

REGULAÇÃO - RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO N. 33/2021 – RTF

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

Nos dias 31 de junho, 01 e 02 de julho de 2021, realizou-se fiscalização no Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário no município de Canoas/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.

2. A FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da Corsan no município de Canoas foi da modalidade direta, do tipo regular. A fiscalização foi planejada para três dias, havendo a reunião pela manhã do primeiro dia, marcando o início das atividades, na qual a equipe da Agesan-RS relatou as responsabilidades de seus membros para Corsan, apresentado o cronograma de atividades (conforme registrado em Ata de Reunião de

Handwritten signature and initials in purple ink.

Abertura). Com todos cientes do planejamento, a fiscalização foi executada e encerrou-se após a verificação e coleta de dados propostos.

2.1 MANANCIAL E CAPTAÇÃO

A captação do município de Canoas é realizada em dois pontos no manancial superficial proveniente do Rio Jacuí. Estão localizadas próximo à Rodovia do Parque em Canoas, conforme figura 2. Localizadas, respectivamente, nos pontos de coordenadas geográficas latitude $-29,961088^\circ$ e longitude $-51,204109^\circ$ e latitude $-29,954785^\circ$ e longitude $-51,205099^\circ$. Na figura 1 está demonstrado alguns registros fotográficos área da captação da ETA Niterói. A captação da ETA Rio Branco não foi fiscalizada por motivos de restrições de acesso.

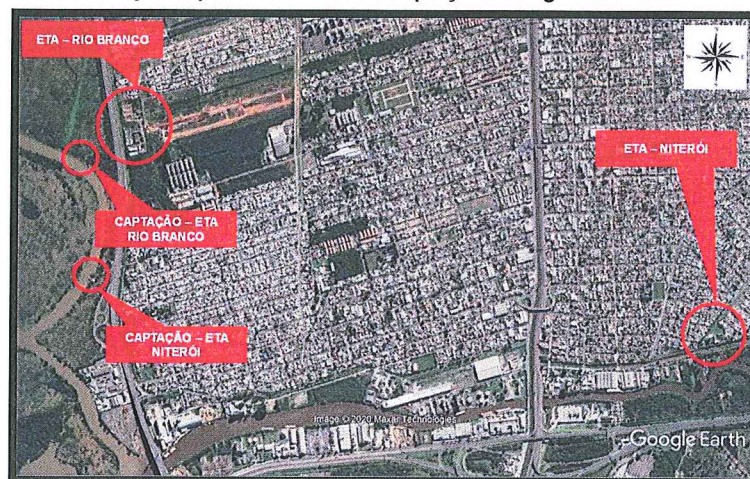
Figura 1: Sistema de Captação de Água Bruta. a) Vista da casa de bombas; b) Vista da bomba de captação; c) Vista do manancial do Rio Jacuí



2.2 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA

O SAA de Canos possui duas ETAs, denominadas Rio Branco e Niterói. ETA Rio Branco possui capacidade nominal de $3.240 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ e atualmente opera com produção de $2.340 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ de água tratada. A mesma é do tipo convencional e possui apenas um bloco hidráulico, sendo composto por unidades de mistura rápida, floculação, decantação, filtração, cloração e fluoretação. A ETA Niterói possui capacidade nominal de $2.340 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ e atualmente opera com produção de $2.520 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ de água tratada. A mesma é do tipo convencional e possui apenas um bloco hidráulico, sendo composto por unidades de mistura rápida, floculação, decantação, filtração, cloração e fluoretação. Na figura 2 é apresentada as localizações espaciais das ETAs e suas respectivas captações.

Figura 2: Localização espacial das ETA's e captações de água bruta do SAA de Canoas



Fonte: Disponível no Google Earth, acesso em 26 de agosto de 2020

Handwritten signature and date:
20/08/2020
may

2.2.1 ETA – RIO BRANCO

A ETA está localizada rua Allan Kardec, s/n. (final da rua), no Bairro Rio Branco em Canoas, possui uma equipe de 10 funcionários e opera por 24 horas. No que tange ao bloco hidráulico, a água bruta, oriunda de manancial superficial (Arroio das Garças), acessa o bloco hidráulico através de adutora com DN900 com 100 m de extensão e deságua no canal de chegada de água bruta. Na figura 3 estão os registros fotográficos da ETA Rio Branco realizados na fiscalização.

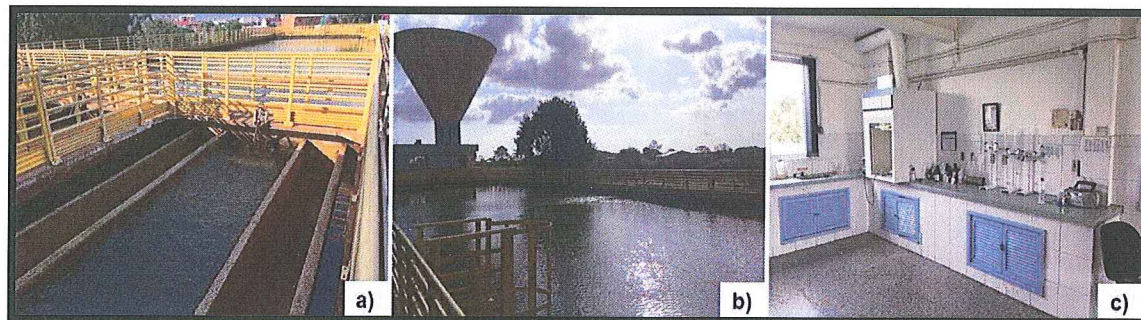
Figura 3: Estação de Tratamento de Água Rio Branco. a) Vista da ETA; b) Vista dos floculadores; c) Vista do Laboratório da ETA



2.2.2 ETA - NITERÓI

A ETA está localizada na Rua Oliveira Lima, n. 1.602, no Bairro Niterói, em Canoas/RS e opera por 24 h. No que tange ao bloco hidráulico, a água bruta, oriunda de manancial superficial (Arroio das Garças), acessa o bloco hidráulico através de adutora com DN800 e deságua no canal de chegada de água bruta. Na figura 4 estão os registros fotográficos da ETA Niterói realizados na fiscalização.

Figura 4: Estação de Tratamento de Água Niterói. a) Vista do filtro; b) Vista do tanque de decantação; c) Vista do laboratório da ETA



2.3 RESERVATÓRIOS

Os dezesseis reservatórios pertencentes ao sistema de reservação estão descritos no Anexo II – Ficha Técnica SAA. Durante a fiscalização foram visitados 16 reservatórios, conforme tabela 1, que detalha as principais características dos reservatórios, na qual o reservatório R24 não foi vistoriado devido está em fase de reativação, apresentando-se inoperante no momento da fiscalização. A fiscalização teve abordagem focada nos seguintes pontos: vazamentos, possibilidade de

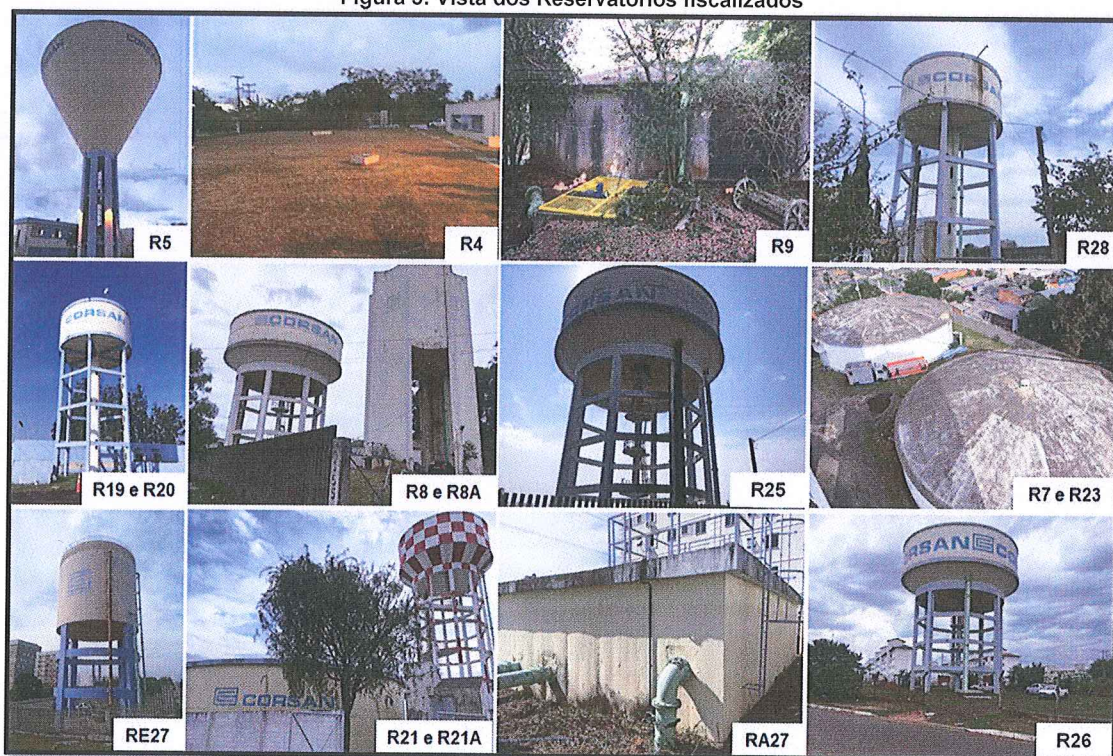
Handwritten signature and date:
2 de agosto
may

contaminações, condições estruturais e segurança operacional. Na figura 5 está demonstrado alguns registros fotográficos dos reservatórios.

Tabela 1: Reservatórios fiscalizados

Código	Tipo	Material	Localização Geográfica	Volume (m³)
R4	Enterrado	Concreto	-29.964314°; -51.165738°	3.000
R5	Elevado	Concreto	-29.964320°; -51.165745°	1.500
R7	Apoiado	Concreto	-29.899039°; -51.139669°	2.000
R8	Elevado	Concreto	-29.899039°; -51.139669	500
R8A	Elevado	Concreto	-29.899039°; -51.139669	1.000
R9	Apoiado	Concreto	-29.916233°; -51.180337°	3.000
R19	Semienterrado	Concreto	-29.952753°; -51.201600°	5.000
R20	Elevado	Concreto	-29.952753°; -51.201600°	500
RA21	Apoiado	Concreto	-29.928724°; -51.145830°	3.000
RE21	Elevado	Concreto	-29.928724°; -51.145830	500
R23	Apoiado	Concreto	-29.899039°; -51.139669	2.250
R25	Elevado	Concreto	-29.901317°; -51.202200°	1.000
R26	Elevado	Concreto	-29.912500°; -51.216499°	1.000
RA27	Apoiado	Concreto	-29.878620°; -51.178555°	250
RE27	Elevado	Concreto	-29.880602°; -51.174976°	1.000
R28	Elevado	Concreto	-29.887128°; -51.144921°	250

Figura 5: Vista dos Reservatórios fiscalizados



2.4. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA (EBA)

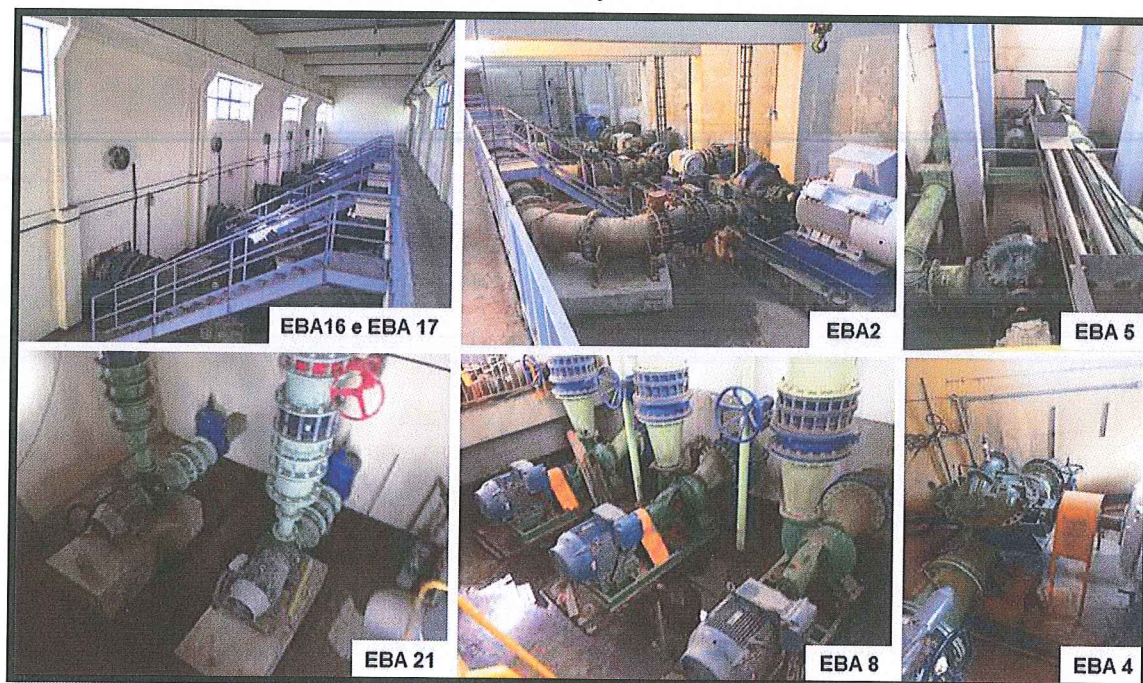
As nove EBAs estão descritas no Anexo II – Ficha Técnica SAA, apresentando sua função e localização. Durante fiscalização foram visitadas oito EBAs, conforme tabela 2, na qual detalha as principais características. A fiscalização teve abordagem focada nos seguintes pontos: vazamentos,

possibilidade de contaminações, condições estruturais e segurança operacional. Na figura 6 está demonstrado alguns registros fotográficos das estações de bombeamento.

Tabela 2: Estações de Bombeamento fiscalizadas

EBA	Localização (Lat.; Long.)	Descrição
EBA 1	-29.961088°; -51.204109°	Elevatória de água bruta – Garças
EBA 2	-29.954210°; -51.201956°	Elevatória de água bruta – Rio Branco
EBA 4	-29.964226°; -51.165941°	EBA 4 – Elevatória de água tratada – ETA Niterói – Centro, São José Eigara
EBA 5	-29.964226°; -51.165941°	EBA 5 – Elevatória de água tratada – ETA Niterói – R5
EBA 8	-29.898815°; -51.139462°	EBA 8 – Elevatória de água tratada – Elevatória Guajuviras
EBA 16	-29.954388°; -51.201107°	EBA 16 – Elevatória de água tratada – ETA Rio Branco – Elevatória Mathias
EBA 17	-29.954388°; -51.201107°	EBA 17 – Elevatória de água tratada – ETA Rio Branco – R-21
EBA 21	-29.928599°; -51.145757°	EBA 21 – Elevatória de água tratada – R-21 apoiado – R-21 Elevado

Figura 6: Vista das Estações de Bombeamento



2.5. COMERCIAL E OPERACIONAL

O atendimento aos usuários de Canoas é realizado em duas unidades distintas. A unidade principal está localizada na rua Frei Orlando, n. 115, no centro de Canoas e a outra unidade está localizada na avenida Boqueirão, n. 3174, em Canoas. Contudo, no período de restrições ao COVID-19, os atendimentos da unidade da avenida Boqueirão foram suspensos neste local e transferidos para área comercial do centro de Canoas, não ocorrendo comunicação à Agesan-RS sobre esse fato. As precauções ao COVID-19, também influenciaram no atendimento da unidade do centro, na qual os atendimentos estão sendo realizados por agendamento. De acordo com informações fornecidas no Anexo II – Ficha técnica SAA, existem um total de 91.048 ligações e total de 168.130 economias, sendo equivalentes a 99,99% de hidrometração. A fiscalização teve abordagem focada nos seguintes pontos: a qualidade do atendimento, o fornecimento de água e a gestão administrativa.

2
Guajuviras
may

2.6 ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO DE ESGOTO

De acordo com o Anexo II – Ficha Técnica SES, o município de Canoas possui 41 estações de bombeamento de esgoto, que foram vistoriadas durante a ação de fiscalização. A abordagem da fiscalização foi focada nos seguintes pontos: vazamentos, condições estruturais e segurança operacional. Informações de cada estação de bombeamento de esgoto, anotadas durante a fiscalização, podem ser verificadas nos *checklists* individuais em anexo.

Destaca-se que, considerando as fiscalizações dos anos anteriores, para o ano de 2021 foram verificadas inúmeras melhorias nas estações de bombeamento, principalmente em relação a identidade visual, limpeza, organização, disponibilização de bombas reservas e adição de cestos para remoção de sólidos grosseiros.

Em relação às placas de identificação, em duas EBEs observou-se nomes divergentes dos nomes apresentados no Anexo II: Morada Solidária (Morada Cidadã) e Parque Ozanan (EBE Secundária – Guajuviras), devendo a companhia atualizar o Anexo II com as informações corretas para o próximo ciclo de fiscalização (figura 7).

Figura 7: Placas de identificação das EBEs Moradas Cidadã e EBE Secundária - Guajuviras



2.7 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

A Estação de Tratamento de Esgotos Mato Grande está localizada na Av. Irineu Carvalho Braga, n. 98, no Bairro Rio Branco. O processo de tratamento de esgoto adotado na ETE constitui-se de lodos ativados de aeração prolongada com decantação assistida para remoção de fósforo, projetado para operação com vazão máxima de 260 L.s⁻¹. A ETE é constituída de gradeamento, desarenador, tanque de aeração, decantador secundário, adensador de lodos e leitos de secagem.

A ETE opera sob a Licença de Operação n. 67 de 18 de março de 2019, emitida pela SMAM – Secretaria de Meio Ambiente do Município de Canoas, com validade em 16 de setembro de 2019 e está em processo de renovação (figura 8).

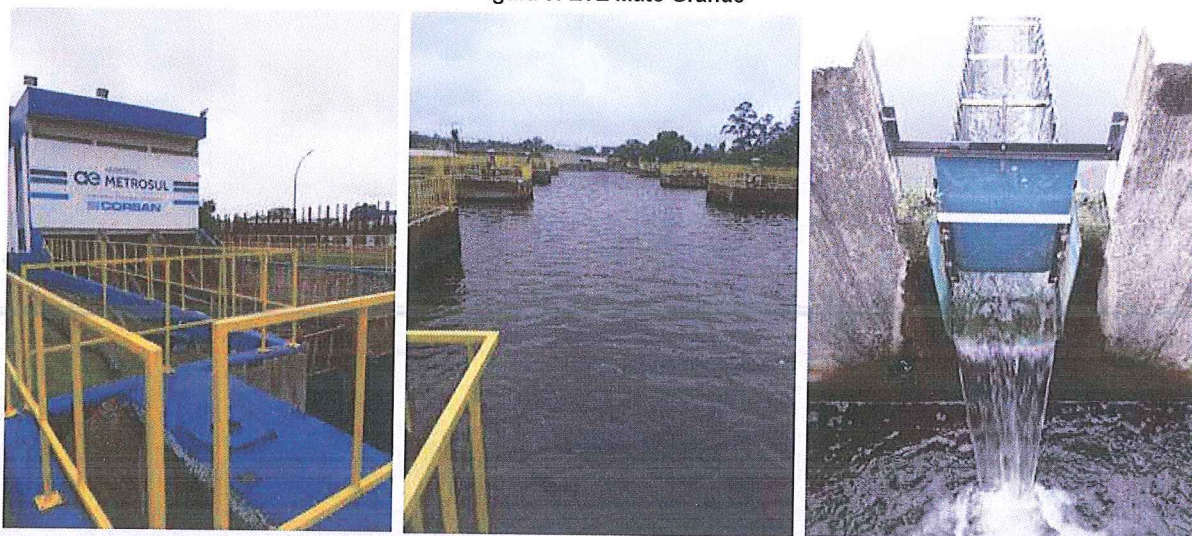
Figura 8: Placas de identificação das licenças ambientais.



Handwritten signature and date:
Vagner
may

A área da ETE é de fácil acesso, bem iluminada e possui cercamento. Ao longo da fiscalização foram verificados indícios de registros dos valores de dosagem e acompanhamento do processo, como análises de coletas do esgoto bruto e tratado. Foram encontrados registros em todas as etapas do processo, além de haver documentação pertinente às análises de laboratório para o controle operacional do tratamento. O laboratório apresenta boas condições de limpeza, com equipamentos e vidrarias em boas condições. Ademais, o laboratório possui normativos para a rotina de análises. A figura 9 apresenta alguns registros fotográficos da ETE Mato Grande.

Figura 9: ETE Mato Grande



3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A partir da fiscalização executada, foram identificadas não-conformidades (NC) que seguem anexas a este relatório, no documento intitulado Termo de Não-Conformidades (TNC). Nesta fiscalização direta e de acompanhamento foram abertas **109 não conformidades** referentes ao Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário do município de Canoas/RS.

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

Handwritten signature and initials in purple ink, including the name 'Vagner' and a date '21/05/2017'.

ENCERRAMENTO

Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 8 (oito) folhas digitadas apenas de um lado, rubricadas, exceto esta última que segue devidamente datada e assinada, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Canoas, 06 de agosto de 2021.



Daniel Luz dos Santos
Assessor de Fiscalização



Luiz Dahlem
Coordenador de Normatização e
Fiscalização



Mayara Oliveira dos Santos
Agente de Fiscalização



Wagner Gerhardt Mâncio
Agente de Fiscalização

De acordo,



Tiago Luis Gomes
CREA RS 112109
Diretor de Regulação

ANEXO (S)

TNC 033/2021 processo Sistema Canoas

CHECK LIST Fiscalização 033/2021 Canoas

Ofício 092-2021 - Aviso de Fiscalização Prestadora - Sistema Canoas - processo 033/ 2021

Anexo I – Informações do Sistema de Canoas

Anexo II - SAA Canoas (Anexo II do ofício 092/2021)

Anexo II - SES Canoas (Anexo II do ofício 092/2021)

Ata de abertura da Fiscalização do município de Canoas

Licença Operacional (125/2019) do Sistema de Tratamento de água do município de
Canoas

Licença Operacional (067/2019) do Sistema de Tratamento de Esgoto do município
de Canoas

Laudos limpeza dos reservatórios da rede de abastecimento de Canoas

Laudos controle da qualidade da água das ETAs e rede de distribuição de Canoas

ANEXO I

TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 33/2021

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 Canoas, 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 30/06/2021, 1º/07/2021 e 02/07/2021 estão detalhados no Anexo I e as ações a serem implantadas pela concessionária, bem como seus prazos, são descritos no Anexo II. Conforme Resolução AGO 002/2020, a não correção da transgressão no prazo estabelecido pela Agência Reguladora poderá resultar na aplicação da multa diária.

4. RESPONSÁVEL PELA AÇÃO DE FISCALIZAÇÃO

NOME: Daniel Luz dos Santos 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

NOME: Vagner Gerhardt Mâncio CARGO: AGENTE DE FISCALIZAÇÃO
TELEFONE: (51) 3075-9576 EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Mayara Oliveira dos Santos CARGO: AGENTE DE FISCALIZAÇÃO
TELEFONE: (51) 3075-9576 EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: Vagner Gerhardt Mâncio CARGO: AGENTE DE FISCALIZAÇÃO
TELEFONE: (51) 3075-9576 EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Canoas, 6 de agosto de 2021.

Mayara Oliveira dos Santos

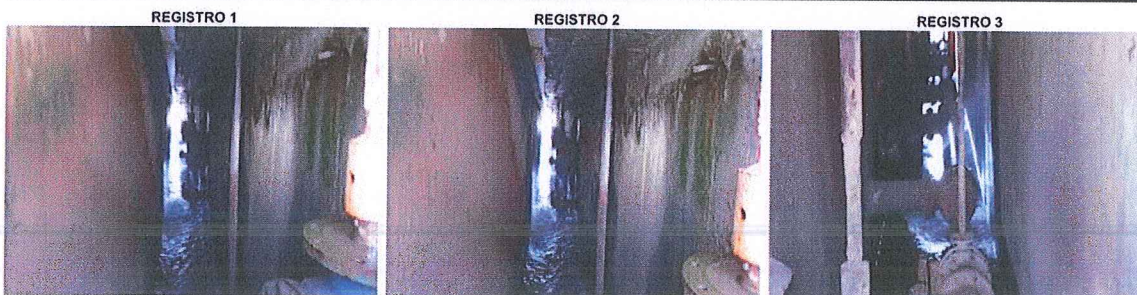
Mayara Oliveira dos Santos
Agente de Fiscalização

Vagner Gerhardt Mâncio

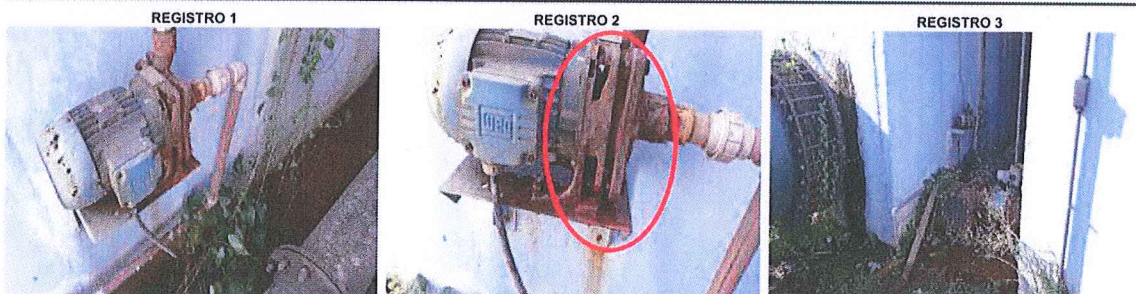
Vagner Gerhardt Mâncio
Agente de Fiscalização

ANEXOS I e II - 33/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA RIO BRANCO
1	3.4	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente proporciona maior consumo de energia elétrica
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas na lavagem dos filtros.
2	15/10/2021	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 7 do RTFA n. 45/2020



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA RIO BRANCO
2	3.18	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente na bomba de coleta de análise
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas na lavagem dos filtros.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA RIO BRANCO
3	3.18	CONSTATAÇÃO	As canaletas de coleta de água decantada estão desniveladas ou danificadas.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não está ocorrendo uma coleta uniforme de água decantada pelas canaletas.
2	03/10/2021	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 6 do RTFA n. 45/2020



Handwritten signature and date:
 Wagner
 May

ANEXOS I e II - 33/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA RIO BRANCO
4	3.19	CONSTATAÇÃO	Caixas de manobras sem grade e alagadas
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

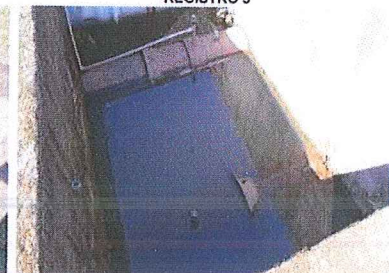
REGISTRO 1



REGISTRO 2

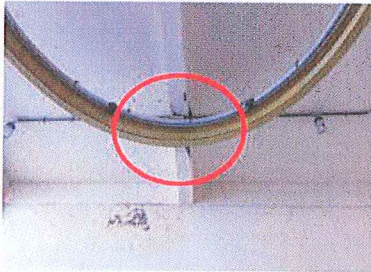


REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA RIO BRANCO
5	3.19	CONSTATAÇÃO	Suporte da calha de elevação de tanques de cloro está danificado
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

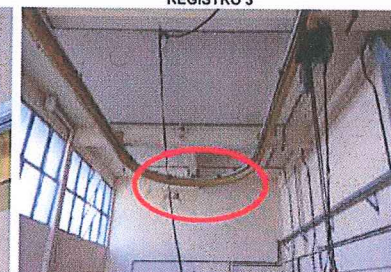
REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA RIO BRANCO
6	3.4	CONSTATAÇÃO	Ausência de guarda-corpos nas laterais do tanque de lodo.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 10 do RTFA n. 45/2020

REGISTRO 1



Handwritten signature and date:
 Wagner
 May

ANEXOS I e II - 33/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA RIO BRANCO
6	3.4	CONSTATAÇÃO	Resíduos acumulados na área de descarte da centrífuga do lodo
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R20
8	6.4	CONSTATAÇÃO	Ausência de tampa inteiriça na abertura de inspeção.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de uma abertura de inspeção fechada com tampa inteiriça dotada de dispositivo de tratamento.
2	outubro-21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 19 do RTFA n. 45/2020

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R20
9	6.9	CONSTATAÇÃO	Escada apresenta corrosão
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	15/10/2021	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 23 do RTFA n. 45/2020

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



[Handwritten signature]
 Wagner
 may

ANEXOS I e II - 33/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA RIO BRANCO
10	6.10	CONSTATAÇÃO	Caixa de manobra danificada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	15/10/2021	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 26 do RTFA n. 45/2020



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R20
11	6.11	CONSTATAÇÃO	Água acumulado no topo do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R19
12	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 and date: Wagner May

ANEXOS I e II - 33/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R19
13	6.11	CONSTATAÇÃO	Água acumulado no topo do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA 16 e 17
14	2.1	CONSTATAÇÃO	Estação de bombeamento de água sem identificação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-



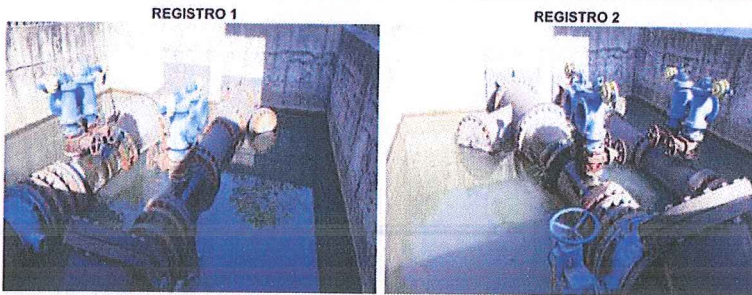
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA 16 e 17
15	2.4	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente nas válvulas
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas na lavagem dos filtros.
2	15/10/2021	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 28 do RTFA n. 45/2020



*Wagner
 May*

ANEXOS I e II - 33/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA 16 e 17
16	2.5	CONSTATAÇÃO	Caixa de manobra está alagada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA 16 e 17
17	2.5	CONSTATAÇÃO	Canaleta elétrica estão com água acumulada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	15/10/2021	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 31 do RTFA n. 45/2020



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA 16 e 17
18	2.6	CONSTATAÇÃO	Lâmpadas não acendem
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	15/10/2021	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 33 do RTFA n. 45/2020




 Wagner
 May

ANEXOS I e II - 33/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA 16 e 17
19	2.7	CONSTATAÇÃO	Alagamento ao lado da EBA
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA 16 e 17
20	2.7	CONSTATAÇÃO	Rotores das bombas sem proteção
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



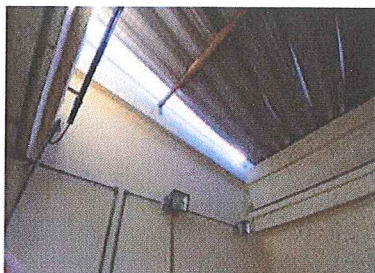
REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA 16 e 17
21	2.6	CONSTATAÇÃO	Parte do telhado está aberta.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	15/10/2021	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 34 do RTFA n. 45/2020



Handwritten signature and date:
 Wagner
 May

ANEXOS I e II - 33/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA 1
22	2.1	CONSTATAÇÃO	Estação de bombeamento de água sem identificação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA 1
23	2.5	CONSTATAÇÃO	Área apresenta alagamento.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA 1
24	2.7	CONSTATAÇÃO	Rotores das bombas sem proteção
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-



Handwritten signature and date:
 Wagner
 May

ANEXOS I e II - 33/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação
25	1.1	CONSTATAÇÃO	Estação de bombeamento de água sem identificação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	15/10/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 35 do RTFA n. 45/2020

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação
26	1.4	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente na bomba
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

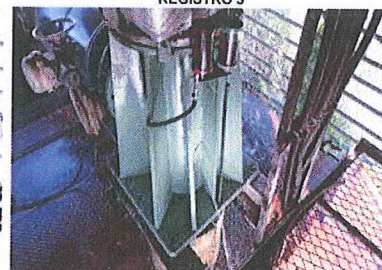
REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA NITERÓI
27	3.4	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



Handwritten signature and date:
 Vargas
 May

ANEXOS I e II - 33/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA NITERÓI
28	3.19	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelha sobre câmaras de registros de manobra.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	15/10/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 13 do RTFA n. 45/2020



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA NITERÓI
29	3.20	CONSTATAÇÃO	Presença de vegetação nas estruturas.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	03/10/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 14 do RTFA n. 45/2020



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA4
30	2.7	CONSTATAÇÃO	Rotores das bombas sem proteção
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-



Handwritten signature and date:
 J. Wagner
 May

ANEXOS I e II - 33/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA NITERÓI
31	3.20	CONSTATAÇÃO	Presença de vegetação nas estruturas.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	03/10/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 30 do RTFA n. 45/2020

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA4
32	3.20	CONSTATAÇÃO	Materiais e vegetação impedem acesso ao exaustor.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA5
33	3.20	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente na válvula
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



[Handwritten signature]
 Thaysmar
 May

ANEXOS I e II - 33/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA5
34	2.7	CONSTATAÇÃO	Rotores das bombas sem proteção
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R5
35	6.3	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente na estrutura
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

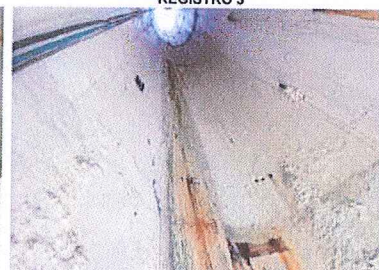
REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R5
36	6.4	CONSTATAÇÃO	Ausência de tampa inteiriça na abertura de inspeção.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de uma abertura de inspeção fechada com tampa inteiriça dotada de dispositivo de tratamento.
2	01/10/2021	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 19 do RTFA n. 45/2020

REGISTRO 1



Handwritten signature and date:
 Wagner
 10/04

ANEXOS I e II - 33/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R5
37	6.8	CONSTATAÇÃO	Ausência de para-raio e sinalizador noturno em condições adequadas.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe no topo do reservatório pára-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo elevado.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NCs 20 e 22 do RTFA n. 45/2020

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R9
38	6.2	CONSTATAÇÃO	Área do reservatório não está totalmente fechada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NCs 18 do RTFA n. 45/2020

REGISTRO 1

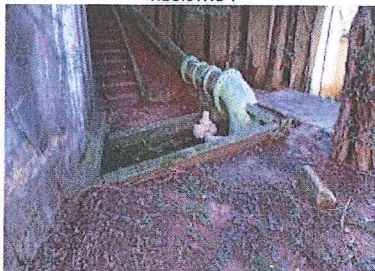


REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R5
39	6.11	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelha sobre câmaras de registros de manobra.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	15/10/2021	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 25 do RTFA n. 45/2020

REGISTRO 1




 Wagner
 May

ANEXOS I e II - 33/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R9
40	6.8	CONSTATAÇÃO	Ausência de acesso seguro a escada do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R25
41	6.2	CONSTATAÇÃO	Cercamento danificado
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R25
42	6.2	CONSTATAÇÃO	Área do reservatório não está totalmente fechada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NCs 17 do RTFA n. 45/2020



Handwritten signature and date: Wagner May

ANEXOS I e II - 33/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R25
43	6.4	CONSTATAÇÃO	Ausência de tela de proteção na área de inspeção do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de tubulação de ventilação protegidas com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R25
44	6.2	CONSTATAÇÃO	Ausência do cabo de aterramento do pararraios
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe no topo do reservatório pára-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo elevado
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R25
45	6.10	CONSTATAÇÃO	Caixa de manobra danificada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	15/10/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NCs 26 do RTFA n. 45/2020

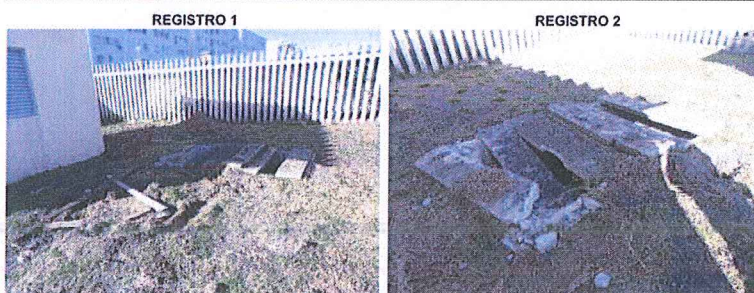
REGISTRO 1



Handwritten signature and date:
 Wagner
 May

ANEXOS I e II - 33/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R28
46	6.10	CONSTATAÇÃO	Caixa de manobra danificada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R28
47	6.2	CONSTATAÇÃO	Reservatório extravasando após atingir nível máximo
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Sistema de controle de nível do reservatório não está funcionando ou ineficiente.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R28
48	6.10	CONSTATAÇÃO	Ausência de para-raio e sinalizador noturno em condições adequadas.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe no topo do reservatório pára-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo elevado.
2	outubro/2021	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NCs 20 e 21 do RTFA n. 45/2020



Handwritten signature and date:
 [Signature]
 May

ANEXOS I e II - 33/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R28
49	6.11	CONSTATAÇÃO	Materiais armazenados de forma inapropriada e desorganizada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R28
50	6.12	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelha sobre câmaras de registros de manobra.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R23
51	6.10	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelha sobre câmaras de registros de manobra.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	15/10/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 25 do RTFA n. 45/2020

REGISTRO 1



Handwritten signature and date:
 Wagner
 May

ANEXOS I e II - 33/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R23
52	6.12	CONSTATAÇÃO	Animal morto ao lado do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R8
53	6.2	CONSTATAÇÃO	Cercamento danificado
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R8
54	6.5	CONSTATAÇÃO	Aberturas de inspeção danificadas.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de uma abertura de inspeção fechada com tampa inteira dotada de dispositivo de tratamento.
2	15/10/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 27 do RTFA n. 45/2020

REGISTRO 1



REGISTRO 2



Wagner

ANEXOS I e II - 33/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R8
55	6.10	CONSTATAÇÃO	Topo do reservatório está com abertura
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R8A
56	6.5	CONSTATAÇÃO	Ausência de tampa inteira na abertura de inspeção ou tela de proteção
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de tubulação de ventilação protegidas com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira.
2	01/10/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 19 do RTFA n. 45/2020

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA8
57	6.1	CONSTATAÇÃO	Sem identificação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



Handwritten signature and date:
 Wagner
 May

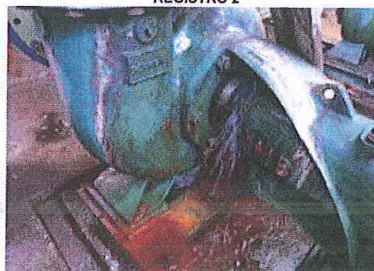
ANEXOS I e II - 33/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R8
58	6.10	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 29 do RTFA n. 45/2020

REGISTRO 1

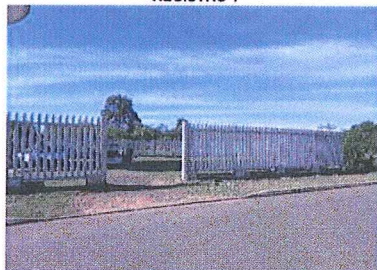


REGISTRO 2

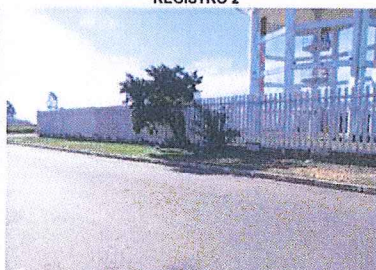


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R8A
59	6.2	CONSTATAÇÃO	Área permite acesso de pessoas sem autorização no local
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local
2	01/08/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 18 do RTFA n. 45/2020

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA8
60	6.5	CONSTATAÇÃO	Ausência de tampa inteira na abertura de inspeção ou tela de proteção
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de tubulação de ventilação protegidas com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira.
2	agosto-21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 19 do RTFA n. 45/2020

REGISTRO 1

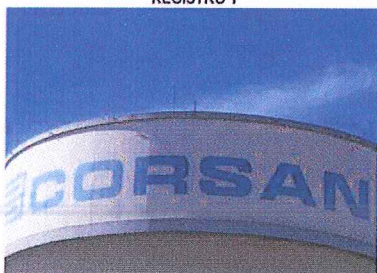


Handwritten signature and date: Wagner May

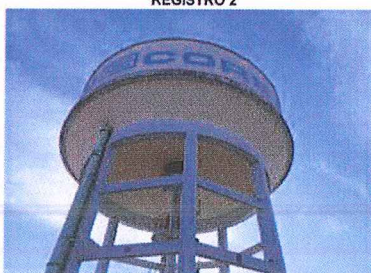
ANEXOS I e II - 33/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R8
61	6.8	CONSTATAÇÃO	Pararraios está sem cabo do aterramento.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe no topo do reservatório pára-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo elevado.
2	outubro/2021	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 21 do RTFA n. 45/2020

REGISTRO 1

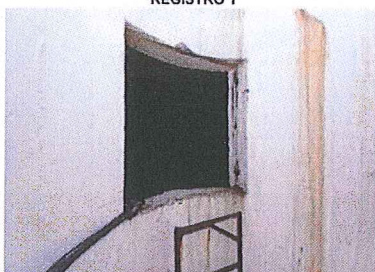


REGISTRO 2



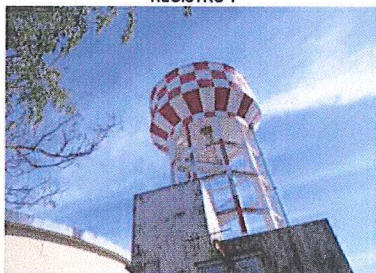
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO RE21
62	6.8	CONSTATAÇÃO	Ausência de tampa inteiriça na abertura de inspeção ou tela de proteção
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de tubulação de ventilação protegidas com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira.
2	03/10/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 19 do RTFA n. 45/2020

