0,6	3	1,25	N.O.	N.O.	-	-		
		40	08/10/2020 10:50	Rua Lindolfo Collor	272			0,9	3	1,02	N.O.	N.O.	-	-		
		41	08/10/2020 11:03	Rua Manoel Atanazio Dias	63			0,3	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		42	08/10/2020 11:10	Rua Marechal Deodoro	159			0,4	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		43	08/10/2020 11:15	Rua Deputado Altaíde Pacheco	25			0,3	2	1,48	N.O.	N.O.	-	-		
		44	08/10/2020 11:20	Rua Tenente Inácio	56			0,5	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		45	08/10/2020 11:30	Rua Pinto Bandeira	324			0,3	2	1,44	N.O.	N.O.	-	-		
		46	09/10/2020 09:20	Rua Leduvino Lucas	48		COLON IAL	0,3	2	0,98	N.O.	N.O.	-	-		
		47	09/10/2020 09:30	Rua Alice En Weiler Thiesen	39			0,3	2	1,31	N.O.	N.O.	-	-		
		48	09/10/2020 09:40	Rua Ivan Moraes Lemos	91			0,3	3	0,91	N.O.	N.O.	-	-	0	
		49	09/10/2020 09:50	Rua Adão Joelmar Batista	57			0,5	3	0,91	N.O.	N.O.	-	-		
		50	09/10/2020 10:00	Rua Adão De Carvalho	281		COLON IAL	0,5	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-	0	



Competência: 10/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		51	09/10/2020 10:05	Rua Tupancireta	961			0,6	3	1,59	N.O.	N.O.	-	-		
		52	09/10/2020 10:12	Rua Wildomar Ferreira Duarte	74			0,5	4	1,51	N.O.	N.O.	-	-		
		53	09/10/2020 10:20	Rua Paulo Barbieri De Moura	154			0,5	4	1,57	N.O.	N.O.	-	-		
		54	09/10/2020 10:30	Rua Hugo Cardoso	95			0,4	3	1,25	N.O.	N.O.	-	-		
		55	09/10/2020 10:35	Renato Schmith	55			0,8	3	1,58	N.O.	N.O.	-	-		
		56	09/10/2020 10:40	Pedro Maciel Pereira	80			0,4	3	1,17	N.O.	N.O.	-	-		
		57	09/10/2020 10:45	Av. Juvêncio Fragoso	801	POSTO DE SAUDE		0,9	5	1,58	N.O.	N.O.	-	-		
		58	15/10/2020 09:00	Rua Professora Eleonara Côrrea	177			0,7	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	2	
		59	15/10/2020 09:10	Rua Cristal	29			0,6	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		60	15/10/2020 09:15	Rua Nova Araça	194			1,0	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		61	15/10/2020 09:20	Rua Café Filho	98			0,6	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		62	15/10/2020 09:30	Rua Rio Claro	29			0,4	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		63	15/10/2020 09:35	Rua José Nunes	41			0,7	8	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		64	15/10/2020 09:40	Rua Esperança	164			0,7	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		65	15/10/2020 09:45	Rua Da Realidade	145			0,5	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		66	15/10/2020 09:50	Rua Emilia Billert Schimidth	22			0,8	6	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		67	15/10/2020 09:55	Rua João Alves Coelho	241			0,2	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	



Competência: 10/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		68	15/10/2020 10:10	Rua Juventino	773			0,6	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		69	15/10/2020 10:20	Rua Olga De Souza	300			0,7	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		70	15/10/2020 10:30	Rua Rui Oliveira	40			0,6	4	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		71	15/10/2020 10:35	Rua Antenor Da Silva	197			0,5	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		72	15/10/2020 10:40	Rua Pereira De Vasconcelos	94			0,5	9	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		73	19/10/2020 09:00	Rua Argentina	326			0,7	4	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		74	19/10/2020 09:20	Rua Alfredinho	130			0,7	5	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		75	19/10/2020 09:27	Rua Neli A Silva	318			0,4	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		76	19/10/2020 09:32	Rua Maria Celia Da Rosa	182			0,5	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		77	19/10/2020 09:40	Rua Eliandro Matias De Souza	476			0,5	4	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		78	19/10/2020 09:45	Rua Irmã Edwiges	602			0,7	5	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		79	19/10/2020 09:50	Rua Inácio Maciel Medinos	409			0,6	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		80	19/10/2020 10:05	Rua Waldemar Da Rosa	260			0,7	5	0,30	N.O.	N.O.	-	-	0	
		81	19/10/2020 10:10	Rua Celestino Franco Coutinho	226			0,7	3	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		82	19/10/2020 10:20	Rua Darci Fagundes	70			0,6	5	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		83	19/10/2020 10:30	Rua Anália Teixeira	06			0,7	6	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		84	19/10/2020 10:40	Rua Américo Vespúcio	1779			0,8	6	0,56	N.O.	N.O.	-	-		





Competência: 10/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		85	19/10/2020 10:50	Rua Estaneslau Chalinski	75			0,6	6	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		86	19/10/2020 10:55	Rua Olivio Salomão Marques	116			0,8	7	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		87	19/10/2020 11:00	Rua Paulo Roberto Weber Dos Santos	65			0,6	4	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		88	22/10/2020 08:40	Rua Euclides Da Cunha	208			0,5	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		89	22/10/2020 08:53	Rua Quintino Bocaiuva	22			0,4	3	0,35	N.O.	N.O.	-	-	0	
		90	22/10/2020 09:00	Rua Benjamin Constant	345	POSTO DE SAUDE		0,7	8	0,81	N.O.	N.O.	-	-		
		91	22/10/2020 09:10	Rua Duque De Caxias	79			0,5	6	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		92	22/10/2020 09:18	Rua Clovis Eli	165			0,4	5	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		93	22/10/2020 09:25	Rua Luiz Gama	636			0,3	4	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		94	22/10/2020 09:30	Rua Mário Tota	62			0,3	5	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		95	22/10/2020 09:40	Rua Waldemar P De Vargas	340			0,6	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-	1	
		96	22/10/2020 09:50	Rua João Souza Garcia	293			0,8	5	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		97	28/10/2020 09:00	Rua Washinton Luiz	46			0,4	7	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		98	28/10/2020 09:10	Rua Dom Pedrito	73			0,4	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-	3	
		99	28/10/2020 09:15	Rua Livramento	70			0,5	6	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		100	28/10/2020 09:20	Rua Cruz Alta	98			0,4	1	0,42	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 10/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		101	28/10/2020 09:25	Rua Taquara	480	ESCOLA PLACIDO CASTRO		1,3	5	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		102	28/10/2020 09:30	Rua São Benedito	162			0,4	3	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		103	28/10/2020 09:37	Rua José Antonio Saraiva	119			0,4	2	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		104	28/10/2020 09:45	Rua Dom Sperd Dias	178			0,4	2	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		105	28/10/2020 09:55	Rua José Antonio Da Silveira	233			0,3	1	0,59	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 11/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	05/11/2020 09:00	Rua Dom Carlos	102			0,5	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	3	
		2	05/11/2020 09:11	Av. Primor	108			0,9	4	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		3	05/11/2020 09:30	Rua Silveira Martins	975			0,6	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		SIM
		4	05/11/2020 09:45	Rua Dante Macari	600			0,5	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		5	05/11/2020 10:05	Rua Dona Josefina	453			0,4	3	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		6	05/11/2020 10:20	Rua Coronel Genuíno	519			0,4	3	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		7	05/11/2020 10:40	Rua Mem De Sá	439			0,4	3	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		8	05/11/2020 10:50	Rua Alfredo Juliano	560	CAPS AD		0,5	3	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		9	05/11/2020 11:05	Rua Jorge Assum	412			0,5	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		10	05/11/2020 11:10	Rua Martin Afonso De Souza	41			0,4	3	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		11	05/11/2020 11:20	Rua Lindolfo Collor	283			1,1	4	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		12	05/11/2020 17:30	Rua Deputado Altaide Pacheco	162			0,4	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		13	06/11/2020 09:58	Rua Rio Grande	89			0,8	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		14	06/11/2020 10:10	Rua Santa Catarina	790			0,5	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		15	06/11/2020 10:21	Rua Marechal Floriano	763			0,6	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-	0	
		16	06/11/2020 10:30	Rua Bagé	513			0,4	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-	0	
		17	06/11/2020 10:40	Rua Francisca Silva	105			0,6	3	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		18	06/11/2020 10:45	Rua Nereu Ramos	538			0,3	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 11/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		19	06/11/2020 10:50	Rua Nobrega	218			0,5	3	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		20	06/11/2020 10:55	Rua 15 De Novembro	468			0,4	3	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		21	06/11/2020 11:00	Rua Capitão Fabre	584			1,0	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		22	06/11/2020 11:05	Rua Castro Alves	397			0,9	3	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		23	06/11/2020 11:10	Rua Do Estádio	78			0,6	3	0,26	N.O.	N.O.	-	-	0	
		24	06/11/2020 11:20	Rua João Celestino Da Silva	457			0,5	3	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		25	06/11/2020 11:30	Rua Vitalino Batista De Andrade	387			0,5	3	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		26	06/11/2020 11:40	Rua Portugal	168			0,9	3	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		27	06/11/2020 11:50	Rua Otaviano Silveira	660			0,4	3	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		28	11/11/2020 09:50	Rua Oswaldo Dias	128			0,5	4	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		29	11/11/2020 09:55	Rua Ernesto Recklenwald	194			0,3	4	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		30	11/11/2020 10:00	Rua Paulo Couto	243			0,3	4	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		31	11/11/2020 10:10	Rua Wanda L.B. Gehlke	65			0,4	4	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		32	11/11/2020 10:20	Rua Olivio Salomão Marques	13			0,4	4	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		33	11/11/2020 10:25	Rua Wanda L.B. Gehlke	414			0,3	4	0,25	N.O.	N.O.	-	-	0	
		34	11/11/2020 10:30	Rua Anjo Micael	127			0,3	3	0,32	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 11/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		35	11/11/2020 10:50	Rua Waldemar Da Rosa	641	(ESF JARDIM AMERICA)		0,2	3	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		36	11/11/2020 11:00	Rua Américo Vespúcio	2647			0,3	4	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		37	11/11/2020 11:10	Rua Francisco De Assis Soares	340			0,4	4	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		38	11/11/2020 11:15	Rua Inácio Maciel Medeiros	481			0,3	4	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		39	11/11/2020 11:22	Rua Meli A Da Silva	504			0,3	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	20	
		40	11/11/2020 11:30	Rua Alfredinho	211			0,3	3	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		41	11/11/2020 11:35	Waldemar Da Rosa	323			0,3	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-	0	
		42	11/11/2020 11:40	Rua Eliandro Matias De Souza	110			0,3	4	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		43	19/11/2020 08:50	Rua Sapiranga	127			0,3	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		44	19/11/2020 09:00	Rua Sancha De Tovar	356			0,4	4	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		45	19/11/2020 09:08	Rua Humaitá	86			0,3	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		46	19/11/2020 09:15	Rua Chile	202			0,5	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-	2	
		47	19/11/2020 09:20	Rua Florianopolis	54			0,3	3	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		48	19/11/2020 11:30	Rua Nova Petropolis	102			0,5	3	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		49	19/11/2020 09:31	Rua Chile	110			0,2	2	0,25	N.O.	N.O.	-	-	0	
		50	19/11/2020 09:40	Rua Polonia	23			0,4	2	0,29	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 11/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		51	19/11/2020 11:30	Rua Luiz Pasteur	3500			0,3	2	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		52	19/11/2020 09:54	Rua Vereador Carlos Eli Brilhão	59			0,3	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		53	19/11/2020 10:00	Rua Santa Barbara	233			0,4	1	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		54	19/11/2020 10:10	Rua Albino De Anunciação	96			0,3	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		55	19/11/2020 10:19	Rua Cassiano Camboim	38			0,3	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		56	19/11/2020 11:30	Rua Antonio Azevedo Martins	254			0,4	2	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		57	19/11/2020 10:35	Rua São Bento	388			0,3	1	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		58	20/11/2020 09:00	Rua José Felipe	297			0,5	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		59	20/11/2020 09:15	Rua Belo Horizonte	350			0,4	6	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		60	20/11/2020 09:25	Rua Mampituba	239			0,4	5	0,24	N.O.	N.O.	-	-	16	
		61	20/11/2020 09:32	Rua Porto Xavier	717			0,3	8	0,28	N.O.	N.O.	-	-	18	
		62	20/11/2020 09:41	Rua Cerro Alto	274			0,3	4	0,28	N.O.	N.O.	-	-	17	
		63	20/11/2020 09:55	Rua Santa Rita	104			0,4	7	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		64	20/11/2020 10:03	Rua Palmas	230			0,4	7	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		65	20/11/2020 10:15	Rua São Lourenço	113			0,6	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		66	20/11/2020 10:23	Rua Santa Maria	564			0,3	4	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		67	20/11/2020 10:37	Rua Mauricio Cardoso	765			0,3	3	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		68	20/11/2020 10:43	Rua Santa Luzia	639			0,7	6	0,42	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 11/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		69	20/11/2020 10:55	Rua Rosinha J. Silveira	1038			0,3	5	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		70	26/11/2020 09:17	Rua Florianopolis	141			0,3	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		71	26/11/2020 09:30	Rua Libero Badaró	102			0,7	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		72	26/11/2020 09:41	Rua Marciano Caetano Da Silveira	880			0,2	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		73	26/11/2020 09:50	Rua Leopoldo Sharlau	859			0,4	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		74	26/11/2020 10:00	Rua Trindade	786			0,3	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		75	26/11/2020 10:10	João Fernades Da Cunha	643			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		76	26/11/2020 10:30	Rua Djalma Sassi	523	ESCOL A JULIO CASAD O		1,4	5	0,31	N.O.	N.O.	-	-	13	
		77	26/11/2020 10:45	Rua Ciro Silva	195	UBS PASQU ALINE		0,3	2	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		78	26/11/2020 10:52	Rua Floriano Salgado Nunes	112			0,3	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		79	26/11/2020 10:58	Rua Nordeste	80			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		80	26/11/2020 11:05	Rua Tropeiros	1035			0,2	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		81	26/11/2020 11:10	Rua Campo Verde	216			0,3	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		82	26/11/2020 11:20	Rua Esmeralda	425			0,3	3	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		83	26/11/2020 11:27	Rua Minuano	263			0,3	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		84	26/11/2020 11:40	Rua Montesul	300			0,2	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	