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO RE21
63	6.5	CONSTATAÇÃO	Reservatório sem luz de sinalização de obstáculo elevado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe no topo do reservatório pára-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo elevado.
2	03/10/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 19 do RTFA n. 45/2020

REGISTRO 1



Wagner May

ANEXOS I e II - 33/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO RE21
64	6.11	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelha sobre câmaras de registros de manobra.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	15/10/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 25 do RTFA n. 45/2020



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO RE21
65	6.8	CONSTATAÇÃO	Resíduos acumulados em local inapropriado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 22 do RTFA n. 45/2020



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R5
66	6.5	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelha sobre câmaras de registros de manobra.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	15/10/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 25 do RTFA n. 45/2020



J. Wagner
 Wagner
 May

ANEXOS I e II - 33/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R9
67	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 R25
68	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	Unidade Comercial da Boqueirão
69	6.5	CONSTATAÇÃO	Unidade comercial está fechada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Foi suspenso o atendimento aos usuários de Canoas na unidade do Boqueirão, devido aos cuidados com o COVID-19.
2	03/10/21	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 36 do RTFA n. 45/2020

[Handwritten signature]
 Wagner
 May

ANEXOS I e II - 33/2021 - TNC

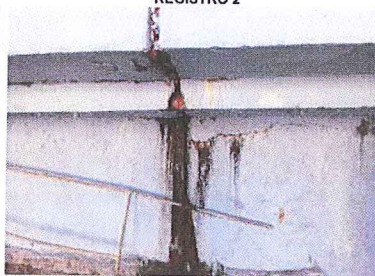
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R9
70	3.6	CONSTATAÇÃO	Lodo da ETA retornado ao corpo receptor.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Processo de tratamento insatisfatório.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 41 do RTFA n. 45/2020

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA NITERÓI
71	3.4	CONSTATAÇÃO	O bloco hidráulico apresenta patologias, com infiltrações, vazamentos, inundações e florescimento vegetal.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de realizar a conservação e manutenção preventiva de unidade do sistema público de abastecimento de água e não executar redução de perdas.
2	31/12/2021	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 44 do RTFA n. 45/2020

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESEVATÓRIO R4
72	3.19	CONSTATAÇÃO	Caixa de manobra alagada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC 48 do RTFA n. 45/2020

REGISTRO 1



Handwritten signature and date:
 Wagner
 May

ANEXOS I e II - 33/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R21
73	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	COMERCIAL
74	7.11	CONSTATAÇÃO	Detalhamento de atividades de contingência para roubo de telemetria
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não previsto no plano de contingência
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

[Handwritten signature]
 Wagner May

ANEXOS I e II - 033/2021 - TNC

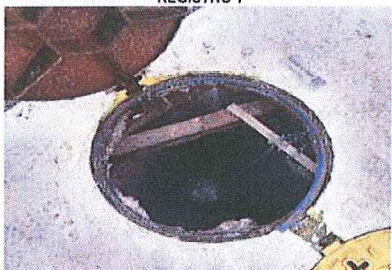
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE Morada Solidária (Morada Cidadã)
75	4.2	CONSTATAÇÃO	Tela do cercamento rompida.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE Morada Solidária (Morada Cidadã)
76	4.3	CONSTATAÇÃO	Ausência de bomba reserva para acionamento imediato.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de bomba reserva devidamente instalada para acionamento imediato.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE Morada Solidária (Morada Cidadã)
77	4.7	CONSTATAÇÃO	Poço e câmara de manobra sem tampa/grelha.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2

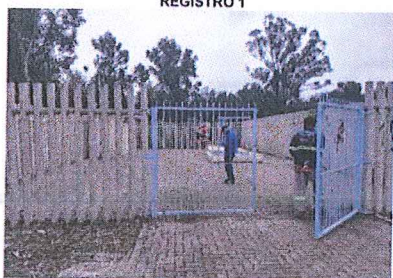


Handwritten signature and date: 14/05/2021

ANEXOS I e II - 033/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE Pistóia
78	4.1	CONSTATAÇÃO	Inexistência de placa de identificação da área da EBE.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBE
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



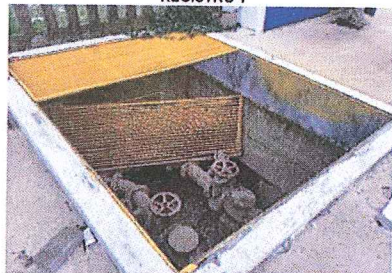
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE Condomínio Jardim Figueira
79	4.1	CONSTATAÇÃO	Inexistência de placa de identificação da área da EBE.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBE
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	NC transferida do processo 45/2020 (NC 2)

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE Condomínio Jardim Figueira
80	4.7	CONSTATAÇÃO	Câmara não protegida inteiramente por grelha.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



Handwritten signature and date:
 Wagner
 May

ANEXOS I e II - 033/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE Loteamento do Parque
81	4.5	CONSTATAÇÃO	Acúmulo de esgoto na câmara de manobra.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



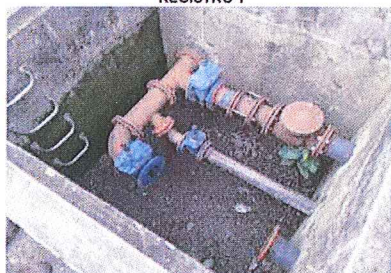
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE Loteamento do Parque
82	4.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelha de proteção.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE República
83	4.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelha de proteção.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2

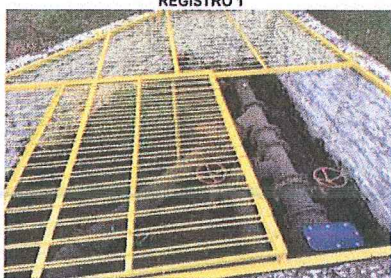


Handwritten signature and date:
 [Signature]
 May

ANEXOS I e II - 033/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE Central Park
84	4.7	CONSTATAÇÃO	Câmara não protegida inteiramente por grelha.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

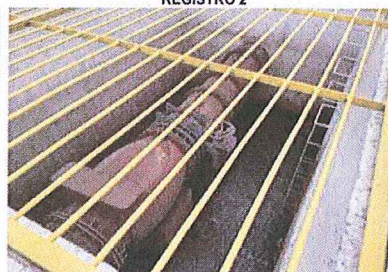


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 12
85	4.5	CONSTATAÇÃO	Acúmulo de esgoto na câmara de manobra.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

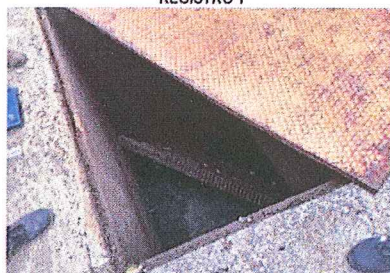


REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 12
86	4.8	CONSTATAÇÃO	Gradeamento deslocado, possibilitando a passagem de sólidos grosseiros para o bombeamento.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Dispositivo de remoção de sólidos grosseiros não instalado corretamente.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



Handwritten signature and date:
 Wagner
 May

ANEXOS I e II - 033/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 03 - 5 Colônias
87	4.3	CONSTATAÇÃO	Ausência de bomba reserva para acionamento imediato.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de bomba reserva devidamente instalada para acionamento imediato.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

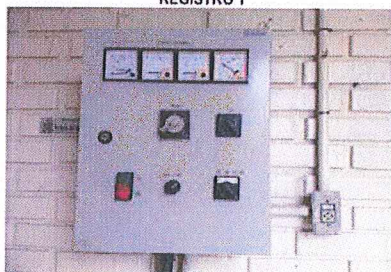


REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 02 - 5 Colônias
88	4.3	CONSTATAÇÃO	Ausência de bomba reserva para acionamento imediato.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de bomba reserva devidamente instalada para acionamento imediato.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 02 - 5 Colônias
89	4.5	CONSTATAÇÃO	Indícios de extravasamento de esgoto.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



Wagner
 may

ANEXOS I e II - 033/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 02 - 5 Colônias
90	4.7	CONSTATAÇÃO	Tampas dos poços não fechadas adequadamente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 02 - 5 Colônias
91	4.7	CONSTATAÇÃO	Tampas improvisadas.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

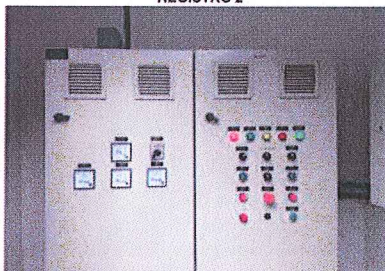


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 11A - Mathias Velho
92	4.3	CONSTATAÇÃO	Ausência de bomba reserva para acionamento imediato.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de bomba reserva devidamente instalada para acionamento imediato.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



J. Vargas
 may

ANEXOS I e II - 033/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 11A - Mathias Velho
93	4.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelha de proteção.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 11A - Mathias Velho
94	4.8	CONSTATAÇÃO	Área da câmara de manobra necessitando melhorias na estrutura. Acúmulo de esgoto (água?)
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 01 Condomínio Canoas Club
95	4.7	CONSTATAÇÃO	Tampas improvisadas.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



Handwritten signature and date: 20/05/2021

ANEXOS I e II - 033/2021 - TNC

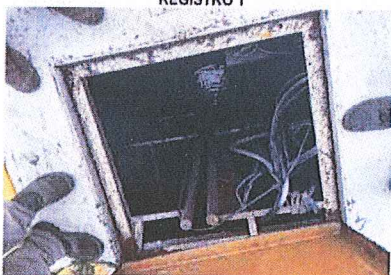
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 01 Morada das Acácias
96	4.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelha de proteção.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 02 Morada das Acácias
97	4.3	CONSTATAÇÃO	Ausência de bomba reserva para acionamento imediato.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de bomba reserva devidamente instalada para acionamento imediato.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE Parque Ozanan - Secundária Guajuviras
98	4.5	CONSTATAÇÃO	Acúmulo de esgoto na câmara de manobra.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



D. Wagner
 may

ANEXOS I e II - 033/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 11B Jari
99	4.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelha de proteção.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE Morada do Campus
100	4.7	CONSTATAÇÃO	Tampa improvisada no poço de entrada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 03 Moinhos
101	4.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelha de proteção.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

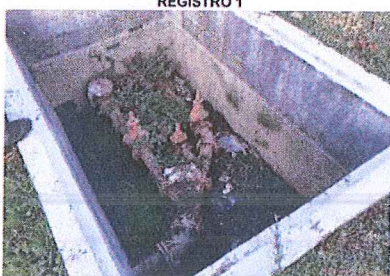


Wagner May

ANEXOS I e II - 033/2021 - TNC

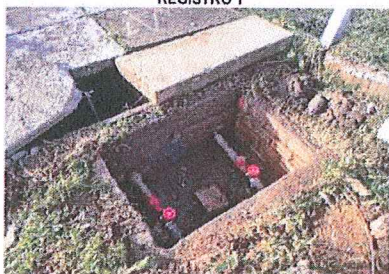
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 03 Monte'serrat
102	4.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelha de proteção.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 01 Moinhos
103	4.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelha de proteção e tampas adequadas.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2

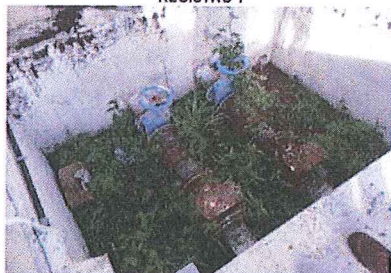


REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 02 Moinhos
104	4.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelha de proteção.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



Vagner
 May

ANEXOS I e II - 033/2021 - TNC

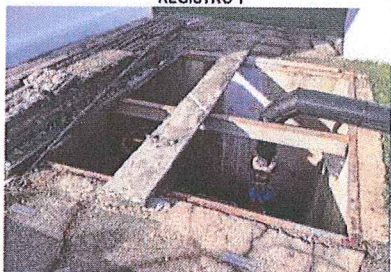
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE A.J.Renner
105	4.5	CONSTATAÇÃO	Câmara de manobra com acúmulo de água.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE A.J.Renner
106	4.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelha de proteção.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE Canoas Leste
107	4.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelha de proteção.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



Handwritten signature and date: Wagner May

ANEXOS I e II - 033/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE Almirante Barroso
108	4.7	CONSTATAÇÃO	Guarda-corpos da área externa com altura insuficiente para proteção.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	NC transferida do processo 193/2019 (NC 2)

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE Almirante Barroso
109	4.7	CONSTATAÇÃO	Gaiola de proteção da escada com sinais de deterioração.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança dos operadores
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	NC transferida do processo 193/2019 (NC 3)

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	
		CONSTATAÇÃO	
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	
		OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

[Handwritten signature]
 may

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: Captação

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
1.Manancial, Captação Superficial e Captação Subterrânea	1.1	Existe placa de identificação da área do manancial de captação?		X		Sem identificação
	1.2	A área de captação está cercada adequadamente?	X			
	1.3	Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?	X			
	1.4	Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?		X		Vazamentos nas bomba
	1.5	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	1.6	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	1.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	1.8	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	1.9	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			
	1.10	No caso de poço, a laje sanitária possui dimensões adequadas? (1,5 x 1,5 m; espessura de 10 cm)	X			
	1.11	No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?	X			

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: EBA-16 e 17

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?		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		Vazamentos nas válvulas da saída da EBA
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?		X		Caixa de manobra alagada, canaletas elétricas alagadas
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?		X		Lâmpadas não acendem
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Lateral da EBA alagada e rotores das bombas sem proteção
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Falta de telhado

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: EBA-1

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
EBA-1	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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alagamento no piso
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rotores das bombas sem proteção
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 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: EBA-4

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
EBA-4	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?	X			
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?	X			
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		Vazamento de água na válvula
	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		Rotores das bombas sem proteção
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	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: EBA-5

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
EBA-5	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?	X			
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?	X			
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		Vazamento de água na válvula
	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		Rotores das bombas sem proteção
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Caixa de manobra com vegetação Resíduos em local inapropriado

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: EBA-27

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
EBA-27	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: 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: EBA-21

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
EBA-21	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: 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: EBA-8

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
EBA-8	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		Vazamento aparente
	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: 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: ETA RIO BRANCO

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

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
3. ETA	3.1	ETA possui licenciamento ambiental para funcionamento?	X			
	3.2	Existe placa de identificação da área da ETA?	X			
	3.3	A área da ETA está cercada adequadamente?	X			
	3.4	Equipamentos ou estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		Vazamento no bloco hidráulico Vazamento em bomba de coleta de análise
	3.5	Vertedores de água decantada aparentemente nivelados?	X			
	3.6	É previsto destino para o lodo dos decantadores?	X			
	3.7	Não existe passagem de flocos para os filtros?	X			
	3.8	A área de depósito de produtos químicos está com ventilação conveniente e armazenados adequadamente?	X			
	3.9	Produtos químicos da ETA estão dentro do prazo de validade?	X			
	3.10	As condições de segurança no depósito para armazenamento ou dosagem de cloro gás estão adequadas?	X			
	3.11	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?	X			
	3.12	Os equipamentos de análises estão calibrados e apresentam registros?	X			
	3.13	Produtos químicos do laboratório estão dentro do prazo de validade?	X			
	3.14	Existe chuveiro de emergência?	X			
	3.15	Os registros e a frequência de realização dos ensaios estão sendo realizados adequadamente?	X			
	3.16	Teste de jarros e os seus registros estão sendo realizados adequadamente?	X			
	3.17	Os resultados dos ensaios estão sendo satisfatórios?	X			
	3.18	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	3.19	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Caixas de manobra sem gradeamento
	3.20	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Tubulação do apontamento de 2019 continua na mesma situação Caixa de manobra com muita vegetação
3.21	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETA?	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: RESERVATÓRIO R20

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		X		Abertura de inspeção sem tampa
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem parâ-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?		X		Escadas apresentam corrosão
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?		X		Caixa de manobra danificada
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Água acumulado em cima do reservatório
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	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: RESERVATÓRIO R19

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Não apresentou laudo de limpeza
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Água acumulado em cima do reservatório
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	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: RESERVATÓRIO R4

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Água acumulado dentro da caixa de manobra
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	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: RESERVATÓRIO R5

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		Vazamento aparente na estrutura
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		X		Abertura de inspeção sem proteção
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem parâ-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		X		Sem pararraios e sinalizador noturno
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Caixa de manobra sem grade
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	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: RESERVATÓRIO R9

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		Cercamento danificado
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Não apresentou laudo de limpeza
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Caixa de manobra sem gradeamento Sem acesso adequado para a escada do reservatório
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	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: RESERVATÓRIO R25

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		Cercamento danificado
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		Vazamento de água
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		X		Sem proteção
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Não apresentou laudo de limpeza
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		X		Pararraios sem cabo de aterramento
	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		Caixa de manobra quebrada
	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: 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: RESERVATÓRIO RA27

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	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		Caixa de manobra quebrada
	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: 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: RESERVATÓRIO RE27

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	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: 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: RESERVATÓRIO RE27

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?		X		Reservatório continua abastecendo com o nível máximo
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		X		Sem paráraios e sinalizador noturno
	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: 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: RESERVATÓRIO RE27

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

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: RESERVATÓRIO R23

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

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: RESERVATÓRIO R8

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		Cercamento danificado
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		Tampa permite passagem de água e pequenas animais
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?		X		Topo do reservatório está com buraco
	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: 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: RESERVATÓRIO R8A

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		Abertura para inspeção está sem tela de proteção
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem parâ-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	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: RESERVATÓRIO R26

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		Sem portão
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		Abertura para inspeção está sem tela de proteção
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		X		Sem cabo de aterramento
	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: 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: RESERVATÓRIO RA21

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	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: 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: RESERVATÓRIO RE21

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

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: Área comercial Boqueirão

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
7. Área Comercial e Operacional	7.1	O ponto 1 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.2	O ponto 2 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.3	O ponto 3 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.4	O ponto 4 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.5	O ponto 5 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.6	O ponto 6 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.7	O ponto 7 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.8	O ponto 8 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.9	O ponto 9 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.10	O ponto 10 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.11	Existe plano de contingência para situações de emergência?			X	Não evidenciado
	7.12	Carta de serviços está disponível ao público?			X	Não evidenciado
	7.13	RSAE - AGESAN-RS está disponível ao público?			X	Não evidenciado
	7.14	As tarifas em vigor estão disponíveis para visualização do público?			X	Não evidenciado
	7.15	O código de defesa do consumidor está disponível ao público?			X	Não evidenciado
	7.16	Equipamentos em condições adequadas?			X	
	7.17	As dependências e estruturas do atendimento estão adequadas?		X		Unidade de atendimento fechada no município de Santana
	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: Área comercial Boqueirão

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
7. Área Comercial e Operacional	7.1	O ponto 1 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.2	O ponto 2 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.3	O ponto 3 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.4	O ponto 4 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.5	O ponto 5 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.6	O ponto 6 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.7	O ponto 7 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.8	O ponto 8 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.9	O ponto 9 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.10	O ponto 10 de pressão está em 10 mca e 50 mca?			X	
	7.11	Existe plano de contingência para situações de emergência?		X		Não evidenciado
	7.12	Carta de serviços está disponível ao público?		X		Não evidenciado
	7.13	RSAE - AGESAN-RS está disponível ao público?		X		Não evidenciado
	7.14	As tarifas em vigor estão disponíveis para visualização do público?		X		Não evidenciado
	7.15	O código de defesa do consumidor está disponível ao público?		X		Não evidenciado
	7.16	Equipamentos em condições adequadas?	X			
	7.17	As dependências e estruturas do atendimento estão adequadas?		X		Unidade de atendimento fechada no município de Capela de Santana
	7.18	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	X			

Ofício de Aviso de Fiscalização

Ofício 092/2021

Canoas, 17 de maio de 2021.

Assunto: Fiscalização Técnica

Prezado Senhor,

Por meio deste, informamos a Vossa Senhoria que realizaremos fiscalização na área técnica e comercial desse prestador nos dias **30 de junho e 01 de julho de 2021**. O horário da fiscalização se dará das 9:30 hs até as 12:00 hs e das 13:00 hs até as 16:30hs. O roteiro e os locais a serem verificados será detalhado na reunião inicial da fiscalização. Ressaltamos que caso haja necessidade estenderemos as atividades para o dia 02 de julho de 2021.

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

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

Solicitamos informar os nomes dos representantes desse prestador para os contatos e apoios requeridos. Informamos que a reunião de abertura dos trabalhos será realizada no dia **30 de junho de 2021 às 9:30 h**, na Estação de Tratamento de Água Rio Branco de Canoas, situada na rua Allan Kardec, S/N Canoas-RS.

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

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

Objetivando dar agilidade às atividades de nossa equipe, torna-se imprescindível que esse prestador prepare e nos envie, até o dia **20 de junho de 2021** os dados solicitados nos anexos I e II, que serão essenciais à realização da fiscalização.

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

Atenciosamente,


Demétrius Jung Gonzalez
Diretor Geral
AGESAN-RS

Este documento possui dois anexos.



Inf. 04/2021 – CEOPE Canoas

Canoas, 20 de maio de 2021.

A Diretoria de Operações

Assunto: Resposta ao Ofício 092/2021 da AGESAN

Em atendimento ao Ofício 092/2021 AGESAN acerca da Fiscalização Regular no município de Canoas, seguem os dados solicitados.

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.

Seguem os volumes produzidos pelas ETAs Niterói e Rio Branco, e o volume faturado no SAA Canoas, no período de maio de 2019 a abril de 2021.

Mês	Volume produzido (m³)	Volume Faturado (m³)	Mês	Volume produzido (m³)	Volume Faturado (m³)
mai/19	3.417.204	1.449.777	mai/20	3.512.644	1.480.471
jun/19	3.564.170	1.399.152	jun/20	3.374.334	1.324.109
jul/19	3.537.214	1.330.302	jul/20	3.528.571	1.337.646
ago/19	3.422.443	1.366.389	ago/20	3.490.337	1.405.390
set/19	3.268.553	1.403.506	set/20	3.385.443	1.392.415
out/19	3.368.944	1.366.547	out/20	3.567.547	1.426.922
nov/19	3.419.296	1.517.732	nov/20	3.476.338	1.492.499
dez/19	3.729.096	1.432.624	dez/20	3.665.443	1.479.907
jan/20	3.646.820	1.663.871	jan/21	3.665.147	1.650.147
fev/20	3.384.624	1.474.455	fev/21	3.313.688	1.478.175
mar/20	3.751.309	1.479.222	mar/21	3.700.668	1.425.507
abr/20	3.530.228	1.463.692	abr/21	3.556.592	1.581.833



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.

O volume tratado de esgoto nos últimos está apresentado a seguir. A partir de dezembro/20 a operação da ETE Mato Grande passou a ser da empresa Ambiental Metrosul.

Mês	Volume esgoto tratado (m³)	Mês	Volume esgoto tratado (m³)
mai/19	947.606	mar/20	616.319
jun/19	723.362	abr/20	517.436
jul/19	628.061	mai/20	684.610
ago/19	887.622	jun/20	756.395
set/19	1.019.418	jul/20	914.131
out/19	1.000.545	ago/20	766.839
nov/19	703.405	set/20	626.876
dez/19	548.443	out/20	651.924
jan/20	558.080	nov/20	479.920
fev/20	552.507		

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.

TRATAMENTO DE ÁGUA - CEOPE		
Cargo	Número de funcionários	Função
Técnico químico	8	Operar ETAs Niterói e Rio Branco
Agente em Tratamento de Água e Esgoto	20	
Auxiliar de tratamento	3	
CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL - CEOPE		
Cargo	Número de funcionários	Função
Técnico mecânico	1	Controle e monitoramento das bombas, reservatórios e pontos de pressão
Técnico eletrotécnico	2	
Técnico eletrônico	1	
MANUTENÇÃO ELETROMECAÂNICA - CEOPE		
Cargo	Número de funcionários	Função
Técnico mecânico	5	Realização de manutenção e reparos em bombas, motores, quadros de comando e demais equipamentos
Técnico eletromecânico	1	
Técnico eletrotécnico	3	



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
Superintendência Regional Metropolitana - SURMET
Unidade de Saneamento Especial – USE CANOAS
Coordenadoria Especial de Operações – CEOPE Canoas

Agente de serviços operacionais	1	
PESQUISA DE VAZAMENTOS - CEOPE		
Cargo	Número de funcionários	Função
Agente de serviços operacionais	4	Pesquisa de vazamentos, verificações de falta d'água e baixa pressão
APOIO OPERACIONAL - CEOPE		
Cargo	Número de funcionários	Função
Agente Administrativo	1	Elaboração de ordens de serviço e cotação de insumos/equipamentos
Química	1	Responsável técnica pelo tratamento
Técnico eletromecânico	1	Coordenador operacional
SERVIÇOS DE ATENDIMENTO AO CLIENTE - CECLI		
Cargo	Número de funcionários	Função
Agente Administrativo	16	Atendimento ao Cliente e Serviços Comerciais
Agente de Serviços Operacionais	31	Serviços de quadro, serviços de hidrômetro, leitura
Instalador de Redes	1	
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA - CEMAN		
Cargo	Número de funcionários	Função
Agente Administrativo	2	Programação das Equipes e Serviços Administrativos
Agente de Serviços Operacionais	21	Consertos nas redes e ramais
Instalador de Redes	9	
Operador de Estação Elevatória	1	
FISCALIZAÇÃO DE PROJETOS E OBRAS - CEPRO		
Cargo	Número de funcionários	Função
Engenheiro	2	Análise e elaboração de projetos, fiscalização de obras
Técnico edificações	1	
Agente de Serviços Operacionais	2	Apoio na fiscalização de obras
GABINETE DA USE – USE Canoas		
Cargo	Número de funcionários	Função
Agente Administrativo	4	Rh (02), Financeiro (01) e Almoxarife (01)
Administrador(a)	1	Planejar, organizar, coordenar, controlar e realizar trabalhos técnicos administrativos e estudos nas respectivas áreas da unidade.
Secretária	1	Serviços: Protocolos, Ofícios, Arquivos documentais, Agenda da unidade



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
Superintendência Regional Metropolitana - SURMET
Unidade de Saneamento Especial – USE CANOAS
Coordenadoria Especial de Operações – CEOPE Canoas

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 - SURMET
Unidade de Saneamento Especial – USE CANOAS
 Coordenadoria Especial de Operações – CEOPE Canoas

Início da Interrupção		Termino do Serviço		Normalização do Abastecimento		Local da Ocorrência	Causa da Interrupção	Nº de Economias	Bairros com possibilidade de desabastecimento ou pouca pressão	Tempo
19/05/2020	09:00	19/05/2020	23:59	20/05/2020	03:00	BOQUEIRAO - Adutora de Água Tratada	Interligação de Adutora	16000	BRIGADEIRA,CENTRO,IGARA,MARECHAL RONDON,SÃO JOSÉ	18:00
31/05/2020	08:20	01/06/2020	12:52	01/06/2020	13:23	BOQUEIRAO - Adutora de Água Tratada	Rompimento de Adutora	5000	IGARA,LOTEAMENTO OZANAN,PARQUE UNIVERSITÁRIO,SÃO JOSÉ	29:03
24/06/2020	09:00	24/06/2020	22:00	25/06/2020	02:00	BOQUEIRAO - Adutora de Água Tratada	Rompimento de Adutora	30000	IGARA,LOTEAMENTO OZANAN,PARQUE UNIVERSITÁRIO,SÃO JOSÉ	17:00
17/07/2020	22:00	18/07/2020	05:00	18/07/2020	11:00	BOQUEIRAO - Rede de Água	Obra da Prefeitura	7000	IGARA	13:00
26/08/2020	09:00	26/08/2020	20:00	26/08/2020	23:30	FARROUPILHA - Rede de Água	Interligação de Adutora	35000	BRIGADEIRA,IGARA,MARECHAL RONDON,SÃO JOSÉ	14:30
02/05/2020	16:00	02/05/2020	18:00	02/05/2020	19:00	PADRE NOBREGA - Rede de Água	Rompimento de Rede	800	NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	03:00
03/05/2020	09:30	03/05/2020	14:48	03/05/2020	13:00	ARAGUAIA - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	IGARA	03:30
07/05/2020	11:00	07/05/2020	13:30	07/05/2020	15:00	ACUCENA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	MARECHAL RONDON,MOINHOS DE VENTO I,MOINHOS DE VENTO II	04:00
07/05/2020	13:30	07/05/2020	16:00	07/05/2020	18:00	ITU - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	IGARA	04:30
11/05/2020	10:40	11/05/2020	14:14	11/05/2020	13:00	ALEXANDRE DE GUSMAO - Rede de Água	Rompimento de Rede	6000	ESTÂNCIA VELHA,OLARIA,PLANALTO CANOENSE,SÃO JOÃO	02:20
13/05/2020	09:00	13/05/2020	13:00	13/05/2020	16:00	ITAMAR MATTOS DE MAIA - Rede de Água	Interligação de Rede	500	LOTEAMENTO JOÃO DE BARRO,NITERÓI	07:00
15/05/2020	13:55	15/05/2020	16:30	15/05/2020	20:00	DIQUE (RIO BRANCO) - ETA	Falta de Energia Elétrica	30000	ESTÂNCIA VELHA,HARMONIA,MATHIAS VELHO,MATO GRANDE	06:05
18/05/2020	08:45	18/05/2020	11:05	18/05/2020	12:00	B - PLANALTO CANOENSE - Rede de Água	Rompimento de Rede	1200	ESTÂNCIA VELHA,OLARIA,PLANALTO CANOENSE	03:15



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
Superintendência Regional Metropolitana - SURMET
Unidade de Saneamento Especial – USE CANOAS
Coordenadoria Especial de Operações – CEOPE Canoas

19/05/2020	09:00	19/05/2020	23:59	20/05/2020	03:00	BOQUEIRAO - Adutora de Água Tratada	Interligação de Adutora	16000	BRIGADEIRA,CENTRO,IGARA,MARECHAL RONDON,SÃO JOSÉ	18:00
21/05/2020	09:00	21/05/2020	13:00	21/05/2020	15:00	ENGENHEIRO IRINEU CARVALHO BRAGA - Rede de Água	Interligação de Rede	1700	FATIMA,MATO GRANDE,RIO BRANCO	06:00
29/05/2020	15:00	29/05/2020	18:00	29/05/2020	20:00	NOSSA SENHORA DE FATIMA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1300	HARMONIA,MATHIAS VELHO	05:00
30/05/2020	09:00	30/05/2020	12:03	30/05/2020	14:02	CLOVIS BEVILAQUA - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	VILA CERNE	05:02
31/05/2020	08:20	01/06/2020	12:52	01/06/2020	13:23	BOQUEIRAO - Adutora de Água Tratada	Rompimento de Adutora	5000	IGARA,LOTEAMENTO OZANAN,PARQUE UNIVERSITÁRIO,SÃO JOSÉ	29:03
02/06/2020	09:30	02/06/2020	16:03	02/06/2020	17:00	DAS ARAUCARIAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	800	CINCO COLÔNIAS	07:30
03/06/2020	10:20	03/06/2020	12:00	03/06/2020	13:00	GETULIO VARGAS - Registro de Rede	Substituição de Registro	100	MARECHAL RONDON	02:40
03/06/2020	14:00	03/06/2020	16:53	03/06/2020	18:00	GENERAL CAMARA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	RIO BRANCO	04:00
03/06/2020	14:30	03/06/2020	16:00	03/06/2020	20:00	SANTA SOFIA - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Manutenção Preventiva	8000	ESTÂNCIA VELHA,NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS,OLARIA	05:30
05/06/2020	13:30	05/06/2020	16:27	05/06/2020	17:00	RORAIMA - Rede de Água	Rompimento de Rede	2500	IGARA	03:30
10/06/2020	09:10	10/06/2020	13:00	10/06/2020	15:00	DEZESSETE DE ABRIL - Rede de Água	Rompimento de Rede	20000	GUAJUVIRAS	05:50
11/06/2020	13:30	11/06/2020	16:00	11/06/2020	17:00	A (VL ICARO) - Rede de Água	Rompimento de Rede	400	5° COMAR,FATIMA,VILA ICARO	03:30



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
Superintendência Regional Metropolitana - SURMET
Unidade de Saneamento Especial – USE CANOAS
 Coordenadoria Especial de Operações – CEOPE Canoas

13/06/2020	07:45	13/06/2020	11:00	13/06/2020	13:00	OLIVEIRA LIMA - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	30000	CENTRO,HARMONIA,IGARA,MARECHAL RONDON,NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS,SÃO JOSÉ	05:15
17/06/2020	14:15	17/06/2020	18:00	17/06/2020	20:00	GUILHERME SCHELL - Rede de Água	Rompimento de Rede	5000	MATHIAS VELHO,SÃO LUIZ	05:45
18/06/2020	17:00	18/06/2020	20:06	18/06/2020	20:06	ERECHIM - Rede de Água	Rompimento de Rede	5000	HARMONIA,MATHIAS VELHO	03:06
19/06/2020	09:30	19/06/2020	12:00	19/06/2020	13:00	SETOR 1 QUADRA 12 B - GUAJ.IRREGULAR - Rede de Água	Rompimento de Rede	15000	GUAJUVIRAS	03:30
22/06/2020	14:50	22/06/2020	17:00	22/06/2020	18:00	HERMES DA FONSECA - Rede de Água	Rompimento de Rede	4000	FATIMA,RIO BRANCO	03:10
24/06/2020	09:00	24/06/2020	22:00	25/06/2020	02:00	BOQUEIRAO - Adutora de Água Tratada	Rompimento de Adutora	30000	IGARA,LOTEAMENTO OZANAN,PARQUE UNIVERSITÁRIO,SÃO JOSÉ	17:00
24/06/2020	10:20	24/06/2020	12:00	24/06/2020	13:00	PISTOIA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1200	FATIMA	02:40
25/06/2020	14:00	25/06/2020	15:59	25/06/2020	19:00	OLAVO FERREIRA - Rede de Água	Rompimento de Rede	200	MARECHAL RONDON	05:00
27/06/2020	10:00	27/06/2020	12:24	27/06/2020	15:00	D - Rede de Água	Rompimento de Rede	3000	ESTÂNCIA VELHA,OLARIA	05:00
01/07/2020	05:00	01/07/2020	09:00	01/07/2020	12:00	BOA SAUDE - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	50000	CENTRO,FATIMA,HARMONIA,IGARA,LOTEAMENTO OZANAN,MARECHAL RONDON,NITERÓI,NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS,PARQUE UNIVERSITÁRIO,RIO BRANCO,SÃO JOSÉ	07:00
02/07/2020	14:30	02/07/2020	17:00	02/07/2020	18:30	POTENGI - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	IGARA	04:00
03/07/2020	14:30	03/07/2020	19:00	03/07/2020	20:00	BOQUEIRAO - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	VILA ROSA	05:30
04/07/2020	08:00	04/07/2020	12:00	04/07/2020	14:30	- Adutora de Água Tratada	Rompimento de Adutora	1300	SÃO LUIZ	06:30



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
Superintendência Regional Metropolitana - SURMET
Unidade de Saneamento Especial – USE CANOAS
Coordenadoria Especial de Operações – CEOPE Canoas

08/07/2020	14:20	08/07/2020	16:00	08/07/2020	17:00	ARAGUAIA - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	IGARA	02:40
10/07/2020	09:30	10/07/2020	17:00	10/07/2020	18:00	PADRE ANCHIETA - Rede de Água	Rompimento de Rede	700	NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	08:30
13/07/2020	10:00	13/07/2020	12:00	13/07/2020	13:00	ARAGUAIA - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	IGARA	03:00
14/07/2020	15:00	14/07/2020	17:00	14/07/2020	18:00	DOMINGOS MARTINS - Rede de Água	Rompimento de Rede	3000	CENTRO	03:00
17/07/2020	14:50	17/07/2020	16:30	17/07/2020	17:00	IRMAO FLORENCIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	HARMONIA	02:10
17/07/2020	15:30	17/07/2020	20:18	17/07/2020	19:00	SANTA MARIA - Rede de Água	Rompimento de Rede	2500	MARECHAL RONDON, NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	03:30
17/07/2020	22:00	18/07/2020	05:00	18/07/2020	11:00	BOQUEIRAO - Rede de Água	Obra da Prefeitura	7000	IGARA	13:00
23/07/2020	10:00	23/07/2020	11:54	23/07/2020	12:30	FARROUPILHA - Rede de Água	Rompimento de Rede	100	MARECHAL RONDON	02:30
28/07/2020	01:00	28/07/2020	04:00	28/07/2020	08:00	DIQUE (MATHIAS VELHO) - ETA	Manutenção Corretiva	40000	CENTRO, ESTÂNCIA VELHA, HARMONIA, MATHIAS VELHO, MATO GRANDE, NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	07:00
30/07/2020	10:00	30/07/2020	16:00	30/07/2020	19:00	REPUBLICA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	HARMONIA, MATO GRANDE	09:00
01/08/2020	06:00	01/08/2020	12:16	01/08/2020	16:00	RIO DOS SINOS - Rede de Água	Rompimento de Rede	4000	CINCO COLÔNIAS, HARMONIA	10:00
01/08/2020	06:00	01/08/2020	11:56	01/08/2020	13:56	DONA MARIA ISABEL - Rede de Água	Rompimento de Rede	3000	HARMONIA, MATHIAS VELHO, VILA CERNE, VILA SANTO OPERÁRIO	07:56
01/08/2020	14:40	01/08/2020	17:00	01/08/2020	19:00	INACIO DE CASTILHOS - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	04:20
04/08/2020	09:30	04/08/2020	10:30	04/08/2020	12:00	VINICIUS DE MORAES - Rede de Água	Rompimento de Rede	200	MARECHAL RONDON	02:30



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
Superintendência Regional Metropolitana - SURMET
Unidade de Saneamento Especial – USE CANOAS
 Coordenadoria Especial de Operações – CEOPE Canoas

10/08/2020	08:30	10/08/2020	15:01	10/08/2020	12:00	CORONEL RICARDO MACHADO - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	MARECHAL RONDON	03:30
13/08/2020	13:00	13/08/2020	17:00	13/08/2020	18:00	GUARUJA - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	1900	SÃO JOSÉ	05:00
13/08/2020	13:30	13/08/2020	17:00	13/08/2020	19:00	TAMOIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	3000	NITERÓI	05:30
13/08/2020	13:30	13/08/2020	16:06	13/08/2020	17:00	MOSTARDAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	800	ESTÂNCIA VELHA	03:30
14/08/2020	09:30	14/08/2020	17:00	14/08/2020	19:00	A J RENNER - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	ESTÂNCIA VELHA	09:30
14/08/2020	09:40	14/08/2020	12:00	14/08/2020	13:00	AUSTRALIA - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	IGARA, MARECHAL RONDON	03:20
17/08/2020	16:00	17/08/2020	16:45	17/08/2020	18:45	ALBERTO RODRIGUES DE OLIVEIRA - Rede de Água	Rompimento de Rede	600	OLARIA	02:45
18/08/2020	09:00	18/08/2020	12:00	18/08/2020	13:00	DA PRAINHA - Rede de Água	Rompimento de Rede	800	MATO GRANDE	04:00
18/08/2020	11:00	18/08/2020	14:00	18/08/2020	15:00	MARIO DE ANDRADE - Rede de Água	Rompimento de Rede	3000	HARMONIA, VILA SANTO OPERÁRIO	04:00
19/08/2020	03:00	19/08/2020	08:00	19/08/2020	11:00	DIQUE (RIO BRANCO) - ETA	Manutenção Preventiva	32000	CENTRO, ESTÂNCIA VELHA, HARMONIA, MATHIAS VELHO, MATO GRANDE	08:00
19/08/2020	07:00	19/08/2020	12:00	19/08/2020	14:00	DOZE (LOT MQ2) - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	9000	GUAJUVIRAS	07:00
19/08/2020	10:30	19/08/2020	11:00	19/08/2020	12:00	BOQUEIRAO - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	IGARA	01:30
20/08/2020	09:45	20/08/2020	11:00	20/08/2020	12:00	REPUBLICA - Rede de Água	Substituição de Registro	3000	CINCO COLÔNIAS, HARMONIA	02:15

RUA SANTA SOFIA, 151 | BAIRRO ESTANCIA VELHA | CANOAS/RS

Fone (51) 3426.1470 | www.corsan.com.br



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
Superintendência Regional Metropolitana - SURMET
Unidade de Saneamento Especial – USE CANOAS
Coordenadoria Especial de Operações – CEOPE Canoas

20/08/2020	13:30	20/08/2020	17:30	20/08/2020	19:00	ALEXANDRIA (LOT PQ OZANAN) - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	800	SÃO JOSÉ	05:30
22/08/2020	17:10	22/08/2020	19:00	22/08/2020	22:00	LIBERDADE - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	IGARA	04:50
24/08/2020	09:00	24/08/2020	13:00	24/08/2020	14:30	ALLAN KARDEC (LOT PRATA) - Rede de Água	Interligação de Rede	300	FATIMA, LOT CANOAS MINHA TERRA II	05:30
24/08/2020	13:30	24/08/2020	16:42	24/08/2020	17:30	ALLAN KARDEC (LOT PRATA) - Rede de Água	Interligação de Rede	300	FATIMA, LOT CANOAS MINHA TERRA II	04:00
25/08/2020	09:50	25/08/2020	12:17	25/08/2020	14:17	BOA SAUDE - Rede de Água	Rompimento de Rede	3000	RIO BRANCO	04:27
26/08/2020	09:00	26/08/2020	20:00	26/08/2020	23:30	FARROUPILHA - Rede de Água	Interligação de Adutora	35000	BRIGADEIRA, IGARA, MARECHAL RONDON, SÃO JOSÉ	14:30
26/08/2020	09:00	26/08/2020	14:00	26/08/2020	19:00	OLIVEIRA LIMA - ETA	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	50000	CENTRO, ESTÂNCIA VELHA, FATIMA, HARMONIA, MATO GRANDE, NITERÓI, NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, RIO BRANCO	10:00
27/08/2020	19:00	27/08/2020	21:00	27/08/2020	23:00	QUADRA AREA VERDE QUATRO - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	10000	GUAJUVIRAS	04:00
28/08/2020	15:50	28/08/2020	18:00	28/08/2020	19:30	GUILHERME SCHELL - Rede de Água	Rompimento de Rede	3500	SÃO LUIZ	03:40
30/08/2020	06:00	30/08/2020	11:00	30/08/2020	14:00	- ETA	Manutenção Preventiva	1500	SÃO LUIZ	08:00
31/08/2020	09:10	31/08/2020	11:07	31/08/2020	12:00	VERA CRUZ - Rede de Água	Rompimento de Rede	450	CENTRO	02:50
31/08/2020	10:15	31/08/2020	12:53	31/08/2020	12:00	LIBERDADE - Rede de Água	Rompimento de Rede	3000	IGARA	01:45

RUA SANTA SOFIA, 151 | BAIRRO ESTANCIA VELHA | CANOAS/RS

Fone (51) 3426.1470 | www.corsan.com.br



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
Superintendência Regional Metropolitana - SURMET
Unidade de Saneamento Especial – USE CANOAS
Coordenadoria Especial de Operações – CEOPE Canoas

31/08/2020	15:00	31/08/2020	17:00	31/08/2020	18:00	MACHADO DE ASSIS - Rede de Água	Rompimento de Rede	1200	HARMONIA	03:00
01/09/2020	09:00	01/09/2020	17:26	01/09/2020	19:26	TUIUTI - Rede de Água	Rompimento de Rede	4000	NITERÓI, NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	10:26
01/09/2020	09:00	01/09/2020	13:00	01/09/2020	14:30	DUQUE DE CAXIAS - Rede de Água	Interligação de Rede	1500	MARECHAL RONDON	05:30
01/09/2020	15:00	01/09/2020	18:00	01/09/2020	19:00	CLOVIS BEVILAQUA - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	HARMONIA, MATHIAS VELHO	04:00
02/09/2020	14:00	02/09/2020	17:06	02/09/2020	18:00	ARAGUAIA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	IGARA	04:00
03/09/2020	09:00	03/09/2020	13:00	03/09/2020	14:30	DOM JOAO BECKER - Rede de Água	Interligação de Rede	1500	FATIMA	05:30
04/09/2020	14:00	04/09/2020	17:00	04/09/2020	18:30	BOQUEIRAO - Rede de Água	Rompimento de Rede	3500	IGARA	04:30
04/09/2020	14:00	04/09/2020	16:30	04/09/2020	17:30	MAJOR SEZEFREDO - Rede de Água	Rompimento de Rede	900	IGARA	03:30
07/09/2020	08:00	07/09/2020	17:00	07/09/2020	18:00	JOAO LEIVAS DE CARVALHO - Rede de Água	Rompimento de Rede	8000	BRIGADEIRA, IGARA, SÃO JOSÉ	10:00
11/09/2020	09:00	11/09/2020	11:21	11/09/2020	12:00	MARQUES DO HERVAL - Rede de Água	Rompimento de Rede	800	MARECHAL RONDON	03:00
12/09/2020	07:00	12/09/2020	17:00	12/09/2020	18:00	GETULIO VARGAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	300	LOTEAMENTO OZANAN	11:00
13/09/2020	08:00	13/09/2020	12:03	13/09/2020	14:02	SANTOS DUMONT - Rede de Água	Rompimento de Rede	3000	NITERÓI	06:02
19/09/2020	09:00	19/09/2020	14:00	19/09/2020	16:00	BOA SAUDE - Rede de Água	Rompimento de Rede	7000	FATIMA, RIO BRANCO	07:00
20/09/2020	09:00	20/09/2020	14:19	20/09/2020	14:00	BOA SAUDE - Rede de Água	Rompimento de Rede	7000	FATIMA, RIO BRANCO	05:00



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
Superintendência Regional Metropolitana - SURMET
Unidade de Saneamento Especial – USE CANOAS
 Coordenadoria Especial de Operações – CEOPE Canoas

24/09/2020	09:00	24/09/2020	16:24	24/09/2020	18:24	EPITACIO PESSOA - Rede de Água	Rompimento de Rede	12000	NITERÓI	09:24
25/09/2020	10:10	25/09/2020	11:30	25/09/2020	14:30	PARANA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1600	LOTEAMENTO JOÃO DE BARRO,LOTEAMENTO RIO GRAVATAI,NITERÓI	04:20
29/09/2020	09:00	29/09/2020	13:39	29/09/2020	14:00	DOM JOAO BECKER - Rede de Água	Interligação de Rede	1500	FATIMA	05:00
01/10/2020	10:00	01/10/2020	14:33	01/10/2020	16:33	CAIRU - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	FATIMA	06:33
07/10/2020	05:30	07/10/2020	09:30	07/10/2020	14:00	OLIVEIRA LIMA - ETA	Manutenção Preventiva	60000	CENTRO,ESTÂNCIA VELHA,FATIMA,HARMONIA,IGARA,MARECHAL RONDON,MATO GRANDE,NITERÓI,NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS,RIO BRANCO,SÃO JOSÉ	08:30
07/10/2020	10:00	07/10/2020	11:30	07/10/2020	13:00	QUADRA AREA VERDE QUATRO - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Manutenção Corretiva	10000	GUAJUVIRAS	03:00
08/10/2020	14:00	08/10/2020	17:47	08/10/2020	19:47	TAPAJOS - Rede de Água	Rompimento de Rede	3000	IGARA	05:47
09/10/2020	13:40	09/10/2020	16:19	09/10/2020	18:19	BOQUEIRAO - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	IGARA	04:39
09/10/2020	16:00	09/10/2020	18:00	09/10/2020	19:00	DUQUE DE CAXIAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	800	MARECHAL RONDON	03:00
10/10/2020	08:00	10/10/2020	12:00	10/10/2020	13:00	DUQUE DE CAXIAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	MARECHAL RONDON	05:00
12/10/2020	07:45	12/10/2020	11:56	12/10/2020	12:56	REPUBLICA - Rede de Água	Rompimento de Rede	6000	CENTRO,CINCO COLÔNIAS,HARMONIA,VILA SANTO OPERÁRIO	05:11



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
Superintendência Regional Metropolitana - SURMET
Unidade de Saneamento Especial – USE CANOAS
 Coordenadoria Especial de Operações – CEOPE Canoas

12/10/2020	15:50	12/10/2020	18:00	12/10/2020	19:00	MAJOR SEZEFREDO - Rede de Água	Rompimento de Rede	300	VILA ROSA	03:10
13/10/2020	09:00	13/10/2020	11:33	13/10/2020	13:33	DEZESSETE DE ABRIL (LOT GUAJUVIRAS) - Rede de Água	Rompimento de Rede	15000	GUAJUVIRAS	04:33
20/10/2020	09:00	20/10/2020	13:00	20/10/2020	16:00	MAJOR SEZEFREDO - Rede de Água	Interligação de Rede	500	IGARA	07:00
20/10/2020	18:00	20/10/2020	19:30	20/10/2020	20:00	ALBERTO RODRIGUES DE OLIVEIRA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1100	OLARIA	02:00
22/10/2020	15:30	22/10/2020	22:30	23/10/2020	02:00	BOQUEIRAO - Rede de Água	Rompimento de Rede	25000	BRIGADEIRA, IGARA, SÃO JOSÉ	10:30
25/10/2020	05:00	25/10/2020	13:23	25/10/2020	13:00	MAJOR SEZEFREDO - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	IGARA	08:00
26/10/2020	16:50	26/10/2020	19:00	26/10/2020	20:30	BOQUEIRAO - Rede de Água	Rompimento de Rede	2500	IGARA	03:40
26/10/2020	21:30	27/10/2020	00:01	27/10/2020	02:00	BOA SAUDE - Captação de Água	Manutenção Corretiva	30000	BRIGADEIRA, CENTRO, IGARA, NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, SÃO JOSÉ	04:30
04/11/2020	09:00	04/11/2020	13:00	04/11/2020	15:00	MONTE CASTELO - Rede de Água	Rompimento de Rede	4000	IDEAL, MARECHAL RONDON, NITERÓI, NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	06:00
04/11/2020	09:00	04/11/2020	18:15	04/11/2020	18:30	DUQUE DE CAXIAS - Rede de Água	Interligação de Rede	1500	MARECHAL RONDON	09:30
04/11/2020	14:30	04/11/2020	16:30	04/11/2020	17:30	VINTE E DOIS DE ABRIL - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	IDEAL, NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, VILA FERNANDES	03:00
06/11/2020	06:45	06/11/2020	08:30	06/11/2020	10:00	OLIVEIRA LIMA - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Problemas Eletromecânicos	30000	FATIMA, NITERÓI, RIO BRANCO	03:15



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
Superintendência Regional Metropolitana - SURMET
Unidade de Saneamento Especial – USE CANOAS
Coordenadoria Especial de Operações – CEOPE Canoas

06/11/2020	11:00	06/11/2020	15:00	06/11/2020	17:00	GUILHERME SCHELL - Rede de Água	Rompimento de Rede	15000	FATIMA,RIO BRANCO	06:00
10/11/2020	09:00	10/11/2020	21:27	10/11/2020	19:00	HERMES DA FONSECA - Rede de Água	Rompimento de Rede	8000	FATIMA,RIO BRANCO	10:00
10/11/2020	10:45	10/11/2020	16:47	10/11/2020	18:46	FARROUPILHA - Rede de Água	Rompimento de Rede	800	MARECHAL RONDON	08:01
11/11/2020	09:00	11/11/2020	13:22	11/11/2020	15:22	EVARISTO DA VEIGA - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	SÃO LUIZ	06:22
11/11/2020	09:30	11/11/2020	12:00	11/11/2020	13:00	VINICIUS DE MORAES - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	MARECHAL RONDON	03:30
11/11/2020	16:30	11/11/2020	17:00	11/11/2020	18:00	PARANAPANEMA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	IGARA	01:30
12/11/2020	12:00	12/11/2020	12:00	12/11/2020	13:00	PARANAPANEMA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	IGARA	01:00
12/11/2020	14:00	12/11/2020	18:45	12/11/2020	19:00	REPUBLICA - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	CINCO COLÔNIAS,HARMONIA,VILA CERNE,VILA SANTO OPERÁRIO	05:00
12/11/2020	14:00	12/11/2020	20:36	12/11/2020	21:35	MACHADINHO - Rede de Água	Obras Esgoto Sanitário	800	FATIMA,LOTEAMENTO PRATA	07:35
13/11/2020	17:15	13/11/2020	18:15	13/11/2020	20:00	OLIVEIRA LIMA - Rede de Água	Problemas Eletromecânicos	30000	FATIMA,NITERÓI,RIO BRANCO	02:45
14/11/2020	10:30	14/11/2020	11:30	14/11/2020	14:00	- Captação de Água	Problemas Eletromecânicos	30000	FATIMA,NITERÓI,RIO BRANCO	03:30
14/11/2020	15:45	14/11/2020	18:00	14/11/2020	20:00	TAMOIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	8000	NITERÓI	04:15
16/11/2020	14:00	16/11/2020	17:00	16/11/2020	18:00	SAO FELISBINO - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	MARECHAL RONDON	04:00
17/11/2020	13:30	17/11/2020	14:30	17/11/2020	15:00	ARAGUAIA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	IGARA	01:30
18/11/2020	09:30	18/11/2020	10:30	18/11/2020	11:30	BARTOLOMEU DE GUSMAO - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	300	MATO GRANDE	02:00



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
Superintendência Regional Metropolitana - SURMET
Unidade de Saneamento Especial – USE CANOAS
 Coordenadoria Especial de Operações – CEOPE Canoas

18/11/2020	09:40	18/11/2020	11:30	18/11/2020	13:00	A J RENNER - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	ESTÂNCIA VELHA,PROFILURB/JARDIM ATLÂNTIC	03:20
20/11/2020	08:40	20/11/2020	11:32	20/11/2020	13:32	A J RENNER - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	ESTÂNCIA VELHA,PROFILURB/JARDIM ATLÂNTIC	04:52
20/11/2020	09:50	20/11/2020	11:00	20/11/2020	12:00	TRES (LOT CANOAS LESTE) - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	8000	GUAJUVIRAS	02:10
20/11/2020	19:35	20/11/2020	22:30	20/11/2020	23:59	DEZESSETE DE ABRIL (LOT GUAJUVIRAS) - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	GUAJUVIRAS	04:24
24/11/2020	08:30	24/11/2020	10:35	24/11/2020	12:00	ENGENHEIRO IRINEU CARVALHO BRAGA - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	FATIMA	03:30
24/11/2020	17:00	24/11/2020	19:00	24/11/2020	20:30	BOA SAUDE - Captação de Água	Problemas Eletromecânicos	10000	IGARA,MARECHAL RONDON,SÃO JOSÉ	03:30
26/11/2020	08:30	26/11/2020	16:00	26/11/2020	17:00	SANTOS FERREIRA - Rede de Água	Rompimento de Rede	800	ESTÂNCIA VELHA,OLARIA	08:30
29/11/2020	06:30	29/11/2020	11:00	29/11/2020	12:00	B - PLANALTO CANOENSE - Rede de Água	Rompimento de Rede	800	ESTÂNCIA VELHA,OLARIA,PLANALTO CANOENSE	05:30
30/11/2020	16:00	30/11/2020	19:30	30/11/2020	20:30	DOM PEDRO II - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	NITERÓI,NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	04:30
01/12/2020	09:40	01/12/2020	11:57	01/12/2020	13:00	ENGENHEIRO IRINEU CARVALHO BRAGA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	1500	CHÁCARA DO BARTOLOMEU,COND. MACHADINHO,FATIMA,LOTEAMENTO PRATA,MATO GRANDE,RIO BRANCO	03:20
02/12/2020	14:45	02/12/2020	17:00	02/12/2020	18:30	SANTOS DUMONT - Rede de Água	Rompimento de Rede	2500	NITERÓI	03:45
03/12/2020	12:30	03/12/2020	17:00	03/12/2020	19:00	- Sistema de Abastecimento	Manutenção Corretiva	1500	SÃO LUIZ	06:30



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
Superintendência Regional Metropolitana - SURMET
Unidade de Saneamento Especial – USE CANOAS
 Coordenadoria Especial de Operações – CEOPE Canoas

04/12/2020	14:30	04/12/2020	16:30	04/12/2020	17:15	DOMINGOS MARTINS - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	CENTRO,HARMONIA	02:45
05/12/2020	09:30	05/12/2020	11:43	05/12/2020	11:00	DO NAZARIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	800	OLARIA	01:30
06/12/2020	08:00	06/12/2020	12:15	06/12/2020	12:00	DOM JOAO BECKER - Rede de Água	Rompimento de Rede	700	FATIMA	04:00
09/12/2020	10:20	09/12/2020	12:00	09/12/2020	13:30	CAPAO DA CANOA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	ESTÂNCIA VELHA,PROFILURB/JARDIM ATLÂNTIC	03:10
11/12/2020	11:50	11/12/2020	13:50	11/12/2020	16:00	OLIVEIRA LIMA - ETA	Falta de Energia Elétrica	45000	FATIMA,IGARA,NITERÓI,PARQUE UNIVERSITÁRIO,RIO BRANCO,SÃO JOSÉ	04:10
11/12/2020	14:00	11/12/2020	17:00	11/12/2020	18:00	ELIZETE LARA MIRANDA - POR DO SOL (3) - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	GUAJUVIRAS,PÔR DO SOL	04:00
12/12/2020	19:10	13/12/2020	00:30	13/12/2020	01:30	BOQUEIRAO - Rede de Água	Rompimento de Rede	400	MONT SERRAT	06:20
14/12/2020	09:00	14/12/2020	12:00	14/12/2020	13:00	DONA MARIA ISABEL - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	HARMONIA,MATHIAS VELHO,VILA CERNE	04:00
14/12/2020	10:00	14/12/2020	17:00	14/12/2020	19:00	SANTA SOFIA - Rede de Água	Rompimento de Rede	4000	ESTÂNCIA VELHA	09:00
15/12/2020	10:15	15/12/2020	11:30	15/12/2020	12:00	JATOBA - Rede de Água	Rompimento de Rede	600	BELA VISTA	01:45
16/12/2020	07:24	16/12/2020	07:45	16/12/2020	09:30	OLIVEIRA LIMA - ETA	Falta de Energia Elétrica	15000	IGARA,MARECHAL RONDON,SÃO JOSÉ	02:06
17/12/2020	13:30	17/12/2020	16:45	17/12/2020	18:45	A J RENNER - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	ESTÂNCIA VELHA	05:15
17/12/2020	17:40	17/12/2020	18:30	17/12/2020	19:30	A (BLOCO RORAIMA-VL MILITAR) - Rede de Água	Rompimento de Rede	200	5° COMAR,VILA ICARO	01:50
18/12/2020	11:00	18/12/2020	14:30	18/12/2020	16:00	SEZEFREDO A. VIEIRA - LOT. 7	Rompimento de Rede	500	OLARIA	05:00

RUA SANTA SOFIA, 151 | BAIRRO ESTANCIA VELHA | CANOAS/RS

Fone (51) 3426.1470 | www.corsan.com.br



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
Superintendência Regional Metropolitana - SURMET
Unidade de Saneamento Especial – USE CANOAS
 Coordenadoria Especial de Operações – CEOPE Canoas

						DE OUTUBRO - Rede de Água				
18/12/2020	15:20	18/12/2020	16:30	18/12/2020	18:00	- Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	GUAJUVIRAS	02:40
19/12/2020	12:18	19/12/2020	17:00	19/12/2020	18:00	BOA SAUDE - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	70000	BRIGADEIRA,CENTRO,ESTÂNCIA VELHA,FATIMA,IGARA,MARECHAL RONDON,NITERÓI,NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS,RIO BRANCO,SÃO JOSÉ	05:42
20/12/2020	19:30	20/12/2020	21:30	20/12/2020	22:30	FIORAVANTE MILANEZ - Rede de Água	Rompimento de Rede	200	CENTRO	03:00
21/12/2020	09:30	21/12/2020	15:55	21/12/2020	17:54	TAMOIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	NITERÓI	08:24
23/12/2020	09:30	23/12/2020	13:17	23/12/2020	15:13	TAMOIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	3000	NITERÓI	05:43
23/12/2020	12:00	23/12/2020	19:00	23/12/2020	22:00	TREZE DE MAIO - Adutora de Água Tratada	Substituição de Registro	3000	RIO BRANCO	10:00
25/12/2020	09:00	25/12/2020	12:03	25/12/2020	13:00	ONOFRE PIRES - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	SÃO LUIZ	04:00
25/12/2020	10:00	25/12/2020	12:00	25/12/2020	13:00	RIO DOS SINOS - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	HARMONIA,VILA CERNE	03:00
25/12/2020	13:00	25/12/2020	17:00	25/12/2020	18:00	REPUBLICA - Rede de Água	Rompimento de Rede	3500	CINCO COLÔNIAS,HARMONIA,VILA CERNE	05:00
26/12/2020	13:30	26/12/2020	16:45	26/12/2020	18:45	SILVA PAES - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	CENTRO,MATO GRANDE,VILA ICARO	05:15
26/12/2020	13:30	26/12/2020	19:12	26/12/2020	19:30	ARAGUAIA - Rede de Água	Rompimento de Rede	3500	IGARA	06:00
26/12/2020	13:30	26/12/2020	16:04	26/12/2020	18:00	SAO PEDRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	1200	MARECHAL RONDON	04:30
26/12/2020	14:00	26/12/2020	17:00	26/12/2020	18:30	ANTONIO FREDERICO	Rompimento de Rede	800	BRIGADEIRA	04:30

RUA SANTA SOFIA, 151 | BAIRRO ESTANCIA VELHA | CANOAS/RS

Fone (51) 3426.1470 | www.corsan.com.br



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
Superintendência Regional Metropolitana - SURMET
Unidade de Saneamento Especial – USE CANOAS
 Coordenadoria Especial de Operações – CEOPE Canoas

						OZANAN - Rede de Água				
28/12/2020	09:40	28/12/2020	12:00	28/12/2020	13:30	ARAGUAIA - Rede de Água	Rompimento de Rede	3500	IGARA	03:50
29/12/2020	07:40	29/12/2020	12:00	29/12/2020	14:00	SAO NICOLAU - Rede de Água	Rompimento de Rede	2500	ESTÂNCIA VELHA, OLARIA	06:20
30/12/2020	08:00	30/12/2020	20:21	30/12/2020	18:30	TREZE DE MAIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	3000	FATIMA, RIO BRANCO	10:30
30/12/2020	20:40	30/12/2020	22:00	30/12/2020	23:00	- EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	45000	CENTRO, IGARA, MARECHAL RONDON, NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, SÃO JOSÉ	02:20
01/01/2021	23:00	02/01/2021	09:00	02/01/2021	10:00	A J RENNER - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	ESTÂNCIA VELHA	11:00
04/01/2021	09:30	04/01/2021	11:00	04/01/2021	12:00	PARANA - Rede de Água	Rompimento de Rede	130	NITERÓI	02:30
05/01/2021	14:00	05/01/2021	17:00	05/01/2021	18:00	ARACA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	HARMONIA, MATO GRANDE	04:00
07/01/2021	13:30	07/01/2021	16:00	07/01/2021	17:00	CORUMIN - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	ESTÂNCIA VELHA, PROFILURB/JARDIM ATLÂNTIC	03:30
07/01/2021	14:30	07/01/2021	17:30	07/01/2021	18:30	SAO NICOLAU - Rede de Água	Rompimento de Rede	750	ESTÂNCIA VELHA	04:00
07/01/2021	17:45	07/01/2021	19:00	07/01/2021	20:00	ACORIANOS - Rede de Água	Rompimento de Rede	700	NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	02:15
11/01/2021	13:50	11/01/2021	16:50	11/01/2021	17:30	MARTINS PERALVA - Rede de Água	Rompimento de Rede	230	FATIMA, LOTEAMENTO PRATA	03:40
11/01/2021	23:00	12/01/2021	00:01	12/01/2021	01:00	- Captação de Água	Falta de Energia Elétrica	45000	CENTRO, IGARA, MARECHAL RONDON, NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, SÃO JOSÉ	02:00
15/01/2021	17:45	15/01/2021	19:30	15/01/2021	20:30	FARROUPILHA - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	BRIGADEIRA, PARQUE UNIVERSITÁRIO, SÃO JOSÉ	02:45
19/01/2021	09:30	19/01/2021	11:30	19/01/2021	12:00	C (VL ICARO) - Rede de Água	Rompimento de Rede	300	FATIMA, VILA ICARO	02:30

RUA SANTA SOFIA, 151 | BAIRRO ESTANCIA VELHA | CANOAS/RS

Fone (51) 3426.1470 | www.corsan.com.br



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
Superintendência Regional Metropolitana - SURMET
Unidade de Saneamento Especial – USE CANOAS
 Coordenadoria Especial de Operações – CEOPE Canoas

19/01/2021	09:30	19/01/2021	11:30	19/01/2021	13:00	HENRIQUE DIAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	RIO BRANCO	03:30
19/01/2021	13:30	19/01/2021	18:00	19/01/2021	19:00	GUARUJA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1200	MORADA DAS ACÁCIAS	05:30
20/01/2021	10:00	20/01/2021	12:00	20/01/2021	13:00	PRIMAVERA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1200	RIO BRANCO	03:00
20/01/2021	10:00	20/01/2021	17:00	20/01/2021	18:00	CURITIBA - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	MATHIAS VELHO	08:00
21/01/2021	16:30	21/01/2021	18:00	21/01/2021	19:00	CURITIBA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	700	MATHIAS VELHO	02:30
22/01/2021	14:30	22/01/2021	16:30	22/01/2021	17:00	CEZAR LATTES - Rede de Água	Rompimento de Rede	700	CENTRO	02:30
25/01/2021	13:40	25/01/2021	17:00	25/01/2021	18:00	ARAGUAIA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	3000	IGARA	04:20
26/01/2021	14:15	26/01/2021	18:40	26/01/2021	22:40	DIQUE (MATHIAS VELHO) - ETA	Falta de Energia Elétrica	167204	TODA A LOCALIDADE	08:25
29/01/2021	09:30	29/01/2021	13:24	29/01/2021	14:00	TUPI - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	IGARA	04:30
30/01/2021	10:00	30/01/2021	11:45	30/01/2021	12:00	ACORIANOS - Rede de Água	Rompimento de Rede	600	NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	02:00
02/02/2021	10:00	02/02/2021	11:30	02/02/2021	12:00	QUINZE DE JANEIRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	CENTRO	02:00
03/02/2021	10:20	03/02/2021	15:31	03/02/2021	17:30	INDIO SEPE - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	VILA SANTO OPERÁRIO	07:10
06/02/2021	15:45	06/02/2021	16:45	06/02/2021	17:30	ANGELO POSSEBON - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	CENTRO	01:45
10/02/2021	10:30	10/02/2021	14:00	10/02/2021	15:00	BOQUEIRAO - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	2000	IGARA	04:30
11/02/2021	08:00	11/02/2021	10:50	11/02/2021	11:00	NICOLAU SEIBEL - Rede de Água	Vazamento Não Detectado	500	RIO BRANCO	03:00

RUA SANTA SOFIA, 151 | BAIRRO ESTANCIA VELHA | CANOAS/RS

Fone (51) 3426.1470 | www.corsan.com.br



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
Superintendência Regional Metropolitana - SURMET
Unidade de Saneamento Especial – USE CANOAS
 Coordenadoria Especial de Operações – CEOPE Canoas

11/02/2021	08:30	11/02/2021	15:30	11/02/2021	16:30	ACUCENA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	2000	IGARA	08:00
11/02/2021	16:40	11/02/2021	19:00	11/02/2021	20:00	BERTO CIRIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	SÃO LUIZ	03:20
13/02/2021	14:20	13/02/2021	17:00	13/02/2021	19:00	A J RENNER - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000	ESTÂNCIA VELHA	04:40
15/02/2021	14:45	15/02/2021	16:11	15/02/2021	19:45	ITAPEMERIM - Rede de Água	Rompimento de Rede	600	IGARA	05:00
18/02/2021	09:30	18/02/2021	11:30	18/02/2021	12:00	NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	700	BRIGADEIRA,SÃO JOSÉ	02:30
19/02/2021	09:15	19/02/2021	12:00	19/02/2021	13:00	SANTOS DUMONT - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	NITERÓI	03:45
19/02/2021	09:30	19/02/2021	11:30	19/02/2021	12:00	TUPI - Rede de Água	Rompimento de Rede	800	IGARA,SÃO JOSÉ	02:30
19/02/2021	15:00	19/02/2021	18:00	19/02/2021	19:00	BOQUEIRAO - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	1000	IGARA	04:00
22/02/2021	23:00	23/02/2021	09:00	23/02/2021	11:00	- Adutora de Água Tratada	Interligação de Adutora	20000	ESTÂNCIA VELHA,GUAJUVIRAS	12:00
24/02/2021	10:25	24/02/2021	15:00	24/02/2021	16:00	GETULIO VARGAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	800	CENTRO	05:35
24/02/2021	19:00	24/02/2021	20:30	24/02/2021	21:00	SANTOS FERREIRA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	800	ESTÂNCIA VELHA,OLARIA	02:00
25/02/2021	18:30	26/02/2021	02:00	26/02/2021	04:00	HERMES DA FONSECA - Adutora de Água Tratada	Rompimento de Adutora	2200	FATIMA,RIO BRANCO	09:30
26/02/2021	14:00	26/02/2021	17:00	26/02/2021	18:00	IRMAO PEDRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	MARECHAL RONDON	04:00



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
Superintendência Regional Metropolitana - SURMET
Unidade de Saneamento Especial – USE CANOAS
Coordenadoria Especial de Operações – CEOPE Canoas

01/03/2021	11:30	01/03/2021	15:00	01/03/2021	16:00	SANTOS FERREIRA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	1500	MARECHAL RONDON	04:30
02/03/2021	14:00	02/03/2021	16:30	02/03/2021	17:00	CAMBOATAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	800	IGARA, RESIDENCIAL DOS JARDINS	03:00
02/03/2021	17:15	02/03/2021	19:20	02/03/2021	20:00	FRANCISCO TRINDADE GOMES - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	750	GUAJUVIRAS, PÔR DO SOL	02:45
03/03/2021	13:40	06/03/2021	14:14	03/03/2021	17:45	BOQUEIRAO - Rede de Água	Rompimento de Rede	800	IGARA, RESIDENCIAL DOS JARDINS	04:05
04/03/2021	10:30	04/03/2021	12:30	04/03/2021	13:30	MONTEIRO LOBATO - Rede de Água	Rompimento de Rede	700	IGARA	03:00
04/03/2021	11:00	04/03/2021	16:00	04/03/2021	17:00	DUQUE DE CAXIAS - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	750	MARECHAL RONDON	06:00
07/03/2021	08:00	07/03/2021	12:00	07/03/2021	13:30	SAO NICOLAU - Rede de Água	Rompimento de Rede	1200	OLARIA	05:30
09/03/2021	10:45	09/03/2021	13:00	09/03/2021	14:00	AURORA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	1000	MARECHAL RONDON	03:15
09/03/2021	14:00	09/03/2021	16:30	09/03/2021	17:30	TAPAJOS - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	500	IGARA	03:30
10/03/2021	09:15	10/03/2021	11:30	10/03/2021	12:30	FARROUPILHA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	1100	BRIGADEIRA, MORADA DAS ACÁCIAS	03:15
10/03/2021	14:00	10/03/2021	17:30	10/03/2021	18:00	FARROUPILHA - Rede de Água	Rompimento de Rede	400	BRIGADEIRA, PARQUE UNIVERSITÁRIO	04:00
12/03/2021	13:30	12/03/2021	17:00	12/03/2021	18:30	PADRE JOSIMO MORAIS TAVARES - Rede de Água	Rompimento de Rede	1200	MATHIAS VELHO	05:00



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
Superintendência Regional Metropolitana - SURMET
Unidade de Saneamento Especial – USE CANOAS
Coordenadoria Especial de Operações – CEOPE Canoas

12/03/2021	16:00	12/03/2021	20:30	12/03/2021	22:00	RIO GRANDE DO SUL - Rede de Água	Rompimento de Rede	8500	MATHIAS VELHO	06:00
15/03/2021	09:30	15/03/2021	16:00	15/03/2021	19:00	ARGENTINA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	10000	BRIGADEIRA, IGARA, MORADA DAS ACÁCIAS, PARQUE UNIVERSITÁRIO, SÃO JOSÉ, SÃO LUIZ	09:30
16/03/2021	14:00	16/03/2021	16:00	16/03/2021	18:00	FARROUPILHA - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	SÃO JOSÉ	04:00
16/03/2021	14:00	16/03/2021	20:30	16/03/2021	21:30	FARROUPILHA - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	SÃO JOSÉ	07:30
18/03/2021	06:30	18/03/2021	11:30	18/03/2021	12:30	REPUBLICA - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	CENTRO, HARMONIA, MATO GRANDE	06:00
19/03/2021	09:00	19/03/2021	11:40	19/03/2021	12:00	MANOEL CALBO - Rede de Água	Rompimento de Rede	600	OLARIA	03:00
19/03/2021	15:00	19/03/2021	15:30	19/03/2021	16:00	DO NAZARIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	OLARIA	01:00
22/03/2021	09:45	22/03/2021	11:30	22/03/2021	12:00	TOM JOBIM - Rede de Água	Rompimento de Rede	400	CIDADE NOVA	02:15
22/03/2021	13:45	22/03/2021	17:00	22/03/2021	18:30	OLIVEIRA LIMA - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Manutenção Corretiva	30000	FATIMA, NITERÓI, RIO BRANCO	04:45
22/03/2021	13:45	22/03/2021	17:00	22/03/2021	22:00	OLIVEIRA LIMA - ETA	Problemas Eletromecânicos	30000	FATIMA, NITERÓI, RIO BRANCO	08:15
23/03/2021	14:00	23/03/2021	17:00	23/03/2021	18:00	OLIVEIRA LIMA - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Problemas Elétricos	8000	NITERÓI	04:00
24/03/2021	08:00	24/03/2021	15:00	24/03/2021	16:30	SAO PEDRO PESCADOR - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	450	HARMONIA	08:30
26/03/2021	16:00	26/03/2021	18:00	26/03/2021	19:30	RIO GRANDE DO SUL - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	1200	MATHIAS VELHO	03:30

RUA SANTA SOFIA, 151 | BAIRRO ESTANCIA VELHA | CANOAS/RS

Fone (51) 3426.1470 | www.corsan.com.br



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
Superintendência Regional Metropolitana - SURMET
Unidade de Saneamento Especial – USE CANOAS
 Coordenadoria Especial de Operações – CEOPE Canoas

29/03/2021	14:15	29/03/2021	16:30	29/03/2021	17:00	IRMAO PEDRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	450	MARECHAL RONDON	02:45
31/03/2021	13:45	31/03/2021	16:30	31/03/2021	17:00	DOS FERREIROS - Rede de Água	Rompimento de Rede	400	VILA SANTO OPERÁRIO	03:15
31/03/2021	15:15	31/03/2021	16:45	31/03/2021	17:30	DA FIGUEIRA - Rede de Água	Rompimento de Rede	600	NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	02:15
02/04/2021	09:00	02/04/2021	12:00	02/04/2021	13:00	PRIMAVERA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	RIO BRANCO	04:00
02/04/2021	14:30	02/04/2021	18:00	02/04/2021	19:00	FLORIANOPOLIS - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	MATHIAS VELHO	04:30
02/04/2021	19:00	02/04/2021	22:00	02/04/2021	23:59	DIQUE (RIO BRANCO) - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Problemas Elétricos	15000	GUAJUVIRAS,LOTEAMENTO OZANAN	04:59
02/04/2021	19:45	02/04/2021	23:00	03/04/2021	01:00	DIQUE (RIO BRANCO) - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Problemas Elétricos	8500	ESTÂNCIA VELHA,NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS,OLARIA	05:15
06/04/2021	09:50	06/04/2021	11:20	06/04/2021	12:00	ARAGUAIA - Rede de Água	Rompimento de Rede	500	IGARA	02:10
07/04/2021	09:30	07/04/2021	16:41	07/04/2021	13:00	SANTOS DUMONT - Rede de Água	Rompimento de Rede	200	NITERÓI	03:30
07/04/2021	15:15	07/04/2021	16:35	07/04/2021	18:34	ODUVALDO VIANA FILHO - Rede de Água	Rompimento de Rede	400	CIDADE NOVA	03:19
08/04/2021	09:00	08/04/2021	12:00	08/04/2021	13:00	ARACA - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000	CINCO COLÔNIAS,MATO GRANDE	04:00
08/04/2021	14:20	08/04/2021	17:00	08/04/2021	17:30	CAPAO DA CANOA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	1200	ESTÂNCIA VELHA,PROFILURB/JARDIM ATLÂNTIC	03:10
09/04/2021	15:00	09/04/2021	18:00	09/04/2021	19:15	EXPEDICIONARIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	1600	NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	04:15
11/04/2021	14:20	11/04/2021	20:00	11/04/2021	23:00	AUGUSTO SEVERO - Rede de Água	Rompimento de Rede	20000	ESTÂNCIA VELHA,GUAJUVIRAS,NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS,OLARIA	08:40

RUA SANTA SOFIA, 151 | BAIRRO ESTANCIA VELHA | CANOAS/RS

Fone (51) 3426.1470 | www.corsan.com.br



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
Superintendência Regional Metropolitana - SURMET
Unidade de Saneamento Especial – USE CANOAS
 Coordenadoria Especial de Operações – CEOPE Canoas

12/04/2021	11:00	12/04/2021	14:00	12/04/2021	20:00	AUGUSTO SEVERO - Rede de Água	Rompimento de Rede	20000	ESTÂNCIA VELHA, GUAJUVIRAS, NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, OLARIA	09:00
13/04/2021	10:40	13/04/2021	12:00	13/04/2021	13:00	DOMINGOS MARTINS - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500	CENTRO	02:20
13/04/2021	14:45	13/04/2021	16:30	13/04/2021	17:30	AUSTRIA - Rede de Água	Rompimento de Rede	400	MOINHOS DE VENTO	02:45
17/04/2021	00:01	17/04/2021	16:29	17/04/2021	14:00	EPITACIO PESSOA - Adutora de Água Tratada	Rompimento de Adutora	4000	NITERÓI	13:59
19/04/2021	23:00	20/04/2021	09:00	20/04/2021	15:00	BOQUEIRAO - Adutora de Água Tratada	Interligação de Adutora	20000	ESTÂNCIA VELHA, GUAJUVIRAS	16:00
20/04/2021	14:00	20/04/2021	15:25	20/04/2021	22:30	DIQUE (RIO BRANCO) - ETA	Falta de Energia Elétrica	85000	ESTÂNCIA VELHA, FATIMA, GUAJUVIRAS, MATHIAS VELHO, NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, OLARIA, RIO BRANCO	08:30
22/04/2021	10:00	22/04/2021	13:01	22/04/2021	14:00	DONA MARIA ISABEL - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	800	MATO GRANDE	04:00
23/04/2021	14:50	23/04/2021	18:00	23/04/2021	19:00	EXPEDICIONARIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	850	NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	04:10
22/02/2021	23:00	23/02/2021	09:00	23/02/2021	11:00	- Adutora de Água Tratada	Interligação de Adutora	20000	ESTÂNCIA VELHA, GUAJUVIRAS	12:00
17/04/2021	00:01	17/04/2021	16:29	17/04/2021	14:00	EPITACIO PESSOA - Adutora de Água Tratada	Rompimento de Adutora	4000	NITERÓI	13:59
19/04/2021	23:00	20/04/2021	09:00	20/04/2021	15:00	BOQUEIRAO - Adutora de Água Tratada	Interligação de Adutora	20000	ESTÂNCIA VELHA, GUAJUVIRAS	16:00

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

A tabela a seguir contempla o número de desabastecimento por tipologia das causas.

Causa	Quantidade
Rompimento de Rede	196
Rompimento de Adutora	8
Manutenção Preventiva	4
Falta de Energia Elétrica	11
Manutenções Eletromecânicas	13
Melhorias no Sistema de Distribuição	20
Manutenção em Reservatórios	2

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

4.4.1 Programas de Controle das Pressões nas redes;

O programa de controle de pressões tem como pedra fundamental o Centro de Controle Operacional (CCO), o qual permite o monitoramento das pressões através de uma malha de sensores distribuídas pela cidade. Além das pressões é possível, em tempo real, o conhecimento dos níveis dos reservatórios, das vazões produzidas e distribuídas, bem como o acompanhamento das grandezas hidráulicas e elétricas dos GMBs do SAA Canoas.

São realizadas operações frequentes de diminuição e aumento da frequência de rotação das bombas visando a continuidade do abastecimento com baixas pressões, diminuindo a incidência de rompimento de redes e ramais, e propiciando menores fugas de água via vazamentos existentes, visíveis ou não.

A partir dos dados obtidos do CCO são tomadas ações, das quais destacam-se: delimitação de novas zonas de pressão, definição de pontos para instalação de VRPs escolha de locais prioritários para ações de reforço de rede e necessidade de ampliação dos volumes reservados.

Como resultado da avaliação das pressões obtiveram-se os seguintes resultados:

- Manutenção do volume produzido por três anos consecutivos, mesmo frente o crescimento populacional, evidenciando a redução de perdas físicas;
- Desativação da ETA Base Aérea;
- Redução da importação de água do SAA Esteio, atualmente Esteio abastece somente o bairro São Luiz.

Em 2017 a antiga COP Canoas foi finalista do Prêmio Operacional em Saneamento – PEOS 2017 pelo programa “Gestão das Pressões com Foco na Redução dos Volumes Disponibilizados”, prêmio nacional promovido pela ABES.

Como meta para o futuro está a incorporação de novos sensores de pressão e a inclusão de mais instrumentos para monitoramento das bombas e motores.

4.4.2 Programas de Macromedição;

O programa de macromedição tem por objetivo a valoração dos volumes de água produzidos, distribuídos e, por conseguinte, perdidos. Atualmente o SAA Canoas conta com 7 macromedidores instalados, distribuídos nas entradas e saídas d'água da ETA Niterói e Rio Branco, e monitorados via CCO.

Além da instalação, os macromedidores são constantemente calibrados de forma a validar os valores medidos. A CORSAN possui um departamento responsável pela realização destas ações, o Departamento de Controle Operacional (DECOPE)

A equipe da CORSAN Canoas vem atuando fortemente na definição de Distritos de Medição e Controle – DMC, que consistem em zonas estanques, com entrada de água conhecida, local propício para instalação de medidores de vazão. Como produto espera-se a confecção de um banco de projetos com a definição do montante total de macromedidores necessários, bem como suas características.

4.4.3 Programas de Combate a Vazamentos;

A CEOPE Canoas possui uma equipe exclusivamente dedicadas a pesquisa de vazamentos e diagnóstico de baixas pressões e falta d'água. Estas realizam ações motivadas principalmente pela reclamação dos usuários. Regularmente feitas campanhas em regiões pré-definidas da cidade nas quais são pesquisados vazamentos através de geofonamento e medição de pressão. Quando localizados são abertas ordens de serviço visando o reparo de tais vazamentos.

4.4.4 Programas de Eficiência Energética;

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

- Substituição dos motores da EBA 4, EBA 5, EBA 16 e EBA 17 por equipamentos de alto rendimento;
- Instalação de conversores de frequência em pelo menos um GMB de todas as elevatórias de água. Os conversores permitem a otimização das pressões e vazões a partir da variação da frequência de rotação dos motores, de modo a buscar o ponto de ótima eficiência;
- Contratação de diagnóstico de eficiência energética das principais elevatórias do sistema, sendo o primeiro produto já entregue, “Relatório de Diagnóstico de Eficiência Energética – Sistema de Canoas/Esteio/Sapucaia/RS”;
- Execução de manutenção preventiva nos equipamentos o que melhora o rendimento dos equipamentos.