Competência: 11/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		85	26/11/2020 11:45	Rua Palmares	40			0,8	4	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		86	26/11/2020 11:50	Rua José Loureiro Da Silva	372			0,6	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		87	26/11/2020 12:00	Rua Germano Hauschild	362			0,5	4	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		88	30/11/2020 09:20	Rua Erva Mate	34			0,6	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	9	
		89	30/11/2020 09:30	Rua Ingá	35			0,5	5	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		90	30/11/2020 09:40	Rua Platanos	126			0,4	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		SIM
		91	30/11/2020 09:46	Rua Ligustre	66			0,7	4	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		92	30/11/2020 09:54	Rua Acacia Mimosa	28			0,4	4	4,00	N.O.	N.O.	-	-		
		93	30/11/2020 10:00	Rua Timbauva	127			0,5	6	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		94	30/11/2020 10:15	Rua Sibipiruna	91			0,4	4	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		95	30/11/2020 10:25	Rua Jatoba	87			0,4	6	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		96	30/11/2020 10:35	Rua Guapuruvu	100			0,5	6	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		97	30/11/2020 10:40	Rua Jacaranda	433			0,4	6	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		98	30/11/2020 10:48	Rua Acacia Negra	55			0,7	6	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		99	30/11/2020 10:54	Rua Espatódia	53			0,7	5	0,25	N.O.	N.O.	-	-	10	
		100	30/11/2020 11:00	Rua Guajuvira	10			0,5	5	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		101	30/11/2020 11:12	Rua Major Lima De Souza	702			0,4	5	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		102	30/11/2020 11:18	Rua Jorge Lacerda	501			0,4	6	0,52	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 11/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		103	30/11/2020 11:30	Rua Santo Antônio	22			0,5	5	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		104	30/11/2020 11:40	Rua São Vicente De Paula	67			0,6	5	0,40	N.O.	N.O.	-	-	0	
		105	30/11/2020 11:50	Rua Santo Inácio	344			0,6	5	0,45	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 12/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	02/12/2020 10:20	Rua Francisca Silva	105			0,6	3	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		2	02/12/2020 10:37	Rua Prof. Francisco Brochado Da Rocha	242			0,4	3	1,16	N.O.	N.O.	-	-		
		3	02/12/2020 10:53	Rua Cariri	450			0,4	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-	0	
		4	02/12/2020 11:00	Rua Acre	520			0,6	4	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		5	02/12/2020 11:06	Rua Max Eugênio	96			0,7	4	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		6	04/12/2020 11:11	Rua Josefina	76			0,6	4	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		7	02/12/2020 11:15	Rua Dr. Lisboa	51			0,5	4	0,31	N.O.	N.O.	-	-	0	
		8	02/12/2020 11:21	Rua Mem De Sá	590			1,3	6	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		9	02/12/2020 11:27	Rua José Felipe	278	ESCOL A ALCIDE S MAYA		0,5	3	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		10	02/12/2020 11:33	Rua Alfredo Juliano	215			0,5	4	0,24	N.O.	N.O.	-	-	0	
		11	03/12/2020 09:15	Rua Alfredo Scharlau		ETE SAPUC AIA DO SUL		0,4	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		12	03/12/2020 09:20	Rua Hugo Lima	177			0,5	3	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		13	03/12/2020 09:30	Rua José De Alencar		POSTO DE SAÚDE - CLISAM		0,6	3	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		14	03/12/2020 09:40	Rua Antônio C. Bittencourt	108			0,8	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 12/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		15	03/12/2020 09:50	Rua Tercílio João Alves	37			0,7	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		16	03/12/2020 09:55	Rua Jeronimo P. De Almeida	78			0,7	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		17	03/12/2020 10:00	Rua Waldemar Boa Vista	107			0,4	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-	0	
		18	03/12/2020 10:10	Rua Ácacia Machado	66			0,4	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		19	03/12/2020 10:20	Rua Antonio Pavan	46			0,4	4	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		20	03/12/2020 10:25	Av. Copacabana	133			0,4	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-	0	
		21	03/12/2020 10:32	Rua Odório Litorino Machado	87			0,7	4	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		22	07/12/2020 09:10	Rua Rodolfo José Thiesen	119			0,5	4	0,67	N.O.	N.O.	-	-		
		23	07/12/2020 09:20	Rua Alcides Fernandes Da Cunha	493			0,6	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		24	07/12/2020 09:30	Rua Euclides Correa Machado	203			3,4	8	0,75	N.O.	N.O.	-	-		
		25	07/12/2020 09:35	Rua Olavo Bertoldo Da Silva	01			0,6	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		26	07/12/2020 09:40	Rua Maria Augusta Frieriech	26			0,9	3	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		27	07/12/2020 09:50	Rua Julia Casado	189			0,4	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		28	07/12/2020 10:00	Rua José Freitas	160			0,4	3	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		29	07/12/2020 10:05	Rua Dona Ecilda	300	POSTO DE SAÚDE		0,5	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		30	07/12/2020 10:15	Rua Dr. Silveira	164			0,4	3	0,34	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 12/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		31	07/12/2020 10:22	Rua Dr. Otavio Azambuja	55			0,5	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-	0	
		32	07/12/2020 10:30	Rua Dr. Amado	52			0,4	4	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		33	07/12/2020 10:40	Rua Heitor Jardim	46			0,6	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-	48	
		34	07/12/2020 10:52	Rua Querino De Andrade	81			0,4	3	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		35	07/12/2020 11:05	Rua General Freitas	444			0,6	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		36	07/12/2020 11:10	Rua Rubem Berta	1681			0,6	6	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		37	09/12/2020 08:56	Rua Hugo Gerdau	395			0,4	4	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		38	09/12/2020 09:00	Rua Borges De Medeiros	1450			0,5	3	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		39	09/12/2020 09:14	Rua Pirelli Sul	34			0,3	5	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		40	09/12/2020 09:25	Rua Candelaria	1106			0,3	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-	0	
		41	09/12/2020 09:31	Rua Renato Schimidt	134			0,4	4	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		42	09/12/2020 09:41	Rua Paulo Barlei De Moura	208			0,5	4	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		43	09/12/2020 09:52	Rua Juvencio Fragoso	801	UBS FORTU NA		0,4	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		44	09/12/2020 10:01	Rua Canoas	83			0,4	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-	21	
		45	09/12/2020 10:11	Rua Siderurgica	1824			0,4	4	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		46	09/12/2020 10:19	Rua Pedro Zucalloto	8			0,4	4	2,10	N.O.	N.O.	-	-		
		47	09/12/2020 10:26	Rua Santo Angêlo	277			0,4	4	2,08	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 12/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		48	09/12/2020 10:34	Rua João Teixeira Da Silva	38			0,4	4	2,01	N.O.	N.O.	-	-		
		49	14/12/2020 09:20	Rua São José	141			0,6	1	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		50	14/12/2020 09:30	Tv. Antônio Afonso Moraes	46			0,4	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		51	14/12/2020 09:35	Av. Copacabana	100			0,4	3	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		52	14/12/2020 09:45	Rua Antônio Pavani	48			0,6	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		53	14/12/2020 10:00	Rua Odorio Vitorino Machado	96			0,4	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-	6	
		54	14/12/2020 10:05	Rua Acácio Vitorino Machado	107			0,5	4	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		55	14/12/2020 10:10	Rua Gávea	287			0,4	6	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		56	14/12/2020 10:25	Rua Genuino Sampaio	45			0,4	4	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		57	14/12/2020 10:35	Rua Fioravante Brasil	24			0,5	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		58	14/12/2020 10:40	Rua Hugo Lima	186			0,4	3	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		59	14/12/2020 10:45	Rua Darci Nunes	16			0,4	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		60	14/12/2020 10:55	Rua José De Alencar	632			0,3	2	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		61	17/12/2020 09:00	Rua Tenente Timbaúva	63			0,3	4	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		62	17/12/2020 09:15	Rua Luiz Pasteur	205			0,5	4	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		63	17/12/2020 09:25	Rua Leopoldo Scharlau	899			0,4	2	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		64	17/12/2020 09:45	Rua Jacob Schmidt	118			0,3	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 12/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		65	17/12/2020 09:35	Rua Santa Terezinha	964			0,4	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		66	17/12/2020 09:50	Rua Nossa Senhora Da Conceição	801	POSTO DE SAÚDE		4,7	11	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		67	17/12/2020 09:55	Rua Henrique Soares Da Silva	230			0,4	3	0,35	N.O.	N.O.	+	-		
RP	S	67	28/12/2020 09:45	Rua Henrique Soares Da Sulva	230			0,4	4	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		68	17/12/2020 10:00	Rua João Pereira	34			0,5	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		69	17/12/2020 10:24	Rua Porto Mauá	151			0,4	1	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		70	17/12/2020 10:35	Rua Restinga Seca	70			0,5	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		71	17/12/2020 10:50	Rua Coronel Genuino	191			3,2	5	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		72	17/12/2020 11:00	Av. Primor	108	POSTO DE SAÚDE		8,7	16	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
RP	S	72	28/12/2020 09:30	Av. Primor	108	POSTO DE SAÚDE		0,5	4	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		73	21/12/2020 09:40	Rua José De Alencar	632	POSTO DE SAÚDE - CLISAM		0,3	2	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		74	21/12/2020 10:00	Rua Euclides Da Cunha	208			0,3	1	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		75	21/12/2020 10:05	Rua Quintino Bocaiuva	250			0,3	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-	3	
		76	21/12/2020 10:10	Rua Vitor Meireles	336			0,2	1	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		77	21/12/2020 10:25	Rua São Bernado	13			0,3	2	0,24	N.O.	N.O.	-	-		





Competência: 12/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		78	21/12/2020 10:30	Rua Arlinod Gross	279			0,4	1	0,23	N.O.	N.O.	-	-	9	
		79	21/12/2020 10:35	Rua João Goulart	397	POSTO DE SAÚDE		0,7	2	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		80	21/12/2020 10:45	Rua Waldemar Pereira De Vargas	134			0,3	2	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		81	21/12/2020 10:55	Rua João De Souza Garcia	117			0,3	1	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		82	21/12/2020 11:05	Rua José Antônio Capela	55			0,6	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		83	21/12/2020 11:15	Av. João Pereira De Vargas		ESCOLA VANESSA CECONET		0,3	2	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		84	21/12/2020 11:25	Rs 118	4360	UPA		3,0	5	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		85	23/12/2020 09:25	Rua Pinheiro Machado	71			0,3	4	0,29	N.O.	N.O.	-	-	0	
		86	23/12/2020 09:35	Rua Rio Grande	525			0,2	5	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		87	23/12/2020 09:45	Rua Delfin Pereira	277			0,2	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		88	23/12/2020 09:55	Rua Nilo Peçanha	103			0,3	3	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		89	23/12/2020 10:15	Rua Manoel Johann	128			0,3	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		90	23/12/2020 10:35	Tv. Armando Veigas	250			0,3	4	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		91	23/12/2020 10:45	Rua Capitão Fabre	161			0,6	3	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		92	23/12/2020 10:50	Rua Bagé	145			0,2	4	0,28	N.O.	N.O.	-	-	0	