Como meta tem-se a implantação das melhorias a serem propostas no diagnóstico supracitado.

4.4.5 Programas de Monitoramento da Qualidade da Água Distribuída;



O monitoramento da qualidade da água é realizado pelos funcionários que atuam nas estações de tratamento e funcionários que atuam no laboratório central de água da CORSAN - Departamento de Ensaio e Apoio Laboratorial (DEAL). Todas as análises que são realizadas possuem procedimentos elaborados pelos profissionais técnicos da CORSAN.

Ao longo do processo de tratamento na estação são coletadas amostras em diversos pontos de hora em hora para controle operacional e atendimento à Portaria GM/MS nº 888 de 4 de maio de 2021, garantindo assim a qualidade da água. As análises que não são realizadas na estação de tratamento são enviadas ao DEAL, que analisa mais de 100 parâmetros para o controle da qualidade.

Também 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). Em cada amostra são realizadas análises microbiológicas e físico-químicas, sendo estas: turbidez, cor, cloro residual livre, odor e gosto. Trimestralmente são realizadas análises de trihalometanos em algumas amostras e semestralmente análises de outros parâmetros. O número mínimo mensal de amostras a serem coletadas na rede de distribuição é definido anualmente de acordo com a população abastecida, conforme Anexo 14 da Portaria GM/MS nº 888.

4.4.6 Programas de Monitoramento da Qualidade e Vazões das Captações;

O monitoramento da água da captação (Arroio das Garças) é realizado pelas ETAs e pelo DEAL. Nas ETAs são analisados os seguintes parâmetros a cada duas horas: pH, turbidez e odor. A temperatura, cor, alcalinidade e matéria orgânica são analisadas uma vez ao dia. Os parâmetros analisados semanalmente são oxigênio dissolvido, demanda bioquímica de oxigênio (DBO5), dureza total, ferro e manganês. Mensalmente é realizada análise microbiológica quantitativa de coliformes totais e Escherichia coli da água que está entrando na ETA. No DEAL são realizadas análises hidrobiológicas mensalmente e de demais parâmetros semestralmente. As vazões são medidas na entrada das ETAs, e servem como subsídio para a dosagem de produtos químicos.

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

A operação da estação de tratamento de esgoto Mato Grande passou a ser de responsabilidade da empresa Ambiental Metrosul a partir de dezembro de 2020.

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

O monitoramento do manancial que recebe o esgoto tratado é de responsabilidade da empresa Ambiental Metrosul desde dezembro de 2020.

4.4.9 Programas de Monitoramento dos Reservatórios de Barragens para



Captação.

Não há barragens no SAA Canoas.

4.5 Lista de procedimentos operacionais das ETAs.

Segue em anexo.

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

Aduadoras;

- 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 nas ETAs e da água distribuída atende aos parâmetros e frequências estabelecidas na Portaria GM/MS Nº 888 de 4 de maio de 2021. Os resultados das análises efetuadas nos laboratórios das Estações 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.

Em anexo estão os Certificados de Limpeza do ano de 2020: CL 44/2020, CL 80/2020 e CL 112/2020.

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

Segue em anexo os resultados mensais da água tratada das ETAs Niterói e Rio Branco.



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.

Este item está em elaboração e já se encontra em fase de revisão.

5. OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DE ESGOTO SANITÁRIO

Desde dezembro de 2020 a Corsan não atua mais no SES de Canoas. A operação é exclusiva da Ambiental Metrosul.

6. MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS.

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

Na USE Canoas a manutenção dos sistemas é dividida entre duas coordenadorias. A manutenção eletromecânica e atendimento as ETAs e ETE é de responsabilidade da Coordenadoria Especial de Operações (CEOPE), enquanto a manutenção de redes de distribuição de água e redes coletoras de esgoto é de responsabilidade da Coordenadoria Especial de Manutenção (CEMAN).

Manutenção dos Equipamentos Eletromecânicos

Destaca-se que a CEOPE de Canoas recebeu o certificado ISO 9001:2015 na operação das ETAs e ETE, e no seu processo de manutenção eletromecânica. Obter a certificação significa possuir um rigoroso registro das manutenções corretivas dos equipamentos eletromecânicos considerados críticos, assim como planos de manutenção preventiva. De maneira a atender os critérios relacionados a manutenção eletromecânica da ISO 9001:2015 há o projeto chamado Planejamento e Controle da Manutenção (PCM).



Em 2018, 2019 e 2020 foram realizadas auditorias pelo órgão certificador, não tendo sido apontada nenhuma irregularidade.

O PCM trata-se da gestão da manutenção eletromecânica. A partir do PCM, todos os equipamentos críticos possuem cadastro no sistema da Companhia (software SE SUITE), são registradas todas as suas manutenções assim como planos de manutenção preventiva. Atualmente estão cadastrados os equipamentos das ETAs, da ETE e das elevatórias de esgoto. Foram estabelecidos procedimentos operacionais, como, por exemplo, o POP-COP045-001, o qual trata de como são solicitadas as manutenções eletromecânicas e o POP-COP045-002, o qual define as responsabilidades, no âmbito da Companhia, sobre as manutenções dos equipamentos críticos. Os procedimentos operacionais possuem cópia controlada e são geridos por software de gestão.

Estão sendo executadas mensalmente manutenções preventivas, nas quais as equipes de manutenção eletromecânica fazem uma inspeção, por meio de ordem de serviço padrão, rastreável, nas instalações eletromecânicas, a fim de identificar possíveis avarias e alterações no funcionamento dos equipamentos, assim como verificar aspectos civis, de limpeza, telemetria, dentre outros.

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

Manutenção de Redes de Água e Esgoto

A manutenção de redes de água se dá de forma corretiva, sempre que são feitas reclamações de vazamentos em redes ou ramais, quando são detectadas fugas de água pela equipe de pesquisa de vazamentos ou se constatado comportamento anormal das pressões através do CCO.

A manutenção das redes de esgoto se dá de modo semelhante, visando a correção de problemas, quando constatados pelos usuários do sistema.

6.1.1 As ações previstas e realizadas;

Redes de água e esgoto: as manutenções em redes são feitas de maneira corretiva, sempre que constatados vazamentos de água pelos usuários, pelo CCO ou por varreduras de vazamentos não visíveis. A manutenção preventiva é feita a partir da substituição de tubulações em FC ou que apresentam rompimentos frequentes. No ano de 2020 foi concluída a substituição do par de adutoras que parte da ETA Rio Branco.

Equipamentos eletromecânicos: conforme dito, está implantado em canoas um sistema de gestão da manutenção de equipamentos que prevê uma rotina de manutenções preventivas e preditivas nos itens críticos para a continuidade e qualidade do abastecimento de água e tratamento de esgoto. Entre as ações previstas estão o término da automação das EBAs, a instalação de telemetria nas estações de bombeamento de esgoto que não são controladas pelo CCO, a manutenção da ETE e a manutenção das bombas de contingência de água bruta da ETA Rio Branco.

Infraestrutura civil: a manutenção das estruturas se dá através da contratação de empresas especializada ou por equipes próprias, especialmente no que tange a limpeza de reservatórios. Dentre as ações previstas estão as correções de pequenas avarias nas estruturas das ETAs e ETE, manutenção da rotina de limpeza dos reservatórios e reabilitação do reservatório MontSerrat.

6.1.2 Os custos previstos e realizados;

Atualmente não há um controle de custos preciso e que contabilize todos os gastos com manutenção. Os custos apresentados correspondem aos contratos utilizados pela CORSAN, conforme segue:

1 – Contrato de Apoio Operacional – Utilizado para serviços de escavação, recomposição de pavimentos e passeio, além de construção de caixas de proteção, estes serviços via de regra estão vinculados a reparos de esgoto e água, principalmente. No período de junho de 2020 a maio de 2021 foi gasto R\$ 2.700.000,00. Destaca-se que este serviço não engloba as peças (tubos e conexões), insumos, ferramentas e pessoal necessários para a manutenção propriamente dita.

2 – Remoção de Lodo das ETAs – este serviço compreende a remoção e destinação do lodo desidratado proveniente do processo de tratamento de água. O custo no período de julho de 2020 a maio de 2021 foi de R\$ 977.070,00.

3 – Contrato de Manutenção da ETE Mato Grande: este contrato compreende a retomada do CLARIVAC II, melhorias no gradeamento e desarenador, e manutenção em diversos equipamentos. No período de julho de 2020 a junho de 2021 foram gastos R\$ R\$ 797.357,00.

4 – Contrato de Mergulho: este contrato compreende diárias de serviço de mergulho que servem de suporte as ações de manutenção. Nos últimos 12 meses foram gastos R\$ 181.800,00.

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

As principais dificuldades encontradas são decorrentes da demora dos processos licitatórios no fornecimento de materiais ou serviços devido à concorrência entre as empresas participantes.



Luís Felipe Schwambach
CFT-BR nº 01234553082 – Mat. 161158

luís.schwambach@corsan.com.br

Coordenador de Operações

USE – Canoas



André Gutterres Borges - Mat. 137760
andre.borges@corsan.com.br

Superintendente SURMET

ANEXO II - FICHA TÉCNICA SAA

1. CAPTAÇÃO

CAP	Manancial	Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
1	Rio Jacuí – Arroio das Garças	Captação para a ETA Niterói e Cachoeirinha	-29.961088°; -51.204109°
2	Rio Jacuí – Arroio das Garças	Captação para a ETA Rio Branco e Cachoeirinha	-29.954785°; -51.205099°
Possui outorga: (x) Sim () Não		Validade da outorga: ETA Niterói: 21/01/26; ETA Rio Branco: 09/01/27	
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação: 2,30		Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação 5,40:	

2. TRATAMENTO

ETA	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (n. decantadores, filtros, municípios atendidos)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
Rio Branco	3240	2340	02 Floculadores, 04 Decantadores, 4 Filtros. Atende Canoas	-29.952753°; -51.201600°
Niterói	2340	2520	02 Floculadores, 02 Decantadores, 8 Filtros. Atende Canoas	-29.964314°; -51.165738°

Tempo de funcionamento (h/dia): 24 h

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

MTRs ETA Rio Branco (agosto/20 a abril/21):

2008100444, 2008041132, 2008011341, 2008011338, 2008011330, 2007102844, 2007102840, 2007102836, 2007070549, 2007070544, 2009100823, 2009043247, 2009043242, 2009020356, 2009020305, 2008041137, 2010131560, 2010123328, 2010123309, 2010096881, 2010096877, 2010096869, 2010088323, 2010088291, 2010088279, 2010086052, 2010086038, 2010086030, 2010086014, 2010086012, 2010044859, 2010044839, 2010022344, 2010022327, 2010022309, 2009100826, 2009100825, 2011045378, 2010131572, 2010131546, 2010131533, 2010131520, 2012127040, 2012127038, 2012127035, 2012106966, 2012106947, 2012106931, 2012041666, 2012041643, 2012041630, 2012041597, 2012041573, 2012041550, 2012041546, 2012041541, 2012041532, 2011084384, 2011084376, 2011084367, 2011084309, 2011084298, 2011084281, 2011084253, 2011084238, 2011045454, 2011045413, 2011045407, 2011045398, 2011031511, 2010131496, 20101059876, 20101043312, 20101043305, 20101043292, 20101042067, 20101029849, 20101029832, 20101013573, 2012127044, 2012106998, 2012106984, 2012106979, 2012106975, 2012106924, 2012041637, 2012041583, 2012041561, 2012041527, 2011084356, 2011084337, 2011084326, 2011084270, 2011084264, 2102090406, 2102044323, 2102044316, 2102044306, 2102044295, 2102044292, 2102044266, 2102027474, 2102027461, 2102027457, 2102027447, 2102027419, 2102027387, 2102027380, 2102027367, 2102027358, 2102027350, 2101059900, 2101059890, 2101059887, 2101059860, 2101043319, 2101029826, 2101013419, 2012127043, 2012107003, 2012106989, 2012106955, 2012041592, 2102090379, 2102090375, 2102090372, 2102090371

3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

EB	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Descrição
1	-29.961088°; -51.204109°	ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - GARÇAS
2	-29.954210°; -51.201956°	ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA – RIO BRANCO
4	-29.964226°; -51.165941°	EBA 4 – ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA – ETA NITERÓI – CENTRO, SÃO JOSÉ EIGARA
5	-29.964226°; -51.165941°	EBA 5 – ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA – ETA NITERÓI – R5

8	-29.898815°; -51.139462°	EBA 8 – ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA – ELEVATÓRIA GUAJUVIRAS
16	-29.954388°; -51.201107°	EBA 16 – ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA – ETA RIO BRANCO - ELEVATÓRIA MATHIAS SÃO JOSÉ
17	-29.954388°; -51.201107°	EBA 17 – ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA – ETA RIO BRANCO – R-21
21	-29.928599°; -51.145757°	EBA 21 – ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA – R-21 APOIADO – R-21 ELEVADO
27	-29.878612°; -51.178693°	EBA GUARUJÁ – ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA – R-27 APOIADO – R-27 ELEVADO

4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Pressão	Água	Material	DN	Extensão (m)
1	CAPTAÇÃO RIO BRANCO	ETA RIO BRANCO	10	BRUTA	FoFo	1200	110
2	CAPTAÇÃO RIO BRANCO	COCA COLA	30	BRUTA	FoFo	800	10.450
3.A	CAPTAÇÃO GARÇAS	ETA NITEROI	30	BRUTA	FoFo	800	4.880
3.B	CAPTAÇÃO GARÇAS	ETA CACHOEIRINHA	30	BRUTA	FoFo	800	13.840
4.A	EBAT 04	COMP. GUAJUVIRAS	63	TRATADA	FoFo	400	10.400
4.B	EBAT 04	COMP. 4 TAÇAS	70	TRATADA	FoFo	400	6.290
5.A	EBAT 05	DIST. FÁTIMA/	30	TRATADA	FoFo	500	2.030
5.B	EBAT 05	DIST. NITERÓI	30	TRATADA	FoFo	400	815
7	COMP. GUAJUVIRAS	DIST. SÃO JOSÉ	30	TRATADA	PVC	300	2.675
8	COMP. GUAJUVIRAS	MACRO QUARTEIRÃO	30	TRATADA	FoFo	400	2.580
15	ETA NITEROI	ETA CACHOEIRI	76	BRUTA	FoFo	600	8.645
16	ETA RIO BRANCO	COMP. 4 TAÇAS	55	TRATADA	FoFo	500	6.930
17	ETA RIO BRANCO	COMP. COP CANOAS	85	TRATADA	FoFo	600	7.300
27	EBA GUARUJÁ	RES-27	30	TRATADA	FoFo	350	640
Total							77.585

5. RESERVATÓRIOS

RES	Tipo	Função	Material	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Volume (m³)	Data última inspeção sanitária
R-4	Enterrado	VOLANTE DA ETA	Concreto Armado	-29.964314°; -51.165738°	3.000	26/08/2020
R-5	Elevado	MONTANTE E LAVAGEM DE FILTROS	Concreto Armado	-29.964320°; -51.165745°	1.500	29/04/2020
R-7	Apoiado	SUCÇÃO EBA 8	Concreto Armado	-29.899039°; -51.139669°	2.000	06/08/2020
R-8	Elevado	RESERVATÓRIO DE JUSANTE	Concreto Armado	-29.899039°; -51.139669	500	05/08/2020

R-8A	Elevado	RESERVATÓRIO DE JUSANTE	Concreto Armado	-29.899039°; -51.139669	1.000	06/08/2020
R-9	Apoiado	RESERVATÓRIO DE JUSANTE	Concreto Armado	-29.916233°; -51.180337°	3.000	01/07/2019
R-19	Semi-Enterrado	VOLANTE DA ETA	Concreto Armado	-29.952753°; -51.201600°	5.000	29/05/2019
R-20	Elevado	DEMANDAS DA ETA	Concreto Armado	-29.952753°; -51.201600°	500	14/08/2020
R-21	Apoiado	RESERVATÓRIO DE JUSANTE E SUCÇÃO DA EBA 21	Concreto Armado	-29.928724°; -51.145830°	3000	19/11/2019
R-21A	Elevado	RESERVATÓRIO DE JUSANTE	Concreto Armado	-29.928724°; -51.145830	500	20/08/2020
R-23	Apoiado	SUCÇÃO EBA 8	Concreto Armado	-29.899039°; -51.139669	2250	05/08/2020
R-24	Apoiado	RESERVATÓRIO DE JUSANTE	Concreto Armado	-29.545765°; -51.104951°	3000	01/07/2019
R-25	Elevado	RESERVATÓRIO DE MONTANTE	Concreto Armado	-29.901317°; -51.202200°	1000	20/11/2019
R-26	Elevado	RESERVATÓRIO DE MONTANTE	Concreto Armado	-29.912500°; -51.216499°	1000	19/08/2020
RA-27	Apoiado	SUCÇÃO DA EBA GUARUJÁ	Concreto Armado	-29.878620°; -51.178555°	250	13/08/2020
RE-27	Elevado	RESERVATÓRIO DE MONTANTE	Concreto Armado	-29.880602°; -51.174976°	1000	13/08/2020
R-28	Elevado	RESERVATÓRIO DE MONTANTE	Concreto Armado	-29.887128°; -51.144921°	250	20/08/2020
Total					25.750	

6. REDES DE DISTRIBUIÇÃO

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
0	REDE	CANOAS	Diversos	7780
50	REDE	CANOAS	FC	189554
75	REDE	CANOAS	FC	15124
100	REDE	CANOAS	FC	24858
125	REDE	CANOAS	FC	7590
150	REDE	CANOAS	FC	13708
200	REDE	CANOAS	FC	60
250	REDE	CANOAS	FC	16226
300	REDE	CANOAS	FC	17015
350	REDE	CANOAS	FC	6434
400	REDE	CANOAS	FC	6865
450	REDE	CANOAS	FC	23366
500	REDE	CANOAS	FC	350
125	REDE	CANOAS	FºFº	620
150	REDE	CANOAS	FºFº	3790
250	REDE	CANOAS	FºFº	210
300	REDE	CANOAS	FºFº	3380
400	REDE/ADUTORA	CANOAS	FºFº	13475
450	REDE	CANOAS	FºFº	1280
500	ADUTORA	CANOAS	FºFº	4700
550	REDE	CANOAS	FºFº	690
600	ADUTORA	CANOAS	FºFº	22275
700	ADUTORA	CANOAS	FºFº	2580
800	ADUTORA	CANOAS	FºFº	24214

50	REDE	CANOAS	PVC	340440
75	REDE	CANOAS	PVC	28425
100	REDE	CANOAS	PVC	21177
125	REDE	CANOAS	PVC	2400
100	REDE	CANOAS	PVC DEFOFO	2566
150	REDE	CANOAS	PVC DEFOFO	17762
200	REDE	CANOAS	PVC DEFOFO	6264
250	REDE	CANOAS	PVC DEFOFO	2405
300	REDE	CANOAS	PVC DEFOFO	1316
350	REDE	CANOAS	PVC DEFOFO	130
400	REDE	CANOAS	PVC DEFOFO	15855
Total				844884

7. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização	
Válvula Reguladora de Pressão 01 - Arcos	SAA	VRP	29°57'2.65"S	51°11'28.99"O
Válvula Reguladora de Pressão 01 - R26 Macroquarteirão	SAA	VRP	29°53'8.80"S	51° 7'46.68"O
Válvula Reguladora de Pressão 01 - R25 Mathias Velho	SAA	VRP	29°54'45.36"S	51°12'59.09"O
Válvula Reguladora de Pressão 01 - Base Aérea	SAA	VRP	29°56'2.05"S	51° 8'6.75"O
Válvula Reguladora de Pressão 01 - Divisa c/ Cachoeirinha	SAA	VRP	29°56'5.64"S	51° 9'4.15"O
Válvula Reguladora de Pressão 01 - Divisa c/ Esteio	SAA	VRP	29°56'1.02"S	51° 7'36.57"O
Medidor de Vazão Água Bruta	SAA	MV	29°57'51.05"S	51° 9'54.42"O
Medidor de Vazão EBAT-04 - Sentido Abastecimento Guajuviras	SAA	MV	29°57'51.05"S	51° 9'54.42"O
Medidor de Vazão EBAT-04 - Sentido Abastecimento Centro	SAA	MV	29°57'51.05"S	51° 9'54.42"O
Medidor de Vazão EBAT-05 - Abastecimento Niterói	SAA	MV	29°57'51.05"S	51° 9'54.42"O
Medidor de Vazão EBAT-05 - Abastecimento Rio Branco	SAA	MV	29°57'12.95"S	51°12'5.28"O
Medidor de Vazão da EBAB-02	SAA	MV	29°57'12.95"S	51°12'5.28"O
Medidor de Vazão da EBAT-16	SAA	MV	29°57'12.95"S	51°12'5.28"O
Medidor de Vazão da EBAT-17	SAA	MV	29°57'51.05"S	51° 9'54.42"O

8. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização	
3	SAA	BRUTA	BR 116	29°57'45.66"S	51°10'35.52"O
5	SAA	TRATADA	BR 116	29°57'45.66"S	51°10'35.52"O
4A	SAA	TRATADA	BR 116	29°55'33.73"S	51°10'40.17"O
4B	SAA	TRATADA	TRENSURB	29°55'6.34"S	51°10'56.42"O
16	SAA	TRATADA	TRENSURB	29°55'12.49"S	51°10'53.67"O
17	SAA	TRATADA	BR 116 / TRENSURB	29°56'49.82"S	51°10'37.23"O

9. N. Total de ligações	91.048
--------------------------------	---------------

10. N. Total de economias	168.130
----------------------------------	----------------

11. Percentual de hidrometração	99,99
12. Perda mensal (%)	53,62
13. Número de reclamações procedentes do último semestre (NPR)	770
14. Tempo de atendimento ao consumidor (horas) do último semestre (TAC)	36,75
15. Índice de satisfação do cliente (ISC) da última pesquisa realizada.	77,34


 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)
	Canal de Macrodrenagem interno ao Polder Rio Branco - Arroio Araçá ou Rio Gravataí	A destinação do efluente tratado da ETE Mato Grande ocorre no canal de macrodrenagem interno ao Polder Rio Branco, de onde pode ser bombeado ao Rio Gravataí pela Casa de Bombas CB3, ou ao Arroio Araçá pela Casa de Bombas CB4.	Latitude: -29,938410; Longitude: -51,197908;

2. TRATAMENTO

ETE	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (n. fossas, filtros, aerador)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
Mato Grande	936 (vazão máxima licenciada)	638,6	Nº de aeradores: 10	Av. Engenheiro Irineu Carvalho Braga, 98, bairro Rio Branco, em Canoas/RS; Latitude: -29,940048; Longitude: -51,194477;

Tempo de funcionamento (h/dia):

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

3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO	LOCALIZAÇÃO			DESCRIÇÃO
	ENDEREÇO	LATITUDE	LONGITUDE	
EBE 01 - 5 COLÔNIAS	RUA ARARAS, 1145	-29.916859°	-51.208906°	
EBE 02 - 5 COLÔNIAS	RUA ARARAS, 632	-29.917933°	-51.203582°	
EBE 03 - 5 COLÔNIAS	RUA GARÇAS, 206	-29.919628°	-51.199020°	
EBE 04 - 5 COLÔNIAS	RUA REPÚBLICA, 1626	-29.919143°	-51.196890°	
EBE 12	RUA FERNANDO PESSOA, 245	-29.920158°	-51.195435°	
EBE 01 - MOINHOS (ALEGRIA)	RUA ALEGRIA, 01	-29.920770°	-51.150739°	
EBE 02 - MOINHOS	RUA DA PROSPERIDADE, 29	-29.919633°	-51.154000°	
EBE 01 MONT'SERRAT (ULYSSES)	RUA ULYSSES GOMES FERREIRA, 46	-29.913603°	-51.153589°	
EBE 02 MONT'SERRAT (DR. SEVERO)	AV DR. SEVERO DA SILVA, 31	-29.914955°	-51.149741°	
EBE 03 MONT'SERRAT (CAPÃO NOVO)	RUA CAPÃO NOVO, 278	-29.910853°	-51.150890°	
EBE COND. PUNTA ARENAS	RUA DO NAZÁRIO, 302	-29.922216°	-51.134356°	
EBE A. J. RENNER	RUA A.J RENNER, 658	-29.921026°	-51.146421°	
EBE 8B	RUA MANACÁS, 763	-29.920713°	-51.153775°	
EBE 08 (CAIRU)	RUA CAIRU, 524	-29.941720°	-51.184387°	
EBE MORADA CIDADÃ	RUA BRAULINO PANSERA, 315	-29.945116°	-51.195070°	
EBE MINHA TERRA 2 (CASAS PASSAGEM)	RUA CARLOS PASTORINO, 60	-29.949755°	-51.200767°	
EBE COND JD. FIGUEIRA	RUA DOM JOÃO BECKER, 1853	29°56'48.06"S	51°11'7.10"O	
EBE SECUNDÁRIA - GUAJUVIRAS	RUA VENEZA 125,	-29.886096°	-51.140480°	
EBE 01 - PARADIS	RUA 17, S/N	-29.879847°	-51.130561°	
EBE 02 - PARADIS	AV. HISPÂNICA, 104	-29.883511°	-51.139917°	
EBE PARQUE INDUSTRIAL	AV. BOQUEIRÃO, S/N	-29.906713°	-51.128757°	
EBE 1 - COND. CANOAS CLUB	RUA ALDO JOSÉ GEHLEN, 65	-29.878897°	-51.170314°	
EBE 2 - COND. CANOAS CLUB	TV. 01, 244 (RUA GUARUJÁ)	-29.878481°	-51.178672°	
EBE 01 - MOR. ACÁCIAS (FARROUPILHA)	RUA FARROUPILHA, 8797	-29.879191°	-51.166454°	
EBE 02 - MORADA DAS ACÁCIAS	RUA ADÃO DA SILVA SANTOS, 1900	-29.881883°	-51.146135°	
EBE 11C	RUA XINGÚ, 560	-29.900493°	-51.161373°	
EBE 11B	RUA JARI, 363	-29.900309°	-51.169305°	
EBE MORADA DO CAMPUS	RUA ARMANDO FAJARDO, 970	-29.894567°	-51.166234°	
EBE CENTRAL PARK	AV. DAS CANOAS, 230	-29.923768°	-51.199193°	
EBE REPÚBLICA	RUA ALAMEDA DAS CORTICEIRAS, 170	-29.927851°	-51.193681°	
EBE LOT. DO PARQUE	RUA AFONSO PENA S/N	-29.927874°	-51.187595°	
EBE 03 - MOINHOS	RUA LETÔNIA, 13	-29.916547°	-51.163220°	

A A M F J R A

BOMBAMENTO	LOCALIZAÇÃO			DESCRIÇÃO
	ENDEREÇO	LATITUDE	LONGITUDE	
EBE 11A	RUA RIO GRANDE DO SUL, 919	-29.902820°	-51.188678°	
EBE 09 - ALMIRANTE BARROSO	RUA ALMIRANTE BARROSO, 339	-29.942132°	-51.173241°	
EBE 10 - PANDIÁ CALÓGERAS	RUA PANDIÁ CALÓGERAS, 885	-29.947970°	-51.167330°	
EBE LOT. RIO GRAVATAÍ	RUA A, 1629	-29.953559°	-51.156082°	
EBE LOT. SÃO JOÃO	RUA SANTA EULÁLIA, 158	-29.916164°	-51.131048°	
EBE CANOAS DO LESTE	MANOEL CALBO, 409	-29.930581°	-51.124841°	
EBE FINAL - ETE MATO GRANDE	RUA ENG. IRINEU CARVALHO BRAGA	-29,938491	-51,195610	
EBE VILLAGIO SANTOS FERREIRA	Av. Santos Ferreira, 4153	-29,924462	-51,140063	
EBE PISTÓIA	Final da Rua Pistóia, S/N	-29,951683	-51,187960	

4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Material	DN	Extensão (m)
Total					

5. REDES COLETORAS

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
	Rede Coletora	Canoas	PVC	258.470
	Rede Coletora	Canoas	PVC/CERÂMICO	55.657
	Coletor Tronco	Canoas	CONCRETO	14.644
	Coletor Tronco	Canoas	PVC	1024
Total				329.795

6. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização

7. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização

8. N. Total de ligações	54.485
9. Percentual de economias com esgoto tratado no município	37%

FISCALIZAÇÃO SISTEMA SANEAMENTO CANOAS PROCESSO 033/2021

Página 1 de 2

FISCALIZAÇÃO DE RETORNO PROCESSOS DO ANO 2020**1. Identificação da reunião**

Data da reunião	Horário		Local	Coordenador da reunião
30/06/2021	Início: 09:30 h	Término: 02/07/21	Rua Allan Kardec, S/N Canoas-RS	Fiscalização AGESAN

2. Objetivo

Promover fiscalização no Sistema de Saneamento no município de Canoas.

3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Daniel Luz dos Santos	AGESAN	3075-9576	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Vagner Mâncio	AGESAN	3075-9576	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. Mayara Santos	AGESAN	3075-9576	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
4. <i>Stiven R. B. Lusani</i>	<i>CORSAN</i>	-	<i>stiven.lusani@corsan.com.br</i>
5. <i>Debora Müller Pimentel Araujo</i>	<i>CORSAN</i>	<i>983027489</i>	<i>debora.araujo@corsan.com.br</i>
6. <i>Cristina Costa</i>	<i>CORSAN</i>	<i>3215-2400 3032</i>	<i>cristina.costa@corsan.com.br</i>
7. <i>LUIS FELIPE SCHVAMBACH</i>	<i>CORSAN</i>	<i>984776061</i>	<i>LUIS.SCHVAMBACH@CORSAN.COM.BR</i>
8. <i>CARLOS AUGUSTO CORREA DOS SANTOS</i>	<i>CORSAN</i>	<i>9999844510</i>	<i>CARLOS.CORREA@CORSAN.COM.BR</i>
9. <i>Luiz DAHLEM</i>	<i>AGESAN</i>	<i>991226791</i>	<i>NORMATIZACAO@AGESAN-RS.COM.BR</i>
10. <i>Tiago Borfem Fernandes</i>	<i>metrusul</i> <i>AGESAN</i>	<i>996202709</i>	<i>tiago.fernandes@ambientalmetrusul.com.br</i>

4. Discussão da pauta

Decisão	Responsável	Data limite
a) Verificação do Manancial.	<i>Luis Felipe</i>	<i>01/07/2021</i>
b) Verificação na Captação.	<i>Luis Felipe</i>	<i>01/07/2021</i>
c) Verificação Licenças Operacionais.	<i>Debora</i>	<i>01/07/2021</i>
d) Fiscalização de Elevatórias.	<i>Luis Felipe</i>	<i>01/07/2021</i>
e) Verificação de Adutoras.	<i>Luis Felipe</i>	<i>01/07/2021</i>
f) Fiscalização no Sistema de Tratamento.	<i>Debora</i>	<i>01/07/2021</i>
g) Verificação registro das análises da qualidade da água tratada.	<i>Debora</i>	<i>01/07/2021</i>
h) Verificação do sistema de registro de falha.	<i>Luis Felipe</i>	<i>01/07/2021</i>
i) Verificação do laboratório de análises.	<i>Debora</i>	<i>01/07/2021</i>
j) Verificação de Reservatórios.	<i>Luis Felipe</i>	<i>02/07/2021</i>
k) Verificação de Abastecimento do Usuário.	<i>Alberto</i>	<i>30/06/2021</i>
l) Fiscalização do Atendimento ao Cliente.	<i>Alberto</i>	<i>30/06/2021</i>
m) Fiscalização da Área Comercial (Escritório/Loja).	<i>Alberto</i>	<i>01/07/2021</i>

FISCALIZAÇÃO SISTEMA SANEAMENTO CANOAS PROCESSO 033/2021

Página 2 de 2

FISCALIZAÇÃO DE RETORNO PROCESSOS DO ANO 2020

5. Discussão da pauta (Tratamento de Esgoto)

Decisão	Responsável	Data limite
n) Fiscalização área de descarga.	Cristina	30/06/2021
o) Verificação linha de recalque.	Cristina	30/06/2021
p) Verificação Licenças Operacionais.	Cristina	30/06/2021
q) Verificação dos dados de amostras coletadas dos efluentes lançados.	Cristina	30/06/2021
r) Fiscalização no sistema de tratamento do esgoto bruto.	Cristina	30/06/2021
s) Verificação de elevatórias.	Cristina	30/06 e 01/07/2021
t) Fiscalização no sistema de tratamento do lodo.	Cristina	30/06/2021
u) Verificação do laboratório de análises.	Cristina	30/06/2021
v) Verificação registro da disposição final do lodo.	Cristina	01/07/2021
w) Verificação do sistema de registro de falha.	Cristina	01/07/2021
x) Fiscalização do Atendimento ao Cliente.	Alberto	01/07/2021
y) Fiscalização da Área Comercial (Escritório/Loja).	Alberto	01/07/2021

6. Pendência identificada *Não houve*

Decisão	Responsável	Data limite
a) <i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>
b) <i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>
c) <i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>

7. Outros assuntos (em anexo, se necessário)

8. Fechamento da ata

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

Em 02/07/2021


DANIEL LUZ DOS SANTOS
Assessor de Fiscalização AGESAN-RS

ANEXOS:

Bernardo Prior 980383944
bernardo.prior@ambientalmetrosul.com.br

RESUMO SISTEMAS MUNICIPIOS REGULADOS

MUNICIPIO	INSTALAÇÃO	CÓDIGO	Vazão	Profundidade	Pressão (mca)	ENDEREÇO / COORDENADAS
Canoas	ETE	ETE Mato Grande				
Canoas	ETA	ETA Rio Branco				
Canoas	ETA	ETA Nileroi				
Canoas	Comercial	Unidade Comercial	NA	NA	NA	Rua Frei Orlando, 115 Canoas-RS
Canoas	Captação	Captação				

RESUMO RESERVATÓRIOS MUNICÍPIOS REGULADOS

MUNICÍPIO	CÓDIGO	TIPO	FUNÇÃO	MATERIAL	ENDEREÇO / COORDENADAS	VOLUME (m³)
Canoas	R-4	Enterrado	VOLANTE DA ETA	Concreto Armado	-29.964314° -51.165738°	3.000
Canoas	R-5	Elevado	MONTANTE E LAVAGEM DE FIL	Concreto Armado	-29.964320° -51.165745°	1.500
Canoas	R-7	Apoiado	SUCÇÃO EBA 8	Concreto Armado	-29.899039° -51.139669°	2.000
Canoas	R-8	Elevado	RESERVATÓRIO DE USANTE	Concreto Armado	-29.899039° -51.139669	500
Canoas	R-8A	Elevado	RESERVATÓRIO DE USANTE	Concreto Armado	-29.899039° -51.139669	1.000
Canoas	R-9	Apoiado	RESERVATÓRIO DE USANTE	Concreto Armado	-29.916233° -51.180337°	3.000
Canoas	R-19	Semi-Enterra	VOLANTE DA ETA	Concreto Armado	-29.952753° -51.201600°	5.000
Canoas	R-20	Elevado	DEMANDAS DA ETA	Concreto Armado	-29.952753° -51.201600°	500
Canoas	R-21	Apoiado	RESERVATÓRIO DE USANTE E F	Concreto Armado	-29.928724° -51.145830°	3000
Canoas	R-21A	Elevado	RESERVATÓRIO DE USANTE	Concreto Armado	-29.928724° -51.145830	500
Canoas	R-23	Apoiado	SUCÇÃO EBA 8	Concreto Armado	-29.899039° -51.139669	2250
Canoas	R-24	Apoiado	RESERVATÓRIO DE USANTE	Concreto Armado	-29.916044, -51.180428	3000
Canoas	R-25	Elevado	RESERVATÓRIO DE MONTANTE	Concreto Armado	-29.885821, -51.129625	1000
Canoas	R-26	Elevado	RESERVATÓRIO DE MONTANTE	Concreto Armado	-29.912500° -51.216499°	1000
Canoas	RA-27	Apoiado	SUCÇÃO DA EBA GUARUÁ	Concreto Armado	-29.878620° -51.178555°	250
Canoas	RE-27	Elevado	RESERVATÓRIO DE MONTANTE	Concreto Armado	-29.880602° -51.174978°	1000
Canoas	R-28	Elevado	RESERVATÓRIO DE MONTANTE	Concreto Armado	-29.887128° -51.144921°	250

RESUMO ELEVATÓRIAS MUNICÍPIOS REGULADOS

Sequencia	MUNICÍPIO	CÓDIGO	TIPO	FUNÇÃO	Pressão (mca)	ENDEREÇO / COORDENADAS
Canos	Canos	EBA 1 Captação Arroio das GARÇAS	Água Bruta			Captação Arroio das GARÇAS
Canos	Canos	EBA 2 Captação ETA RIO BRANCO	Água Bruta			ETA Rio Branco
Canos	Canos	EBA 4 – ETA NITERÓI	Água Tratada			ETA Niterói
Canos	Canos	EBA 5 – ETA NITERÓI	Água Tratada			ETA Niterói
Canos	Canos	EBA 8 – ELEVAÇÃO GUÁ/UVIRAS	Água Tratada			Rua Três, 155
Canos	Canos	EBA 16 – ETA RIO BRANCO	Água Tratada			ETA Rio Branco
Canos	Canos	EBA 17 – ETA RIO BRANCO	Água Tratada			ETA Rio Branco
Canos	Canos	EBA 21 – R-21	Água Tratada			Rua Santo Isidoro, SN
Canos	Canos	EBA 27 GUARUÁ	Água Tratada			Condôrnio MRV São Luis
Canos	Canos	EBE 01 - 5 COLÔNIAS	Esgoto			RUA ARAUAS, 1345
Canos	Canos	EBE 02 - 5 COLÔNIAS	Esgoto			RUA ARAUAS, 632
Canos	Canos	EBE 03 - 5 COLÔNIAS	Esgoto			RUA GARÇAS, 206
Canos	Canos	EBE 04 - 5 COLÔNIAS	Esgoto			RUA REPÚBLICA, 1628
Canos	Canos	EBE 12	Esgoto			RUA FERDINANDO PESSOA, 245
Canos	Canos	EBE 01 - MOINHOS (ALISEMA)	Esgoto			RUA ALTEIRA, 01
Canos	Canos	EBE 02 - MOINHOS (LUSSELL)	Esgoto			RUA DA PROSPERIDADE, 29
Canos	Canos	EBE 01 MONT'SERRAT (LUSSELL)	Esgoto			RUA UYSSÉS GOMES FERREIRA, 46
Canos	Canos	EBE 02 MONT'SERRAT (DR SEVERO)	Esgoto			AV DR SEVERO DA SILVA, 31
Canos	Canos	EBE 03 MONT'SERRAT (CAPÃO NOVO)	Esgoto			RUA CAPOEIRO, 228
Canos	Canos	EBE CONDO PANT. ARENAS	Esgoto			RUA DO NAZARÉ, 302
Canos	Canos	EBE A.J. RENNER	Esgoto			RUA A.J. RENNER, 458
Canos	Canos	EBE 88	Esgoto			RUA MANACÁS, 783
Canos	Canos	EBE 08 (CAIRU)	Esgoto			RUA CAIRU, 524
Canos	Canos	EBE MORADA CIDRÁ	Esgoto			RUA BRULINDO PASSELA, 315
Canos	Canos	EBE MINHA TERRA 2 (CASAS PASSAGEM)	Esgoto			RUA CARLOS PASTORINO, 60
Canos	Canos	EBE CONDO D. FIGUEIRA	Esgoto			RUA DOM CÁDIO REICHER, 3833
Canos	Canos	EBE SECUNDÁRIA - SUDAMANTES S/N 01 - PARADIS	Esgoto			RUA VENÉZA 125,
Canos	Canos	EBE 02 - PARADIS	Esgoto			RUA 17, 5/N
Canos	Canos	EBE 02 - PARQUE INDUSTRIAL	Esgoto			AV. HIRAPÂNICA, 104
Canos	Canos	EBE 1 - CONDO. CANOAS CLUB	Esgoto			AV. RODRIGUES, 5/N
Canos	Canos	EBE 2 - CONDO. CANOAS CLUB	Esgoto			RUA ALDO JOSÉ GENHEIN, 65
Canos	Canos	EBE 2 - CONDO. CANOAS CLUB	Esgoto			TV. 01, 244 (RUA GIARUÁ)
Canos	Canos	EBE 02 - MORADA DAS ACÁCIAS (PARROQUIA)	Esgoto			RUA FARROUPILHA, 8797
Canos	Canos	EBE 02 - MORADA DAS ACÁCIAS	Esgoto			RUA ADÃO DA SILVA SANTOS, 1900
Canos	Canos	EBE 11C	Esgoto			RUA XINGU, 560
Canos	Canos	EBE 11B	Esgoto			RUA JARI, 363
Canos	Canos	EBE MORADA DO CAMPUS	Esgoto			RUA ARMANDO PALARDO, 970
Canos	Canos	EBE CENTRAL PARK	Esgoto			AV. DAS CANOAS, 230
Canos	Canos	EBE REPÚBLICA	Esgoto			RUA ALAMEDA DAS CORTICEIRAS 170
Canos	Canos	EBE LOT. DO PARQUE	Esgoto			RUA ADEONDO FERNA, S/N
Canos	Canos	EBE 03 - MOINHOS	Esgoto			RUA LETÍCIA, 13
Canos	Canos	EBE 11A	Esgoto			RUA RIO GRANDE DO SUL, 919
Canos	Canos	EBE 09 - ALMIRANTE BARROSO	Esgoto			RUA ALMIRANTE BARROSO, 399
Canos	Canos	EBE 10 - PAMPA/CALÓGERAS	Esgoto			RUA PAMPA/CALÓGERAS, 885
Canos	Canos	EBE LOT. RIO GARAVATÁ	Esgoto			RUA A. 1029
Canos	Canos	EBE LOT. SÃO JOÃO	Esgoto			RUA SANTA EULÁLIA, 158
Canos	Canos	EBE CANOAS DO LESTE	Esgoto			NANDEL CAVALO, 409
Canos	Canos	EBE FINAL - ETE MAMO GRANDE	Esgoto			RUA ENG. MINUÍ CARVALHO
Canos	Canos	EBE VILLAGIO SANTOS FERREIRA	Esgoto			Av. Santos Ferreira, 4153
Canos	Canos	EBE PRISÓIA	Esgoto			Final da Rua Prisdia, 5/N



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal do Meio Ambiente**

LO - LICENÇA DE OPERAÇÃO

**Nº: 125/2019
CODRAM: 3.511,20**

A Secretaria Municipal do Meio Ambiente (SMMA), criada pela Lei 5.363/2009, conforme a Lei n.º 6.938/1981 que dispõe sobre a Política Nacional de Meio Ambiente, regulamentada pelo Decreto n.º 99.274/1990, no uso das atribuições que lhe conferem as Resoluções CONSEMA 372/2018, 167/2007, 020/2002; consoante convênio celebrado entre a SEMA e o Município em ações ambientais; conforme Lei Municipal 5563/2010 que disciplina o Licenciamento Ambiental Municipal expede a presente **LICENÇA DE OPERAÇÃO** com base nos autos do **Processo Administrativo n.º 22295/2016**:

EMPREENDEDOR: COMPANHIA RIO GRANDENSE DE SANEAMENTO

ENDEREÇO: Rua Frei Orlando, 115 - Centro - Canoas - RS - 92010-280

CNPJ/CPF: 92.802.784/0001-90

Atividade:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SEM BARRAGEM.

Com as seguintes condições e restrições:

1. O Sistema de Abastecimento de Água de Canoas está contemplado no Termo de Compromisso Ambiental (TCA) firmado entre CORSAN-FEPAM, com a ciência do Ministério Público Estadual, registrado na FEPAM sob o processo administrativo nº 16029-05.67/13-0, referente ao manejo dos resíduos gerados nas Estações de Tratamento de Água (lodo e água de lavagem dos filtros).

2. Quanto ao Empreendimento:

2.1 Esta licença contempla a operação do Sistema de Abastecimento de Água do Município de CANOAS, constituído pela ETA Rio Branco e ETA Niterói, com captação de água em pontos específicos para cada unidade:

Descrição	Captação	Vazão outorgada	Captação efetiva	Coordenadas Geográficas
ETA Niterói: Rua Oliveira Lima, 875, Niterói	Arroio das Garças	1350 L/s	650 L/s	29,955166 S 51,204496 O

Descrição	Captação	Vazão outorgada	Captação efetiva	Coordenadas Geográficas
ETA Rio Branco: Av. Dique, 10 - Loteamento Prata	Arroio das Garças	2900 L/s	900 L/s	29,961145 S 51,204373 O

2.2 O sistema de tratamento de água é realizado em estação de tratamento convencional de água sem barragem. A vazão total de captação de água bruta outorgada é de 4.250 L/s e a população atendida é de aproximadamente 383.221 habitantes;

2.3 O sistema é composto de captação direta no Arroio das Garças, adutoras de água bruta e Estações de Tratamento de Água.

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

3.1. Ficam autorizadas as obras de manutenção do Sistema de Abastecimento de Água, desde que não modifiquem as condições físicas e/ou bióticas dos corpos d'água, bem como não necessitem supressão de vegetação, sendo elas:

- a. Manutenção, reforma, recuperação e/ou reconstrução de estruturas como EBAs, adutoras de água bruta e tratada, ETAs, reservatórios de água, redes de água, edificações e equipamentos;
- b. Substituição de estruturas como EBAs, adutoras de água bruta e tratada, redes de água e reservatórios de água;
- c. Transporte do lodo originado na ETA até o destino final ambientalmente correto;
- d. Desassoreamento da captação de água;
- e. Manejo de macrófitas, através de remoção mecânica, com apresentação de relatório após a execução com comprovação de disposição ambientalmente adequada;

3.2. As obras de manutenção dos Sistema de Abastecimento de Água que modifiquem as condições físicas e/ou bióticas dos corpos d'água, bem como necessitem supressão de vegetação, ou intervenção em APP deem ser previamente autorizadas por esta secretaria.

4. Quanto à Preservação e Conservação Ambiental:

4.1 Esta licença não autoriza supressão de vegetação nativa;

4.2 Deverá ser mantida como área de preservação permanente (APP), nas áreas de captação, as áreas situadas em faixa marginal, medidas a partir do nível mais alto de inundação, em projeção horizontal, com largura mínima de 50 metros, conforme o que estabelece a Lei nº 12651/12 e as Resoluções CONAMA 302 e CONAMA 303, ambas de 20/03/2002;

4.3. Deverão ser mantidos os usos da água a jusante do ponto de lançamento de efluentes.

5. Quanto aos Efluentes Líquidos:

5.1 Os efluentes deverão atender os padrões de lançamento da Resolução CONSEMA 355/2017;

5.2 Quanto a ETA Rio Branco:

- a. Os efluentes líquidos provenientes do tratamento da água (lavagem de filtros e decantadores e percolado da secagem do lodo) e provenientes do tratamento do lodo, na ETA Rio Branco, devem retornar para o início do processo e ser recirculados;
- b. Monitorar, trimestralmente, os efluentes líquidos provenientes dos leitos de secagem, quando em operação, para os parâmetros Oxigênio dissolvido, DBO5, DQO, Sólidos sedimentáveis, Sólidos suspensos, Ferro, Manganês, Alumínio, Chumbo, pH, Turbidez.
- c. A amostragem deve ser realizada na calha de descarte do percolado da secagem do lodo para a vala de drenagem e devem ser realizadas por laboratório cadastrado na FEPAM, em

conformidade com os requisitos da Portaria FEPAM nº 39/2019;

d. Deverá ser apresentado, com periodicidade semestral, no mês de julho e janeiro, relatório técnico assinado pelo respectivo responsável técnico, descrevendo condições de operação do sistema (problemas ocorridos durante o período, instalação de novos equipamentos, parada da estação ou do processo produtivo, modificações realizadas na ETA, manutenções preventivas e corretivas, eficiência do sistema de tratamento, etc.), acompanhado de levantamento fotográfico; os relatórios técnicos devem conter o e resultados das análises realizadas no período e devem ser acompanhados da cópia da ART do responsável técnico;

5.3 Quanto a ETA Niterói:

a. Monitorar, trimestralmente, os efluentes líquidos provenientes do tratamento da água (lavagem de filtros e decantadores e percolado da secagem do lodo) e em dois pontos (montante e jusante) do corpo receptor. Os parâmetros a serem analisados são Oxigênio dissolvido, DBO5, DQO, Sólidos sedimentáveis, Sólidos suspensos, Ferro, Manganês, Alumínio, Chumbo, pH, Turbidez.

b. A amostragem de efluentes da lavagem de filtros e decantadores deve ser realizada na calha de descarte. No corpo receptor, a amostragem deve ser realizada com distância de 50 m a montante e 50 m a jusante do lançamento do lodo gerado na ETA Niterói. A amostragem deve ser realizadas por laboratório cadastrado na FEPAM, em conformidade com os requisitos da Portaria FEPAM nº 39/2019;

c. Apresentar, em um prazo máximo de 30 dias a contar da emissão deste documento, cronograma técnico para implantação da Unidade para tratamento de lodos da ETA Niterói prevista em TCA firmado entre FEPAM e CORSAN através processo administrativo 16029.0567/13-0;

d. Deverá ser apresentado, com periodicidade semestral, no mês de julho e janeiro, relatório técnico assinado pelo respectivo responsável técnico, descrevendo condições de operação do sistema (problemas ocorridos durante o período, instalação de novos equipamentos, parada da estação ou do processo produtivo, modificações realizadas na ETA, manutenções preventivas e corretivas, eficiência do sistema de tratamento, etc.), acompanhado de levantamento fotográfico. Os relatórios técnicos devem conter o e resultados das análises realizadas no período e atualizar e descrever as ações realizadas e previstas no cronograma técnico para implantação da Unidade para tratamento de lodos da ETA Niterói a ser apresentado a esta secretaria e prevista em TCA firmado entre FEPAM e CORSAN. Todos os relatórios devem ser acompanhados da cópia da ART do responsável técnico;

5.4 É vedado o lançamento de efluentes líquidos em sistema lagunar.

6. Quanto aos Produtos Químicos:

6.1 Os produtos químicos utilizados no processo de tratamento da água deverão ser armazenados em locais apropriados, obedecendo ao que estabelece a NBR 12216/1992 - Projeto de Estação de Tratamento de Água para Abastecimento Público, visando evitar: riscos à vegetação, a contaminação do solo e de águas subterrâneas e superficiais, assim como intoxicação pela liberação de gases ácidos;

6.2 - Os produtos químicos deverão ter, junto ao local de armazenamento, a sua identificação com a FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ), além da indicação do Código ONU;

6.3 - Todas as áreas de armazenamento de produtos químicos em estado líquido deverão ser impermeabilizadas e protegidas por bacias de contenção, de modo a evitar a contaminação da área por possíveis vazamentos.

7. Quanto aos Resíduos Sólidos:

- 7.1 O lodo gerado pelo processo deverá receber tratamento específico, a fim de que sua disposição final não gere danos ao meio ambiente;
- 7.2 O resíduo de lodo desidratado da ETA Rio Branco, após tratamento através de adensador e centrífuga deve ser destinado para local devidamente licenciado;
- 7.3 - As embalagens vazias dos produtos químicos deverão ser armazenadas em local protegido das intempéries para posterior encaminhamento ao responsável pela coleta e destinação final, de modo a evitar possíveis danos ao meio ambiente.
- 7.4. A empresa deverá realizar o gerenciamento dos resíduos em conformidade com o plano apresentado. Deverá ser promovido o treinamento de pessoal e mantida cópia do Plano de Gerenciamento de resíduos na empresa a disposição dos funcionários para garantir a sua execução. O plano deve ser elaborado e atualizado periodicamente em conformidade com o LEI Nº 12.305 de 2010.
8. Apresentar, em um prazo máximo de 90 dias a contar do recebimento deste documento, projeto de melhoria do sistema considerando os requisitos da ABNT 12216/1992. A melhoria deve visar a eficiência da floculação e filtração, evitando acúmulo de espuma no processo e a passagem de sólidos. O projeto deve ser realizado por técnico habilitado, com ART e deve ser apresentado cronograma de execução.
9. Deverá ser mantido um responsável técnico pela operação da Estação de Tratamento de Afluentes (ETA) com a ART (anotação de responsabilidade técnica) atualizada;
10. Os geradores, os transportadores e os destinadores ficam obrigados a declarar à FEPAM, no Sistema MTR ON LINE, toda a movimentação de resíduos (geração, transporte, recebimento e destinação), conforme Portaria FEPAM Nº 8 DE 30/01/2018. Apresentar, em janeiro de cada ano de vigência desta Licença, planilha das MTRs encaminhadas.
11. A destinação final de quaisquer efluentes e/ou resíduos deverá ser comprovada através de notas fiscais ou recibos, os quais deverão ficar à disposição dos técnicos e fiscais de meio ambiente na empresa por até 02 (dois) anos, ou seja, não deverão ser encaminhadas para a SMMA.
12. Caso haja encerramento das atividades, deverá ser encaminhada a esta secretaria, com antecedência mínima de 02 (dois) meses, plano de desativação com levantamento do passivo e definição da destinação final do mesmo para local com licenciamento ambiental, acompanhado de cronograma executivo.

Com vistas à RENOVAÇÃO desta LICENÇA o empreendedor deverá apresentar:

- 1 Formulário devidamente preenchido e atualizado em todos os seus itens, solicitando a renovação da LO.
2. Apresentação de cópia desta Licença.
3. Comprovante de pagamento da Taxa de Licenciamento Ambiental, conforme Lei Municipal nº 5.563/10.
4. Planilha dos resíduos gerados com informação dos MTRs e Certificados de Destinação Final de Resíduos (CDF) gerados no período e demais comprovantes e/ou documentos que evidenciem o cumprimento das condicionantes exigidas nesta Licença.
5. Demais comprovantes e/ou documentos exigidos no formulário de solicitação.

Caso venha a ocorrer alteração nos atos constitutivos, a empresa deverá apresentar à SMMA, cópia do novo contrato social, sob pena do empreendedor acima identificado continuar com a responsabilidade sobre a atividade/empreendimento licenciado por este documento.

Esta Licença é válida para as condições nela contidas pelo período de 04 (quatro) anos a contar da presente data, perdendo sua validade caso os dados fornecidos pelo empreendedor não correspondam à realidade.

A SOLICITAÇÃO DE RENOVAÇÃO DESTA LICENÇA DEVERÁ SER FEITA COM ANTECEDÊNCIA DE, NO MÍNIMO, 120 (CENTO E VINTE) DIAS DO FIM DE SUA VALIDADE.

Esta Licença poderá ser revista pela SMMA, a qualquer tempo, possibilitando o seu ajustamento ao Sistema de Licenciamento Ambiental.

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

A presente licença não dispensa nem substitui quaisquer alvarás ou certidões de qualquer natureza exigidas pela legislação Federal ou Estadual.

Canoas, 28 de Maio de 2019.



Vera Maria Bini

Diretora de Licenciamento



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal do Meio Ambiente

LO - LICENÇA DE OPERAÇÃO

Nº: 67/2019
CODRAM: 3512,1

A Secretaria Municipal do Meio Ambiente (SMMA), criada pela Lei 5.363/2009, conforme a Lei n.º 6.938/1981 que dispõe sobre a Política Nacional de Meio Ambiente, regulamentada pelo Decreto n.º 99.274/1990, no uso das atribuições que lhe conferem as Resoluções CONSEMA 372/2018, 04/2000, 020/2002; consoante convênio celebrado entre a SEMA e o Município em ações ambientais; conforme Lei Municipal 5563/2010 que disciplina o Licenciamento Ambiental Municipal expede a presente **LICENÇA DE OPERAÇÃO** com base nos autos do **Processo Administrativo n.º 17845/2019**:

EMPREENDEDOR: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO CORSAN

ENDEREÇO: Rua Caldas Júnior, 120 - Centro - Porto Alegre - RS - 90010-260

CNPJ/CPF: 92.802.784/0001-90

Atividade:

SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (INTERCEPTORES, TRONCOS COLETORES, TRATAMENTO E/OU EMISSÁRIOS) - SES.

ENDEREÇO: Avenida Engenheiro Irineu Carvalho Braga, 98 - Rio Branco - Canoas - RS - 92200-380

Com as seguintes condições e restrições:

1 Quanto ao empreendimento - Sistema de Esgotamento Sanitário de Canoas:

1.1 O Sistema de Esgotamento Sanitário ora licenciado tem capacidade para atendimento de aproximadamente 129.450 habitantes;

1.2 Constituído por parte das redes coletoras na bacias hidrossanitárias nº. 1, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18 e 19;

1.3 Constituído pelas linhas de recalque das Estações Elevatórias ou de Bombeamento de Esgoto;

1.4 Constituído pelas seguintes Estações Elevatórias ou de Bombeamento de Esgotos: EBE 01 - 5 COLÔNIAS, EBE 02 - 5 COLÔNIAS, EBE 03 - 5 COLÔNIAS, EBE 04 - 5 COLÔNIAS, EBE 12, EBE 01 - MOINHOS (ALEGRIA), EBE 02 - MOINHOS, EBE 01 MONT'SERRAT (ULYSSES), EBE 02 MONT'SERRAT (DR. SEVERO), EBE 03 MONT'SERRAT (CAPÃO NOVO), EBE COND. PUNTA ARENAS, EBE A. J. RENNER, EBE 8B, EBE 08 (CAIRU), EBE MORADA CIDADÃ, EBE MINHA TERRA 2 (CASAS PASSAGEM), EBE COND JD. FIGUEIRA, EBE SECUNDÁRIA - GUAJUVIRAS, EBE 01 - PARADIS, EBE 02 - PARADIS, EBE PARQUE INDUSTRIAL, EBE 1 - COND. CANOAS CLUB, EBE 2 - COND. CANOAS CLUB, EBE 01 - MOR. ACÁCIAS (FARROUPILHA), EBE 02 - MORADA DAS ACÁCIAS, EBE 11C, EBE 11B, EBE MORADA DO CAMPUS, EBE CENTRAL PARK, EBE REPÚBLICA, EBE LOT. DO PARQUE, EBE 03 -

MOINHOS, EBE 11A, EBE 09 - ALMIRANTE BARROSO, EBE 10 - PANDIÁ CALÓGERAS, EBE LOT. RIO GRAVATAÍ, EBE LOT. SÃO JOÃO, EBE CANOAS DO LESTE, EBE MINHA TERRA 1.;

1.5 Constituído pelo Laboratório de análises físico-químico e biológico situado na ETE Mato Grande;

1.6 Constituído pela Estação de Tratamento de Esgoto (ETE Mato Grande);

2 Quanto ao Sistema de Tratamento - ETE Mato Grande:

2.1 O tratamento é efetuado através de lodos ativados, por aeração prolongada e fluxo contínuo, constituído de gradeamento, desarenador, tanque de aeração, decantador secundário, adensador de lodos e leitos de secagem;

2.2 A empresa não poderá lançar efluentes líquidos sem tratamento nos corpos hídricos superficiais, subterrâneos ou em canalizações que conduzam à rede pública;

2.3 A vazão máxima é de 260 l/s - 22464 m³/dia;

2.4 Os efluentes após tratamento deverão atender aos seguintes padrões de emissão descritos abaixo:

Tabela de Parâmetros e Padrões de Emissão

Parâmetro	Padrão de Emissão a Ser Atendido	Frequência de Medição
DBO5 20°C	<= 40 mg O ₂ /L	mensal
DQO	<= 150 mg O ₂ /L	mensal
Temperatura	< 40 °C	diária
pH	entre 6,0 e 9,0	diária
Coliformes Termotolerantes	concentração (NMP/100ml)10 ³ ou 95 % de eficiência	mensal
Materiais flutuantes	Ausentes	mensal
Sólidos sedimentáveis	<= 1,0 ml/L em teste de 1 (uma) hora em "Cone Imhoff"	mensal
Sólidos suspensos	<= 50 mg/L	mensal
Nitrogênio Amoniacal	<= 20 mg /L	mensal
Fósforo total	<= 1 mg P/L ou 75% de eficiência	mensal
Óleos e graxas total	<= 30 mg/L	mensal

2.5 Deverão ser atendidos também os demais padrões de emissão constante na Resolução CONSEMA n.º. 355/2017;

2.6 O recebimento de cargas externas deverá ser previamente autorizado pela SMMA, através de processo administrativo específico para cada origem;

2.7 Fica limitado a 200 (duzentos) m³/dia a capacidade de recebimento e tratamento para efluente lixiviado de aterro sanitário municipal, sendo que a prioridade de recebimento é do Município de Canoas, conforme estabelecido no Contrato de Programa n.º. 099/2007;

2.8 O efluente tratado não poderá conferir ao corpo hídrico características em desacordo com o seu enquadramento, conforme art. 28 da Resolução CONAMA N.º. 357/2005;

2.9 O lançamento do efluente tratado deve ser no canal de Macrodrenagem do Polder Rio Branco (DNOS);

2.10 Deverá ser mantido um responsável técnico pela operação da Estação de Tratamento (ETE) com a ART (anotação de responsabilidade técnica) atualizada;

2.11 Deverá ser efetuado monitoramento mensal do esgoto bruto e efluente tratado para os parâmetros especificados no item 2.4;

2.12 Deverá ser efetuado monitoramento trimestral do esgoto bruto e efluente tratado para os demais parâmetros da Resolução CONSEMA n.º. 355/2017;

2.13 Deverá ser efetuado monitoramento mensal, dos parâmetros especificados no item 2.4, no



Canal de Macrodrenagem do Polder Rio Branco, 100 metros a montante e 100 metros a jusante, em relação ao ponto do lançamento;

2.14 O lodo seco proveniente dos leitos de secagem deve ser disposto em local, comprovadamente, licenciado junto ao órgão ambiental competente;

2.15 Deverão ser mantidas a cerca e a cortina vegetal;

2.16 Deverá ser apresentado, com uma periodicidade semestral, nos meses de janeiro e julho, relatório assinado pelo respectivo responsável técnico, apresentando os resultados das análises realizadas no período e descrevendo condições de operação da ETE (problemas ocorridos durante o período, instalação de novos equipamentos, parada da estação ou do processo produtivo, modificações realizadas na ETE, manutenções preventivas e corretivas, eficiência do sistema de tratamento, etc.). O relatório técnico deve ser acompanhado de levantamento fotográfico e devem ser acompanhados da cópia da ART do responsável técnico.

3 Quanto às emissões atmosféricas:

3.1 Os níveis de ruído gerados pela atividade industrial não deverão ultrapassar os limites previstos na Lei Municipal 4328/98, artigos 25, 38 e 39, observando-se ainda a Resolução CONAMA n° 01, de 08/03/90;

3.2 A empresa não poderá emitir substâncias odoríferas na atmosfera em quantidades que possam ser perceptíveis fora dos limites de sua propriedade, conforme Lei Municipal 4328/98, artigo 13;

3.3 A empresa não poderá emitir materiais particulados (poeira ou assemelhados), visíveis na atmosfera ou que possam ser perceptíveis fora dos limites de sua propriedade, conforme Lei Municipal 4328/98, artigo 13;

4 Quanto aos resíduos sólidos:

4.1 Os resíduos sólidos devem ser armazenados dentro da empresa com cobertura apropriada, para evitar abrigo da fauna sinantrópica ou contaminação ambiental até a sua destinação final, devendo ser promovida segregação no local, conforme Lei Municipal 4328/98, observando-se ainda NBRs 11174 e 12235 da ABNT;

4.2 Os resíduos recicláveis (plásticos, metal, vidros e papéis) deverão ser encaminhados para empresas, cooperativas ou associações de recicladores devidamente licenciados pelo órgão ambiental competente;

4.3 O empreendimento deverá enviar os resíduos perigosos (NBR 10.004), sempre que houver a empresas licenciadas pelo órgão ambiental competente para a atividade específica;

4.4 A empresa deverá certificar-se da Licença Ambiental da empresa transportadora e receptora de seus resíduos perigosos (Classe I), sob pena de corresponsabilidade conforme Decreto Estadual 38.356/98, artigos 8º e 9º e 12, devidamente acompanhado do Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR);

4.5 É proibida a queima de quaisquer tipos de resíduos orgânicos ou inorgânicos no Município, conforme Lei Municipal 4328/98, artigo 14;

4.6 As lâmpadas fluorescentes utilizadas deverão ser armazenadas íntegras, embaladas individualmente com papel ou papelão, ou em sua própria embalagem, acondicionando-as assim de forma segura, para, posteriormente, serem enviadas para empresas recicladoras licenciadas pelo órgão ambiental competente.

5. Os geradores, os transportadores e os destinadores ficam obrigados a declarar à FEPAM, trimestralmente, no Sistema MTR ON LINE, toda a movimentação de resíduos (geração, transporte, recebimento e destinação), conforme Portaria FEPAM N° 8 DE

30/01/2018. Apresentar, em janeiro de cada ano de vigência desta Licença, planilha das MTRs encaminhadas.

6 Deverá ser mantido atualizado alvará do corpo de Bombeiros em conformidade com as regras em vigor, referente ao sistema de combate de incêndio.

7 A empresa deverá implantar e apresentar no prazo máximo de 90 dias após emissão desta Licença, Plano de Gerenciamento de Resíduos. Prever treinamento de pessoal e manter cópia do Plano de Gerenciamento de resíduos na empresa a disposição dos funcionários para garantir execução. O plano deve ser atualizado periodicamente e elaborado em conformidade com o LEI Nº 12.305 de 2010.

8 Deverá ser fixada, em local de fácil visibilidade, placa para divulgação da presente Licença, conforme modelo disponível na página www.canoas.rs.gov.br - Meio Ambiente - Licenciamento Ambiental.

9 Caso haja encerramento das atividades, deverá ser encaminhada a esta Secretaria, com antecedência mínima de 02 (dois) meses, plano de desativação com levantamento do passivo e definição da destinação final do mesmo para local com licenciamento ambiental, acompanhado de cronograma executivo.

Caso venha a ocorrer alteração nos atos constitutivos, a empresa deverá apresentar à SMMA, cópia do novo contrato social, sob pena do empreendedor acima identificado continuar com a responsabilidade sobre a atividade/empreendimento licenciado por este documento.

Este documento REVOGA e substitui a Licença nº 2942, sendo válido para as condições nela contidas até 16 de setembro de 2019, perdendo sua validade, caso os dados fornecidos pelo empreendedor não correspondam à realidade.

Esta Licença poderá ser revista pela SMMA, a qualquer tempo, possibilitando o seu ajustamento ao Sistema de Licenciamento Ambiental.

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

A presente licença não dispensa nem substitui quaisquer alvarás ou certidões de qualquer natureza exigidas pela legislação Federal ou Estadual.

Canoas, 18 de Março de 2019.



Ione Bruhn Gutierres

Secretária Adjunta da Secretaria de Meio Ambiente



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
SUPERINTENDÊNCIA DE TRATAMENTO

C.L. 0044/2020 - SUTRA/CORSAN

Porto Alegre, 19 de Junho de 2020.

CERTIFICADO DE LIMPEZA DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL

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

Identificação Reservatório	Data de Limpeza	Endereço	Tipo	Capacidade (m³)
R-05	29/04/2020	ETA Niterói - Canoas	Elevado	1500

LAUDO DE QUALIDADE DA ÁGUA PÓS-LIMPEZA

Reservatório	Cloro Residual Livre (mg/L)	Cor (uH)	Turbidez (uT)	Coliformes Totais	<i>E. coli</i>	Bactérias Heterotróficas (UFC/mL)
R-05	0,4	2,0	0,4	Ausência	Ausência	Zero

PARECER TÉCNICO

Os valores acima se referem à água fornecida pela CORSAN e atendem ao padrão de potabilidade do Anexo XX - Portaria de Consolidação Nº 05/2017, de 28 de setembro de 2017, do Ministério da Saúde.

Departamento de Controle de Água/Superintendência de Tratamento.



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
SUPERINTENDÊNCIA DE TRATAMENTO

C.L. 0080/2020 - SUTRA/CORSAN

Porto Alegre, 21 de Agosto de 2020.

CERTIFICADO DE LIMPEZA DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL

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

Identificação Reservatório	Data de Limpeza	Endereço	Tipo	Capacidade (m³)
RA-27	13/08/2020	R. Guarujá	Apoiado	250
RE-27	13/08/2020	R. Guarujá	Elevado	1000
R-07	06/08/2020	Guajuviras - Canoas	Apoiado	2000
R-08	05/08/2020	Guajuviras - Canoas	Elevado	500
R-20	14/08/2020	ETA RIO BRANCO	Elevado	500
R-23	05/08/2020	Guajuviras - Canoas	Apoiado	2250
R-8A	06/08/2020	Guajuviras	Elevado	1000

LAUDO DE QUALIDADE DA ÁGUA PÓS-LIMPEZA

Reservatório	Cloro Residual Livre (mg/L)	Cor (uH)	Turbidez (uT)	Coliformes Totais	<i>E. coli</i>	Bactérias Heterotróficas (UFC/mL)
RA-27	0,7	2,0	0,6	Ausência	Ausência	Zero
RE-27	0,2	2,0	0,5	Ausência	Ausência	Zero
R-07	0,3	2,0	0,6	Ausência	Ausência	25,0
R-08	0,4	3,0	0,5	Ausência	Ausência	Zero
R-20	0,8	4,0	0,8	Ausência	Ausência	Zero
R-23	0,4	2,0	0,5	Ausência	Ausência	Zero
R-8A	0,4	3,0	0,4	Ausência	Ausência	Zero

PARECER TÉCNICO

Os valores acima se referem à água fornecida pela CORSAN e atendem ao padrão de potabilidade do Anexo XX - Portaria de Consolidação Nº 05/2017, de 28 de setembro de 2017, do Ministério da Saúde.

Departamento de Controle de Água/Superintendência de Tratamento.



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
SUPERINTENDÊNCIA DE TRATAMENTO

C.L. 0112/2020 - SUTRA/CORSAN

Porto Alegre, 28 de Setembro de 2020.

CERTIFICADO DE LIMPEZA DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL

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

Identificação Reservatório	Data de Limpeza	Endereço	Tipo	Capacidade (m³)
R-04	26/08/2020	ETA Niterói - Canoas	Enterrado	3000
R-21A	20/08/2020	R. Santo Isidoro, 167	Elevado	500
R-26	19/08/2020	Rua 12, 124 (Macro quarteirão)	Elevado	1000
R-28 Reservatório Ozanan	20/08/2020	Rua 15 esquina rua 32	Elevado	250

LAUDO DE QUALIDADE DA ÁGUA PÓS-LIMPEZA

Reservatório	Cloro Residual Livre (mg/L)	Cor (uH)	Turbidez (uT)	Coliformes Totais	<i>E. coli</i>	Bactérias Heterotróficas (UFC/mL)
R-04	1,8	5,0	0,6	Ausência	Ausência	Zero
R-21A	0,2	3,0	0,2	Ausência	Ausência	Zero
R-26	0,2	2,0	0,4	Ausência	Ausência	Zero
R-28 Reservatório Ozanan	0,2	2,0	0,3	Ausência	Ausência	Zero

PARECER TÉCNICO

Os valores acima se referem à água fornecida pela CORSAN e atendem ao padrão de potabilidade do Anexo XX - Portaria de Consolidação Nº 05/2017, de 28 de setembro de 2017, do Ministério da Saúde.

Departamento de Controle de Água/Superintendência de Tratamento.



CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento

SUTRA - Superintendência de Tratamento

STC - Sistema de Tratamento CORSAN

Data: 20/05/2021

Hora: 13:40

Página: 1 de 1

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS DA ÁGUA TRATADA

Período: 05/2020 a 04/2021

Procedência: CANOAS - ETA Niterói

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

Mês/Ano	FÍSICO-QUÍMICAS															MICROBIOLÓGICAS	
	Turbidez (uT)			pH			Cor (mg/L Pt-Co)			Cloro livre (mg/L Cl)			Fluoretos (mg/L F)			<i>Escherichia coli</i> (N° de Amostras)	
	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Ausência	Presença
05/2020	0,1	0,3	4,7	5,7	6,3	6,7	1,0	3,0	12,0	0,03	0,87	3,5	0,4	0,7	1,1	8	0
06/2020	0,1	0,4	3,5	5,7	6,2	6,5	0,0	4,0	17,0	0,06	1,1	4,1	0,0	0,7	1,0	9	0
07/2020	0,2	0,7	4,1	5,3	6,1	7,1	1,0	4,0	12,0	0,14	1,27	4,1	0,2	0,7	1,0	9	0
08/2020	0,1	0,4	2,1	5,8	6,2	6,5	0,0	4,0	9,0	0,1	1,03	3,3	0,5	0,7	1,0	8	0
09/2020	0,0	0,4	1,7	5,9	6,2	6,5	1,0	4,0	10,0	0,03	1,23	3,2	0,5	0,8	1,1	10	0
10/2020	0,1	0,3	3,2	5,5	6,2	6,7	0,0	4,0	19,0	0,12	1,2	4,1	0,5	0,8	1,1	9	0
11/2020	0,1	0,3	1,2	5,6	6,2	6,7	0,0	3,0	8,0	0,04	1,03	5,2	0,3	0,8	1,1	9	0
12/2020	0,1	0,3	2,4	5,8	6,2	6,9	0,0	3,0	12,0	0,12	1,16	7,2	0,4	0,7	1,2	9	0
01/2021	0,1	0,3	2,0	5,8	6,3	6,7	0,0	3,0	10,0	0,04	1,13	4,8	0,2	0,7	1,2	8	0
02/2021	0,0	0,3	0,8	5,7	6,2	6,6	0,0	4,0	10,0	0,06	1,16	6,9	0,4	0,7	1,1	8	0
03/2021	0,0	0,2	1,2	5,5	6,2	6,8	0,0	3,0	10,0	0,05	1,11	8,3	0,3	0,7	2,8	9	0
04/2021	0,1	0,2	1,1	5,8	6,3	6,6	0,0	3,0	11,0	0,16	1,16	6,7	0,4	0,7	1,0	9	0



CORSAN - Companhia Riograndense de Saneamento

SUTRA - Superintendência de Tratamento

STC - Sistema de Tratamento CORSAN

Data: 20/05/2021

Hora: 13:41

Página: 1 de 1

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS DA ÁGUA TRATADA

Período: 05/2020 a 04/2021

Procedência: CANOAS - ETA Rio Branco

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

Mês/Ano	FÍSICO-QUÍMICAS															MICROBIOLÓGICAS	
	Turbidez (uT)			pH			Cor (mg/L Pt-Co)			Cloro livre (mg/L Cl)			Fluoretos (mg/L F)			<i>Escherichia coli</i> (N° de Amostras)	
	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Ausência	Presença
05/2020	0,0	0,5	3,2	5,8	6,2	6,7	0,0	2,0	15,0	0,28	1,04	2,2	0,3	0,7	1,0	8	0
06/2020	0,3	0,7	3,0	5,8	6,2	6,5	0,0	4,0	15,0	0,15	1,06	4,5	0,5	0,7	0,9	8	0
07/2020	0,2	0,7	8,7	5,5	6,2	6,7	1,0	4,0	31,0	0,21	0,96	4,0	0,3	0,7	1,0	10	0
08/2020	0,1	0,5	3,8	5,8	6,2	6,5	0,0	3,0	11,0	0,16	0,95	2,15	0,5	0,7	1,1	8	0
09/2020	0,1	0,4	1,5	5,9	6,2	6,5	1,0	4,0	10,0	0,19	0,87	2,15	0,5	0,8	1,0	9	0
10/2020	0,0	0,3	4,0	5,6	6,2	6,5	1,0	3,0	12,0	0,2	0,95	2,19	0,2	0,7	1,0	9	0
11/2020	0,2	0,4	4,1	5,8	6,2	6,7	1,0	3,0	13,0	0,04	0,93	2,2	0,3	0,7	1,7	8	0
12/2020	0,1	0,4	7,5	5,7	6,2	6,8	1,0	2,0	22,0	0,21	0,88	2,2	0,4	0,7	1,3	10	0
01/2021	0,2	0,4	2,1	5,6	6,2	6,8	1,0	3,0	10,0	0,19	0,92	2,2	0,4	0,7	1,0	8	0
02/2021	0,2	0,8	5,0	5,4	6,1	6,8	0,0	4,0	14,0	0,15	0,89	2,2	0,3	0,6	0,9	8	0
03/2021	0,2	0,6	3,5	5,8	6,1	6,7	1,0	3,0	10,0	0,18	0,92	3,3	0,5	0,6	0,9	9	0
04/2021	0,2	0,5	3,7	5,7	6,2	6,8	1,0	3,0	11,0	0,1	1,02	3,5	0,1	0,6	1,4	10	0



Competência: 05/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	04/05/2020 11:15	Tv. Iguaçu	349			0,8	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		2	04/05/2020 11:30	Felipe Camarão	247			1,1	5	0,34	N.O.	N.O.	-	-	0	
		3	04/05/2020 11:38	Primavera	2214			1,3	4	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		4	04/05/2020 11:51	Ana Nery	1309			1,2	5	0,31	N.O.	N.O.	-	-	6	
		5	04/05/2020 12:10	Eng. Irineu De Carvalho Braga	1205			0,9	5	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		6	04/05/2020 12:19	Dr. Nelson Paim Terra	575			0,6	4	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		7	04/05/2020 12:31	Boa Vista	635			0,7	4	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		8	04/05/2020 12:43	Joaquim Caetano	270			1,0	5	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		9	04/05/2020 12:59	Butenbender	1455			0,8	3	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		10	04/05/2020 13:18	José Do Patrocínio	122			0,8	3	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		11	04/05/2020 13:33	Santos Dumond	620			0,6	3	0,50	N.O.	N.O.	-	-	2	
		12	04/05/2020 13:51	Tamoio	1568			0,5	3	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		13	06/05/2020 09:55	Boqueirão	545			0,3	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		14	06/05/2020 10:05	Araguaia	606			0,3	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		15	06/05/2020 10:12	Guarani	120			0,2	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		16	06/05/2020 10:20	Tupi	375			0,2	3	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		17	06/05/2020 10:30	Canada		EM FRENT E AO 86		0,2	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		18	06/05/2020 10:39	Uruguai	618			0,3	3	0,38	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 05/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		19	06/05/2020 10:50	João Leivas De Carvalho		PRAÇA EM FRENT E AO 355		0,6	5	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		20	06/05/2020 11:00	Prof. Silvia Sieben Meotti		PRAÇA		0,7	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		21	06/05/2020 11:10	Antonio Frederico Ozanan	1401			0,1	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		22	06/05/2020 11:18	Rennes	39			0,3	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		23	06/05/2020 11:26	Monza	494	POSTO DA RÓTUL A		0,4	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		24	06/05/2020 11:35	Eliseu Paglioli	1000			0,2	3	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		25	06/05/2020 11:45	Armando Fajardo	1234			0,2	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		26	06/05/2020 11:35	Xingu	114			0,2	1	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		27	07/05/2020 11:35	Frei Orlando	114			0,2	1	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		28	07/05/2020 11:46	Domingos Martins	231			0,2	1	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		29	07/05/2020 11:55	Victor Barreto	1874			0,3	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		30	07/05/2020 12:05	Anita Garibaldi	194			0,6	6	0,27	N.O.	N.O.	+	-	0	
RP		30	19/05/2020 13:17	Anita Garibaldi	194			0,3	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
RM		30	19/05/2020 13:10	Anita Garibaldi	96			0,4	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		30	19/05/2020 13:05	Anita Garibaldi	279			0,2	3	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		31	07/05/2020 12:17	Guilherme Schell	6184			0,2	13	0,46	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 05/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		32	07/05/2020 12:26	Pedro Weingartner	234			0,2	2	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		33	07/05/2020 12:46	Brasil	438			0,2	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		34	07/05/2020 12:55	Luis De Camões	86			0,2	2	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		35	07/05/2020 13:05	Angelo Possebon	105			0,1	13	0,28	N.O.	N.O.	-	-	0	
		36	07/05/2020 13:14	José Maia Filho	1089			0,2	2	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		37	07/05/2020 13:27	Machado De Assis	268			1,9	8	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		38	07/05/2020 13:35	Republica	2185			0,3	2	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		39	07/05/2020 14:10	Tres Pinheiros	17			0,3	2	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		40	07/05/2020 14:21	Roberto Francisco Behrens	280			0,2	2	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		41	11/05/2020 12:15	Cel. Lafaiete Cruz	205			0,3	2	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
		42	11/05/2020 12:30	A J Renner	589			0,6	4	0,56	N.O.	N.O.	-	-	2	
		43	11/05/2020 12:39	Santos Ferreira	3850			0,3	2	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		44	11/05/2020 12:48	Julio Pereira De Souza	739			0,5	3	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		45	11/05/2020 13:00	Nazário	1341			0,5	3	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		46	11/05/2020 13:09	Santa Eulália	183			0,4	3	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		47	11/05/2020 13:18	Santa Inês	64			0,3	2	0,38	N.O.	N.O.	-	-	5	
		48	11/05/2020 13:30	Osmar Vigel	12			0,4	3	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		49	11/05/2020 13:41	Setor 1 Quadra L	33			0,5	3	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		50	11/05/2020 13:49	André Luiz Conceição	577			0,2	2	0,64	N.O.	N.O.	-	-	4	