Competência: 12/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		93	28/12/2020 10:00	Rua Beira Campos	95			0,4	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		94	28/12/2020 10:11	Rua Che Guevara	194			0,4	3	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		95	28/12/2020 10:22	Rua Rosa Elvira	152			0,4	3	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		96	28/12/2020 10:34	Rua Clara Nunes	48			0,3	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		97	28/12/2020 10:41	Rua Antônio Azevedo Martinez	407			0,3	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		98	28/12/2020 10:50	Rua Alziro P. Da Silva	91			0,3	4	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		99	28/12/2020 11:00	Rua Judas Tadeu	67			0,3	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		100	28/12/2020 11:05	Rua Me. Paulina	66			0,3	4	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		101	28/12/2020 11:15	Rua Raul Seixas	110			0,3	3	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		102	28/12/2020 11:20	Rua Vitor Mateus Teixeira	110			0,3	4	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		103	28/12/2020 11:30	Rua Nossa Senhora Dos Navegantes	70			0,3	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-	58	
		104	28/12/2020 11:35	Rua Santo Expedito	90			0,4	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-	0	
		105	28/12/2020 11:40	Rua Anarreliano Cruz Primo	125			0,3	3	0,38	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 01/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	04/01/2021 09:00	Rua Corticeira	56			0,4	5	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		2	04/01/2021 09:15	Rua Erva Mate	34			0,5	5	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		3	04/01/2021 09:20	Rua Ingá	35			0,4	6	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		4	04/01/2021 09:25	Rua Platano	23			0,5	5	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		5	04/01/2021 09:30	Rua Ligustre	40			0,5	6	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		6	04/01/2021 09:35	Rua Acacia Mimosa	28			0,4	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	5	
		7	04/01/2021 09:40	Rua Flamboyant	78			0,4	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		8	04/01/2021 09:50	Rua Timbaúva	127			0,4	3	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		9	04/01/2021 09:55	Rua Sibipiruna	91			0,4	3	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		10	04/01/2021 10:00	Rua Jatobá	87			0,4	3	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		11	04/01/2021 10:10	Rua Guapururu	108			0,6	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		12	04/01/2021 10:20	Rua Jacarandá	433			0,4	5	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		13	04/01/2021 10:25	Rua Acacia Negra	55			0,4	3	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		14	04/01/2021 10:30	Rua Capatódia	68			0,4	4	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		15	04/01/2021 10:40	Rua Major Souza Lima	981			0,4	5	0,29	N.O.	N.O.	-	-	0	
		16	07/01/2021 09:10	Rua Coronel Genuino	138			1,1	5	0,61	N.O.	N.O.	-	-	0	
		17	07/01/2021 09:15	Rua Mem De Sá	446			1,6	5	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		18	07/01/2021 09:20	Rua Alfredo Juliano	560			2,0	5	0,68	N.O.	N.O.	-	-		
		19	07/01/2021 09:30	Travessa Alfandega	40			1,4	8	0,66	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 01/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		20	07/01/2021 09:35	Rua José Felipe	273			0,7	5	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		21	07/01/2021 09:45	Rua Jorge Assum	412			0,6	3	0,99	N.O.	N.O.	-	-	0	
		22	07/01/2021 10:00	Rua Mertim Afonso De Souza	42			0,7	5	1,16	N.O.	N.O.	-	-		
		23	07/01/2021 10:15	Rua Lindolfo Collor	115			0,7	5	0,98	N.O.	N.O.	-	-		
		24	07/01/2021 10:25	Rua Marechal Teodoro	247			0,3	4	1,48	N.O.	N.O.	-	-		
		25	07/01/2021 10:30	Rua Deputado Altaide Pacheco	162			0,8	5	0,59	N.O.	N.O.	-	-		
		26	07/01/2021 10:40	Rua Tenente Inácio	46			0,6	7	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		27	07/01/2021 10:50	Rua Pinto Bandeira	224			1,0	5	1,10	N.O.	N.O.	-	-		
		28	12/01/2021 08:47	Rua José De Alencar	642			0,4	4	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		29	12/01/2021 08:55	Rua Dorcy Nunes	124			0,3	4	1,10	N.O.	N.O.	-	-		
		30	12/01/2021 09:00	Rua José De Alencar		CLISAM - CLINICA DA MULHER		0,5	5	0,71	N.O.	N.O.	+	-		
RP	S	30	21/01/2021 08:53	Rua Jose De Alencar		CLISAM - CLINICA DA MULHER		0,6	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		31	12/01/2021 09:10	Rua Genoino Sampaio	121			0,4	5	1,21	N.O.	N.O.	-	-		
		32	12/01/2021 09:15	Rua Gavea	198			0,4	6	0,30	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 01/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		33	12/01/2021 09:20	Rua Acacio V Machado	56			0,4	7	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		34	12/01/2021 09:25	Avenida Copacabana	133			0,4	6	0,31	N.O.	N.O.	+	-		
RP	S	34	21/01/2021 09:05	Avenida Copacabana	133			0,5	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		35	12/01/2021 09:30	Rua Odorio Vitorino Machado	87			0,5	5	0,20	N.O.	N.O.	+	-	0	
RP	S	35	21/01/2021 09:12	Rua Odorio Vitorino Machado	87			0,7	4	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		36	12/01/2021 09:50	Rua Fernando Ferrari	25			0,4	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		37	12/01/2021 10:00	Rua Aristides Timoteo Da Costa	177			0,5	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		38	12/01/2021 10:10	Avenida Copacabana	100	IF SUL		1,0	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		39	12/01/2021 10:35	Rua Palestina	274			0,4	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		40	14/01/2021 09:10	Rua Nações Unidas	56			0,5	5	0,25	N.O.	N.O.	-	-	0	
		41	14/01/2021 09:55	Rua Madre Joana Algelica	50			0,4	5	0,63	N.O.	N.O.	-	-		
		42	14/01/2021 11:05	Rua Maria De Lurdes Tambura Da Silva	70			0,4	5	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		43	14/01/2021 11:00	Rua Otilia Silveira Camboim	188			0,4	7	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		44	14/01/2021 09:15	Rua Tenente Timbauba	63			0,5	4	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		45	14/01/2021 09:22	Rua Sancha De Tovar	146			0,4	8	0,30	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 01/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		46	14/01/2021 11:20	Rua Hermes Da Fonseca	46	ESF CAPÃO DA CRUZ		0,4	5	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		47	14/01/2021 10:30	Rua Argentina	283			0,4	11	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		48	14/01/2021 10:06	Rua Santa Terezinha	1010			0,5	5	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		49	14/01/2021 10:40	Rua Vieira Gomes	274			0,5	5	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		50	14/01/2021 09:31	Rua São Lazaro	385			0,4	5	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		51	14/01/2021 10:50	Rua Dr Lisboa	192			0,4	8	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		52	14/01/2021 09:00	Rua São Miguel	104	POSTO GREIS S		0,2	8	0,29	N.O.	N.O.	-	-	0	
		53	14/01/2021 09:45	Rua Rio Pardo	38			0,4	8	0,28	N.O.	N.O.	-	-	0	
		54	14/01/2021 10:20	Rua Max Eugenio	186			0,5	6	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		55	19/01/2021 08:50	Rua Paulo Barbiri De Moura	40			0,5	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		56	19/01/2021 08:55	Rua Aratiba	971			0,5	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-	0	
		57	19/01/2021 09:05	Rua Candelaria	876			0,6	6	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		58	19/01/2021 09:15	Rua Vandeni José Veronez	116			0,5	4	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		59	19/01/2021 09:20	Rua Pedro Maciel Pereira	90			0,8	6	0,75	N.O.	N.O.	-	-		
		60	19/01/2021 09:25	Rua Aurea Comboim	68			0,6	6	0,54	N.O.	N.O.	-	-		
		61	19/01/2021 09:35	Rua Hugo Cardoso	98			0,4	6	0,45	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 01/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		62	19/01/2021 09:45	Avenida Juvencio Fragoso	541	UBS FORTUNA		0,5	3	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		63	19/01/2021 09:50	Rua Leduvino Lucas	48			0,4	3	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		64	19/01/2021 09:55	Rua Adão Carvalho	158			0,4	5	0,34	N.O.	N.O.	-	-	0	
		65	19/01/2021 10:00	Rua Ivan Moraes Lemos	72			0,4	2	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		66	19/01/2021 10:05	Rua Dr Adão Jolmar Batista	67			0,4	5	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		67	21/01/2021 09:23	Rua Rodolfo José Thiessen	119			0,6	3	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		68	21/01/2021 09:30	Rua Alcides Fernandes Da Cunha	164			0,8	4	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		69	21/01/2021 09:40	Rua Euclides Correa Machado	193			0,8	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		70	21/01/2021 09:46	Rua Maria A Thiesen Friedreich	95			0,7	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		71	21/01/2021 09:57	Rua João Rodrigues	173			0,7	3	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		72	21/01/2021 10:10	Rua Major Neto Bressame	167			0,8	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		73	21/01/2021 10:20	Rua Fernando Ferrari	451			0,8	4	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		74	21/01/2021 10:26	Rua Aristides Timoteo Da Costa	541		7	0,6	7	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		75	21/01/2021 10:30	Rua Silvio Sanson	540			0,6	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		76	21/01/2021 10:50	Rua General Osorio	413			0,6	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		77	21/01/2021 10:55	Rua Do Estádio	270			0,8	4	0,36	N.O.	N.O.	-	-		