Competência: 05/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		51	11/05/2020 13:59	Rua Três	870			0,3	2	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		52	11/05/2020 14:08	Rua Quatro A	14			0,2	2	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		53	12/05/2020 09:50	Farroupilha	2175			0,8	4	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		54	12/05/2020 10:00	Mem De Sá	561			0,9	5	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		55	12/05/2020 10:08	Pedro Alvares Cabral	198			0,6	5	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		56	12/05/2020 10:20	Domingos Martins	900			0,8	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		57	12/05/2020 10:29	Brasil	1160			0,9	6	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		58	12/05/2020 10:40	Saldanha Da Gama	192			0,9	6	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		59	12/05/2020 10:51	Republica	1832			1,0	6	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		60	12/05/2020 11:02	Flórida	380			1,1	6	0,41	N.O.	N.O.	-	-	4	
		61	12/05/2020 11:15	Mississippi	218			0,6	5	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		62	12/05/2020 11:30	Santo Antônio	465			0,6	5	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		63	12/05/2020 11:40	Roberto Francisco Behrens	303			0,7	5	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		64	12/05/2020 11:55	Adeli Patrício	77			0,7	5	0,22	N.O.	N.O.	-	-	3	
		65	14/05/2020 15:35	Gen. Salustiano	944			0,1	2	0,27	N.O.	N.O.	-	-	0	
		66	14/05/2020 15:45	Santos Ferreira	235			0,1	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		67	14/05/2020 15:52	Dona Rafaela	197			0,5	4	0,46	N.O.	N.O.	-	-	0	
		68	14/05/2020 16:09	São Pedro	602			0,1	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		69	14/05/2020 16:25	Farroupilha	3989			0,6	4	0,50	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 05/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		70	14/05/2020 16:33	Onze	332			0,2	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		71	14/05/2020 16:30	Manuelito De Ornelas	101			0,2	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-	0	
		72	14/05/2020 16:35	Vinicius De Moraes	265			0,3	3	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		73	14/05/2020 16:50	Monte Castelo	1029			0,5	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		74	14/05/2020 17:00	Gaspar Lemos		FARMÁ CIA SÃO JOÃO		0,9	7	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		75	15/05/2020 13:17	Santos Ferreira	4484			0,4	3	0,63	N.O.	N.O.	-	-		
		76	15/05/2020 13:25	Nazário	1303			0,5	4	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		77	15/05/2020 13:45	Ernesto Da Silva Rocha	1923			1,7	9	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		78	15/05/2020 13:55	A J Renner	2112			0,5	4	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		79	15/05/2020 14:00	Dr. Sezefredo Azambuja Vieira	3036			0,5	4	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		80	15/05/2020 14:07	Av. Dr. Severo Da Silva	1093			0,7	6	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		81	15/05/2020 14:15	Açucena	2111			0,2	4	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		82	18/05/2020 09:55	Guilherme Schell	10780			1,2	8	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		83	18/05/2020 10:10	Juscelino K. De Oliveira	980			0,2	4	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		84	18/05/2020 10:25	Berto Cirio	1522			0,3	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		85	18/05/2020 10:40	Teófilo Otoní	268			0,2	4	0,69	N.O.	N.O.	-	-		
		86	18/05/2020 10:55	São Paulo	568			0,2	3	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		87	18/05/2020 11:07	Rio Grande Do Sul	1229			0,5	3	0,80	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 05/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		88	18/05/2020 11:22	Uruguaiana	734			0,2	2	0,67	N.O.	N.O.	-	-		
		89	18/05/2020 11:48	Soledade	510			0,4	3	0,32	N.O.	N.O.	-	-	0	
		90	18/05/2020 12:00	Viamão	1399			0,2	2	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		91	18/05/2020 12:15	Cruz Alta	216			0,4	3	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		92	18/05/2020 12:24	Florianópolis	2755			0,3	3	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		93	18/05/2020 12:40	Da Associação	331			0,3	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		94	18/05/2020 12:55	Clovis Bevilaqua		PRAÇA EM FRENTE AO 1740		0,2	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-	0	
		95	18/05/2020 13:05	Rio Dos Sinos	1330			1,2	6	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		96	18/05/2020 12:00	Ulisses Guimarães	302			0,5	2	0,36	N.O.	N.O.	-	-	4	
		97	18/05/2020 12:12	Lima Da Costa	869			0,5	3	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		98	18/05/2020 12:23	Eng. Irineu De Carvalho Braga	1210			0,4	3	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		99	18/05/2020 12:40	25 De Março	68			0,3	2	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		100	18/05/2020 12:52	José De Alencar	419			0,3	2	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		101	18/05/2020 13:00	Primavera	1100			0,4	3	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		102	18/05/2020 13:09	Maua	705			0,5	3	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		103	18/05/2020 13:20	Joaquim Caetano	270			0,5	3	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		104	18/05/2020 13:27	Princesa Isabel	539			0,4	2	0,39	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 05/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		105	18/05/2020 13:40	Santa Cruz	307			0,7	5	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		106	18/05/2020 13:45	Santos Dumond	620			0,7	4	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		107	18/05/2020 13:52	Tamoio	1568			0,8	5	0,57	N.O.	N.O.	-	-	2	
		108	19/05/2020 10:55	Antonio Wobeto	240			0,2	2	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		109	19/05/2020 11:10	João Wobeto	59			0,1	2	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		110	19/05/2020 11:25	Matias De Albuquerque	178			0,1	2	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		111	19/05/2020 11:43	Montana	32			0,1	2	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		112	19/05/2020 11:59	Dacota Do Sul	82			0,1	2	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		113	19/05/2020 12:13	Araçá	1640			0,2	2	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		114	19/05/2020 12:25	Republica	2710			0,2	2	0,39	N.O.	N.O.	-	-	0	
		115	19/05/2020 12:33	Machado De Assis	213			0,2	2	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		116	19/05/2020 12:45	Brasil	490			0,2	2	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		117	19/05/2020 12:55	Alberto Torres	100			0,2	2	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		118	19/05/2020 13:28	Frederico Guilherme Ludwig	180			0,1	2	0,33	N.O.	N.O.	-	-	0	
		119	20/05/2020 10:36	Tobias Barreto	990			0,5	4	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		120	20/05/2020 10:50	Mem De Sá	561			0,5	3	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		121	20/05/2020 11:05	22 De Abril	709			0,4	3	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		122	20/05/2020 11:20	Santa Terezinha	860			0,4	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		123	20/05/2020 11:29	Farroupilha	4130			0,6	4	0,37	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 05/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		124	20/05/2020 11:40	Irmão Pedro	709			0,5	4	0,36	N.O.	N.O.	-	-	5	
		125	20/05/2020 11:50	Liberdade	1080			0,4	3	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		126	20/05/2020 11:57	Major Sezefredo	723			0,4	3	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		127	20/05/2020 12:09	Corumin	241			0,5	3	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		128	20/05/2020 12:19	Capão Novo	370			0,3	2	0,33	N.O.	N.O.	-	-	6	
		129	20/05/2020 12:30	Arco Íris	790			0,4	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		130	20/05/2020 12:40	Atlântida	205			0,4	3	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		131	25/05/2020 11:00	Da Associação	331			0,3	2	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		132	25/05/2020 11:08	Dos Pintores	274			0,2	1	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		133	25/05/2020 11:15	Zumbi	497			0,3	2	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		134	25/05/2020 11:22	São João Batista	1346			0,3	2	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		135	25/05/2020 11:32	Santiago	263			0,2	1	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		136	25/05/2020 11:40	São Mateus Evangelista	467			0,4	3	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		137	25/05/2020 11:51	João Goulart	262			0,5	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		138	25/05/2020 11:59	Erechim	595			0,4	2	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		139	25/05/2020 12:15	São Sepé	790			0,6	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-	2	
		140	25/05/2020 12:22	São Paulo	568			0,3	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		141	25/05/2020 12:35	Brigadeiro Ivo Borges	691			0,4	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-	4	
		142	25/05/2020 12:50	Teófilo Otoní	538			0,4	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 05/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		143	25/05/2020 12:58	Sen. Salgado Filho	437			0,3	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-	4	
		144	26/05/2020 11:22	Guarujá	95			0,4	3	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		145	26/05/2020 11:35	Licínio Cardoso	41			0,4	3	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
		146	26/05/2020 11:49	João Leivas De Carvalho	362			0,3	2	0,54	N.O.	N.O.	-	-		
		147	26/05/2020 12:00	Itacolomi	66			0,5	4	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		148	26/05/2020 12:09	Conselheiro Lafaiete	37			0,6	4	0,57	N.O.	N.O.	-	-	6	
		149	26/05/2020 12:17	Bolivia	1091			0,4	3	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		150	26/05/2020 12:22	Farroupilha	7131			0,4	3	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		151	26/05/2020 12:35	Flamboyant	424			0,7	4	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		152	26/05/2020 12:41	Das Laranjeiras	136			0,3	3	0,40	N.O.	N.O.	-	-	10	
		153	26/05/2020 12:50	Armando Dias De Azevedo	65			0,4	3	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		154	26/05/2020 13:00	Ramiro Barcelos	613			0,5	3	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		155	26/05/2020 13:04	Ferreira Viana	13			0,5	3	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		156	26/05/2020 10:10	Acre	428	RECOL ETA AMOST RA 195 04/2020		0,8	6	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		157	26/05/2020 10:20	Acre	381	RECOL ETA MONTA NTE AMOST RA 195 04/2020		0,7	4	0,28	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 05/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		158	27/05/2020 15:13	Antonio Frederico Ozanan	665			0,3	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-	0	
		159	27/05/2020 15:25	Ferreira Viana	63			0,3	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		160	27/05/2020 15:35	José Antônio Luchese Gusmão	861			0,4	3	0,92	N.O.	N.O.	-	-	0	
		161	27/05/2020 15:45	Ver. Adão Da Silva Santos	1036			0,3	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		162	27/05/2020 15:52	Mario Almeida Flores	62			0,4	5	1,11	N.O.	N.O.	-	-		
		163	27/05/2020 15:59	Ramiro Barcelos	1792			0,3	5	2,30	N.O.	N.O.	-	-		
		164	27/05/2020 16:13	Venezuela		ESQUINA COM AMSTERDÃ		0,4	8	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		165	27/05/2020 16:44	Bolivia	1152			0,2	5	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		166	27/05/2020 16:54	Uruguai	311			0,3	5	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		167	27/05/2020 17:03	Tupi	131			0,3	5	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		168	27/05/2020 17:20	Araguaia	573			0,4	5	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		169	27/05/2020 17:30	Dona Rosalina		POSTO ESQUINA COM FARRO UPILHA		0,3	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		170	27/05/2020 17:38	Armando Fajardo	1979			0,3	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		171	27/05/2020 17:45	Das Hortências	1185			2,1	11	0,29	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 05/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		172	28/05/2020 15:10	Europa	77			0,3	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		173	28/05/2020 15:22	Barão De Santo Ângelo	77			0,4	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		174	28/05/2020 15:34	Araujo Lima	191			0,2	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		175	28/05/2020 16:10	Ver. Antônio Ferreira Alves	813			0,2	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		176	28/05/2020 16:24	Mathias Velho	628			0,1	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		177	28/05/2020 16:37	Domingos Martins	1008			0,2	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		178	28/05/2020 16:56	Germânia	179			0,2	2	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		179	28/05/2020 17:12	Coronel Vicente		ESQUI NA COM MAIA FILHO		0,2	2	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		180	28/05/2020 16:47	São Luiz	152			0,2	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		181	28/05/2020 17:21	Marcilio Dias	180			0,2	2	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		182	28/05/2020 17:40	Padre Vieira	123			0,3	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		183	28/05/2020 17:47	Republica	2718			0,2	3	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		184	28/05/2020 18:07	Roberto Francisco Behrens	111			0,3	2	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		185	28/05/2020 18:13	Tres Pinheiros	12			0,2	2	0,59	N.O.	N.O.	-	-		
		186	28/05/2020 11:56	Boa Saúde	1664			0,3	2	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		187	28/05/2020 12:02	Tv. Iguaçú	349			0,3	2	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		188	28/05/2020 12:10	Henrique Dias	211			0,2	2	0,67	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 05/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		189	28/05/2020 12:19	Felipe Camarão	247			0,2	2	0,71	N.O.	N.O.	-	-	4	
		190	28/05/2020 12:30	Eng. Chang	322			0,2	2	0,59	N.O.	N.O.	-	-		
		191	28/05/2020 12:40	Rui Barbosa	1001			0,4	3	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		192	28/05/2020 12:49	Antonio Ficagna	1093			0,4	3	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		193	28/05/2020 12:55	Joaquim Nabuco	871			0,6	3	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		194	28/05/2020 13:02	Tamoio	2293			0,7	4	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		195	28/05/2020 13:11	Sapucaia	620			0,7	5	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		196	28/05/2020 13:20	Dom Feliciano	1105			0,8	6	0,50	N.O.	N.O.	-	-	12	
		197	28/05/2020 13:32	Santa Cruz	1515			0,5	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-	10	
		198	28/05/2020 13:44	Protásio Alves	1658			0,6	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 06/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	01/06/2020 11:45	Roraima	121			0,5	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		2	01/06/2020 11:52	Paracatu	220			0,5	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		3	01/06/2020 12:04	Xingú	415			0,7	6	0,20	N.O.	N.O.	-	-	3	
		4	01/06/2020 12:12	Tibagi	160			0,6	5	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		5	01/06/2020 12:28	Dr. Alfredo Ângelo Filho	336			0,6	5	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		6	01/06/2020 12:36	Bolívia	957			0,4	3	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		7	01/06/2020 12:49	Charrua	180			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		8	01/06/2020 12:59	Venezuela	158			0,6	5	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		9	01/06/2020 13:11	Armando Dias De Azevedo	138			0,7	5	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		10	01/06/2020 13:30	Ver. Adão Silva Santos	432			0,6	4	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		11	01/06/2020 13:40	Tomás Mariante	37			0,4	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-	3	
		12	01/06/2020 13:49	Itapema	100			0,8	6	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		13	04/06/2020 10:30	José De Alencar	419			0,9	5	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		14	04/06/2020 10:39	Primavera	1100			0,6	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		15	04/06/2020 10:50	Tv. Iguaçu	209			0,5	3	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		16	04/06/2020 10:59	Humberto De Campos	746			0,4	2	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		17	04/06/2020 11:10	Dom João Becker	892			0,5	3	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		18	04/06/2020 11:20	Cairú	220			0,6	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-	2	
		19	04/06/2020 11:29	Eng. Irineu Carvalho Braga	1205			0,5	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 06/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		20	04/06/2020 11:38	Boa Vista	635			0,4	2	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		21	04/06/2020 11:50	Pistóia	1274			0,5	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		22	04/06/2020 12:00	Eng. Chang	322			0,8	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-	4	
		23	04/06/2020 12:08	João Nicolau	225			0,6	4	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		24	04/06/2020 12:17	João Aloysio Jacobs	240			0,5	4	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		25	04/06/2020 12:33	Rui Barbosa	351			0,7	5	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		26	04/06/2020 12:45	Antônio Ficagna	662			0,6	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		27	08/06/2020 11:00	Clóvis Beviláqua	1373			0,4	3	0,81	N.O.	N.O.	-	-		
		28	08/06/2020 11:08	José Veríssimo	1538			0,3	2	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		29	08/06/2020 11:15	São João Batista	1570			0,3	2	0,60	N.O.	N.O.	-	-	2	
		30	08/06/2020 11:23	Florianópolis	1810			0,4	2	0,91	N.O.	N.O.	-	-		
		31	08/06/2020 11:33	Campinas	2020			0,3	2	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		32	08/06/2020 11:40	Rio Grande Do Sul	3600			0,6	4	0,99	N.O.	N.O.	-	-		
		33	08/06/2020 11:51	Rio Pardo	80			0,5	3	1,04	N.O.	N.O.	-	-		
		34	08/06/2020 12:00	Lavras	659			0,2	2	1,18	N.O.	N.O.	-	-		
		35	08/06/2020 12:08	Curitiba	615			0,4	2	1,10	N.O.	N.O.	-	-		
		36	08/06/2020 12:17	Canguçu	905			0,5	3	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		37	08/06/2020 12:28	Juazeiro	757			0,6	4	0,49	N.O.	N.O.	-	-	1	
		38	08/06/2020 12:37	São Paulo	244			0,8	5	1,18	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 06/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		39	10/06/2020 09:01	Rua Três	155			1,3	7	0,63	N.O.	N.O.	-	-	0	
		40	10/06/2020 09:18	Setor 4A Quadra G	7			0,4	3	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		41	10/06/2020 09:29	Setor 4A Quadra D	1			0,4	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		42	10/06/2020 09:46	Ernesto Da Silva Rocha	1874			0,2	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		43	10/06/2020 09:53	Alexandre Gusmão (Na Frente 737)				0,6	3	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		44	10/06/2020 09:59	São Joaquim	1300			0,3	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		45	10/06/2020 10:10	Tv. Esperança	347			0,4	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		46	10/06/2020 10:16	Ingá	80			0,3	2	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		47	10/06/2020 10:20	Rua Das Oliveiras	10			0,5	2	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		48	10/06/2020 10:31	Umbú	62			0,3	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		49	10/06/2020 10:42	Coqueiros	22			0,4	4	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		50	10/06/2020 11:10	Santa Zita	636			0,3	4	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		51	10/06/2020 11:32	Dr. Sezefredo Azambuja Vieira	5697			0,7	7	0,91	N.O.	N.O.	-	-	0	
		52	10/06/2020 11:59	Rosacruz	1100			0,7	4	1,30	N.O.	N.O.	-	-	0	
		53	10/06/2020 11:59	Afonso Pena	129			0,6	4	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		54	10/06/2020 12:11	Dom João Bosco	100			0,5	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		55	10/06/2020 12:22	República	342			0,7	5	0,44	N.O.	N.O.	-	-	1	
		56	10/06/2020 12:39	Av. Das Canoas	188			0,7	5	0,44	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 06/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		57	10/06/2020 12:52	Araçá	161			0,6	4	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		58	10/06/2020 13:10	José Maia Filho	76			0,7	4	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		59	10/06/2020 13:18	Operário	57			0,5	3	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		60	10/06/2020 13:22	Carlos Drummond De Andrade	27			0,8	5	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
		61	10/06/2020 13:33	Brasil	490			0,6	5	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		62	10/06/2020 13:42	Cel. Vicente	456			0,7	5	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		63	10/06/2020 13:50	Saldanha Da Gama	34			0,7	4	0,53	N.O.	N.O.	-	-	2	
		64	10/06/2020 14:05	Machado De Assis	268			0,8	5	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		65	16/06/2020 11:15	Coronel Lafayette Cruz	302			0,9	5	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		66	16/06/2020 11:25	Alexandre Gusmão	358			0,9	5	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		67	16/06/2020 11:32	Cidreira	168			0,8	5	0,41	N.O.	N.O.	-	-	2	
		68	16/06/2020 11:40	São Joaquim	572			0,6	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		69	16/06/2020 11:50	Av. Aj. Renner	1801			0,6	4	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		70	16/06/2020 12:06	Setor 3 Quadra C	29			0,5	4	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		71	16/06/2020 12:15	Setor 2 Quadra H	15			0,4	3	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		72	16/06/2020 12:21	Setor 2 Quadra M	14			0,6	4	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		73	16/06/2020 12:30	Rua 119	100			0,8	6	0,31	N.O.	N.O.	-	-	2	
		74	16/06/2020 12:49	Manchester	61			0,8	5	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		75	16/06/2020 12:58	MunIQUE	81			0,4	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 06/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		76	16/06/2020 13:05	Do Rosa	232			0,8	5	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		77	17/06/2020 09:10	Brasília	250			1,2	11	0,50	N.O.	N.O.	-	-	0	
		78	17/06/2020 09:20	Érico Veríssimo	84			0,5	5	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		79	17/06/2020 09:29	Ney Brito	55			1,9	8	0,52	N.O.	N.O.	-	-	0	
		80	17/06/2020 09:42	Ariovaldo Vieira De Aguiar	187			1,7	7	0,30	N.O.	N.O.	-	-	0	
		81	17/06/2020 09:55	Caravelas	170			0,8	6	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		82	17/06/2020 10:10	Oduvaldo Viana Filho	289			0,7	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		83	17/06/2020 10:18	Gabriel Miró	332			0,4	3	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		84	17/06/2020 10:25	Heitor Villa Lobos	301			0,4	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		85	17/06/2020 10:42	Manuel Bandeira	106			0,1	1	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		86	17/06/2020 11:00	Constantino Mouro De Azevedo	91			0,3	1	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		87	17/06/2020 11:12	Rev. Dr. Israel Vieira Ferreira	245			0,3	1	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		88	17/06/2020 11:24	Centauru	293			2,2	7	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		89	17/06/2020 11:33	Taurus	267			0,4	2	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		90	17/06/2020 11:44	Aquarius	71			0,6	3	1,38	N.O.	N.O.	-	-		
		91	18/06/2020 15:30	Brasil	364			0,3	4	0,31	N.O.	N.O.	-	-	0	
		92	22/06/2020 10:25	Veneza Esq. Amsterdã				0,2	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-	0	
		93	22/06/2020 10:35	Rennes	39			0,4	5	0,22	N.O.	N.O.	-	-	1	



Competência: 06/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		94	22/06/2020 10:45	Ramiro Barcelos	1792			0,3	4	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		95	22/06/2020 10:52	Ver. Adão Silva Santos	1036			0,4	4	0,97	N.O.	N.O.	-	-		
		96	22/06/2020 10:59	José Antônio Lucchese Gusmão	1181			0,2	4	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		97	22/06/2020 11:09	Eliseu Paglioli	1000			0,8	8	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		98	22/06/2020 11:19	Av. Antônio Frederico Ozanan	665			0,5	8	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		99	22/06/2020 11:32	Prof. Sílvia Sieben Meoti (Praça)				0,2	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		100	22/06/2020 11:42	João Leivas De Carvalho (Praça)				0,5	4	1,22	N.O.	N.O.	-	-		
		101	22/06/2020 11:55	Bolívia	1152			0,5	8	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		102	22/06/2020 12:03	Uruguai	618			0,5	8	0,67	N.O.	N.O.	-	-		
		103	22/06/2020 12:12	Dos Flamboyant	536			0,4	8	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		104	22/06/2020 12:22	Dona Rosalina Esq. Farroupilha (Posto)				0,4	8	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		105	22/06/2020 12:33	Tupi	375			0,4	8	0,89	N.O.	N.O.	-	-		
		106	22/06/2020 12:00	Santo Antônio Dos Pobres	883			0,6	3	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		107	22/06/2020 12:08	Santos Dias	1330			1,2	7	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		108	22/06/2020 12:19	Florianópolis	3810			1,4	8	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		109	22/06/2020 12:24	São Jerônimo	111			0,9	6	0,51	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 06/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		110	22/06/2020 12:30	São Borja	595			0,6	6	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		111	22/06/2020 12:51	Rio Grande Do Sul	4161			0,8	7	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		112	22/06/2020 13:04	Sarandi	125			1,1	7	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		113	22/06/2020 13:14	Livramento	624			1,0	7	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		114	22/06/2020 13:20	Rio Pardo	80			1,1	7	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		115	22/06/2020 13:29	São Paulo	244			1,0	6	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		116	22/06/2020 13:41	Brigadeiro Ivo Borges	691			0,6	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		117	22/06/2020 13:52	Berto Círio	582			0,5	4	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		118	23/06/2020 08:30	Mar. Floriano	100			0,3	3	1,00	N.O.	N.O.	-	-		
		119	23/06/2020 08:40	Mauá	440			0,3	3	0,91	N.O.	N.O.	-	-		
		120	23/06/2020 08:50	Pistóia	51			0,3	3	1,10	N.O.	N.O.	-	-		
		121	23/06/2020 09:00	Monte Negro	820			0,2	3	0,76	N.O.	N.O.	-	-		
		122	23/06/2020 09:15	Boa Saúde	1908			0,2	3	0,57	N.O.	N.O.	-	-	0	
		123	23/06/2020 09:26	Diretor Augusto Pestana	2220			0,3	4	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		124	23/06/2020 09:35	Av. Erineu De Carvalho E Braga	2401			0,2	3	0,76	N.O.	N.O.	-	-		
		125	23/06/2020 09:50	Machadinho Esq. Guilherme Schell (Posto)				0,2	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		126	23/06/2020 10:05	Cairú Esq. Boa Saúde				0,3	3	0,60	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 06/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		127	23/06/2020 10:28	Tamoio	1432			0,2	3	1,12	N.O.	N.O.	-	-		
		128	23/06/2020 10:34	Itália	771			0,3	3	1,04	N.O.	N.O.	-	-		
		129	23/06/2020 10:47	Pandiá Calógeras	1793			0,3	3	0,69	N.O.	N.O.	-	-		
		130	23/06/2020 11:04	1º De Maio	760			0,2	3	0,29	N.O.	N.O.	-	-	0	
		131	23/06/2020 11:09	Fernando Ferrari	2150			0,3	3	1,55	N.O.	N.O.	-	-		
		132	23/06/2020 10:45	Roberto Francisco Behrens	630			0,6	4	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		133	23/06/2020 10:54	Adeli Patrício	77			0,7	5	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		134	23/06/2020 11:00	República	461			0,6	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		135	23/06/2020 11:10	Dom João Bosco	625			0,4	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		136	23/06/2020 11:20	Califórnia	428			0,5	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		137	23/06/2020 11:31	Das Alamedas	37			1,9	6	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		138	23/06/2020 11:41	Dos Hibiscos	72			0,9	6	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		139	23/06/2020 12:00	Dom Pedro I	200			0,6	5	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		140	23/06/2020 12:09	Clóvis Beviláqua	186			0,7	5	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		141	23/06/2020 12:22	Machado De Assis	268			0,6	6	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		142	23/06/2020 12:30	Domingos Martins	900			0,9	6	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		143	23/06/2020 12:41	Frederico Guilherme Ludwig	65			0,9	6	0,21	N.O.	N.O.	-	-	1	
		144	24/06/2020 11:09	Açucena	169			0,6	4	0,29	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 06/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		145	24/06/2020 11:18	Miramar	252			0,2	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		146	24/06/2020 11:24	Areias Brancas	90			0,2	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		147	24/06/2020 11:33	Bom Jesus	45			0,2	2	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		148	24/06/2020 11:39	Corumim	210			0,5	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		149	24/06/2020 11:51	Ibicuí	271			0,2	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		150	24/06/2020 12:05	Setor 2 Quadra O	12			0,2	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		151	24/06/2020 12:11	Setor 2 Quadra U	4			0,6	4	0,28	N.O.	N.O.	-	-	0	
		152	24/06/2020 12:24	Setor 2 Quadra M2	19			0,3	3	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		153	24/06/2020 12:38	Setor 2 Quadra B	27			0,2	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		154	24/06/2020 13:24	Santa Mônica	11			0,5	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		155	24/06/2020 13:35	Santa Raquel	209			0,6	5	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		156	24/06/2020 13:44	Santa Luzia	241			0,4	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		157	24/06/2020 13:53	Santa Matilde	12			2,1	13	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		158	24/06/2020 13:05	Irlanda	123			0,5	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		159	24/06/2020 13:09	San Marino	252			0,6	1	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		160	24/06/2020 13:15	Áustria	86			0,4	3	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		161	24/06/2020 13:22	Bélgica	101			0,4	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		162	24/06/2020 13:30	País De Gales	490			0,7	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		163	24/06/2020 13:37	Santo Expedito	627			0,4	2	0,26	N.O.	N.O.	-	-	1	



Competência: 06/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		164	24/06/2020 13:43	Rua 3	226			0,7	3	0,19	N.O.	N.O.	-	-		
		165	24/06/2020 13:50	Ernesto Da Silva Rocha	120			0,9	5	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		166	24/06/2020 14:00	Francisco Alves	56			0,6	5	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		167	24/06/2020 14:10	Lupicínio Rodrigues	542			0,5	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		168	24/06/2020 14:15	22 De Abril	215			0,6	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		169	24/06/2020 14:30	Pedro Vaz De Caminha	69			0,4	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		170	29/06/2020 09:05	Açucena	3139			0,3	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		171	29/06/2020 09:16	Erva Mate	900			0,4	4	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		172	29/06/2020 09:27	Dr. Alfredo Ângelo Filho	1439			0,7	4	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		173	29/06/2020 09:36	Das Guabirobas	102			0,3	3	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		174	29/06/2020 09:44	Rua Das Grápias	200			0,3	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		175	29/06/2020 10:06	Carlos Bloedow Schultz	140			0,2	2	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		176	29/06/2020 10:15	Dona Josefa Eulália De Azevedo E Souza	44			0,3	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		177	29/06/2020 10:25	Geraldo Gilberto Ludwig	41			0,5	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		178	29/06/2020 10:37	João Maria Da Fonseca	91			0,3	2	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		179	29/06/2020 10:44	José Antônio Lucchese Gusmão	800			0,2	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		180	29/06/2020 10:52	Ramiro Barcelos	1021			0,4	4	0,28	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 06/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		181	29/06/2020 10:59	Verona	252			0,4	4	1,39	N.O.	N.O.	-	-		
		182	29/06/2020 11:11	Turim	11			0,4	4	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		183	29/06/2020 11:30	Milão	64			0,4	3	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
		184	30/06/2020 12:40	Canadá (Frente 86)				0,3	4	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		185	30/06/2020 12:50	Uruguai	510			0,9	6	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		186	30/06/2020 13:00	Av. Antônio Frederico Ozanan	1401			1,1	6	0,24	N.O.	N.O.	-	-	0	
		187	30/06/2020 13:08	Ramiro Barcelos	1605			0,5	4	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		188	30/06/2020 13:15	Ferreira Viana	63			0,9	6	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		189	30/06/2020 13:25	Dona Rosalina	854			1,7	7	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		190	30/06/2020 13:32	Armando Fajardo	2425			0,5	5	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		191	30/06/2020 13:40	Dr. Alfredo Ângelo Filho	1073			1,1	7	0,28	N.O.	N.O.	-	-	0	
		192	30/06/2020 13:47	Das Hortências	485			0,4	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		193	30/06/2020 13:55	Dos Girassóis	20			2,4	10	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		194	30/06/2020 14:03	Xingú	350			1,5	7	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		195	30/06/2020 14:10	Araguaia	606			2,5	10	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		196	30/06/2020 14:15	Boqueirão	1294			0,6	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		197	30/06/2020 14:23	Farroupilha	3489			0,2	4	0,71	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 07/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	02/07/2020 11:15	Ana Maria	1104			0,4	2	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		2	02/07/2020 11:24	Princesa Isabel	1141			0,9	2	0,91	N.O.	N.O.	-	-		
		3	02/07/2020 11:30	Dona Leopoldina	80			0,6	1	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		4	02/07/2020 11:36	Boa Esperança	1812			0,9	2	0,60	N.O.	N.O.	-	-	1	
		5	02/07/2020 11:45	Boa Saúde	2994			1,2	3	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		6	02/07/2020 11:51	Joaquim Nabuco	1367			1,0	2	1,01	N.O.	N.O.	-	-		
		7	02/07/2020 12:02	Antônio Ficagna	732			0,8	2	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		8	02/07/2020 12:11	Bartolomeu Gusmão	480			0,9	2	0,26	N.O.	N.O.	-	-	3	
		9	02/07/2020 12:30	José Do Patrocínio	315			1,3	4	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		10	02/07/2020 12:43	Bagé	239			0,8	4	0,44	N.O.	N.O.	-	-	1	
		11	02/07/2020 13:04	Campos Salles	354			0,5	10	0,81	N.O.	N.O.	-	-		
		12	06/07/2020 09:11	República (Ubs Mato Grande)	444			0,7	1	0,30	N.O.	N.O.	-	-	1	
		13	06/07/2020 09:25	Texas	289			1,1	2	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		14	06/07/2020 09:43	Das Ararás	1102			1,9	4	0,29	N.O.	N.O.	-	-	13	
		15	06/07/2020 10:04	Cel. Camisão	228			0,7	2	0,91	N.O.	N.O.	-	-		
		16	06/07/2020 10:17	Vicente Cláudio Porcello	5			1,3	2	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		17	06/07/2020 10:32	Padre Vieira	102			1,5	2	0,89	N.O.	N.O.	-	-		
		18	06/07/2020 10:39	Frei Caneca	83			1,3	4	1,14	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 07/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		19	06/07/2020 10:49	Ver. Antônio Ferreira Alves	951			1,3	3	1,03	N.O.	N.O.	-	-		
		20	06/07/2020 10:56	Elis Regina	198			1,1	2	1,00	N.O.	N.O.	-	-		
		21	06/07/2020 11:04	Domingos Martins	843			0,9	2	1,37	N.O.	N.O.	-	-		
		22	06/07/2020 13:08	Açucena	3099			0,5	4	1,24	N.O.	N.O.	-	-		
		23	06/07/2020 13:17	Guabiroba	102			0,6	4	1,25	N.O.	N.O.	-	-		
		24	06/07/2020 13:24	Dr. Alfredo Ângelo Filho	1369			0,6	4	1,36	N.O.	N.O.	-	-		
		25	06/07/2020 13:34	Erva Mate	710			0,6	4	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		26	06/07/2020 13:43	Armando Fajardo	1144			0,3	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		27	06/07/2020 13:53	Geraldo Gilberto Ludwig	41			0,6	4	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		28	06/07/2020 14:00	José Antônio Lucchese Gusmão	800			0,7	4	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		29	06/07/2020 14:09	Ver. Adão Silva Santos	1036			1,1	6	0,42	N.O.	N.O.	-	-	1	
		30	06/07/2020 14:18	Ramiro Barcelos	1021			0,7	4	0,85	N.O.	N.O.	-	-	0	
		31	06/07/2020 14:26	José Maria Da Fonseca	31			0,6	4	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		32	06/07/2020 14:36	Verona	504			0,7	5	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		33	06/07/2020 14:42	Manchester	45			0,6	5	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		34	06/07/2020 14:51	Montreal	44			0,6	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		35	06/07/2020 15:09	Amsterdã Esq Veneza (Ebe)				0,6	5	1,01	N.O.	N.O.	-	-		
		36	08/07/2020 12:10	Estância Velha	502			2,3	7	0,74	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 07/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		37	08/07/2020 12:16	Dr. Olavo Fernandes	310			4,1	11	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		38	08/07/2020 12:23	São Joaquim	175			0,6	6	0,91	N.O.	N.O.	-	-		
		39	08/07/2020 12:30	São Nicolau	308			0,4	5	0,54	N.O.	N.O.	-	-	2	
		40	08/07/2020 12:40	Fernando Pessoa	1410			0,4	3	0,81	N.O.	N.O.	-	-		
		41	08/07/2020 12:59	Av. Do Nazário	1448			0,4	5	1,11	N.O.	N.O.	-	-		
		42	08/07/2020 13:02	Santa Lúcia	426			0,4	3	1,06	N.O.	N.O.	-	-		
		43	08/07/2020 13:15	Santa Zita	288			0,5	5	0,76	N.O.	N.O.	-	-		
		44	08/07/2020 13:21	Santa Matilde	156			0,4	5	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		45	08/07/2020 13:30	Gildo De Freitas	1230			3,9	11	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		46	08/07/2020 13:48	Rua 27	133			1,0	4	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		47	08/07/2020 13:53	Rua 31	3			4,4	12	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
		48	08/07/2020 13:59	17 De Abril	396			0,6	4	0,59	N.O.	N.O.	-	-		
		49	08/07/2020 14:08	Rua 3	28			0,7	4	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		50	08/07/2020 14:19	Rua 100 A	11			1,9	8	0,64	N.O.	N.O.	-	-	2	
		51	09/07/2020 09:10	Berto Círio	250			0,6	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		52	09/07/2020 09:17	Teófilo Otoni (Ubs)				0,8	4	0,25	N.O.	N.O.	-	-	0	
		53	09/07/2020 09:30	Salgado Filho	354			0,4	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		54	09/07/2020 09:37	Brigadeiro Ivo Borges	864			0,5	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		55	09/07/2020 09:47	Evaristo Da Veiga	493			0,5	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 07/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		56	09/07/2020 09:59	São Paulo	558			0,2	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		57	09/07/2020 10:20	República	2832			1,0	4	0,91	N.O.	N.O.	-	-	0	
		58	09/07/2020 10:30	Santo Antônio Dos Pobres	433			0,5	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		59	09/07/2020 10:42	São João Batista	1553			0,3	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		60	09/07/2020 11:00	São Pedro Pescador	644			0,3	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		61	09/07/2020 11:15	Jesus Operário	205			0,3	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		62	09/07/2020 11:28	Santa Catarina	2617			0,3	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		63	09/07/2020 11:48	Passo Fundo	921			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		64	09/07/2020 12:10	São Salvador	384			0,4	3	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		65	10/07/2020 12:00	Felipe De Noronha	511			0,3	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		66	10/07/2020 12:10	Monte Castelo	340			0,4	4	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		67	10/07/2020 12:19	Dom Pedro II	16			1,6	6	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		68	10/07/2020 12:28	15 De Novembro	195			0,5	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		69	10/07/2020 12:37	Almerindo Rosa Da Silveira	698			2,8	8	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		70	10/07/2020 12:41	Da Felicidade	183			2,4	7	0,22	N.O.	N.O.	-	-	1	
		71	10/07/2020 12:48	Latino Coelho	608			0,4	4	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		72	10/07/2020 13:00	Dr. Severo Da Silva	590			0,5	4	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		73	10/07/2020 13:10	Cel. Lafayette Cruz	302			0,4	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		74	10/07/2020 13:19	Ernesto Da Silva Rocha	384			3,2	9	0,23	N.O.	N.O.	-	-	2	



Competência: 07/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		75	13/07/2020 13:19	Mauá	952			1,1	6	0,21	N.O.	N.O.	-	-	2	
		76	13/07/2020 13:30	José De Alencar	419			0,9	5	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		77	13/07/2020 13:41	Primavera	381			0,6	4	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		78	13/07/2020 13:50	Dom João Becker	234			0,6	4	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		79	13/07/2020 14:12	Felipe Camarão	247			0,7	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-	6	
		80	13/07/2020 14:19	São Gabriel	33			1,1	5	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		81	13/07/2020 14:32	Boa Esperança	341			0,5	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		82	13/07/2020 14:51	Cairú	380			0,5	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		83	13/07/2020 15:00	Concórdia	390	-		0,3	2	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		84	13/07/2020 15:10	Capistrano De Abreu	523			0,7	4	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		85	13/07/2020 15:22	Tamoio	1089			0,9	5	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		86	13/07/2020 15:30	Farroupilha	3227			0,7	5	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		87	15/07/2020 09:10	Alexandre Gusmão (Frente 737)				2,6	9	0,88	N.O.	N.O.	-	-	0	
		88	15/07/2020 09:20	Rua Três	155			2,1	10	0,26	N.O.	N.O.	-	-	0	
		89	15/07/2020 09:29	Setor 4A Quadra K	31			0,6	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		90	15/07/2020 09:41	Setor 4A Quadra I	29			0,8	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		91	15/07/2020 09:55	Setor 4A Quadra D	3			0,8	4	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		92	15/07/2020 10:10	Ernesto Da Silva Rocha	1984			0,7	4	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		93	15/07/2020 10:25	Tv. Esperança	347			0,4	4	0,84	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 07/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		94	15/07/2020 10:36	Júlio Pereira De Souza	1046			1,6	7	0,85	N.O.	N.O.	-	-	0	
		95	15/07/2020 10:48	Coqueiros	22			0,7	5	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		96	15/07/2020 11:10	Santa Zita	407			1,3	6	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		97	15/07/2020 11:28	Santa Lucia	346			0,6	5	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		98	15/07/2020 11:48	Santa Fé	854			1,2	6	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		99	15/07/2020 11:59	Santa Raquel	115			1,3	6	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		100	15/07/2020 12:15	Rosacruz	1100			1,4	6	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		101	16/07/2020 11:46	Germânia	20			0,5	3	2,80	N.O.	N.O.	-	-		
		102	16/07/2020 12:07	Sílvia Paes	75			0,6	3	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		103	20/07/2020 11:00	Alan Kardeck	209			0,9	6	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		104	20/07/2020 11:20	Alan Kardeck	202			0,8	5	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		105	20/07/2020 11:40	Bartolomeu De Gusmão	1926			1,0	6	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		106	20/07/2020 12:00	Bartolomeu De Gusmão	1093			0,9	6	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		107	20/07/2020 12:30	Oliveira Viana	60			0,8	7	0,75	N.O.	N.O.	-	-		
		108	20/07/2020 13:20	Cristovão Colombo	486			0,6	6	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		109	20/07/2020 13:55	Dom Pedro II	1228			0,4	2	0,85	N.O.	N.O.	-	-	1	
		110	20/07/2020 14:35	Oswaldo Cruz	440			0,4	2	1,16	N.O.	N.O.	-	-	1	
		111	20/07/2020 14:40	Pandiá Calógeras	241			0,5	3	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		112	20/07/2020 15:00	Arthur Bernardes	165			0,4	3	1,02	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 07/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		113	21/07/2020 11:47	Paracatu	220			0,4	2	0,66	N.O.	N.O.	-	-	9	
		114	21/07/2020 12:00	Dr. Alfredo Ângelo Filho	336			0,7	3	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		115	21/07/2020 12:11	Luís Maurício Scolari	321			0,4	2	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		116	21/07/2020 12:20	Das Azaléias	146			0,6	3	1,01	N.O.	N.O.	-	-		
		117	21/07/2020 12:36	Argentina	685			0,7	2	1,04	N.O.	N.O.	-	-		
		118	21/07/2020 12:44	Chile	412			0,7	3	0,94	N.O.	N.O.	-	-		
		119	21/07/2020 13:00	Venezuela	158			0,5	2	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		120	21/07/2020 13:18	Ver. Adão Da Silva Santos	432			0,3	2	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		121	21/07/2020 13:22	José Antônio Lucchese Gusmão	961			0,4	2	1,12	N.O.	N.O.	-	-	6	
		122	21/07/2020 13:30	Ramiro Barcelos	1062			0,8	3	1,14	N.O.	N.O.	-	-		
		123	21/07/2020 13:48	Mário Totta	108			0,4	2	0,99	N.O.	N.O.	-	-		
		124	21/07/2020 14:00	Pedro Vergara	153			0,5	2	1,03	N.O.	N.O.	-	-		
		125	22/07/2020 09:10	Primavera	231			0,4	5	0,63	N.O.	N.O.	-	-		
		126	22/07/2020 09:18	Nicolau Seibel	260			0,3	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		127	22/07/2020 09:27	Ana Nery	602			0,3	4	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		128	22/07/2020 09:36	Vereador Alcides Nascimento	369			0,4	4	0,59	N.O.	N.O.	-	-	0	
		129	22/07/2020 09:44	Edgar Fritz Muller	668			0,2	3	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		130	22/07/2020 10:00	Dr. Tancredo Neves	535			0,3	2	0,75	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 07/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		131	22/07/2020 10:08	Maricás	670			0,3	2	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		132	22/07/2020 10:15	Princesa Isabel	216			0,2	1	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
		133	22/07/2020 10:25	Ana Maria	350			0,2	1	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		134	22/07/2020 10:38	Butembender	667			0,4	1	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		135	22/07/2020 11:10	Fernando Ferrari	2250			0,2	1	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		136	22/07/2020 11:17	Paraná	80			0,6	2	0,83	N.O.	N.O.	-	-	8	
		137	22/07/2020 11:25	Goiás	95			0,3	2	0,76	N.O.	N.O.	-	-		
		138	22/07/2020 11:35	Alagoas	153			0,4	2	0,65	N.O.	N.O.	-	-	2	
		139	24/07/2020 09:23	Das Hortências (Entre 475 E 493)				0,4	2	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		140	24/07/2020 09:29	Rua Dos Girassóis	790			0,2	2	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		141	24/07/2020 09:36	Rua Dos Jasmins	143			1,3	5	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		142	24/07/2020 09:44	Rua Das Cravenas	400			0,3	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		143	24/07/2020 09:51	Afonso Caveraghi	355			0,2	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		144	24/07/2020 10:07	Ramiro Barcelos	12			0,5	2	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		145	24/07/2020 10:18	Venezuela	452			0,3	2	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		146	24/07/2020 10:25	Charrua	74			0,3	2	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		147	24/07/2020 10:40	Pinheiro Machado	140			0,4	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		148	24/07/2020 10:49	João Pessoa	15			0,9	3	0,58	N.O.	N.O.	-	-	0	



Competência: 07/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		149	24/07/2020 11:01	Av. Imigrantes	257			0,5	4	0,28	N.O.	N.O.	-	-	1	
		150	24/07/2020 11:09	Rua Rennes	66			0,4	4	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		151	24/07/2020 11:16	Versalles	71			0,4	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		152	24/07/2020 11:25	Sevilha	20			0,4	3	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		153	28/07/2020 13:14	Brasília	280			0,3	5	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		154	28/07/2020 13:21	1º De Março	300			0,4	3	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		155	28/07/2020 13:32	Ilhéus	149			0,4	5	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		156	28/07/2020 13:39	Cabo Verde	78			0,5	5	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		157	28/07/2020 13:46	Caravelas	140			0,5	5	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		158	28/07/2020 14:01	Oduvaldo Viana Filho	289			0,6	5	0,27	N.O.	N.O.	-	-	0	
		159	28/07/2020 14:08	Gabriel Miró	339			0,6	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		160	28/07/2020 14:15	Heitor Villa Lobos	301			0,5	5	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		161	28/07/2020 14:22	Manuel Bandeira	106			0,3	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		162	28/07/2020 14:42	Dr. Sezefredo Azambuja Vieira	2753			3,2	11	0,26	N.O.	N.O.	-	-	1	
		163	28/07/2020 14:47	Av. Dr. Severo Da Silva	991			0,4	5	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		164	28/07/2020 14:56	Rua Da Prosperidade	72			0,2	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		165	28/07/2020 15:08	Rua Da Alegria (Praça)				0,7	5	1,50	N.O.	N.O.	-	-	0	
		166	28/07/2020 15:19	Rua Da Amizade	212			0,5	5	1,49	N.O.	N.O.	-	-		
		167	28/07/2020 12:00	General Salustiano	944			0,5	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 07/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		168	28/07/2020 12:12	Santos Ferreira	238			0,8	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		169	28/07/2020 12:30	Dona Rafaela	197			0,8	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-	1	
		170	28/07/2020 12:44	São Pedro	1602			0,6	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		171	28/07/2020 13:00	Farroupilha	3989			0,4	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		172	28/07/2020 13:20	Monte Castelo	1029			0,6	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		173	28/07/2020 13:30	Vinicius De Moraes	265			0,4	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		174	29/07/2020 09:45	Alexandre Gusmão	45			0,3	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		175	29/07/2020 09:57	Quadra O Setor 2	10			0,5	3	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		176	29/07/2020 10:05	Rua 34B	11			0,3	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		177	29/07/2020 10:11	Setor 2 Quadra N	18			0,4	2	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		178	29/07/2020 10:20	Setor 2 Quadra L	24			0,2	2	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		179	29/07/2020 10:33	Arpoador	151			0,4	2	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		180	29/07/2020 10:40	Noiva Do Mar	96			0,2	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		181	29/07/2020 10:49	Tramandaí	505			0,2	2	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		182	29/07/2020 10:58	Atlântida	75			0,3	2	1,01	N.O.	N.O.	-	-		
		183	29/07/2020 11:22	Santa Flora	82			0,3	2	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		184	29/07/2020 11:32	Rua B	440			0,3	2	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		185	29/07/2020 11:44	Osmar Vigel	83			0,5	4	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		186	29/07/2020 11:53	José Nelson Ponciano Dos Santos	126			0,4	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 07/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		187	29/07/2020 12:01	Selso Fidélis Jardim	172			0,5	3	1,05	N.O.	N.O.	-	-		
		188	30/07/2020 09:15	Quadra C	322			0,4	4	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		189	30/07/2020 09:30	Amália Franco	41			0,5	4	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		190	30/07/2020 09:45	Leon Dênis	73			0,5	4	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		191	30/07/2020 09:55	Augusto Pestana	1013			0,2	2	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		192	30/07/2020 10:15	Dom João Becker	1852			0,5	4	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		193	30/07/2020 10:30	Butembender	1200			0,4	2	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		194	30/07/2020 10:35	Pistóia	1410			0,3	2	0,85	N.O.	N.O.	-	-		
		195	30/07/2020 10:50	Tv. Dona Leopoldina	50			0,3	2	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		196	30/07/2020 11:00	Ana Nery	939			0,5	3	0,82	N.O.	N.O.	-	-		
		197	30/07/2020 11:50	José De Alencar	499			0,4	3	0,50	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 08/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	04/08/2020 09:10	Frei Orlando	115			0,3	3	1,23	N.O.	N.O.	-	-		
		2	04/08/2020 09:41	Açucena	3109			0,6	2	1,13	N.O.	N.O.	-	-	0	
		3	04/08/2020 09:49	Rua Das Grápias	35			0,3	2	1,37	N.O.	N.O.	-	-		
		4	04/08/2020 09:58	Guabiroba	102			0,4	1	1,57	N.O.	N.O.	-	-		
		5	04/08/2020 10:03	Rua Dos Bunitis	385			0,3	1	1,16	N.O.	N.O.	-	-		
		6	04/08/2020 10:09	Rua Dos Alecrins	39			0,3	1	1,41	N.O.	N.O.	-	-		
		7	04/08/2020 10:23	Aluizio Palmeira De Escobar	107			0,2	1	1,01	N.O.	N.O.	-	-		
		8	04/08/2020 10:32	Ary Tubbs	17			0,2	1	0,87	N.O.	N.O.	-	-		
		9	04/08/2020 10:39	Carlos Pericolo Sobrinho	113			0,2	1	0,82	N.O.	N.O.	-	-		
		10	04/08/2020 10:46	Geraldo Gilberto Ludwig	41			0,4	1	0,96	N.O.	N.O.	-	-		
		11	04/08/2020 11:00	Verona	114			0,7	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-	0	
		12	04/08/2020 11:08	Montreal	36			0,4	1	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		13	04/08/2020 11:14	Hamburgo	64			0,5	1	0,25	N.O.	N.O.	-	-	0	
		14	04/08/2020 11:23	Turim	271			0,4	1	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		15	04/08/2020 12:20	Rua Das Torres "B"	616			0,6	3	1,17	N.O.	N.O.	-	-	1	
		16	04/08/2020 12:35	Princesa Isabel	1141			0,9	3	2,11	N.O.	N.O.	-	-		
		17	04/08/2020 12:50	Nicolau Seibel	720			0,9	3	1,53	N.O.	N.O.	-	-		
		18	04/08/2020 13:10	Alexandre Herculano	42			0,4	2	1,33	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 08/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		19	04/08/2020 13:25	Tamoio (Escola)	821			1,7	5	1,71	N.O.	N.O.	-	-		
		20	04/08/2020 13:40	Frei Damião	58			0,7	3	1,75	N.O.	N.O.	-	-		
		21	04/08/2020 14:00	Almirante Tamandaré	98			0,4	2	1,03	N.O.	N.O.	-	-		
		22	04/08/2020 14:20	Bartolomeu Gusmão	380			0,4	2	1,18	N.O.	N.O.	-	-	0	
		23	04/08/2020 14:35	Antônio Ficagna	1248			0,5	2	1,22	N.O.	N.O.	-	-		
		24	04/08/2020 14:45	Braulino Pansera	554			0,7	3	0,18	N.O.	N.O.	-	-		
		25	06/08/2020 10:08	Cícero De Almeida	38			0,4	2	0,91	N.O.	N.O.	-	-		
		26	06/08/2020 10:19	Adeli Patrício	77			0,3	2	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		27	06/08/2020 10:25	João Wobeto	39			0,2	2	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		28	06/08/2020 10:41	República	302			0,3	2	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		29	06/08/2020 10:55	Afonso Pena	129			0,4	3	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		30	06/08/2020 11:22	Araçá	1650			0,3	3	1,01	N.O.	N.O.	-	-		
		31	06/08/2020 11:31	Barbosa Lessa	131			0,5	3	1,09	N.O.	N.O.	-	-		
		32	06/08/2020 11:50	Dos Ibiscos	37			0,5	4	1,03	N.O.	N.O.	-	-		
		33	06/08/2020 12:00	Carlos Gomes	188			0,4	3	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		34	06/08/2020 12:08	Saldanha Da Gama	583			0,8	4	0,83	N.O.	N.O.	-	-	0	
		35	06/08/2020 12:20	Brasil	866			0,6	4	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		36	10/08/2020 11:30	São Joaquim	175			0,4	3	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		37	10/08/2020 11:41	Cidreira	168			0,3	2	0,39	N.O.	N.O.	-	-	1	



Competência: 08/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		38	10/08/2020 11:58	Ernesto Da Silva Rocha	384			2,2	8	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		39	10/08/2020 12:02	Coqueiros	20			2,1	8	0,39	N.O.	N.O.	-	-	2	
		40	10/08/2020 12:18	São Nicolau	850			0,6	1	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		41	10/08/2020 12:30	Santa Fé	321			0,4	2	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		42	10/08/2020 12:41	Santa Verônica	31			0,3	2	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		43	10/08/2020 13:00	Av. Do Nazário	1448			1,3	5	0,81	N.O.	N.O.	-	-		
		44	10/08/2020 13:11	17 De Abril	626			0,3	2	0,94	N.O.	N.O.	-	-		
		45	10/08/2020 13:34	Rua Três	28			0,3	2	0,98	N.O.	N.O.	-	-		
		46	11/08/2020 11:20	11 De Junho	984			0,6	3	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		47	11/08/2020 11:35	Farroupilha	1761			0,8	4	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		48	11/08/2020 11:49	Tobias Barreto	817			1,2	4	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		49	11/08/2020 12:10	Porto Seguro	142			1,0	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-	0	
		50	11/08/2020 12:22	São Francisco	115			1,1	4	0,19	N.O.	N.O.	-	-		
		51	11/08/2020 12:41	São Bernardo	13			0,8	4	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		52	11/08/2020 12:55	São Pedro	475			1,7	5	0,77	N.O.	N.O.	-	-	0	
		53	11/08/2020 13:05	Suíça	270			1,1	4	0,61	N.O.	N.O.	+	-		
RM		53	14/08/2020 12:50	Suíça	249			0,8	5	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
RP		53	14/08/2020 12:56	Suíça	270			0,7	4	0,44	N.O.	N.O.	-	-	0	
RJ		53	14/08/2020 13:04	Suíça	285			0,7	4	0,46	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.
		54	11/08/2020 13:18	Av. Dr. Severo Da Silva	1330			0,5	4	0,84	N.O.	N.O.	-	-		
		55	11/08/2020 13:32	Oswaldo Ortiz	638			1,3	6	0,98	N.O.	N.O.	-	-		
		56	13/08/2020 08:45	Hortências	441			0,2	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		57	13/08/2020 08:52	Rua Das Margaridas	448			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		58	13/08/2020 08:59	Xingú	325			0,4	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		59	13/08/2020 09:08	Rua Dos Jasmins	65			0,2	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		60	13/08/2020 09:15	Girassóis	56			0,2	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		61	13/08/2020 09:28	Ver. Adão Silva Santos	605			0,1	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		62	13/08/2020 09:35	João Francisco Soares Lima	20			0,1	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		63	13/08/2020 09:46	José João De Medeiros	81			0,2	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		64	13/08/2020 09:57	Maj. Bernardo Joaquim Ferreira (Frente 92)				0,2	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		65	13/08/2020 10:08	José Antônio Lucchese Gusmão	1200			0,2	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		66	13/08/2020 10:15	Verona	480			0,1	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		67	13/08/2020 10:21	Manchester	66			0,3	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		68	13/08/2020 10:30	Liverpool	52			0,6	5	0,31	N.O.	N.O.	-	-	0	
		69	13/08/2020 10:40	Ramiro Barcelos	1021			0,8	4	0,66	N.O.	N.O.	-	-	18	
		70	14/08/2020 10:30	Tamoio	1568			0,8	5	0,61	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	14/08/2020 10:41	Itália	790			0,7	5	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		72	14/08/2020 10:56	Santos Dumont	1198			0,9	6	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		73	14/08/2020 11:10	José Do Patrocínio	122			0,6	4	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		74	14/08/2020 11:23	11 De Junho	384			0,6	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		75	14/08/2020 11:40	Bartolomeu Gusmão	965			0,5	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-	1	
		76	14/08/2020 11:49	Cairú	2253			0,5	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		77	14/08/2020 12:00	Rui Barbosa	1001			0,4	3	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		78	14/08/2020 12:12	Boa Saúde	1204			0,6	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		79	14/08/2020 12:30	Dr. Nelson Paim Terra	589			0,8	6	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		80	14/08/2020 12:36	Nicolau Seibel	215			0,8	6	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		81	14/08/2020 11:30	Santa Zita	518			0,5	4	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		82	14/08/2020 11:39	Santa Lucia	416			0,2	4	1,23	N.O.	N.O.	-	-		
		83	14/08/2020 11:45	Santa Mônica	92			0,3	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		84	14/08/2020 11:51	Santa Fé	854			0,2	4	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		85	14/08/2020 12:00	Santa Flora	107			0,3	4	1,83	N.O.	N.O.	-	-		
		86	14/08/2020 12:47	Rua Três	155			1,0	8	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		87	14/08/2020 12:55	Setor 4A Quadra I	24			0,3	4	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		88	14/08/2020 13:06	Rua 67	23			1,6	7	0,31	N.O.	N.O.	-	-	0	
		89	14/08/2020 13:16	Rua 65	28			0,4	3	0,26	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.
		90	14/08/2020 13:23	Ernesto Da Silva Rocha	1874			0,2	3	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		91	14/08/2020 13:35	Esperança	450			0,3	3	0,42	N.O.	N.O.	-	-	0	
		92	14/08/2020 13:50	Umbú	22			0,6	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		93	14/08/2020 13:58	Coqueiros	61			0,6	4	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		94	14/08/2020 14:05	Alexandre Gusmão	737			0,2	1	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		95	17/08/2020 10:00	João Wobeto	139			0,4	3	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		96	17/08/2020 10:10	República	515			0,5	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		97	17/08/2020 10:18	Matias De Albuquerque	245			0,3	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		98	17/08/2020 10:31	Dom João Bosco	178			0,3	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-	2	
		99	17/08/2020 10:39	Nova Iorque	329			0,4	2	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		100	17/08/2020 10:52	Nevada	134			0,6	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		101	17/08/2020 11:02	Novo México	387			0,7	4	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		102	17/08/2020 11:14	Araçá	1690			0,7	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		103	17/08/2020 11:30	Barbosa Lessa	131			0,6	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		104	17/08/2020 11:36	Operário	57			0,9	4	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		105	17/08/2020 11:51	Brasil	229			1,4	6	0,20	N.O.	N.O.	-	-	4	
		106	17/08/2020 12:00	São Luíz	225			0,6	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-	2	
		107	17/08/2020 12:08	Cel. Marcelino	238			0,4	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		108	17/08/2020 12:20	Pedro Weingartner	295			0,4	2	0,31	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.
		109	18/08/2020 14:00	Tibagi	160			0,6	3	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		110	18/08/2020 14:11	Xingú	656			0,4	2	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		111	18/08/2020 14:18	Luís Maurício Scolari	321			0,6	4	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		112	18/08/2020 14:30	Dos Girassóis	158			0,3	2	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		113	18/08/2020 14:36	Afonso Caviraghi	269			0,3	2	0,91	N.O.	N.O.	-	-		
		114	18/08/2020 14:48	Das Azaléias	146			0,3	2	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		115	18/08/2020 14:58	Dr. Alfredo Ângelo Filho	527			0,4	3	0,51	N.O.	N.O.	-	-	0	
		116	18/08/2020 15:20	Argentina	848			0,4	2	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		117	18/08/2020 15:27	Uruguai	618			0,3	2	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		118	18/08/2020 15:38	Bolívia	983			0,6	4	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		119	18/08/2020 15:50	Perú	1146			0,8	5	0,37	N.O.	N.O.	-	-	0	
		120	18/08/2020 16:00	Ramiro Barcelos	374			0,3	3	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		121	20/08/2020 12:02	Santa Sofia	151			0,6	4	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		122	20/08/2020 12:12	Pôr Do Sol	37			0,5	3	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		123	20/08/2020 12:23	Ariovaldo Vieira De Aguiar	277			3,9	12	0,29	N.O.	N.O.	-	-	0	
		124	18/08/2020 12:29	Francisco Alves	245			1,2	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		125	20/08/2020 12:38	Lupicínio Rodrigues (Ao Lado 704)				1,0	5	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		126	20/08/2020 12:47	Oduvaldo Viana Filho	289			0,3	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.
		127	20/08/2020 12:55	Gabriel Miró	332			0,4	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		128	20/08/2020 13:02	Heitor Villa Lobos	301			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		129	20/08/2020 13:10	Manuel Bandeira	106			0,2	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		130	20/08/2020 13:17	Vinicius De Moraes	265			0,3	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		131	20/08/2020 13:29	Osvaldo Optiz	314			0,7	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		132	20/08/2020 13:37	Oscar Pedro Kulzer	384			1,5	6	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		133	20/08/2020 13:46	Latino Coelho	510			0,3	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		134	20/08/2020 13:55	Cel Lafayette Cruz	315			0,8	5	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		135	21/08/2020 09:26	Berto Círio	260			0,2	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		136	21/08/2020 09:33	Teófilo Otoni	537			0,2	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		137	21/08/2020 09:41	Eng. Rebouças	600			0,4	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		138	21/08/2020 09:53	Senador Salgado Filho	351			0,3	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		139	21/08/2020 09:59	Brigadeiro Ivo Borges	358			0,2	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		140	21/08/2020 10:11	São Paulo	558			0,8	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		141	21/08/2020 10:23	José Veríssimo	94			0,4	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		142	21/08/2020 10:37	Santo Antônio Dos Pobres	1138			0,3	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		143	21/08/2020 10:45	São João Batista	120			0,3	2	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		144	21/08/2020 10:56	São Pedro Pescador	925			0,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		145	21/08/2020 11:18	Tupanciretã	82			0,5	3	0,25	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.
		146	21/08/2020 11:33	Encantado	997			0,3	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		147	21/08/2020 11:55	Vacaria	800			0,5	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		148	21/08/2020 12:18	São Salvador	384			1,0	5	1,15	N.O.	N.O.	-	-		
		149	24/08/2020 13:18	25 De Março	68			0,6	4	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		150	24/08/2020 13:30	Tv. Iguaçu	393			0,6	4	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		151	24/08/2020 13:36	Conde D'eu	398			0,4	3	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		152	24/08/2020 13:50	Felipe Camarão	247			0,5	3	0,47	N.O.	N.O.	-	-	1	
		153	24/08/2020 13:56	Garibaldi	216			0,4	3	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		154	24/08/2020 14:10	Júlio De Castilhos	524			0,3	2	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		155	24/08/2020 14:22	Bagé	248			0,3	2	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		156	24/08/2020 14:30	Tamoio	1278			0,3	3	0,59	N.O.	N.O.	-	-	1	
		157	24/08/2020 14:41	Rui Barbosa	769			0,7	6	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		158	24/08/2020 14:55	Ana Maria	1513			0,7	5	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		159	26/08/2020 09:48	Berto Círio	158			0,4	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		160	26/08/2020 09:56	Teófilo Otoni (Ubs)	268			0,3	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		161	26/08/2020 10:04	Eng. Rebouças	633			0,4	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		162	26/08/2020 10:15	Senador Salgado Filho	735			0,4	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		163	26/08/2020 10:25	Evaristo Da Veiga	957			0,4	3	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		164	26/08/2020 10:42	Curitiba	856			1,9	7	1,24	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.
		165	26/08/2020 10:57	Clóvis Beviláqua (Praça)				0,5	3	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		166	26/08/2020 11:09	Romeu Morsh	1379			0,9	4	0,47	N.O.	N.O.	-	-	2	
		167	26/08/2020 11:15	José Veríssimo	1963			0,6	4	1,11	N.O.	N.O.	-	-		
		168	26/08/2020 11:23	Índio Gretan	160			3,7	12	0,85	N.O.	N.O.	-	-	2	
		169	26/08/2020 11:38	Torres	36			0,4	4	0,99	N.O.	N.O.	-	-		
		170	26/08/2020 11:44	Santa Catarina	2201			0,6	3	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		171	26/08/2020 11:57	Caçapava	998			0,6	5	1,02	N.O.	N.O.	-	-		
		172	26/08/2020 12:10	Passo Fundo	810			0,3	3	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		173	27/08/2020 11:38	Manoel Calbo	28			1,2	4	0,38	N.O.	N.O.	-	-	0	
		174	27/08/2020 11:44	José Pedro Vaz Vieira	111			0,4	2	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		175	27/08/2020 11:50	Alberto Rodrigues De Oliveira	887			0,5	2	0,54	N.O.	N.O.	-	-		
		176	27/08/2020 11:58	Paulo Szekir	523			0,7	5	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		177	27/08/2020 12:15	Rosacruz	1100			1,2	7	0,79	N.O.	N.O.	-	-	0	
		178	27/08/2020 12:54	Setor 4A Quadra F	21			0,5	2	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		179	27/08/2020 13:03	Setor 4B Quadra A	13			1,0	4	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		180	27/08/2020 13:11	Rua 71A Setor 4B	26			0,8	5	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		181	27/08/2020 13:19	Rua 74B	18			0,3	2	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		182	27/08/2020 13:30	Tramandai	535			0,3	1	0,51	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 08/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		183	27/08/2020 13:40	Atlântida	98			0,7	3	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		184	27/08/2020 13:50	Xangri-Lá	225			0,6	2	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		185	27/08/2020 14:01	Capão Da Canoa	198			3,2	9	0,48	N.O.	N.O.	-	-	0	
		186	27/08/2020 14:10	Rondinha	47			0,8	2	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		187	30/08/2020 09:15	Quadra C	322			0,4	4	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		188	30/08/2020 09:30	Amália Franco	41			0,5	4	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		189	30/08/2020 09:45	Leon Dênis	73			0,5	4	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		190	30/08/2020 09:55	Augusto Pestana	1013			0,2	2	0,70	N.O.	N.O.	-	-	0	
		191	30/08/2020 10:15	Dom João Becker	1852			0,5	4	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		192	30/08/2020 10:30	Rua Butembender	1200			0,4	2	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		193	30/08/2020 10:35	Pistóia	1410			0,3	2	0,85	N.O.	N.O.	-	-		
		194	30/08/2020 10:50	Tv. Dona Leopoldina	50			0,3	2	0,87	N.O.	N.O.	-	-		
		195	30/08/2020 11:00	Ana Nery	939			0,5	3	0,82	N.O.	N.O.	-	-		
		196	30/08/2020 11:50	José De Alencar	498			0,4	3	0,50	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.
		1	04/09/2020 11:55	Felipe Camarão	247			0,4	3	0,77	N.O.	N.O.	-	-	1	
		2	04/09/2020 12:00	Conde D'eu	398			0,3	2	0,89	N.O.	N.O.	-	-		
		3	04/09/2020 12:18	Henrique Dias	442			0,4	3	1,01	N.O.	N.O.	-	-		
		4	04/09/2020 12:30	25 De Março	68			0,3	2	1,31	N.O.	N.O.	-	-		
		5	04/09/2020 12:48	Ulisses Guimarães	302			0,3	2	1,03	N.O.	N.O.	-	-		
		6	04/09/2020 13:00	Boa Saúde	1204			0,5	3	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		7	04/09/2020 13:10	Boa Vista	550			0,6	4	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		8	04/09/2020 13:30	1º De Maio	178			0,4	4	1,22	N.O.	N.O.	-	-		
		9	04/09/2020 13:38	Concórdia	390			0,7	3	1,30	N.O.	N.O.	-	-	2	
		10	04/09/2020 13:50	Capistrano De Abreu	430			0,6	3	1,69	N.O.	N.O.	-	-		
		11	08/09/2020 09:08	Antônio Frederico Ozanan	665			0,3	2	1,42	N.O.	N.O.	-	-		
		12	08/09/2020 09:20	Av. Guarujá (Praça Lado R27 Elevado)				0,4	2	1,37	N.O.	N.O.	-	-		
		13	08/09/2020 09:28	João Leivas De Carvalho (Praça)				2,3	7	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		14	08/09/2020 10:00	Ver. Adão Silva Santos	1038			0,4	3	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		15	08/09/2020 10:10	Ramiro Barcelos	1792			0,2	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		16	08/09/2020 10:18	Eliseu Paglioli (Praça)	1000			0,2	2	1,40	N.O.	N.O.	-	-		
		17	08/09/2020 10:22	Bolívia	1152			0,5	3	1,23	N.O.	N.O.	-	-		
		18	08/09/2020 10:28	Uruguai	618			1,2	6	0,43	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	08/09/2020 10:37	Canadá (Frente 86)				0,4	2	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		20	08/09/2020 10:46	Dona Rosalina Esq. Farroupilha (Posto)				0,1	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		21	08/09/2020 10:57	Armando Fajardo	2425			0,3	2	1,67	N.O.	N.O.	-	-		
		22	08/09/2020 11:07	Dos Girassóis	30			1,1	6	0,32	N.O.	N.O.	-	-	0	
		23	08/09/2020 11:15	Araguaia	606			1,1	6	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		24	08/09/2020 10:00	São João Batista	1843			0,3	2	0,38	N.O.	N.O.	-	-	0	
		25	08/09/2020 10:18	São Pedro Pescador	1694			0,4	3	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		26	08/09/2020 10:23	Operário Jesus	111			0,6	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		27	08/09/2020 10:30	Florianópolis	3795			0,6	4	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		28	08/09/2020 10:44	Campinas	4120			0,3	4	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		29	08/09/2020 11:00	18 De Novembro	265			0,5	3	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		30	08/09/2020 11:11	Sarandi	125			0,4	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		31	08/09/2020 11:21	Santa Catarina	2247			0,5	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		32	08/09/2020 11:40	Soledade	620			0,8	4	0,50	N.O.	N.O.	-	-	2	
		33	08/09/2020 11:51	Rio Grande Do Sul	495			0,6	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		34	08/09/2020 12:08	Caçapava	970			0,6	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		35	08/09/2020 12:18	Evaristo Da Veiga	466			0,9	5	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		36	08/09/2020 12:30	Senador Salgado Filho	535			0,6	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-	1	



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.
		37	08/09/2020 12:40	Berto Círio	405			0,5	3	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		38	10/09/2020 11:00	Paranapanema	156			0,8	6	0,32	N.O.	N.O.	-	-	0	
		39	10/09/2020 11:10	Paraguai	261			0,6	5	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		40	10/09/2020 11:18	Tapajós	306			0,6	4	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		41	10/09/2020 11:30	Dos Girassóis	158			0,4	4	0,60	N.O.	N.O.	-	-		
		42	10/09/2020 11:44	Paracatú	220			0,5	3	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		43	10/09/2020 12:00	Farroupilha	6751			0,5	5	0,51	N.O.	N.O.	-	-	2	
		44	10/09/2020 12:08	Pirapó	705			0,4	4	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		45	10/09/2020 12:20	Perú	892			0,5	4	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		46	10/09/2020 12:26	Bolívia	1152			0,8	5	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		47	10/09/2020 12:40	Venezuela	158			0,8	5	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		48	10/09/2020 12:50	Ver. Adão Silva Santos	83			0,6	5	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		49	10/09/2020 13:05	Ferreira Viana	280			0,6	4	0,50	N.O.	N.O.	-	-	0	
		50	10/09/2020 13:16	Ramiro Barcelos	961			0,7	5	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		51	10/09/2020 13:30	Pedro Vergara	153			0,6	5	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		52	14/09/2020 12:00	Rua 31B	1			0,8	3	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		53	14/09/2020 12:14	Rua André Luíz	57			1,2	4	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		54	14/09/2020 12:30	Quadra I	05			1,0	3	0,54	N.O.	N.O.	-	-		
		55	14/09/2020 13:00	Triângulo Da Nazário	28			1,2	4	0,67	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.
		56	14/09/2020 13:20	Rua 34B	19			0,8	3	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		57	14/09/2020 13:40	Arpoador	15			0,7	3	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		58	14/09/2020 13:50	Arpoador	40			0,1	3	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		59	14/09/2020 14:20	Av. Aj. Renner	2007			1,0	4	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		60	14/09/2020 14:45	Ernesto Da Silva Rocha	555			1,3	4	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		61	14/09/2020 14:50	Dr. Olavo Fernandes	347			1,0	3	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		62	14/09/2020 10:20	Frei Orlando	114			0,3	3	1,49	N.O.	N.O.	-	-		
		63	14/09/2020 10:28	Victor Barreto	1880			0,4	3	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		64	14/09/2020 10:35	Anita Garibaldi	96			0,3	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		65	14/09/2020 10:45	Guilherme Schell	6184			0,3	3	1,29	N.O.	N.O.	-	-		
		66	14/09/2020 10:55	Germânia	179			0,4	3	1,31	N.O.	N.O.	-	-		
		67	14/09/2020 11:10	Brasil	438			0,6	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		68	14/09/2020 11:25	Ângelo Possebon	105			0,3	3	1,81	N.O.	N.O.	-	-		
		69	14/09/2020 11:37	Luíz De Camões	86			0,3	3	2,19	N.O.	N.O.	-	-		
		70	14/09/2020 11:48	Machado De Assis	201			0,5	4	2,11	N.O.	N.O.	-	-		
		71	14/09/2020 12:01	Da Associação	331			0,4	4	0,30	N.O.	N.O.	-	-	0	
		72	14/09/2020 12:10	Rio Dos Sinos	1360			0,7	4	1,74	N.O.	N.O.	-	-		
		73	14/09/2020 12:50	República	2744			0,3	3	1,55	N.O.	N.O.	-	-		
		74	14/09/2020 13:02	Araçá	1640			0,3	3	3,50	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.
		75	14/09/2020 13:12	Três Pinheiros	17			0,4	3	3,20	N.O.	N.O.	-	-		
		76	15/09/2020 09:00	General Salustiano	944			0,5	4	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		77	15/09/2020 09:07	Dona Rafaela	197			3,1	11	0,87	N.O.	N.O.	-	-	0	
		78	15/09/2020 09:12	São Pedro	602			0,5	4	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		79	15/09/2020 09:16	Av. Dr. Sezefredo Azambuja Vieira	1862			0,3	5	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		80	15/09/2020 09:21	Açucena	2111			0,3	4	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		81	15/09/2020 09:27	Av. Dr. Severo Da Silva	1243			0,3	5	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		82	15/09/2020 09:33	Rua Da Alegria Esq. Amizade (Praça)				1,7	9	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		83	15/09/2020 09:41	Av. Aj. Renner	2112			0,4	5	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		84	15/09/2020 09:49	Alexandre Gusmão	742			3,0	13	0,26	N.O.	N.O.	-	-	0	
		85	15/09/2020 09:56	Santos Ferreira	4484			0,7	6	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		86	15/09/2020 10:03	Dr. Breno Roberto Cassel	183			0,3	5	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		87	15/09/2020 10:10	Monte Castelo	1029			0,9	6	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		88	15/09/2020 10:17	Gabriel Miró	332			0,4	5	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		89	15/09/2020 10:23	Farroupilha	3989			0,3	5	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		90	17/09/2020 09:06	Primavera	857			0,3	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		91	17/09/2020 09:14	Nicolau Seibel	1219			0,4	4	1,14	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.
		92	17/09/2020 09:24	Ana Nery	607			0,5	5	1,23	N.O.	N.O.	-	-		
		93	17/09/2020 09:38	José De Alencar	547			0,4	5	1,11	N.O.	N.O.	-	-		
		94	17/09/2020 09:49	Boa Saúde	948			0,5	5	1,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		95	17/09/2020 09:58	Machadinho	843			0,4	4	1,70	N.O.	N.O.	-	-		
		96	17/09/2020 10:19	Maricás	288			0,4	5	1,17	N.O.	N.O.	-	-		
		97	17/09/2020 10:26	Princesa Isabel	665			0,4	5	0,96	N.O.	N.O.	-	-		
		98	17/09/2020 10:37	Ana Maria	1498			0,4	5	1,19	N.O.	N.O.	-	-		
		99	17/09/2020 10:52	Fernando Ferrari (Ubs)	2674			0,4	4	0,69	N.O.	N.O.	-	-		
		100	17/09/2020 11:09	Alagoas	198			0,3	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		101	17/09/2020 11:19	Itália	776			0,4	6	0,90	N.O.	N.O.	-	-	0	
		102	17/09/2020 11:27	Sapucaia	624			0,5	6	0,96	N.O.	N.O.	-	-	0	
		103	17/09/2020 11:00	Fernando Ferrari	2254			0,3	5	0,87	N.O.	N.O.	-	-		
		104	17/09/2020 10:25	17 De Abril	900			0,3	4	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		105	17/09/2020 10:30	Rua 1, Setor 2, Quadra A	1			0,7	5	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		106	17/09/2020 10:40	Onorino Andrezza (Centro Social)	82			0,5	5	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		107	17/09/2020 11:00	Rua Da Paz	1446			0,5	4	0,48	N.O.	N.O.	-	-	0	
		108	17/09/2020 11:10	Rua Da Portuguesa	130			0,4	4	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		109	17/09/2020 11:20	Roberto Rodrigues De Oliveira	25			0,6	5	0,66	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.
		110	17/09/2020 11:43	Flores Da Cunha	100			0,4	3	1,08	N.O.	N.O.	-	-		
		111	17/09/2020 12:00	Manacás	46			0,7	6	0,90	N.O.	N.O.	-	-		
		112	17/09/2020 12:20	Ernesto Da Silva Rocha	180			0,3	4	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		113	22/09/2020 09:22	Brasília	362			0,5	4	0,69	N.O.	N.O.	-	-		
		114	22/09/2020 09:29	Frei Henrique De Coimbra	273			0,3	4	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		115	22/09/2020 09:39	Caravelas	170			0,7	5	0,74	N.O.	N.O.	-	-	0	
		116	22/09/2020 09:45	Ilhéus	109			0,4	4	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		117	22/09/2020 09:52	Américo Vespúcio	101			0,3	4	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		118	22/09/2020 10:03	Vinícius De Moraes	600			0,5	6	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		119	22/09/2020 10:09	Oduvaldo Viana Filho	289			4,0	5	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		120	22/09/2020 10:16	Alceu Wamosy	300			0,4	5	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		121	22/09/2020 10:22	Manoelito De Ornelas (Praça)	101			0,6	5	0,86	N.O.	N.O.	-	-	2	
		122	22/09/2020 10:33	Av. Dr. Sezefredo Azambuja Vieira	2160			0,5	5	0,95	N.O.	N.O.	-	-		
		123	22/09/2020 10:40	Açucena	1140			0,9	6	0,88	N.O.	N.O.	-	-	0	
		124	22/09/2020 10:46	Walter Spiess	2341			0,3	4	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		125	22/09/2020 10:58	Miramar	185			0,2	4	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
		126	22/09/2020 11:05	Walter Spiess	202			0,2	4	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		127	24/09/2020 11:20	Julho De Castilhos	1175			0,4	3	1,11	N.O.	N.O.	-	-	5	