Competência: 01/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		78	21/01/2021 11:00	Rua Dr Barão Do Rio Branco		CRAS CENTR O		0,7	4	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		79	25/01/2021 09:45	Rua Trajano Proença De Abreu	197			0,4	4	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		80	05/01/2021 10:00	Rua Ludovino Fanton	118			0,5	4	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		81	25/01/2021 10:15	Rua Verena Alves	194			0,5	4	0,30	N.O.	N.O.	-	-	3	
		82	25/01/2021 10:20	Tv. Dilio Andreoti	294			4,5	5	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		83	25/01/2021 10:30	Rua Maria Silveira	344			0,7	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		84	25/01/2021 10:45	Rua Estevan Nunes De Vargas	304			0,6	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		85	25/01/2021 10:55	Rua Otacílio Da Cunha	334			0,4	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		86	25/01/2021 11:00	Rua Paulo Couto	243			0,5	4	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		87	25/01/2021 11:05	Rua Ana Paula Silveira	93			0,5	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		88	25/01/2021 11:10	Rua Osvaldo Dias	49			0,4	4	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		89	25/01/2021 11:15	Tv. José Maciel Caetano	88			0,5	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		90	25/01/2021 11:25	Rua Nossa Senhora Aparecida	156			0,5	4	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		91	27/01/2021 10:45	Rua Rodrigues Alves	323			0,6	3	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		92	27/01/2021 10:55	Rua Amapá	136			0,5	3	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		93	27/01/2021 11:05	Rua Diogo Feijó	245			0,8	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 01/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		94	27/01/2021 11:15	Rua Governador Palheta	507			0,6	4	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		95	27/01/2021 11:30	Rua Pinheiro Machado	71			0,5	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		96	27/01/2021 11:40	Rua Rui Ramos	55			0,4	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		97	27/01/2021 11:55	Rua Nereu Ramos	136			0,6	3	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		98	27/01/2021 12:10	Rua José Bonifácio	86			0,5	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		99	27/01/2021 12:20	Rua Frei Caneca	289			0,7	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 02/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	02/02/2021 08:50	Rua Coronel Genuino	138			0,6	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		2	02/02/2021 09:00	Rua Men De Sá	223			0,9	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		3	02/02/2021 09:20	Rua Alfredo Juliano	560	CAPS		0,9	4	0,15	N.O.	N.O.	+	-		
RP	S	3	23/02/2021 11:24	Rua Alfredo Juliano	560			2,5	8	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		4	02/02/2021 09:30	Tv. Saudade	85			0,7	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		5	02/02/2021 09:35	Rua Dois Amigos	415			0,8	3	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		6	02/02/2021 09:45	Rua Jorge Assum	412			0,8	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		7	02/02/2021 09:50	Rua Martin Afonso De Souza	41			0,6	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		8	02/02/2021 10:15	Rua Lindolfo Collor	254			0,8	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		9	02/02/2021 10:20	Rua Marechal Deodoro	184			0,6	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		10	02/02/2021 10:30	Rua Deputado Ataíde Pacheco	162			0,7	3	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		11	02/02/2021 10:40	Rua Tenente Inácio	56			0,8	4	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		12	02/02/2021 10:50	Rua Santa Luzia	358			0,8	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		13	02/02/2021 11:00	Rua Mauricio Cardoso	523			1,0	4	0,20	N.O.	N.O.	+	-	0	
RP	S	13	12/02/2021 09:04	Rua Mauricio Cardoso	523			0,4	6	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		14	02/02/2021 11:20	Rua Nossa Senhora Dos Navegantes	70			0,8	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		15	02/02/2021 11:30	Rua Mariano Santos	520			0,8	3	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		16	04/02/2021 09:20	Rua Guerreiro Lima	89	CRAS		0,9	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 02/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		17	04/02/2021 09:37	Rua Erva Mate	25			0,9	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		18	04/02/2021 09:45	Rua Ingá	35			0,7	4	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		19	04/02/2021 09:56	Rua Platamo	23			0,8	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		20	04/02/2021 10:03	Rua Lagustre	40			0,9	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		21	04/02/2021 10:10	Rua Acácia Mimosa	83			0,9	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		22	04/02/2021 10:23	Rua Flamboyant	78			0,7	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	1	
		23	04/02/2021 10:32	Rua Timbaúva	137			0,8	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		24	04/02/2021 10:38	Rua Sibipiruna	91			0,9	6	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		25	04/02/2021 10:44	Rua Jatobá	87			0,9	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		26	04/02/2021 10:50	Rua Guapuruva	108			0,9	6	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		27	04/02/2021 11:00	Rua Jacaranda	433			0,9	6	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		28	04/02/2021 11:15	Rua Acácia Negra	380			0,8	6	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		29	04/02/2021 11:10	Rua Espatódia	53			1,0	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		30	04/02/2021 11:15	Rua Major De Souza Lima	380			0,7	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		31	08/02/2021 09:10	Av. Juvêncio Fragoso	78			0,8	4	0,67	N.O.	N.O.	-	-	0	
		32	08/02/2021 09:20	Rua Wildomar F. Duarte	74			0,9	6	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		33	08/02/2021 09:25	Rua Alecrim	963			1,0	5	1,00	N.O.	N.O.	-	-		
		34	08/02/2021 09:30	Rua Aratiba	1071			1,0	4	0,90	N.O.	N.O.	-	-		
		35	08/02/2021 09:35	Rua Candelária	85			0,6	4	0,70	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 02/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		36	08/02/2021 09:45	Rua Canguçu	1021			0,6	3	0,52	N.O.	N.O.	-	-	0	
		37	08/02/2021 09:55	Rua Catuípe	1167			1,0	4	0,79	N.O.	N.O.	-	-		
		38	08/02/2021 10:00	Rua Erchim	779			1,1	4	1,04	N.O.	N.O.	-	-		
		39	08/02/2021 10:15	Rua Pedro Maciel Pereira	121			0,8	4	0,97	N.O.	N.O.	-	-		
		40	08/02/2021 10:00	Rua Vandeni José Veronez	116			0,7	3	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		41	08/02/2021 10:30	Rua Renato Schimidt	133			0,6	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		42	08/02/2021 10:35	Rua Adelino Godoy	192			1,1	4	0,69	N.O.	N.O.	-	-		
		43	08/02/2021 10:40	Rua Aurea Camboim	89			0,7	4	1,06	N.O.	N.O.	-	-		
		44	10/02/2021 09:15	Rua João Rodrigues	269			0,3	3	0,60	N.O.	N.O.	-	-		
		45	10/02/2021 09:23	Rua São José	318			0,4	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		46	10/02/2021 09:30	Rua Fernando Ferrari	379			0,3	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		47	10/02/2021 09:41	Rua Silvio Sanson	500			0,3	3	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		48	10/02/2021 09:50	Tv. Bororos	83			0,4	5	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		49	10/02/2021 10:02	Rua Vitalino Batista De Andrade	119			0,6	3	1,70	N.O.	N.O.	-	-		
		50	10/02/2021 10:26	Rua Felipe Camarão	296			0,4	5	0,69	N.O.	N.O.	-	-		
		51	10/02/2021 10:30	Rua Barão Do Rio Branco	378			0,4	5	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		52	10/02/2021 10:40	Av. Castro Alves	397			0,5	5	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		53	10/02/2021 10:45	Rua Rolante	121			0,3	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		54	10/02/2021 10:57	Rua Bagé	63			0,7	4	0,86	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 02/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		55	10/02/2021 11:08	Rua Pelotas	126	APAE SAPUCAIA DO SUL		0,5	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		56	12/02/2021 09:24	Rua Nações Unidas	195			0,6	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-	3	
		57	12/02/2021 09:41	Rua Dona Angelica	60			0,3	3	0,63	N.O.	N.O.	-	-		
		58	12/02/2021 09:50	Rua Maria De Lurdes Da Silva	27			0,3	5	0,98	N.O.	N.O.	-	-		
		59	12/02/2021 09:56	Rua Otilia Camboim	260			0,4	4	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		60	12/02/2021 10:10	Rua Dr. Lisboa	372			0,3	4	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		61	12/02/2021 10:11	Rua Tenente Timbaúva	695			0,5	5	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		62	12/02/2021 10:24	Rua Hermes Da Fonseca	46	ESCOLA CAPÃO DA CRUZ		0,4	4	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		63	12/02/2021 10:32	Rua Argentina	283			0,3	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		64	12/02/2021 10:38	Rua Primeiro De Maio	64			0,4	4	0,30	N.O.	N.O.	-	-	1	
		65	12/02/2021 10:53	Rua Trindade	86			0,3	4	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		66	17/02/2021 09:11	Rua Professor Eleonora Correa	207			0,7	4	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		67	17/02/2021 09:20	Rua Cristal	53			0,6	3	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		68	17/02/2021 09:25	Rua Nova Araça	199			0,6	4	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		69	17/02/2021 09:32	Rua Café Filho	126			0,6	6	0,38	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 02/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		70	17/02/2021 09:40	Rua Carmelino Thomasca	66			2,8	9	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		71	17/02/2021 09:45	Rua Rio Claro	29			0,5	3	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		72	17/02/2021 09:50	Rua José Nunes	41			0,5	5	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		73	17/02/2021 10:00	Rua Esperança	164			0,8	5	0,60	N.O.	N.O.	-	-		
		74	17/02/2021 10:05	Rua Realidade	145			0,6	6	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		75	17/02/2021 10:23	Rua Pereira De Vasconcelos	65			0,6	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		76	17/02/2021 10:30	Rua Dona Maria Da Glória	86			0,6	3	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		77	17/02/2021 10:40	Rua Tordesilhas	53			0,6	4	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		78	19/02/2021 09:10	Rua Delfin Moreira	265			0,7	4	0,59	N.O.	N.O.	-	-		
		79	19/02/2021 09:15	Rua Pinheiro Machado	71			0,6	5	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		80	19/02/2021 09:20	Rua Rio Grande	523			0,6	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		81	19/02/2021 09:40	Rua Marques De Caravelas	116			0,6	4	0,59	N.O.	N.O.	-	-		
		82	19/02/2021 10:00	Av Alfredo Shcarlau				0,3	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		83	19/02/2021 10:21	Av João Pereira De Vargas	34			0,3	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		84	19/02/2021 10:42	Av Américo Vespúcio	591			0,5	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-	2	
		85	19/02/2021 10:55	Rua Duque De Caxias	79			0,4	4	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		86	19/02/2021 11:05	Rua Luiz Gama	411			0,5	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		





Competência: 02/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		87	19/02/2021 11:15	Rua Santo André	43			0,4	4	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		88	23/02/2021 09:06	Rua Rubem Berta	1681			0,5	4	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		89	23/02/2021 09:15	Rua General Freitas	444			0,5	5	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		90	23/02/2021 09:26	Rua Dona Ecilda	300			0,5	6	0,96	N.O.	N.O.	-	-		
		91	23/02/2021 09:36	Rua Dr.Silveira	164			0,4	5	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		92	23/02/2021 09:47	Rua Dr. Amado	52			0,4	6	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		93	23/02/2021 09:53	Rua Dona Antonia	631			0,6	6	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		94	23/02/2021 10:06	Rua Farroupilha	24			0,4	3	0,68	N.O.	N.O.	-	-		
		95	23/02/2021 10:15	Rua João Rodrigues	173			0,5	6	0,83	N.O.	N.O.	-	-		
		96	23/02/2021 10:25	Rua Odório Vitorino Machado	67			0,6	7	0,32	N.O.	N.O.	-	-	0	
		97	23/02/2021 10:50	Rua Antonio Pavani	46			0,5	5	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		98	23/02/2021 10:55	Av Copacabana	100			0,6	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	3	
		99	23/02/2021 11:00	Rua Acacio Vitorino Machado	56			0,4	6	0,45	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 03/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	01/03/2021 09:04	Av Juvencio Fragoso	78		FORTU NA	0,8	5	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
		2	01/03/2021 09:12	Rua Aurea Camboim	68			0,3	4	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		3	01/03/2021 09:20	Rua Danilo Wolf	51			0,4	5	0,40	N.O.	N.O.	-	-	0	
		4	01/03/2021 09:25	Rua Hugo Cardoso	98			0,7	5	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		5	01/03/2021 09:34	Rua Candelaria	876			0,5	5	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		6	01/03/2021 09:42	Rua Pedro Maciel	121			0,5	5	0,30	N.O.	N.O.	-	-	0	
		7	01/03/2021 09:50	Rua Wildomar F. Duarte	74			0,5	5	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		8	01/03/2021 09:58	Rua Aratiba	971			1,0	6	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		9	01/03/2021 10:11	Rua Ledovino Lucas	48			0,6	5	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		10	01/03/2021 10:30	Rua Altaide Reis	34			0,6	5	0,68	N.O.	N.O.	-	-		
		11	04/03/2021 09:20	Av Justino Camboim	74	UBS CENTR O		4,8	14	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		12	04/03/2021 09:30	Rua Waldemar Da Rosa	641	ESF JARDIM AMERI CA	0,4	0,4	6	0,91	N.O.	N.O.	-	-		
		13	04/03/2021 09:40	Rua Francisco De Assis Soares	248			0,4	5	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		14	04/03/2021 09:45	Rua Inacio Maciel	428			0,4	5	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		15	04/03/2021 09:51	Rua Neli Da Silva	589			0,5	6	0,60	N.O.	N.O.	-	-		
		16	04/03/2021 10:00	Rua Alfredinho	336			0,4	6	0,41	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 03/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		17	04/03/2021 11:23	Rua Valmir Rocha De Andrade	195	ESF PASQU ALINI		0,3	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		18	04/03/2021 10:40	Rua Caldas Junior	436			0,4	5	0,23	N.O.	N.O.	-	-	1	
		19	04/03/2021 10:45	Rua Minuano	534			0,5	5	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		20	04/03/2021 10:50	Rua Francisco Montana	33			0,5	6	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		21	09/03/2021 09:20	Rua Lauro Dondonis	643			0,4	2	0,75	N.O.	N.O.	-	-		
		22	09/03/2021 09:30	Rua Pinheiro Machado	514			0,3	3	0,54	N.O.	N.O.	-	-		
		23	09/03/2021 09:40	Rua Rui Ramos	313			0,3	2	0,76	N.O.	N.O.	-	-		
		24	09/03/2021 09:45	Rua Nobrega	548			0,4	3	0,79	N.O.	N.O.	-	-		
		25	09/03/2021 10:00	Rua Leonidas De Souza	1289			0,7	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		26	09/03/2021 10:24	Rua São Luis	63	CAPSJ		2,3	9	0,95	N.O.	N.O.	-	-		
		27	09/03/2021 10:40	Rua Beira Campo	95	UBS OSWAL DO CRUZ		1,3	8	0,20	N.O.	N.O.	-	-	38	
		28	09/03/2021 10:50	Rua Beija Flor	197	ESF COLINA VERDE		0,6	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		29	09/03/2021 11:00	Rua Madre Paulina	66			0,6	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		30	09/03/2021 11:25	Rua Madre Paulina	765			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		31	10/03/2021 09:10	Rua Djalma Sassi	431			0,7	5	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		32	10/03/2021 09:30	Rua Rio De Janeiro	485			0,5	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		33	10/03/2021 09:35	Rua Santa Terezinha	964			0,5	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	



Competência: 03/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		34	10/03/2021 09:40	Rua Argentina	283			0,4	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		35	10/03/2021 09:50	Rua Hermes Da Fonseca	46			0,3	4	0,68	N.O.	N.O.	-	-		
		36	10/03/2021 10:10	Rua Presidente João Goulart	397			0,5	6	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		37	10/03/2021 10:30	Rua São Cristovão	34			0,4	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		38	10/03/2021 10:50	Rua General Freitas	444			0,6	5	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		39	10/03/2021 11:00	Av Rubem Berta	1681			0,6	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		40	10/03/2021 11:10	Rua Dr Julio Casado	253			0,5	6	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		41	15/03/2021 09:02	Rua Erva Mate	34			0,5	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-	1	
		42	15/03/2021 09:10	Rua Inga	35			0,5	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		43	15/03/2021 09:20	Rua Platamo	23			0,5	4	0,29	N.O.	N.O.	-	-	1	
		44	15/03/2021 09:30	Rua Lagustre	40			0,5	5	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		45	15/03/2021 09:36	Rua Acacia Mimosa	43			0,5	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		46	15/03/2021 09:45	Rua Flamboyant	78			0,5	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		47	15/03/2021 09:48	Rua Timbauva	137			0,6	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		48	15/03/2021 09:54	Rua Sibipiruna	91			0,4	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		49	15/03/2021 10:00	Rua Jatobá	87			0,4	4	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		50	15/03/2021 10:11	Rua Guapuruvu	108			3,1	12	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		51	15/03/2021 10:16	Rua Jacaranduva	433			1,9	11	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		52	18/03/2021 09:26	Rua Guerreiro Lima	89			0,4	3	1,02	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 03/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		53	18/03/2021 09:33	Rua Castro Alves	397			0,4	3	1,02	N.O.	N.O.	-	-		
		54	18/03/2021 09:41	Rua Rolante	409			0,4	4	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		55	18/03/2021 09:48	Rua Felipe Camarão	296			0,4	5	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		56	18/03/2021 10:00	Rua Capitão Fabre	935			0,4	3	0,40	N.O.	N.O.	-	-	0	
		57	18/03/2021 10:15	Rua Bagé	639			0,4	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		58	18/03/2021 10:28	Rua Alvarenga Peixoto	222			0,3	4	0,80	N.O.	N.O.	-	-	1	
		59	18/03/2021 10:40	Rua Santa Catarina	668			0,3	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		60	18/03/2021 11:00	Rua Hugo Lima	236			0,4	4	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		61	18/03/2021 11:04	Rua Gávea	138			0,5	5	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		62	18/03/2021 09:15	Rua Sete De Setembro	35			0,5	5	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		63	24/03/2021 09:18	Av. Primor	82			0,8	5	0,29	N.O.	N.O.	-	-	0	
		64	24/03/2021 09:25	Rua Dom Carlos	331			0,3	4	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		65	24/03/2021 09:38	Rua Riachuelo	233			0,4	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		66	24/03/2021 09:50	Rua Men De Sá	590			0,4	5	1,06	N.O.	N.O.	-	-		
		67	24/03/2021 09:58	Rua Alfredo Juliano	560			3,2	11	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		68	24/03/2021 10:05	Tv. Alfândega	45			0,5	5	0,29	N.O.	N.O.	-	-	0	
		69	24/03/2021 10:20	Rua Jorge Assum	412			0,3	3	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		70	24/03/2021 10:25	Rua Martin Afonso De Souza	41			0,3	4	0,38	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 03/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		71	24/03/2021 10:33	Rua Marechal De Souza	288			0,4	6	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		72	24/03/2021 10:40	Rua Deputado Altaíde Pacheco	162			0,4	4	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		73	26/03/2021 09:10	Rua Antônio Azevedo Martins	184			0,6	6	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		74	26/03/2021 09:25	Rua Albino De Anunciação	96			0,6	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		75	26/03/2021 09:32	Rua Santa Barbara	213			0,6	5	0,20	N.O.	N.O.	+	-	12	
		76	26/03/2021 09:40	Rua Vereador Carlos Eli Bulhões	59			0,5	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		77	26/03/2021 09:48	Rua Dom Pedrito	100			0,6	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		78	26/03/2021 10:00	Rua Livramento	128			0,4	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		79	26/03/2021 10:06	Rua Cruz Alta	350			0,6	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		80	26/03/2021 10:15	Rua Alvaro De Azevedo	56			0,5	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		81	26/03/2021 10:25	Rua João Sperb Dias	49			0,5	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	6	
		82	29/03/2021 09:55	Rua Dos Jamins	25			0,3	5	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		83	29/03/2021 10:00	Rua Adão De Carvalho	223			0,3	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		84	29/03/2021 10:35	Rua Nossa Senhora Da Paz	187			0,4	4	0,54	N.O.	N.O.	-	-		
		85	29/03/2021 10:10	Rua Das Palmas	281	CRAS		0,6	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		86	29/03/2021 10:15	Rua Ivan Moraes De Lemos	72			0,5	4	0,34	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 03/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		87	29/03/2021 10:20	Rua Edelvira Tavares Meireles	67			0,6	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		88	29/03/2021 10:45	Rua Cambará	5			0,4	4	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		89	29/03/2021 10:30	Rua Adão Jolmar Batista	67			1,1	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		90	29/03/2021 11:00	Rua Alfaite Reis	30			0,3	4	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		91	31/03/2021 09:00	Rua Ulisses Gama	48			0,6	4	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		92	31/03/2021 09:10	Rua Brasilêncio Rodrigues Da Silva	158			0,5	4	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		93	31/03/2021 09:20	Rua Antônio Marcos Dias	178			0,5	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	15	
		94	31/03/2021 09:26	Rua Carlos Fantinel	580			0,5	4	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		95	31/03/2021 09:35	Rua Prof. Eleonora Correa	129			0,4	5	0,36	N.O.	N.O.	+	-		
		96	31/03/2021 09:41	Rua Cristal	75			0,4	4	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		97	31/03/2021 09:50	Rua Rio Claro	29			0,6	4	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		98	31/03/2021 10:00	Rua José Nunes	41			0,5	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		99	31/03/2021 10:05	Rua Esperança	174			0,4	5	0,30	N.O.	N.O.	-	-	12	



Competência: 04/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	05/04/2021 09:38	Rua Erva Mate	34			0,4	5	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		2	05/04/2021 09:43	Rua Ingá	35			0,4	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		3	05/04/2021 09:50	Rua Platamo	23			0,4	6	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		4	05/04/2021 09:55	Rua Ligustre	40			0,5	5	0,22	N.O.	N.O.	-	-	2	
		5	05/04/2021 10:00	Rua Acacia Mimosa	83			0,6	6	0,23	N.O.	N.O.	-	-	1	
		6	05/04/2021 10:20	Rua Flamboyant	78			0,5	6	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		7	05/04/2021 10:28	Rua Timbauva	137			0,5	5	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		8	05/04/2021 10:40	Rua Jatobá	87			0,4	6	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		9	05/04/2021 10:44	Rua Guapuruvu	108			0,6	5	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		10	05/04/2021 10:50	Rua Jacaranda	433			0,5	5	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		11	07/04/2021 09:22	Rua Paulo Roberto W. Dos Santos	65			0,3	5	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		12	07/04/2021 09:27	Rua Olivio Salomão Marques	13			0,3	5	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		13	07/04/2021 09:45	Rua Neli A. Da Silva	622			0,4	4	0,33	N.O.	N.O.	+	-		
RP	S	13	29/04/2021 10:41	Rua Neli A. Da Silva	622			1,0	6	1,07	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		13	29/04/2021 10:45	Rua Neli A. Da Silva	614			1,3	7	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		14	07/04/2021 09:55	Rua Alfredinho	336			0,3	4	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		15	07/04/2021 10:05	Rua Eliandro Matias De Souza	130			0,5	5	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		16	07/04/2021 10:24	Rua Amalia Teixeira	6			0,6	6	0,27	N.O.	N.O.	-	-		





Competência: 04/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		17	07/04/2021 10:32	Rua Paulo Sergio Gusmão	144			0,5	7	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		18	07/04/2021 10:40	Rua Doracy Moraes Camboim	89			0,5	6	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		19	07/04/2021 10:45	Rua Araci Rosa De Souza	88			0,3	6	0,25	N.O.	N.O.	-	-	0	
		20	07/04/2021 10:55	Rua Nestor De Moraes	764			0,4	5	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		21	12/04/2021 09:28	Rua Nações Unidas	56			0,2	6	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		22	12/04/2021 09:34	Rua São Miguel	104	UBS CAPÃO DA CRUZ		0,3	4	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		23	12/04/2021 09:40	Rua Santo Onofre	166			0,3	4	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		24	12/04/2021 09:46	Rua São Lázaro	459			0,2	4	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		25	12/04/2021 09:55	Rua Tenente Timbaúva	259			0,3	4	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		26	12/04/2021 10:02	Rua Polônia	186			0,3	6	0,59	N.O.	N.O.	-	-		
		27	12/04/2021 10:12	Rua França	236			0,3	4	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		28	12/04/2021 10:17	Rua Chile	344			0,5	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		29	12/04/2021 10:25	Rua Sapiranga	162			0,4	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-	12	
		30	12/04/2021 10:30	Rua Veranópolis	78			0,3	6	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		31	14/04/2021 09:45	Rua Alcides Fernandes Da Cunha	126			0,4	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		32	14/04/2021 09:55	Rua Euclides Côrrea Machado	217			0,3	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	



Competência: 04/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		33	14/04/2021 10:00	Rua Maria Augusta Thiesen Friedrich	32			0,3	9	0,25	N.O.	N.O.	-	-	2	
		34	14/04/2021 10:30	Rua Rubem Berta	1682			0,5	9	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		35	14/04/2021 10:35	Rua General Freitas	591			0,4	4	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		36	14/04/2021 10:40	Rua Dona Ecilda	300			0,6	5	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		37	14/04/2021 10:50	Rua Júlio Casado	253			0,4	7	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		38	14/04/2021 10:55	Rua Dr. Silveira	164			0,7	5	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		39	14/04/2021 11:00	Rua Dona Arlinda	38			0,9	7	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		40	14/04/2021 11:05	Rua Dr. Amado	52			0,4	4	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		41	16/04/2021 09:17	Rua Estácio De Sá	611			0,5	4	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		42	16/04/2021 09:24	Rua Nobrega	548			0,5	4	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		43	16/04/2021 09:30	Rua Marechal Floriano Peixoto	535			0,8	4	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		44	16/04/2021 09:38	Rua Santa Catarina	668			0,5	4	0,60	N.O.	N.O.	-	-		
		45	16/04/2021 09:47	Rua Rio Grande	298			0,6	6	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		46	16/04/2021 09:50	Rua Pinheiro Machado	71			0,4	6	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		47	16/04/2021 10:00	Rua Rodrigues	254			0,5	4	0,42	N.O.	N.O.	-	-	0	
		48	16/04/2021 10:18	Rua Amapá	136			0,4	4	0,59	N.O.	N.O.	-	-		
		49	16/04/2021 10:25	Rua Ramos	313			0,5	4	0,43	N.O.	N.O.	-	-	2	
		50	16/04/2021 10:33	Rua Sete De Setembro	35			1,8	7	0,46	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 04/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		51	19/04/2021 09:20	Av. Primor	82			1,7	9	0,44	N.O.	N.O.	-	-	3	
		52	19/04/2021 09:30	Rua Mem De Sá	590			1,0	5	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		53	19/04/2021 09:35	Rua Alfredo Juliano	560			1,9	15	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		54	19/04/2021 09:40	Tv. Saudade	85			0,6	9	0,67	N.O.	N.O.	-	-		
		55	19/04/2021 09:50	Rua 2 Amigos	415			0,7	5	0,82	N.O.	N.O.	-	-		
		56	19/04/2021 10:15	Rua Jorge Assum	412			1,1	5	0,37	N.O.	N.O.	-	-	0	
		57	19/04/2021 10:20	Rua Mal Deodoro	288			0,9	5	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		58	19/04/2021 10:25	Av. Sapucaia	1466			1,1	5	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		59	19/04/2021 10:34	Av. Sapucaia		PRAÇA CENTRAL		1,3	8	0,69	N.O.	N.O.	-	-		
		60	19/04/2021 10:55	Rua Ipiranga	79			1,3	4	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		61	21/04/2021 09:30	Av. Jevencio Fragoso	78			1,0	6	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		62	21/04/2021 09:40	Rua Wildomar Ferreira Duarte	74			1,0	5	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		63	21/04/2021 09:45	Rua Candelária	876			0,8	5	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		64	21/04/2021 10:00	Rua Pedro Macial Pereira	121			2,8	10	0,31	N.O.	N.O.	-	-	0	
		65	21/04/2021 10:10	Rua Danilo Wolf	51			1,1	7	0,43	N.O.	N.O.	-	-	5	
		66	21/04/2021 10:15	Rua Aurea Camboim	68			0,9	7	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		67	21/04/2021 10:20	Rua Hugo Cardoso	98			1,2	7	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		68	21/04/2021 10:45	Rua Paulo Barbieri	107			1,5	10	0,51	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 04/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		69	21/04/2021 11:00	Rua Alfaite	34			1,2	7	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		70	21/04/2021 11:05	Rua Leduvino Lucas	48			1,3	4	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		71	23/04/2021 09:40	Rua Marechal Deodoro	510			0,4	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-	0	
		72	23/04/2021 09:45	Rua Luis Cardoso	58			0,5	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		73	23/04/2021 10:45	Rua Brasilencio Rodrigues Da Silva	158			0,5	4	2,00	N.O.	N.O.	-	-		
		74	23/04/2021 10:53	Rua Antonio Marcos Dias	178			0,4	4	1,48	N.O.	N.O.	-	-		
		75	23/04/2021 11:00	Rua Carlos Fatinel	580			0,4	4	1,07	N.O.	N.O.	-	-		
		76	23/04/2021 11:10	Rua Ursa Maior	442	ESF NATAL		0,5	4	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		77	23/04/2021 11:27	Rua Ludovino Fanton	118			0,4	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-	0	
		78	23/04/2021 11:35	Rua Maria Silveira	307			0,4	4	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		79	26/04/2021 09:30	Rua Adão Carvalho	281			0,6	4	0,03	N.O.	N.O.	+	-	152	
		80	26/04/2021 09:40	Rua Edel,Era Tavares Meirelles	67			0,5	5	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		81	26/04/2021 09:45	Rua Dr. Adão Jolmar Batista	57			0,4	4	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		82	26/04/2021 09:50	Rua Ivan Moraes Lemos	147			0,5	4	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		83	26/04/2021 10:00	Rua Aleni Thiessem	5			0,7	6	0,76	N.O.	N.O.	-	-		
		84	26/04/2021 10:16	Rua Alcedes Pressoto	159			0,5	6	0,34	N.O.	N.O.	-	-	0	
		85	26/04/2021 10:30	Rua Kurashiki	162			0,5	9	0,69	N.O.	N.O.	-	-		
		86	26/04/2021 10:35	Rua Adelaide Correa	122			0,8	8	0,52	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 04/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		87	26/04/2021 10:45	Ruaalvino Coligaro	44			0,5	5	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		88	26/04/2021 11:00	Rua Guerreiro Lima	89	CRAS CENTRAL		0,9	5	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		89	28/04/2021 09:33	Rua César De Souza	130	PRAÇA JUVENTUDE		4,7	13	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		90	28/04/2021 09:40	Rua Santa Teresinha	964			0,5	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		91	28/04/2021 09:45	Rua Djalma Sassi	256			0,5	4	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		92	28/04/2021 10:00	Rua Leopoldo Sharlaw	259			5,0	16	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		93	28/04/2021 10:23	Rua Tiradentes	624	GUARDA MUNICIPAL		0,9	5	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		94	28/04/2021 10:47	Rau Tiradentes	614	CREAS		0,4	5	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		95	29/04/2021 09:51	Rua Capitão Mano Ferreira	51			1,0	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		96	29/04/2021 09:45	Rua Geronimo Sampaio	44			0,7	5	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		97	29/04/2021 10:00	Rua Odonovitorino Machado	87			1,0	5	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		98	29/04/2021 10:10	Rua Jose De Alencar	465			0,7	5	1,10	N.O.	N.O.	-	-		
		99	29/04/2021 10:20	Av. Copacabana	100			2,0	7	0,40	N.O.	N.O.	-	-	1	
		100	12/04/2021 09:12	Rua Santa Barbara	213	RECOLETA PONTONº75 DE 03/2021		0,2	4	0,26	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 04/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
	S	101	29/04/2021 10:50	Rua Prf. Eleonora Correa	129	RECOL ETA PONTO N°95 DE 03/2021		0,5	5	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		102	29/04/2021 11:00	Rua Prof. Eleonora Correa	125	RECOL ETA MONTA NTE N° 95 DE 03/2021		0,4	4	0,32	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 05/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	03/05/2021 10:00	Rua Pejuçara	36			0,5	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		2	03/05/2021 10:10	Rua Nova Araça	194			0,5	4	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		3	03/05/2021 10:20	Rua Café Filho	226			0,4	4	0,30	N.O.	N.O.	-	-	1	
		4	03/05/2021 10:30	Rua Rio Claro	29			0,5	5	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		5	03/05/2021 10:45	Rua Brasilia	240			0,6	5	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		6	03/05/2021 11:05	Rua Emilia Billert Schmidt	321			0,4	5	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		7	03/05/2021 11:20	Avenida Cel Theodomiro Porto Da Fonseca	1366			0,4	4	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		8	03/05/2021 11:30	Rua Tropeiros	1107			0,9	4	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		9	07/05/2021 08:55	Rua Tenente Timbauva	695			0,4	4	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		10	07/05/2021 09:10	Rua Argentina	283			0,5	4	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		11	07/05/2021 09:25	Rua Trindade	86			0,4	4	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		12	07/05/2021 09:30	Rua Silveira Martins	975			0,4	4	0,60	N.O.	N.O.	-	-		
		13	07/05/2021 09:40	Rua Djalma Sassi	256			0,6	5	0,28	N.O.	N.O.	-	-	0	
		14	07/05/2021 09:20	Rua Santa Terezinha	964			0,6	4	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		15	07/05/2021 09:50	Rua Marcianoaeta no Da Silveira	203			0,4	4	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		16	07/05/2021 10:00	Rua Leopoldo Scharlau	300			0,4	3	0,22	N.O.	N.O.	+	-	0	
RP	S	16	12/05/2021 10:10	Rua Leopoldo Scharlau	259			3,3	10	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		17	07/05/2021 10:10	Rua José Do Patrocinio	134			0,5	4	0,37	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 05/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		18	07/05/2021 10:20	Rua Libero Badaró	200			0,4	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		19	10/05/2021 09:30	Avenida Primor	82			0,5	6	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		20	10/05/2021 09:40	Rua Dom Carlos	321	SOCIE DADE ESPIRI TA SÃO TOMÉ		1,3	6	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		21	10/05/2021 09:45	Rua Padre Reus	241			0,6	5	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		22	10/05/2021 09:50	Rua Hermes Da Fonseca	46			0,5	6	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		23	10/05/2021 10:00	Rua Dona Josefina	510			0,7	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		24	10/05/2021 10:10	Rua Mem De Sá	590			0,9	5	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		25	10/05/2021 10:20	Rua Alfredo Juliano	560	CAPS PASSA RELA		0,7	6	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		26	10/05/2021 10:35	Travessa Da Saudade	85			1,1	7	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		27	10/05/2021 10:40	Rua Dois Irmãos	317			0,7	7	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		28	10/05/2021 10:50	Rua Jorge Assum	412			2,2	7	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		29	10/05/2021 09:00	Rua São Miguel		UBS GREIS S		0,5	5	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		30	12/05/2021 09:10	Rua Lazaro	459			0,4	5	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		31	12/05/2021 09:15	Rua Tenente Timbauba	259			0,4	5	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		32	12/05/2021 09:20	Rua Polonia	66			0,4	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		33	12/05/2021 09:30	Rua Chile	344			4,2	20	0,24	N.O.	N.O.	-	-		





Competência: 05/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
RP	S	33	26/05/2021 09:00	Rua Chile	344			0,7	3	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		34	12/05/2021 09:40	Rua Humaitá	86			0,4	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		35	12/05/2021 09:48	Rua Sapiranga	20			0,3	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		36	12/05/2021 10:00	Rua Veranópolis	78			0,4	4	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		37	12/05/2021 10:25	Rua Claudetti Catarina Bernardes				0,4	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	65	
		38	12/05/2021 10:35	Rua Valmir R De Andrade	195			0,9	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		39	14/05/2021 10:00	Rua Edelvira Tavares Meireles	67			0,4	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		40	14/05/2021 10:10	Rua Dr João Jolmar Batista	67			0,4	4	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		41	14/05/2021 10:20	Rua Nossa Senhora Da Paz	147			0,5	4	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		42	14/05/2021 10:25	Rua Ivan Moraes Lemos	17			0,6	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		43	14/05/2021 10:35	Rua Das Palmas	131			0,4	5	0,25	N.O.	N.O.	-	-	0	
		44	14/05/2021 10:45	Rua Cambará	5			0,4	5	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		45	14/05/2021 10:50	Rua Ledovino Lucas	114			0,5	5	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		46	14/05/2021 11:10	Rua Edy Ely	64			4,0	15	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		47	21/05/2021 08:58	Rua Erva Mate	34			0,7	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		48	21/05/2021 09:05	Rua Ingá	35			0,5	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		49	21/05/2021 09:10	Rua Plátamo	23			0,3	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		50	21/05/2021 09:15	Rua Lagustre	66			0,3	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 05/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		51	21/05/2021 09:20	Rua Acácia Mimososa	83			0,4	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		52	21/05/2021 09:25	Rua Flamboyant	78			0,6	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		53	21/05/2021 09:32	Rua Timbauva	137			0,7	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		54	21/05/2021 09:40	Rua Sibipiruna	91			0,5	5	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		55	21/05/2021 09:45	Rua Jatobá	87			0,4	4	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		56	21/05/2021 09:50	Rua Guarapuruví	108			0,4	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		57	21/05/2021 09:57	Rua Cedro	94			0,4	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		58	21/05/2021 10:05	Rua Acácia Negra	58			0,5	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		59	21/05/2021 10:10	Rua Espatódia	53			0,6	4	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		60	21/05/2021 10:15	Rua Jacarandá	509			0,5	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		61	21/05/2021 10:20	Rua Major De Souza Lima	981			0,4	4	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		62	21/05/2021 10:30	Rua São José Santo Inácio	167	USF		1,2	6	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		63	24/05/2021 09:20	Rua Santa Luzia	358	UBS VARGA S		0,9	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		64	24/05/2021 09:30	Rua Igrejinha	113			0,9	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		65	24/05/2021 09:38	Rua Maurício Cardoso	765			1,0	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		66	24/05/2021 09:48	Rua Santa Luzia	638			0,9	3	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		67	24/05/2021 10:00	Rua Beija-Flor	21			0,5	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		68	24/05/2021 10:11	Rua Beira Campos	95	UBS OSVALDO CRUZ		0,4	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 05/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		69	24/05/2021 10:20	Rua Rosa Elvira	166			0,6	2	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		70	24/05/2021 10:31	Rua Vitor Mateus Teixeira	70			0,4	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		71	24/05/2021 10:36	Rua Nossa Senhora Dos Navegantes	71			1,0	1	0,20	N.O.	N.O.	-	-	20	
		72	24/05/2021 10:41	Rua Santo Expedito	90			1,2	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-	18	
		73	24/05/2021 10:50	Rua Arnaldo Eitelvan	56			0,6	4	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		74	24/05/2021 11:00	Rua Santa Cecília	82			0,7	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		75	24/05/2021 11:10	Rua Israel De Vargas	143			0,9	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		76	24/05/2021 11:20	Rua Valdemar Rosa	641	ESF JARDIM AMÉRICA		0,9	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		77	24/05/2021 11:25	Rua Francisco De Assis Soares	97			1,1	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		78	24/05/2021 11:35	Rua Inácio Maciel Medeiros	207			1,0	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		79	26/05/2021 09:04	Tv. Esperança	74			0,7	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	2	
		80	26/05/2021 09:45	Rua Paulo Couto	243			0,5	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		81	26/05/2021 09:53	Rua Osvaldo Dias	262			0,8	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		82	26/05/2021 10:00	Rua Professora Eleonora Corrêa	125			1,0	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		83	26/05/2021 10:07	Rua Cristal	29			1,0	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 05/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		84	26/05/2021 10:15	Rua Café Filho	98			1,1	3	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		85	26/05/2021 10:20	Rua Rio Claro	29			0,9	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		86	26/05/2021 10:25	Rua José Nunes	41			0,9	5	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		87	26/05/2021 10:30	Rua Esperança	164	LOTEAMENTO	QUINTA DO BOSQUE	1,1	4	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		88	26/05/2021 10:40	Rua Pereira De Vasconcelos	94			0,9	4	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		89	26/05/2021 10:45	Rua Tordesilhas	53			0,9	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	28	
		90	28/05/2021 09:25	Rua Eliandro Matias De Souza	415			1,1	4	0,04	N.O.	N.O.	-	-	20	
		91	28/05/2021 09:35	Rua Nova Esperança	117			0,7	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		92	28/05/2021 09:42	Rua Auri Da Silveira Camboim	28			0,9	4	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		93	28/05/2021 09:48	Rua Jeferson Luiz Mello Carvalho	66			0,9	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		94	28/05/2021 09:55	Rua Zuleika Soares Marques	20			0,9	4	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		95	28/05/2021 10:00	Rua Osmar Fauth	11			0,9	11	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		96	28/05/2021 10:10	Rua Araci Rosa De Souza	88			0,9	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		97	28/05/2021 10:20	Rua Anália Teixeira	47			0,7	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 05/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		98	28/05/2021 10:30	Rua Alfredinho	336			0,7	4	0,07	N.O.	N.O.	-	-	3	
		99	28/05/2021 10:40	Rua Neli Alves Da Silva	589			0,6	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		100	14/05/2021 09:30	Rua Adão Carvalho	281	RECOL ETA PONTO DO N° 79 DE 04/2021		0,7	14	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		101	14/05/2021 09:40	Rua Adão Carvalho	223	RECOL ETA JUSAN TE DO N° 79 DE 04/2021		0,4	10	0,24	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 06/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	01/06/2021 09:17	Av. Juvêncio Fragoso	78			1,0	3	1,38	N.O.	N.O.	-	-		
		2	01/06/2021 09:30	Rua Aratiba	971			0,5	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	2	
		3	01/06/2021 09:40	Rua Weldomar Ferreira Duarte	392			0,5	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		4	01/06/2021 10:00	Rua Candelaria	876			0,8	3	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		5	01/06/2021 10:05	Rua Erechim	121			1,1	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		6	01/06/2021 10:25	Rua Danilo Woef	51			0,7	4	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		7	01/06/2021 10:30	Rua Aurea Camboim	68			0,6	3	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		8	01/06/2021 10:40	Rua Hugo Cardoso	98			0,6	5	1,47	N.O.	N.O.	-	-		
		9	01/06/2021 10:52	Av. Juvêncio Fragoso	541	UBS FORTU NA		3,0	8	1,55	N.O.	N.O.	-	-		
		10	01/06/2021 10:57	Rua Da Cambará	5			1,1	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		11	01/06/2021 11:05	Rua Senhora Da Paz	147			0,6	2	1,49	N.O.	N.O.	-	-	0	
		12	01/06/2021 11:15	Rua Dr. Adão Jolmar Batista	57			0,6	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		13	01/06/2021 11:20	Rua Eldevira Tavares Meireles	67			0,5	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-	1	
		14	08/06/2021 09:00	Av. Primor	82			1,2	4	1,08	N.O.	N.O.	-	-		
		15	08/06/2021 09:10	Rua Hermes Da Fonseca	46	UBS CAPÃO DA CRUZ		0,6	3	1,13	N.O.	N.O.	-	-		
		16	08/06/2021 09:20	Rua Silveira Martins	485			0,7	3	0,99	N.O.	N.O.	-	-		
		17	08/06/2021 09:30	Rua Coronel Genuíno	138			0,5	2	1,38	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 06/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		18	08/06/2021 09:40	Rua Men De Sá	223			1,1	2	0,59	N.O.	N.O.	-	-		
		19	08/06/2021 09:55	Rua Alfredo Juliano	560			0,6	2	1,20	N.O.	N.O.	-	-		
		20	08/06/2021 10:00	Tv. Saudade	85			1,3	5	0,89	N.O.	N.O.	-	-		
		21	08/06/2021 10:10	Rua Jorge Assum	412			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		22	08/06/2021 11:45	Rua Lindolfo Collor	293			1,0	5	0,89	N.O.	N.O.	-	-		
		23	08/06/2021 10:20	Rua Marechal Deodoro	288			1,2	5	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		24	08/06/2021 10:25	Rua Deputado Altaide Pacheco	162			0,6	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		25	11/06/2021 09:30	Rua Erva Mate	34			0,6	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		26	11/06/2021 09:35	Rua Ingá	35			0,4	6	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		27	11/06/2021 09:44	Rua Platamo	55			0,6	2	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		28	11/06/2021 09:51	Rua Lagustre	66			0,5	6	0,20	N.O.	N.O.	-	-	1	
		29	11/06/2021 10:00	Rua Acacia Mimosa	83			0,4	5	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		30	11/06/2021 10:10	Rua Flamboyant	78			0,6	6	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		31	11/06/2021 10:20	Rua Timbaúva	126			0,5	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		32	11/06/2021 10:25	Rua Sibipiruna	91			0,5	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		33	11/06/2021 10:30	Rua Jatobá	87			1,1	3	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		34	11/06/2021 10:40	Rua Guapuruvu	108			0,6	5	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		35	11/06/2021 10:45	Rua Cedro	244			0,6	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		36	11/06/2021 10:55	Rua Acácia Negra	55			0,7	2	0,52	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 06/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		37	11/06/2021 11:00	Rua Jacarandá	509			0,5	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		38	11/06/2021 11:05	Rua Espatódia	53			0,5	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		39	14/06/2021 08:57	Rua Professora Elonora Correa	124			0,7	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		40	14/06/2021 09:02	Rua Cristal	45			0,6	3	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		41	14/06/2021 09:10	Rua Café Filho	98			1,0	3	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		42	14/06/2021 09:17	Rua Rio Claro	29			0,7	3	0,75	N.O.	N.O.	-	-		
		43	14/06/2021 09:22	Rua Jose Nunes	41			0,8	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		44	14/06/2021 09:30	Rua Esperança	174			0,5	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	8	
		45	14/06/2021 09:45	Rua Olga De Souza	300			1,1	4	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		46	14/06/2021 09:48	Av. Juventino Machado	708			0,9	4	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		47	14/06/2021 10:00	Rua Emília Billert Schimidt	416			0,6	4	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		48	14/06/2021 10:26	Rua Brasília	66			0,5	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		49	14/06/2021 10:33	Rua Tordesilhas	53			0,5	3	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		50	14/06/2021 10:47	Rua Carlos Fantinel	580			0,6	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		51	14/06/2021 10:52	Rua Antônio Marcos Dias	242			0,5	6	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		52	14/06/2021 10:58	Rua Brasilêncio Rodrigues Da Silva	158			0,6	5	0,23	N.O.	N.O.	-	-	23	
		53	16/06/2021 09:15	Rua Do Passeio	213			0,7	3	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		54	16/06/2021 09:23	Rua Mario P. Da Silva	344			0,7	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	





Competência: 06/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		55	16/06/2021 09:30	Rua Anjo Gabriel	105	EMEI ISABEL		0,6	7	0,67	N.O.	N.O.	-	-		
		56	16/06/2021 09:45	Rua Estanislau Chalinki	51			0,6	5	0,50	N.O.	N.O.	-	-	0	
		57	16/06/2021 09:54	Rua Wanda Laura Gehre	266			0,6	6	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		58	16/06/2021 10:00	Rua Eda Shimidt	298			0,7	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		59	16/06/2021 10:06	Rua Dr. Alex Sander Saft	90			0,5	4	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		60	16/06/2021 10:25	Rua Heládio Medeiros De Azevedo	159			0,6	4	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		61	16/06/2021 10:35	Rua Américo Vespucio	1779			0,5	5	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		62	16/06/2021 10:42	Rua Teixeira	19			0,7	5	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		63	16/06/2021 10:48	Rua Auri Da Silva Camboim	167			0,6	4	0,85	N.O.	N.O.	-	-		
		64	16/06/2021 10:55	Rua Jeferson Luiz Mello Carvalho	66			0,6	6	0,54	N.O.	N.O.	-	-		
		65	16/06/2021 11:00	Rua Uleika Soares Marques	20			1,0	3	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		66	16/06/2021 11:06	Rua Sueli Dornelles Ribeiro	78			0,6	4	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		67	21/06/2021 09:16	Rua José De Alencar	445	POSTO DE SAÚDE CLISAM		0,7	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		68	21/06/2021 09:23	Rua Genuino Sampaio	44			1,0	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		69	21/06/2021 09:30	Rua Odorino Vitorino Machado	87			1,1	5	0,12	N.O.	N.O.	-	-	0	



Competência: 06/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		70	21/06/2021 09:45	Rua Acácio Vitorino Machado	66			0,8	9	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		71	21/06/2021 09:50	Av. Copacabana	100	IFSUL		0,7	4	0,07	N.O.	N.O.	-	-		
		72	21/06/2021 10:00	Rua João Rodrigues	269			0,7	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		73	21/06/2021 10:15	Rua Aristides Timóteo Da Costa	311			1,4	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		74	21/06/2021 10:17	Rua Fernando Ferrari	293			1,3	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		75	21/06/2021 10:20	Rua Travessa Bororós	83			2,5	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		76	21/06/2021 10:30	Rua Felipe Camarão	297			0,7	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		77	21/06/2021 10:40	Av. Castro Alves	397			0,6	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		78	21/06/2021 10:50	Rua Barão Do Rio Branco	89	CRAS		0,8	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		79	21/06/2021 11:00	Rua Rolante	377			0,9	4	0,20	N.O.	N.O.	+	-	1	
		80	21/06/2021 11:10	Rua Tiradentes	473			0,7	5	0,08	N.O.	N.O.	-	-		
		81	23/06/2021 09:20	Rua Waldemar Pereira De Vargas	350			0,7	6	0,09	N.O.	N.O.	-	-		
		82	23/06/2021 09:35	Rua Euclides Da Cunha	208			4,3	7	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		83	23/06/2021 09:42	Rua Quintino Bocaiúva	117			0,6	7	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		84	23/06/2021 09:55	Rua Presidente João Goulart	397			1,2	7	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		85	23/06/2021 10:05	Rua Benjamim Constant	491			0,6	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 06/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		86	23/06/2021 10:15	Rua João De Souza Garcia	327			0,6	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		87	23/06/2021 10:30	Rua Rio Dos Sinos	259			0,8	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		88	23/06/2021 10:40	Rua Ursa Maior	442	UPA		0,6	6	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		89	23/06/2021 10:55	Rua Valnei Rocha De Amaral	195			0,6	11	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		90	23/06/2021 11:11	Rua Dom Pedro	102			0,5	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		91	28/06/2021 10:10	Rua Nações Unidas	115			1,4	3	1,68	N.O.	N.O.	-	-		
		92	28/06/2021 10:15	Rua São Miguel	104			0,7	3	1,81	N.O.	N.O.	-	-		
		93	28/06/2021 10:20	Rua Santo Onofre	209			0,5	3	1,64	N.O.	N.O.	+	-		
		94	28/06/2021 10:35	Rua França	200			0,5	4	0,87	N.O.	N.O.	-	-	0	
		95	28/06/2021 10:45	Rua Chile	183			0,4	4	1,52	N.O.	N.O.	-	-		
		96	28/06/2021 10:50	Rua Florianópolis	152			1,0	6	1,45	N.O.	N.O.	-	-		
		97	28/06/2021 11:00	Rua Humaitá	86			0,6	5	0,87	N.O.	N.O.	-	-	0	
		98	28/06/2021 11:00	Rua Sancha De Tovar	373			0,4	4	1,33	N.O.	N.O.	-	-		
		99	28/06/2021 11:20	Rua Sapiranga	20			0,5	8	0,20	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 07/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	pH	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Esp.
		1	01/07/2021 09:22	Juvêncio Fragoso	78			5,7	1,6	4	1,22	N.O.	N.O.	-	-	
		2	01/07/2021 09:30	Wildomar Ferreira Duarte	74			5,6	1,5	5	1,70	N.O.	N.O.	-	-	
		3	01/07/2021 09:40	Aratiba	971			5,5	2,9	16	2,00	N.O.	N.O.	-	-	
RP	S	3	26/07/2021 09:12	Rua Aratiba	971			6,3	2,1	8	0,24	N.O.	N.O.	-	-	
		4	01/07/2021 09:45	Candelaria	876			5,7	1,0	9	1,48	N.O.	N.O.	-	-	
		5	01/07/2021 09:55	Pedro Maciel Pereira	121			5,7	1,5	5	0,63	N.O.	N.O.	-	-	
		6	01/07/2021 10:10	Áubea Camboim	89			5,7	2,2	5	1,68	N.O.	N.O.	-	-	
		7	01/07/2021 10:16	Danilo Wolf	51			5,6	1,3	11	1,22	N.O.	N.O.	-	-	
		8	01/07/2021 10:22	Hugo Cardoso	98			5,6	2,0	4	1,24	N.O.	N.O.	-	-	
		9	01/07/2021 10:30	Juvencio Fragoso	541	UBS FORTU NA		5,6	2,6	6	1,08	N.O.	N.O.	-	-	
		10	01/07/2021 10:35	Rua Do Cambará	5			5,7	0,8	4	1,27	N.O.	N.O.	-	-	
		11	01/07/2021 10:45	Rua Juan Moraes Lemes	147			5,7	1,0	7	1,13	N.O.	N.O.	-	-	
		12	01/07/2021 11:00	Dr. Adão Jolmam Batista	57			5,9	1,3	7	0,97	N.O.	N.O.	-	-	
		13	01/07/2021 11:05	Edelvira Tavares Meibelles	67			5,9	2,1	7	0,63	N.O.	N.O.	-	-	
		14	01/07/2021 11:10	Adão De Carvalho	238			5,9	1,6	7	1,00	N.O.	N.O.	-	-	
		15	05/07/2021 09:11	Brasilencio Rodrigues Da Silva	158			6,2	0,8	8	0,30	N.O.	N.O.	-	-	
		16	05/07/2021 09:25	Antonio Marcos Dias	242			6,0	4,1	5	0,22	N.O.	N.O.	+	-	



Competência: 07/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	pH	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Esp.
RP	S	16	30/07/2021 09:50	Rua Antônio Marcos Dias	242			6,0	0,6	6	0,43	N.O.	N.O.	-	-	
RJ	S	16	30/07/2021 10:00	Rua Antônio Marcos Dias	170			6,0	0,8	6	0,28	N.O.	N.O.	-	-	
		17	05/07/2021 09:30	Carlos Fantinel	248			5,9	0,7	2	0,34	N.O.	N.O.	-	-	
		18	05/07/2021 09:40	Rua Otacilio Da Cunha	302			5,9	0,7	3	0,50	N.O.	N.O.	-	-	
		19	05/07/2021 09:51	Estevan Nunes De Vargas	285			5,8	0,4	2	0,25	N.O.	N.O.	-	-	
		20	05/07/2021 10:00	Maria Silveira	265			5,7	0,5	7	0,24	N.O.	N.O.	-	-	
		21	05/07/2021 10:00	Travessa Dilio Andreotti	285			5,7	1,3	5	0,22	N.O.	N.O.	-	-	
		22	05/07/2021 10:20	Ludarino Fanton	118			5,9	0,8	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	
		23	05/07/2021 10:25	Libena Alves	194			5,9	0,3	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-	
		24	05/07/2021 10:35	Olivio Salomão Marques	13			5,8	0,5	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	
		25	05/07/2021 10:45	Professora Eleonora Corrêa	125			5,7	0,4	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-	
		26	05/07/2021 10:50	Cristal	125			5,7	0,5	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-	
		27	05/07/2021 10:55	Rua José Nunes	41			5,6	0,3	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	
		28	05/07/2021 11:10	Brasilia	66			5,7	0,6	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	
		29	07/07/2021 09:15	Rui Ramos	580			6,0	1,7	5	0,64	N.O.	N.O.	-	-	
		30	07/07/2021 09:25	Estácio De Sá	151			5,8	1,4	5	0,63	N.O.	N.O.	-	-	
		31	07/07/2021 09:35	Nóbrega	228			5,9	1,4	5	0,44	N.O.	N.O.	-	-	
		32	07/07/2021 09:40	Mal. Floriano Peixoto	516			5,8	3,1	9	0,65	N.O.	N.O.	-	-	



Competência: 07/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	pH	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Esp.
		33	07/07/2021 09:45	Santa Catarina	668			5,8	1,7	7	0,61	N.O.	N.O.	-	-	
		34	07/07/2021 09:50	Alvarenga Peixoto	222			5,8	0,7	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-	
		35	07/07/2021 10:00	Rio Grande	298			5,8	4,7	6	0,83	N.O.	N.O.	-	-	
		36	07/07/2021 10:10	Bagé	957			5,8	2,7	3	0,72	N.O.	N.O.	-	-	
		37	07/07/2021 10:20	Cap Fabre	901			5,8	0,7	6	0,40	N.O.	N.O.	-	-	
		38	07/07/2021 10:50	General Osorio		CAPS ESQ GUERR EIRO LIMA		5,8	1,2	4	0,35	N.O.	N.O.	-	-	
		39	07/07/2021 10:30	Castro Alves	397			5,8	1,6	6	0,41	N.O.	N.O.	-	-	
		40	12/07/2021 09:30	São Miguel	104	UBS GREIS S		6,3	0,5	3	0,14	N.O.	N.O.	-	-	
		41	12/07/2021 10:00	São Lazaro	193			6,1	0,4	4	0,24	N.O.	N.O.	-	-	
		42	12/07/2021 10:05	Tenente Timbaúva	259			6,1	0,8	6	0,20	N.O.	N.O.	-	-	
		43	12/07/2021 10:20	Rua França	200			6,1	1,0	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	
		44	12/07/2021 10:30	Rua Chile	183			6,1	0,4	1	0,33	N.O.	N.O.	-	-	
		45	12/07/2021 10:35	Florianópolis	152			6,0	1,7	6	0,22	N.O.	N.O.	-	-	
		46	12/07/2021 10:40	Sapiranga	20			6,0	0,8	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	
		47	12/07/2021 10:48	Humaitá	86			6,0	0,7	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	
		48	12/07/2021 10:55	Veranópolis	78			6,0	0,7	6	0,29	N.O.	N.O.	-	-	
		49	12/07/2021 11:00	Sancha De Tovar	373			6,0	0,6	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	



Competência: 07/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	pH	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Esp.
		50	14/07/2021 09:20	Av. Primor	108	ESF PRIMO R		6,3	0,6	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-	
		51	14/07/2021 09:30	Rua Men De Sá	223			6,3	0,6	5	0,25	N.O.	N.O.	-	-	
		52	14/07/2021 09:35	Rua Alfredo Juliano	560	CAPS PASSA RELA		6,1	0,3	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-	
		53	14/07/2021 09:40	Tv. Da Saudade	85			6,1	0,4	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	
		54	14/07/2021 09:50	Rua Jorge Assum	412			6,1	0,9	5	0,25	N.O.	N.O.	-	-	
		55	14/07/2021 09:55	Rua Marechal Deodoro	288			6,0	0,3	4	0,26	N.O.	N.O.	-	-	
		56	14/07/2021 10:00	Rua Deputado Ataide Pacheco	152			6,1	0,3	4	0,43	N.O.	N.O.	-	-	
		57	14/07/2021 10:05	Rua Tenente Inácio	46			6,1	0,3	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-	
		58	14/07/2021 10:10	Rua Plácido De Castro	196			6,1	0,4	4	0,45	N.O.	N.O.	-	-	
		59	16/07/2021 09:20	Rua Erva Mate	34			6,1	0,8	4	0,29	N.O.	N.O.	-	-	
		60	16/07/2021 09:25	Rua Inga	35			6,1	0,6	4	0,30	N.O.	N.O.	-	-	
		61	16/07/2021 09:30	Rua Plátano	23			6,1	0,6	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	
		62	16/07/2021 09:35	Rua Lagreste	66			6,1	0,7	7	0,20	N.O.	N.O.	-	-	
		63	16/07/2021 09:38	Rua Acácia Mimosa	83			6,0	0,8	5	0,24	N.O.	N.O.	-	-	
		64	16/07/2021 09:40	Rua Flamboyant	78			6,1	0,6	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	
		65	16/07/2021 09:45	Rua Timbaúva	137			6,1	0,8	4	0,24	N.O.	N.O.	-	-	
		66	16/07/2021 09:50	Rua Sibipiruna	91			6,1	1,9	6	0,24	N.O.	N.O.	-	-	
		67	16/07/2021 09:55	Rua Jabotá	87			6,1	0,8	6	0,24	N.O.	N.O.	-	-	



Competência: 07/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	pH	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Esp.
		68	16/07/2021 10:00	Rua Guapururu	108			6,1	1,0	6	0,21	N.O.	N.O.	-	-	
		69	16/07/2021 10:05	Rua Jacarandá	433			6,1	0,6	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	
		70	16/07/2021 10:15	Rua Acácia Negra	55			6,1	1,0	8	0,20	N.O.	N.O.	-	-	
		71	19/07/2021 09:25	Rua Porto Xavier	344			6,4	0,3	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-	
		72	19/07/2021 09:35	Rua Porto Mauá	718			6,4	0,4	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-	
		73	19/07/2021 09:40	Rua Campo Grande	871			6,3	0,4	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	
		74	19/07/2021 09:45	Rua Belo Horizonte	872			6,3	0,5	4	0,24	N.O.	N.O.	-	-	
		75	19/07/2021 09:55	Rua Barão De Triunfo	78			6,4	0,4	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	
		76	19/07/2021 10:10	Rua Restinga Seca	207			6,4	0,4	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-	
		77	19/07/2021 10:20	Rua Cerro Alto	274			6,4	0,4	4	0,24	N.O.	N.O.	-	-	
		78	19/07/2021 10:30	Rua Porto Velho	49			6,4	0,4	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	
		79	19/07/2021 10:48	Rua Macapá	189			6,4	0,4	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-	
		80	19/07/2021 10:55	Rua Henrique Soares Da Silva	214			6,4	0,7	4	0,32	N.O.	N.O.	-	-	
		81	21/07/2021 09:25	Rua 25 De Julho	89			5,4	0,6	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-	
		82	21/07/2021 09:35	Rua Santa Luiza	358			5,9	0,3	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	
		83	21/07/2021 09:40	Rua Gaspar De Ramos	285			6,1	0,6	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	
		84	21/07/2021 09:45	Rua Maurício Cardoso	765			6,2	0,3	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	
		85	21/07/2021 09:55	Rua Santa Luiza	638			6,2	0,4	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-	
		86	21/07/2021 10:10	Rua Santa Expedito	90			6,1	0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	





Competência: 07/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	pH	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Esp.
		87	21/07/2021 10:30	Rua Firmo Pereira De Vargas	260			6,2	0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	
		88	21/07/2021 10:40	Rua Marquês De Barracena	139			6,2	0,5	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	
		89	21/07/2021 10:44	Rua Antônio Motta	70			5,5	4,0	2	0,26	N.O.	N.O.	-	-	
		90	21/07/2021 10:55	Rua Lucena	221			6,0	0,4	2	0,29	N.O.	N.O.	-	-	
		91	22/07/2021 09:30	Rua Frei Damião	163			6,0	1,4	2	0,25	N.O.	N.O.	-	-	
		92	23/07/2021 09:20	Rua Irmã Edwiges	64			6,0	0,5	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-	
		93	23/07/2021 09:10	Av. Theodomiro P. Da Fonseca	2989			6,0	0,3	3	0,64	N.O.	N.O.	-	-	
		94	23/07/2021 09:35	Rua Rio Mambituba				6,0	0,4	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-	
		95	26/07/2021 09:42	Rua Hugo Lima	236			6,4	0,7	3	0,45	N.O.	N.O.	-	-	
		96	26/07/2021 09:50	Rua Capitão Mario Ferreira	51			6,3	0,7	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-	
		97	26/07/2021 10:00	Rua Gávea	504			6,3	0,9	4	0,28	N.O.	N.O.	-	-	
		98	26/07/2021 10:10	Rua Walter Nunes	107			6,3	0,6	5	0,28	N.O.	N.O.	-	-	
		99	26/07/2021 10:16	Rua José Alencar	465			6,3	0,8	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	
		100	26/07/2021 10:22	Rua Fernando H. De Oliveira	44			6,4	0,9	5	0,27	N.O.	N.O.	-	-	
		101	26/07/2021 10:30	Rua Odorio Vitorino Machado	87			6,3	1,0	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	
		102	26/07/2021 10:40	Av. Copacabana	100			6,3	0,6	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	
		103	28/07/2021 09:00	Rua Alcides Fernandes Da Cunha	126			6,3	0,5	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-	



Competência: 07/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	pH	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Esp.
		104	28/07/2021 09:10	Rua Euclides Corrêa Machado	193			6,4	0,6	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	
		105	28/07/2021 09:25	Rua Rubem Berta	1681			6,3	0,8	5	0,23	N.O.	N.O.	-	-	
		106	28/07/2021 09:30	Rua General Freitas	591			6,3	0,5	5	0,23	N.O.	N.O.	-	-	
		107	28/07/2021 09:40	Rua Capitão Raimundo	140			6,2	0,4	5	0,28	N.O.	N.O.	-	-	
		108	28/07/2021 09:45	Rua São Cristovão	34			6,2	0,7	6	0,22	N.O.	N.O.	-	-	
		109	28/07/2021 09:50	Rua Dr. Julio Casado	253			6,1	0,5	6	0,23	N.O.	N.O.	-	-	
	S	110	14/07/2021 10:20	Rua Rolante	377	RECOL ETA PONTO Nº79 DE JUNHO/ 2021		6,1	3,4	4	0,45	N.O.	N.O.	-	-	
	S	111	14/07/2021 10:25	Rua Rolante	389	RECOL ETA MONTA NTE Nº79 DE JUNHO/ 2021		6,0	0,6	4	0,37	N.O.	N.O.	-	-	
	S	112	14/07/2021 10:35	Rua Rolante	347	RECOL ETA JUSAN TE Nº79 DE JUNHO/ 2021		6,1	0,4	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-	



Competência: 07/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	pH	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Esp.
	S	113	12/07/2021 09:40	Rua Santo Onofre	209	RECOL ETA PONTO N°93 DE JUNHO/ 2021		6,0	0,9	5	0,40	N.O.	N.O.	-	-	
	S	114	12/07/2021 09:45	Rua Santo Onofre	247	RECOL ETA MONTA NTE N°93 DE JUNHO/ 2021		6,1	0,8	4	0,51	N.O.	N.O.	-	-	
		115	12/07/2021 09:50	Rua Santo Onofre	179	RECOL ETA JUSAN TE N°93 DE JUNHO/ 2021		6,0	0,5	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	