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.
		128	24/09/2020 11:35	Marechal Rondon	334			0,3	3	0,82	N.O.	N.O.	-	-		
		129	24/09/2020 11:56	Garibaldi	512			0,6	3	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		130	24/09/2020 12:05	Paraná	67			0,3	2	1,65	N.O.	N.O.	-	-		
		131	24/09/2020 12:30	Três De Outubro	83			0,3	2	1,05	N.O.	N.O.	-	-		
		132	24/09/2020 12:45	Henrique Dias	980			0,3	2	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		133	24/09/2020 13:10	Lima Da Costa	2044			0,3	2	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		134	24/09/2020 13:20	Maricás	409			0,2	3	0,89	N.O.	N.O.	-	-	6	
		135	24/09/2020 13:30	Diretor Augusto Pestana	510			0,2	3	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		136	24/09/2020 13:50	Ana Maria	1005			0,3	2	0,76	N.O.	N.O.	-	-		
		137	24/09/2020 17:00	Domingos Martins	231			0,3	3	1,23	N.O.	N.O.	-	-	4	
		138	24/09/2020 17:14	Victor Barreto	2010			0,3	3	1,30	N.O.	N.O.	-	-		
		139	24/09/2020 17:20	Anita Garibaldi	194			0,3	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		140	24/09/2020 17:30	Carlos Pasinato	294			0,2	2	1,35	N.O.	N.O.	-	-		
		141	24/09/2020 17:40	Frederico Guilherme Ludwig	438			0,2	3	1,53	N.O.	N.O.	-	-		
		142	24/09/2020 17:47	Domingos Martins Esq. Coelho Neto				0,2	2	1,50	N.O.	N.O.	-	-		
		143	24/09/2020 17:58	Brasil	490			0,2	2	1,22	N.O.	N.O.	-	-	6	
		144	24/09/2020 18:07	Pedro Weintgartner	234			0,3	3	1,88	N.O.	N.O.	-	-		
		145	24/09/2020 18:15	Saldanha Da Gama	205			0,4	3	1,71	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.
		146	24/09/2020 18:22	Maia Filho	1089			0,2	2	1,56	N.O.	N.O.	-	-		
		147	24/09/2020 18:30	Machado De Assis	213			0,2	3	1,75	N.O.	N.O.	-	-		
		148	24/09/2020 18:39	Dom Pedro II	140			0,2	2	1,64	N.O.	N.O.	-	-		
		149	24/09/2020 19:19	Roberto Francisco Behrens	115			0,3	3	1,63	N.O.	N.O.	-	-		
		150	24/09/2020 19:35	Três Pinheiros	22			0,2	2	1,45	N.O.	N.O.	-	-		
		151	25/09/2020 15:20	País De Gales	52			0,7	2	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		152	25/09/2020 15:25	Geórgia	75			0,3	1	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		153	25/09/2020 15:30	Turquia	238			0,5	2	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		154	25/09/2020 15:37	Bélgica	71			0,4	1	0,75	N.O.	N.O.	-	-		
		155	25/09/2020 15:42	Inglaterra	51			0,4	1	0,82	N.O.	N.O.	-	-		
		156	25/09/2020 15:48	Escócia	64			0,2	1	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		157	25/09/2020 15:55	Iran Maciel	250			0,3	3	0,43	N.O.	N.O.	-	-	1	
		158	25/09/2020 16:05	Prof. Leonardo Ribeiro	25			0,5	5	0,22	N.O.	N.O.	-	-	1	
		159	25/09/2020 16:10	Oscar Pedro Kulzer	65			0,3	4	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		160	25/09/2020 16:16	Francisco Alves	36			0,6	5	0,87	N.O.	N.O.	-	-		
		161	30/09/2020 12:45	Nossa Senhora Da Conceição	122			0,3	2	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		162	30/09/2020 12:51	Florianópolis	4071			0,3	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		163	30/09/2020 13:00	Negrinho Santos	1621			0,4	3	0,51	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.
		164	30/09/2020 13:11	Índio Sepé	1741			0,3	3	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		165	30/09/2020 13:22	Campinas	4360			0,6	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		166	30/09/2020 13:40	Rio Grande Do Sul	3752			0,5	3	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		167	30/09/2020 13:50	Rio Pardo	80			0,5	3	0,54	N.O.	N.O.	-	-		
		168	30/09/2020 14:00	Encantado	554			0,6	4	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		169	30/09/2020 14:15	Senador Salgado Filho	565			0,6	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		170	30/09/2020 14:30	Itararé	2			0,5	4	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		171	30/09/2020 16:00	Av. Antônio Wobeto	240			0,3	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		172	30/09/2020 16:12	João Wobeto	48			0,2	5	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		173	30/09/2020 16:24	Av. Da Produção (Ubs Mato Grande)				2,1	9	0,59	N.O.	N.O.	-	-		
		174	30/09/2020 16:40	República	2710			0,5	6	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		175	30/09/2020 16:55	Clóvis Beviláqua	397			0,2	5	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		176	30/09/2020 17:05	Irm	110			0,2	6	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		177	30/09/2020 17:18	Mathias Velho	626			0,2	11	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		178	30/09/2020 17:32	Frederico Guilherme Ludwig	180			0,2	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		179	30/09/2020 17:50	Ani	279			0,2	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		180	30/09/2020 18:05	Dona Rafaela	424			0,2	8	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		181	30/09/2020 18:20	Av. Dr. Severo Da Silva	1084			4,5	21	0,39	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.
RP		181	13/10/2020 07:39	Av. Dr. Severo Da Silva	1084	DATA DE RECOL ETA 13/10/2 020	MOINH OS DE VENTO	0,3	2	0,40	N.O.	N.O.				
		182	30/09/2020 18:28	Av. Dr. Sezefredo Azambuja Vieira	2160			0,4	6	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		183	30/09/2020 18:37	Farroupilha	3727			0,4	22	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
RP		183	13/10/2020 07:48	Farroupilha	3727	DATA DA RECOL ETA 13/10/2 020	MAREC HAL RONDO N	0,3	2	0,27	N.O.	N.O.				
		184	30/09/2020 18:43	Santos Ferreira	700			0,5	6	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		185	22/09/2020 11:40	Luis Mauricio Scolari	321			0,2	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		186	22/09/2020 11:59	Dr. Alfredo Ângelo Filho	527			0,2	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		187	22/09/2020 12:11	Xingú	415			0,3	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		188	22/09/2020 12:20	Das Cambarás	474			0,4	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	2	
		189	22/09/2020 12:32	Uruguai	707			0,4	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		190	22/09/2020 12:51	Venezuela	158			0,3	3	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		191	22/09/2020 13:00	Aloizio Palmeira De Escobar	140			0,4	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		192	30/09/2020 13:20	José Antônio Lucchese Gusmão	1090			0,3	3	0,25	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.
		193	30/09/2020 13:35	Do Rosa	232			0,7	5	0,24	N.O.	N.O.	-	-	2	
		194	30/09/2020 13:50	Itapema	100			0,2	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		195	08/09/2020 09:41	José Antônio Lucchese Gusmão	800			0,4	3	0,98	N.O.	N.O.	-	-		
		196	17/09/2020 09:30	Rua 44	122			0,3	4	0,70	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.
		1	05/10/2020 10:30	Tv. Iguazu	310			0,6	5	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		2	05/10/2020 10:40	Vidal De Negeiros	661			0,5	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		3	05/10/2020 10:49	Primavera	1913			0,5	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		4	05/10/2020 10:58	Humberto De Campos	699			0,7	6	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		5	05/10/2020 11:11	José De Alencar	248			0,4	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	2	
		6	05/10/2020 11:30	Treze De Maio	388			0,3	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		7	05/10/2020 11:40	Pistoia	293			0,3	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		8	05/10/2020 11:46	Diretor Augusto Pestana	439			0,4	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		9	05/10/2020 11:59	João Aluysio Jacobs	21			0,6	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		10	05/10/2020 12:08	Rui Barbosa	152			0,5	4	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		11	05/10/2020 12:20	Oswaldo Cruz	518			0,5	5	0,31	N.O.	N.O.	-	-	1	
		12	05/10/2020 12:28	Tamoio	2220			0,7	5	0,22	N.O.	N.O.	-	-	1	
		13	05/10/2020 12:40	Onze De Junho	825			0,8	6	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		14	05/10/2020 12:50	Sapucaia	620			0,3	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		15	07/10/2020 11:00	Rio Negro	608			0,4	3	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		16	07/10/2020 11:08	Farroupilha	5984			0,4	4	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		17	07/10/2020 11:16	Araguaia	840			0,4	4	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		18	07/10/2020 11:26	Itu	672			0,3	4	0,71	N.O.	N.O.	-	-	2	
		19	07/10/2020 11:34	Pirapó	489			0,3	4	0,66	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.
		20	07/10/2020 11:50	Flamboyant	175			0,6	5	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		21	07/10/2020 12:08	Uruguai	311			0,6	5	0,44	N.O.	N.O.	-	-	2	
		22	07/10/2020 12:19	Peru	530			0,5	5	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		23	07/10/2020 12:30	Bolivia	424			0,6	5	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		24	07/10/2020 12:40	Nossa Senhora Do Perpétuo Socorro	1115			0,4	4	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		25	07/10/2020 12:55	Ver. Adão Da Silva Santos	83			0,6	5	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		26	07/10/2020 13:09	Aluisio Palmeiro De Escobar	140			0,3	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		27	07/10/2020 13:18	José Antônio Luchese Gusmão	341			0,5	4	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		28	07/10/2020 13:30	Hélio Fraga De Moraes	479			0,5	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-	1	
		29	08/10/2020 10:45	Berto Cirio	322			0,4	4	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		30	08/10/2020 10:56	Teófilo Otoni	538			0,3	3	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		31	08/10/2020 11:00	Sen. Salgado Filho	565			0,5	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-	4	
		32	08/10/2020 11:12	Itapeva	418			0,5	4	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		33	08/10/2020 11:22	Amazonas	720			0,3	4	0,54	N.O.	N.O.	-	-		
		34	08/10/2020 11:30	Maceió	644			0,6	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		35	08/10/2020 11:55	São Paulo	517			0,7	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-	3	
		36	08/10/2020 12:00	Pelotas	600			0,3	4	0,44	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.
		37	08/10/2020 12:10	Passo Fundo	730			0,6	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		38	08/10/2020 12:20	São Leopoldo	81			0,5	4	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		39	08/10/2020 13:04	Rua Três	152			1,0	5	0,37	N.O.	N.O.	-	-	0	
		40	08/10/2020 13:11	Setor 4A Quadra K	31			0,3	2	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		41	08/10/2020 13:18	Setor 4A Quadra E	2			0,3	2	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		42	08/10/2020 13:28	R 67	1			0,4	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		43	08/10/2020 13:37	Setor 4A Quadra C	12			0,3	3	0,54	N.O.	N.O.	-	-		
		44	08/10/2020 13:42	Ernesto Da Silva Rocha	1874			0,3	2	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		45	08/10/2020 13:51	Alexandre De Gusmão	737			0,1	1	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		46	08/10/2020 14:01	São Matheus		UBS ESTÂNCIA		0,3	3	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		47	08/10/2020 14:08	Umbú	62			0,2	3	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		48	08/10/2020 14:17	Coqueiros	22			0,4	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-	19	
		49	08/10/2020 14:24	Santa Zita	452			0,3	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		50	08/10/2020 14:33	Santa Lúcia	436			2,6	12	0,73	N.O.	N.O.	-	-	1	
		51	08/10/2020 14:42	Santa Fé	695			0,3	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		52	08/10/2020 14:49	Santa Mônica	92			0,3	2	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		53	12/10/2020 10:00	Barão Do Rio Branco	244			0,4	3	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		54	12/10/2020 10:10	Tamoio	2579			0,5	3	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
		55	12/10/2020 10:29	Tobias Barreto	457			0,5	3	0,37	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.
		56	12/10/2020 10:40	Farroupilha	2661			0,3	2	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		57	12/10/2020 10:52	Santa Terezinha	827			0,4	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-	1	
		58	12/10/2020 11:11	Vinte E Dois De Abril	20			0,5	4	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		59	12/10/2020 11:30	Oscar Pedro Kulzer	312			0,3	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		60	12/10/2020 11:41	Canudos	80			0,4	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		61	12/10/2020 11:55	A J Renner	565			0,5	4	0,44	N.O.	N.O.	-	-	2	
		62	12/10/2020 12:10	Ernesto Da Silva Rocha	384			0,5	4	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		63	13/10/2020 09:20	Domingos Martins	231			0,3	2	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
		64	13/10/2020 09:24	Victor Barreto	1874			0,2	2	2,19	N.O.	N.O.	-	-		
		65	13/10/2020 09:28	Anita Garibaldi	194			0,2	2	1,36	N.O.	N.O.	-	-		
		66	13/10/2020 09:31	Guilherme Schell	6184			0,2	2	0,98	N.O.	N.O.	-	-		
		67	13/10/2020 09:31	Angelo Possebon	105			0,3	2	1,07	N.O.	N.O.	-	-		
		68	13/10/2020 09:42	Luis De Camões	86			0,2	2	0,93	N.O.	N.O.	-	-		
		69	13/10/2020 09:50	Germânia	179			0,2	2	0,95	N.O.	N.O.	-	-		
		70	13/10/2020 10:15	Roseli	180			0,2	2	0,77	N.O.	N.O.	-	-	0	
		71	13/10/2020 10:30	União	723			0,3	2	0,82	N.O.	N.O.	-	-	0	
		72	13/10/2020 11:00	São João Batista	397			0,8	4	0,68	N.O.	N.O.	-	-	0	
		73	13/10/2020 11:19	Machado De Assis	268			1,5	6	1,17	N.O.	N.O.	-	-		
		74	13/10/2020 11:30	Nebraska	59			0,2	2	0,73	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.
		75	13/10/2020 11:40	Roberto Francisco Behrens	115			0,2	2	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		76	13/10/2020 12:03	Boa Esperança	406			0,2	2	0,90	N.O.	N.O.	-	-	0	
		77	14/10/2020 10:00	Rui Barbosa	90			1,3	2	1,04	N.O.	N.O.	-	-	0	
		78	14/10/2020 11:30	Minas Gerais	237			0,6	5	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		79	14/10/2020 11:41	Lajeado	1581			0,5	4	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		80	14/10/2020 11:55	Tamoio	451			0,6	4	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		81	14/10/2020 12:08	Campos Salles	548			0,5	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		82	14/10/2020 12:19	Piauí	137			0,5	5	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		83	14/10/2020 12:30	Edgar Fritz Muller	260			0,5	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		84	14/10/2020 12:40	Dom João Becker	590			0,4	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		85	14/10/2020 12:51	Santa Clara	507			0,6	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-	2	
		86	14/10/2020 13:04	Butenbender	930			0,6	5	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		87	14/10/2020 13:22	Diretor Augusto Pestana	880			0,5	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-	2	
		88	16/10/2020 08:07	Hortências	475			0,6	2	0,32	N.O.	N.O.	-	-	0	
		89	16/10/2020 08:14	Afonso Caviraghi		AO LADO DO 33		0,1	1	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		90	16/10/2020 08:21	Girassóis		AO LADO DO 40		0,1	2	1,00	N.O.	N.O.	-	-		
		91	16/10/2020 08:28	Açucena	3099			0,2	2	0,61	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.
		92	14/10/2020 08:36	Guabiroba	102			0,2	2	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		93	16/10/2020 08:47	Ary Tubbs	89			0,1	1	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		94	16/10/2020 08:54	Geraldo Gilberto Ludwig	41			0,1	1	0,67	N.O.	N.O.	-	-		
		95	16/10/2020 09:02	José Antônio Luchese Gusmão	800			0,1	1	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		96	16/10/2020 09:07	Ramiro Barcelos	1021			0,2	2	0,59	N.O.	N.O.	-	-		
		97	16/10/2020 09:13	Ver. Adão Da Silva Santos	1036			0,2	1	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		98	16/10/2020 09:20	Verona	448			0,2	2	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		99	16/10/2020 09:27	Manchester	66			0,2	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		100	16/10/2020 09:36	Montreal	235			0,3	2	0,25	N.O.	N.O.	-	-	0	
		101	16/10/2020 09:46	Veneza		EBE CORSA N		0,4	2	1,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		102	19/10/2020 11:00	Rui Barbosa	1001			0,3	3	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		103	19/10/2020 11:20	Joaquim Caetano	871			0,3	3	0,66	N.O.	N.O.	-	-	3	
		104	19/10/2020 11:30	Venâncio Aires	3026			0,2	3	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		105	19/10/2020 11:40	Fab	308			0,4	4	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		106	19/10/2020 11:51	Fernando Abbot	159			0,4	3	0,59	N.O.	N.O.	-	-		
		107	19/10/2020 12:00	Aurora	664			0,6	5	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		108	19/10/2020 12:08	Liberdade	1531			0,3	3	0,84	N.O.	N.O.	-	-		
		109	19/10/2020 12:18	João Leivas De Carvalho	541			0,6	5	0,88	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.
		110	19/10/2020 12:25	Balduino Rambo	106			0,7	5	0,41	N.O.	N.O.	-	-	5	
		111	19/10/2020 12:35	Ferreira Viana	280			0,3	5	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		112	20/10/2020 11:30	Operário Jesus	225			0,2	3	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		113	20/10/2020 11:40	Florianópolis	3810			0,3	3	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		114	20/10/2020 11:55	Índio Sepé	1601			0,4	3	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		115	20/10/2020 12:18	Palmeiras	236			0,4	3	0,59	N.O.	N.O.	-	-		
		116	20/10/2020 12:30	Campinas	2310			0,4	4	0,49	N.O.	N.O.	-	-	0	
		117	20/10/2020 12:40	Santa Catarina	1491			0,4	4	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		118	20/10/2020 12:50	Piratini	920			0,4	3	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		119	20/10/2020 13:04	Canguçu	862			0,3	3	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		120	20/10/2020 13:18	Brigadeiro Ivo Borges	861			0,5	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		121	20/10/2020 13:30	Berto Cirio	322			0,8	6	0,44	N.O.	N.O.	-	-	2	
		122	20/10/2020 12:48	Santos Ferreira	3481			0,5	5	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		123	20/10/2020 12:53	Nazário	21			0,5	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		124	20/10/2020 13:00	Rua 2	185		OLARIA	0,4	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		125	20/10/2020 13:05	Rua 5	285		OLARIA	0,3	4	0,76	N.O.	N.O.	-	-		
		126	20/10/2020 13:13	Santa Zita	113			0,4	4	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		127	20/10/2020 13:21	Argélia	172			0,2	6	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		128	20/10/2020 13:29	Gildo De Freitas	77			0,3	4	0,38	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.
		129	20/10/2020 13:34	Rosa Cruz	78			0,4	4	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		130	20/10/2020 13:42	Rua 1	23		GUA	0,3	4	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		131	20/10/2020 13:48	Rua 13	17		GUAJU VIRAS	0,8	6	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		132	20/10/2020 13:53	Rua 31	28			0,4	4	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		133	20/10/2020 14:02	Rua 42	13			0,3	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		134	20/10/2020 14:07	Ernesto Da Silva Rocha	1923			0,4	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		135	20/10/2020 14:15	A J Renner	1415			0,4	4	1,30	N.O.	N.O.	-	-		
		136	21/10/2020 09:20	Fernando Ferrari	2250			0,3	2	0,29	N.O.	N.O.	-	-	0	
		137	21/10/2020 09:26	Goias	211			0,1	4	1,00	N.O.	N.O.	-	-		
		138	21/10/2020 09:40	Atenas	31			0,2	4	1,31	N.O.	N.O.	-	-		
		139	21/10/2020 09:48	Italia	772			0,2	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		140	21/10/2020 10:12	Primavera	532			0,2	3	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		141	21/10/2020 10:24	Henrique Dias	200			0,2	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		142	21/10/2020 10:33	Nicolau Seibel	1246			0,2	2	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		143	21/10/2020 10:45	Ana Nery	287			0,2	2	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		144	21/10/2020 10:59	Ver. Alcides Nascimento	928			0,3	2	0,52	N.O.	N.O.	-	-	0	
		145	21/10/2020 11:16	Tancredo Neves	310			0,1	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		146	21/10/2020 11:26	Maricás	387			0,3	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		147	21/10/2020 11:37	Ana Maria	1565			0,3	5	0,72	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.
		148	21/10/2020 11:46	Butenbender	375			0,2	4	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		149	22/10/2020 09:17	Nazaré	180			0,4	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		150	22/10/2020 09:24	Brasília	168			0,2	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		151	22/10/2020 09:38	Érico Veríssimo	123			1,3	6	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		152	22/10/2020 09:44	Franciso Alves	186			0,6	3	0,26	N.O.	N.O.	-	-	0	
		153	22/10/2020 09:52	Marco Aurélio Hidalgo	183			0,5	3	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		154	22/10/2020 10:05	Oduvaldo Viana Filho	289			0,6	3	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		155	22/10/2020 10:12	Gabriel Miró	332			0,4	3	0,34	N.O.	N.O.	-	-	0	
		156	22/10/2020 10:19	Heitor Vila Lobos	301			0,3	2	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		157	22/10/2020 10:23	Manuelito De Ornelas			PRAÇA	0,5	3	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		158	22/10/2020 10:33	Dr. Sezefredo Azambuja Vieira	2160			0,4	2	0,75	N.O.	N.O.	-	-		
		159	22/10/2020 10:40	Açucena	1415			0,8	4	0,77	N.O.	N.O.	-	-	0	
		160	22/10/2020 10:53	Pedro Canizio Muller	95			0,2	2	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		161	22/10/2020 11:08	Av. Dr. Severo Da Silva	1774			0,2	2	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		162	22/10/2020 11:18	Da Amizade			PRAÇA	0,3	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		163	22/10/2020 17:00	Maria Agiova Gilardi	97			0,2	1	0,72	N.O.	N.O.	-	-	0	
		164	27/10/2020 13:40	Rio Grande Do Sul	741			0,3	4	0,68	N.O.	N.O.	-	-	0	
		165	28/10/2020 10:20	Victor Barreto	2070			0,1	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		166	28/10/2020 10:26	Anita Garibaldi	279			0,2	4	0,48	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.
		167	28/10/2020 10:33	Domingos Martins	462			0,1	4	1,66	N.O.	N.O.	-	-	0	
		168	28/10/2020 10:38	Brasil	740			0,2	1	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		169	28/10/2020 10:47	Dr. Barcelos	107			0,2	4	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		170	28/10/2020 10:57	Operário	423			0,4	4	1,59	N.O.	N.O.	-	-		
		171	28/10/2020 11:05	Coronel Vicente	1177			0,3	4	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		172	28/10/2020 11:10	Carlos Gomes	205			0,2	4	1,67	N.O.	N.O.	-	-	0	
		173	28/10/2020 11:15	Irmão Florêncio	151			0,3	4	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		174	28/10/2020 11:30	Dom Pedro I	170			0,2	4	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		175	28/10/2020 11:36	Republica	2710			0,2	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		176	28/10/2020 11:42	Das Araras	343			0,2	4	0,89	N.O.	N.O.	-	-	0	
		177	28/10/2020 11:52	Nova Iorque	300			0,2	4	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		178	28/10/2020 15:00	Guarujá	617			0,3	4	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		179	28/10/2020 15:10	Conselheiro Lafaiete	81			0,4	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		180	28/10/2020 15:24	Venezuela	158			0,6	4	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		181	28/10/2020 15:40	João Leivas De Carvalho	672			0,7	5	0,33	N.O.	N.O.	-	-	1	
		182	28/10/2020 15:55	Ramiro Barcelos	298			0,5	5	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		183	28/10/2020 16:05	Mario Totta	198			0,3	4	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		184	28/10/2020 16:20	Pedro José Zanetti	406			0,9	6	0,48	N.O.	N.O.	-	-	1	
		185	28/10/2020 16:30	Dr. Alfredo Angelo Filho	336			0,3	3	0,31	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.
		186	28/10/2020 16:40	Xingu	559			0,4	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		187	28/10/2020 16:55	Girassóis	158			0,4	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		188	29/10/2020 11:40	João Wobeto	139			0,4	4	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		189	29/10/2020 11:49	Republica	515			0,5	4	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		190	29/10/2020 11:55	Mississippi	2518			0,3	3	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		191	29/10/2020 12:08	Nevada	134			0,3	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-	2	
		192	29/10/2020 12:22	Das Araras	414			0,3	2	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		193	29/10/2020 12:34	Alamandas	37			0,8	5	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		194	29/10/2020 12:58	Dr. Barcelos	121			0,3	3	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		195	29/10/2020 13:15	Domingos Martins	1029			0,4	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		196	29/10/2020 10:30	Brasil	1297			0,4	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-	2	
		197	29/10/2020 13:50	Irmão Florêncio	151			0,3	4	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		198	29/10/2020 14:00	Nicolau Seibel	215			0,3	3	0,50	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.
		1	03/11/2020 12:36	Veneza Esq. Amsterdã				0,3	5	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		2	03/11/2020 12:48	Ramiro Barcelos	1792			0,3	5	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		3	03/11/2020 12:54	Eliseu Paglioli	1000			0,2	4	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		4	03/11/2020 13:01	Ver. Adão Silva Santos	1036			0,6	8	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		5	03/11/2020 13:08	José Antônio Lucchese Gusmão	800			0,3	5	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		6	03/11/2020 13:15	Antônio Frederico Ozanan	665			0,2	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		7	03/11/2020 13:23	João Leivas De Carvalho (Praça)				0,5	5	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		8	03/11/2020 13:30	Bolívia	1152			0,2	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		9	03/11/2020 13:35	Uruguai	618			0,2	4	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		10	03/11/2020 13:41	Canadá (Frente 86)				0,2	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		11	03/11/2020 13:48	Dona Rosalina Esq. Farroupilha (Posto)				0,1	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		12	03/11/2020 13:57	Tupi	191			0,2	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		13	03/11/2020 14:03	Araguaia	573			0,1	4	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		14	03/11/2020 14:17	Boqueirão	545			0,2	3	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		15	04/11/2020 10:12	Mauá	945			0,3	1	1,00	N.O.	N.O.	-	-		
		16	04/11/2020 10:22	Paz	21			0,3	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		17	04/11/2020 10:30	Primavera	452			0,2	1	1,44	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.
		18	04/11/2020 10:38	Cairú	315			0,4	2	1,26	N.O.	N.O.	-	-	0	
		19	04/11/2020 10:46	Dr. Nelson Paim Terra	506			0,3	1	1,14	N.O.	N.O.	-	-		
		20	04/11/2020 10:56	Boa Vista	740			0,2	1	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		21	04/11/2020 11:07	Princesa Isabel	1113			0,4	2	1,75	N.O.	N.O.	-	-	0	
		22	04/11/2020 11:15	Butembender	875			0,2	1	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		23	04/11/2020 11:25	Rui Barbosa	460			0,3	1	1,40	N.O.	N.O.	-	-		
		24	04/11/2020 11:35	Joaquim Nabuco	1367			0,2	1	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		25	04/11/2020 11:53	Dom Feliciano	535			0,4	1	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		26	04/11/2020 12:14	Santa Cruz	1886			1,7	6	0,97	N.O.	N.O.	-	-	0	
		27	04/11/2020 12:34	Marechal Rondon	1119			0,3	1	0,67	N.O.	N.O.	-	-		
		28	04/11/2020 12:42	Fernando Ferrari	2150			0,4	2	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		29	04/11/2020 13:48	Teófilo Otoni	538			0,3	2	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		30	04/11/2020 13:52	Berto Círio	670			0,3	2	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		31	04/11/2020 14:00	Brigadeiro Ivo Borges	691			0,9	3	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		32	04/11/2020 14:10	Evaristo Da Veiga	416			0,3	2	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		33	04/11/2020 14:24	Porto Alegre	607			0,4	1	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		34	04/11/2020 14:31	Paraíba	191			0,3	1	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
		35	04/11/2020 14:40	Rio De Janeiro	828			1,0	3	0,64	N.O.	N.O.	-	-	2	
		36	04/11/2020 14:48	São Paulo	517			0,3	1	0,48	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.
		37	04/11/2020 14:54	Santa Catarina	74			0,8	2	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		38	04/11/2020 15:00	Piratini	920			0,4	1	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		39	04/11/2020 15:12	Florianópolis	2722			0,3	1	0,81	N.O.	N.O.	-	-		
		40	04/11/2020 15:27	São Pedro Pescador	284			0,3	1	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		41	04/11/2020 15:32	São João Batista	624			0,2	1	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		42	04/11/2020 15:40	José Veríssimo	489			1,6	4	0,59	N.O.	N.O.	-	-	10	
		43	05/11/2020 09:00	Capistrano De Abreu	1140			1,0	4	0,26	N.O.	N.O.	-	-	2	
		44	05/11/2020 09:08	Itália	1376			0,3	2	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		45	05/11/2020 09:17	Farroupilha	3227			0,4	2	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		46	05/11/2020 09:25	Pandiá Calógeras	1615			0,3	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		47	05/11/2020 09:41	Berlim	71			0,3	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		48	05/11/2020 09:49	Santos Dumont	1125			0,5	3	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		49	05/11/2020 10:00	Tamoio	1568			0,6	4	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		50	05/11/2020 10:08	Princesa Isabel	49			0,3	2	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		51	05/11/2020 10:20	Ana Maria	367			0,7	4	0,64	N.O.	N.O.	+	+	2	
RM		51	30/11/2020 12:35	Ana Maria	1637			0,2	2	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
RP		51	30/11/2020 12:46	Ana Maria	738			0,3	3	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		51	30/11/2020 13:00	Ana Maria	662			0,1	2	0,59	N.O.	N.O.	-	-		
		52	05/11/2020 10:30	Tancredo Neves	426			0,4	3	0,33	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.
		53	05/11/2020 10:36	Machadinho	135			0,4	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		54	05/11/2020 10:44	Boa Vista	208			0,3	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		55	05/11/2020 10:50	Eng. Chang	917			0,3	3	0,41	N.O.	N.O.	-	-	1	
		56	05/11/2020 11:20	Dr. Nelson Paim Terra	589			0,4	3	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		57	06/11/2020 14:50	Tietê	170			0,4	3	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		58	06/11/2020 14:55	Pirapó	137			0,5	4	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		59	06/11/2020 15:01	Tibagi	160			0,6	4	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		60	06/11/2020 15:10	Dos Jasmins	65			0,6	4	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		61	06/11/2020 15:15	Dr Alfredo Ângelo Filho	527			0,6	4	0,61	N.O.	N.O.	-	-	2	
		62	06/11/2020 15:22	Flamboyant	241			0,3	4	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		63	06/11/2020 15:30	Argentina	848			0,3	5	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		64	06/11/2020 15:41	Uruguai	707			0,3	2	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		65	06/11/2020 15:47	Perú	1197			0,4	3	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		66	06/11/2020 15:55	Conselheiro Lafayette	12			0,4	3	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		67	06/11/2020 16:04	Ver. Adão Silva Santos	432			0,2	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		68	06/11/2020 16:20	Ramiro Barcelos	518			0,8	4	0,44	N.O.	N.O.	-	-	0	
		69	06/11/2020 16:30	MunIQUE	81			0,3	4	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		70	06/11/2020 16:35	Itapema	100			0,4	3	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		71	09/11/2020 14:45	Berto Círio	240			0,5	3	0,51	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.
		72	09/11/2020 14:49	Teófilo Otoni	268			0,5	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		73	09/11/2020 14:59	Senador Salgado Filho	535			0,5	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		74	09/11/2020 15:10	Onofre Pires	700			0,4	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-	2	
		75	09/11/2020 15:16	Brigadeiro Ivo Borges	706			0,4	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		76	09/11/2020 15:22	Evaristo Da Veiga	848			0,7	4	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		77	09/11/2020 15:30	São Paulo	441			0,7	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		78	09/11/2020 15:39	Juazeiro	757			0,5	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		79	09/11/2020 15:55	Distrito Federal	357			0,3	3	0,44	N.O.	N.O.	-	-	0	
		80	09/11/2020 16:10	Porto Alegre	607			0,4	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		81	11/11/2020 10:20	Guilherme Schell (Shopping)				0,5	3	0,58	N.O.	N.O.	-	-	0	
		82	11/11/2020 14:50	Pedro Álvares Cabral	198			0,3	2	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		83	11/11/2020 14:56	José Bonifácio	508			0,3	2	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		84	11/11/2020 15:08	Monte Castelo	759			0,2	2	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		85	11/11/2020 15:16	Frei Henrique De Coimbra	537			0,2	2	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		86	11/11/2020 15:22	Açucena	169			0,5	4	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		87	11/11/2020 15:30	Santos Ferreira	2650			0,4	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		88	11/11/2020 15:40	Oswaldo Optiz	113			0,2	2	0,29	N.O.	N.O.	-	-	1	
		89	11/11/2020 15:51	Coronel Lafayette Cruz	60			0,5	4	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		90	11/11/2020 15:59	Canudos	80			0,7	5	0,30	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.
		91	11/11/2020 16:11	Almerindo Rosa Da Silveira	698			0,6	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		92	11/11/2020 16:18	Av. Aj. Renner	589			0,3	2	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		93	11/11/2020 16:27	Pinhal	53			1,1	6	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		94	11/11/2020 16:42	Ernesto Da Silva Rocha	389			0,8	5	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		95	11/11/2020 16:55	São Nicolau	10			0,6	4	0,29	N.O.	N.O.	-	-	2	
		96	12/11/2020 10:15	Dr. Barcelos	97			0,6	6	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		97	12/11/2020 10:25	Agenor Cornele	100			2,7	15	0,65	N.O.	N.O.	-	-	1	
		98	12/11/2020 10:46	Maria Agilova Guilardi	258			1,2	8	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		99	12/11/2020 10:55	Elis Regina	126			0,3	4	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		100	12/11/2020 11:05	Severo Blombat	20			0,2	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		101	12/11/2020 11:10	Aristides Gonçalves	469			0,7	5	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		102	12/11/2020 11:26	Jaguarão	796			0,2	4	0,63	N.O.	N.O.	-	-		
		103	12/11/2020 11:40	São Jerônimo	900			0,6	5	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		104	12/11/2020 14:10	Dom João Becker	430			0,4	4	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		105	12/11/2020 14:20	Edgar Fritz Muller	487			0,3	4	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		106	12/11/2020 14:35	Santa Clara	823			0,3	4	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		107	12/11/2020 14:50	Raquel Rossi	290			0,3	5	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		108	12/11/2020 15:00	Ana Maria	738			1,3	7	0,34	N.O.	N.O.	-	-	1	
		109	12/11/2020 15:10	Dr. Tancredo Neves	352			0,3	4	0,25	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.
		110	12/11/2020 14:55	Humberto De Campos	746			0,3	2	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		111	12/11/2020 15:01	Mauá	2020			0,3	2	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		112	12/11/2020 15:12	Conde D'eu	157			0,3	3	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		113	12/11/2020 15:21	Primavera	193			0,4	3	0,81	N.O.	N.O.	-	-		
		114	12/11/2020 15:26	Henrique Dias	211			0,3	3	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		115	12/11/2020 15:33	Montenegro	70			0,5	3	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		116	12/11/2020 15:40	José De Alencar	419			0,3	4	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		117	12/11/2020 15:46	Butembender	930			0,5	4	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		118	12/11/2020 15:55	Rui Barbosa	1040			0,4	3	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		119	12/11/2020 16:08	Diretor Augusto Pestana	880			0,8	5	0,43	N.O.	N.O.	-	-	4	
		120	12/11/2020 16:17	Antônio Ficagna	351			0,5	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		121	12/11/2020 16:31	Cristovão Colombo	325			0,4	3	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		122	12/11/2020 16:39	Inconfidência	740			0,4	3	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		123	12/11/2020 16:48	Tamoio	2507			0,4	4	0,37	N.O.	N.O.	-	-	2	
		124	16/11/2020 12:50	Antônio Frederico Ozanan	1401			0,2	3	1,77	N.O.	N.O.	-	-		
		125	16/11/2020 13:05	José Antônio Lucchese Gusmão	1310			0,2	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		126	16/11/2020 13:20	Ver. Adão Silva Santos	735			0,3	3	6,90	N.O.	N.O.	-	-		
		127	16/11/2020 13:33	Ramiro Barcelos	1605			0,3	3	7,40	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.
		128	16/11/2020 13:48	Bolívia	930			0,2	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		129	16/11/2020 13:59	Uruguai	311			0,2	2	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		130	16/11/2020 14:08	Dos Flamboyant	536			0,4	4	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		131	18/11/2020 08:40	Alexandre Gusmão	483			0,2	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		132	18/11/2020 08:51	Ernesto Da Silva Rocha	605			0,3	2	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		133	18/11/2020 08:59	Pinhal	155			0,3	3	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		134	18/11/2020 09:10	Dr. Olavo Fernandes	310			0,2	2	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		135	18/11/2020 09:18	São Nicolau	95			0,2	2	0,59	N.O.	N.O.	-	-		
		136	18/11/2020 09:23	Av. Do Nazário	920			0,3	3	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		137	18/11/2020 09:38	Selso Fidélis Jardim	150			0,6	4	0,48	N.O.	N.O.	-	-	0	
		138	18/11/2020 09:44	Alberto Rodrigues De Oliveira	180			0,3	3	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		139	18/11/2020 10:02	Santa Fé	44			2,4	3	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		140	18/11/2020 10:16	Ilha Graciosa	121			0,4	3	0,69	N.O.	N.O.	-	-		
		141	18/11/2020 10:23	Rua 10, Setor 1	5			0,3	3	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		142	18/11/2020 10:40	6 De Abril	112			0,7	5	0,55	N.O.	N.O.	-	-	0	
		143	18/11/2020 10:51	Rua 14	15			0,2	3	0,63	N.O.	N.O.	-	-		
		144	18/11/2020 11:00	Da Felicidade	298			0,3	3	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		145	25/11/2020 08:45	Berto Círio	260			0,3	2	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		146	25/11/2020 08:56	Teófilo Otoni	289			0,2	3	0,30	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.
		147	25/11/2020 09:06	Eng. Rebouças	577			0,3	3	0,26	N.O.	N.O.	-	-	0	
		148	25/11/2020 09:13	Senador Salgado Filho	556			0,2	3	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		149	25/11/2020 09:24	Brigadeiro Ivo Borges	580			0,3	3	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		150	25/11/2020 09:33	Evaristo Da Veiga	671			0,3	3	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		151	25/11/2020 09:44	São Paulo	568			0,2	3	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		152	25/11/2020 09:58	São Salvador	384			0,4	3	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		153	25/11/2020 10:10	Pelotas	993			0,3	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		154	25/11/2020 10:23	Canguçu	811			0,3	3	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		155	25/11/2020 10:33	Passo Fundo	895			1,5	6	0,35	N.O.	N.O.	-	-	2	
		156	25/11/2020 10:40	Caçapava	822			0,3	3	0,80	N.O.	N.O.	-	-		
		157	25/11/2020 10:50	Clóvis Beviláqua (Praça)				0,3	3	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		158	25/11/2020 11:02	Santo Antônio Dos Pobres	2157			0,3	3	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		159	25/11/2020 11:10	São Pedro Pescador	1605			1,2	6	1,14	N.O.	N.O.	-	-	0	
		160	25/11/2020 14:00	São Gabriel	500			0,4	4	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		161	26/11/2020 09:01	Humberto De Campos	221			0,4	6	0,60	N.O.	N.O.	-	-		
		162	26/11/2020 09:12	Felipe Camarão	41			0,3	4	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		163	26/11/2020 09:19	Primavera	1881			0,5	6	0,43	N.O.	N.O.	-	-	0	
		164	26/11/2020 09:27	Henrique Dias	152			0,4	6	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		165	26/11/2020 09:38	Vidal De Negreiros	571			0,5	6	0,35	N.O.	N.O.	-	-	1	



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.
		166	26/11/2020 09:50	Montenegro	120			0,4	6	0,94	N.O.	N.O.	-	-		
		167	26/11/2020 10:03	Damas Antônio De Andrade	50			0,3	4	0,85	N.O.	N.O.	-	-		
		168	26/11/2020 10:10	Boa Saúde	2201			0,5	6	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		169	26/11/2020 10:19	Machadinho	843			0,3	5	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		170	26/11/2020 10:32	Dr. Tancredo Neves	495			0,6	6	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		171	26/11/2020 10:51	Maricás	305			0,2	3	0,69	N.O.	N.O.	-	-		
		172	26/11/2020 11:01	Princesa Isabel	676			0,2	5	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		173	26/11/2020 11:20	Prudente De Moraes	511			0,4	5	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		174	26/11/2020 11:30	Garibaldi	580			0,3	4	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		175	26/11/2020 11:43	Alegrete	986			0,2	4	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		176	27/11/2020 09:06	Alexandre Gusmão (Frente 737)				1,5	8	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		177	27/11/2020 09:17	Rua Três	155			2,4	13	0,28	N.O.	N.O.	-	-	0	
		178	27/11/2020 09:24	Setor 4A Quadra J	24			0,3	3	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		179	27/11/2020 09:31	Rua 54B	1			0,4	4	1,49	N.O.	N.O.	+	-		
RM		179	02/11/2020 10:45	Rua 65 Setor 4A	34			0,6	4	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
RP		179	02/11/2020 10:32	Rua 54B Setor 4A	1			4,8	14	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		179	02/11/2020 10:20	Rua 54B Setor 3	366			0,1	2	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		180	27/11/2020 09:39	Setor 4A Quadra F	13			2,5	9	0,25	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.
		181	27/11/2020 09:47	Rua 65	12			0,5	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		182	27/11/2020 09:56	Ernesto Da Silva Rocha	1874			0,3	2	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		183	27/11/2020 10:02	Atlântida	271			1,6	6	0,24	N.O.	N.O.	-	-	30	
		184	27/11/2020 10:10	Tramandaí	270			0,4	2	0,35	N.O.	N.O.	+	-		
RM		184	02/11/2020 09:45	Tramandaí	62			0,2	2	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
RP		184	02/11/2020 09:56	Tramandaí	270			0,2	2	0,85	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		184	02/11/2020 10:08	Tramandaí	608			0,1	2	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		185	27/11/2020 10:19	Tv. Esperança	347			0,2	2	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
		186	27/11/2020 10:27	Umbú	62			0,4	4	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		187	27/11/2020 10:35	Coqueiros	139			0,8	5	2,11	N.O.	N.O.	-	-		
		188	27/11/2020 10:43	Santa Zita	422			0,2	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		189	27/11/2020 10:54	Santa Lúcia	346			0,2	1	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		190	27/11/2020 11:03	Santa Fé	635			0,3	3	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		191	27/11/2020 11:40	Rosacruz	1100			0,3	3	2,18	N.O.	N.O.	-	-		
		192	30/11/2020 10:37	Camboatás	442			0,1	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		193	30/11/2020 10:45	Açucena	3099			0,1	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		194	30/11/2020 10:55	Armando Fajardo Esq. Violetas				0,1	2	0,21	N.O.	N.O.	+	+	1	
RJ		194	02/11/2020 10:55	Armando Fajardo	2425			0,1	1	0,43	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.
RP		194	02/11/2020 11:05	Armando Fajardo Esq. Violetas				0,1	1	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
RM		194	02/11/2020 11:14	Armando Fajardo	1430			0,1	1	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		195	30/11/2020 11:02	Dos Girassóis	30			0,2	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		196	30/11/2020 11:10	Das Hortências	475			0,2	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		197	30/11/2020 11:20	Boqueirão	1712			0,2	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		198	30/11/2020 11:33	Roraima Esq. Paracati				0,2	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 12/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	03/12/2020 09:00	Agenor Corneli	100			0,2	1	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		2	03/12/2020 09:08	Maria Angiova Guilardi	258			0,3	0	0,96	N.O.	N.O.	-	-		
		3	03/12/2020 09:15	Gramado	405			0,3	0	0,35	N.O.	N.O.	-	-	0	
		4	03/12/2020 09:23	Vacaria	644			0,4	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-	0	
		5	03/12/2020 09:30	Campinas	1907	ESQUI NA		0,1	2	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		6	03/12/2020 09:40	Rio Grande Do Sul	2831			0,2	2	0,50	N.O.	N.O.	+	-		
RM		6	23/12/2020 14:35	Rio Grande Do Sul	621			2,2	7	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
RP		6	23/12/2020 14:53	Rio Grande Do Sul	2811			0,3	2	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		6	23/12/2020 15:00	Rio Grande Do Sul	2971			0,5	2	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		7	03/12/2020 09:48	Lavras	636			0,2	2	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		8	03/12/2020 09:57	Taquari	391			0,2	2	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		9	03/12/2020 10:10	Nossa Senhora Aparecida	286			0,3	3	0,42	N.O.	N.O.	+	-		
RP		9	23/12/2020 15:15	Nossa Senhora Aparecida	286			0,4	2	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		9	23/12/2020 15:33	Nossa Senhora Aparecida	502			0,8	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
RM		9	23/12/2020 15:42	Nossa Senhora Aparecida	72			0,4	2	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
		10	03/12/2020 10:19	José Verissimo	1670			0,3	1	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		11	03/12/2020 10:27	Distrito Federal	190			0,2	2	0,36	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.
		12	03/12/2020 10:34	Evaristo Da Veiga	251			0,3	3	0,80	N.O.	N.O.	-	-		
		13	03/12/2020 10:43	Brigadeiro Ivo Borges	519			0,4	3	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		14	03/12/2020 10:51	Itapeva	100			0,3	2	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		15	03/12/2020 12:00	Afonso Caviraghi	269			0,8	4	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		16	03/12/2020 12:12	Dos Girassois	158			0,4	2	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		17	03/12/2020 12:27	Das Hotências	180			0,9	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-	2	
		18	03/12/2020 12:32	Tibagi	262			0,4	3	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		19	03/12/2020 12:45	Açu	312			0,6	2	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		20	03/12/2020 13:00	Bolívia	1063			1,5	5	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		21	03/12/2020 13:12	Conselheiro Lafayette	10			0,5	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		22	03/12/2020 13:20	Ramiro Barcelos	298			0,3	2	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		23	03/12/2020 13:36	Francisco José Assuna	12			0,5	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-	4	
		24	03/12/2020 13:41	Hélio Fraga De Moraes Sarmento	479			1,0	6	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		25	03/12/2020 13:55	Ferreira Viana	280			0,4	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		26	03/12/2020 14:10	Da Rosa	232			0,6	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		27	04/12/2020 09:15	Roquete Pinto	212			0,3	5	1,40	N.O.	N.O.	-	-		
		28	04/12/2020 09:25	Colômbia	122			0,2	4	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		29	04/12/2020 09:35	Brasília	77			0,3	4	1,14	N.O.	N.O.	-	-		
		30	04/12/2020 09:42	Piauí	293			0,2	2	0,50	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	04/12/2020 09:50	Garibaldi	839	TANQUE		0,4	5	0,45	N.O.	N.O.	+	-	0	
RM		31	18/12/2020 14:15	Garibaldi	568			0,2	2	1,02	N.O.	N.O.	-	-		
RP		31	18/12/2020 14:28	Garibaldi	838			0,2	2	1,31	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		31	18/12/2020 14:39	Garibaldi	924			0,3	2	1,29	N.O.	N.O.	-	-		
		32	04/12/2020 10:00	Praça Dona Mocinha		S/N		0,3	5	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		33	04/12/2020 10:09	Marechal Rondon	132			0,4	5	1,26	N.O.	N.O.	-	-		
		34	04/12/2020 10:17	Concórdia	849			0,5	6	0,42	N.O.	N.O.	-	-	1	
		35	04/12/2020 10:26	Farroupilha	831			0,2	5	1,16	N.O.	N.O.	-	-		
		36	04/12/2020 10:36	Protásio Alves	1481			0,2	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		37	04/12/2020 10:43	Paris	47			0,3	5	0,91	N.O.	N.O.	-	-		
		38	04/12/2020 10:51	Lisboa	80			0,2	5	0,43	N.O.	N.O.	-	-	0	
		39	04/12/2020 11:02	Madrid	226			0,4	5	1,03	N.O.	N.O.	-	-		
		40	04/12/2020 11:10	Berlim	172			0,4	5	0,81	N.O.	N.O.	-	-		
		41	07/12/2020 10:36	Alexandre Gusmão	1765			0,6	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-	2	
		42	07/12/2020 10:41	Ernesto Da Silva Rocha	2155			0,5	3	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		43	07/12/2020 10:50	Atlântida	255			0,6	3	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		44	07/12/2020 10:55	A.J. Renner	1801			0,5	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-	6	
		45	07/12/2020 11:00	Corumim	241			0,4	3	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		46	07/12/2020 11:15	54 A	188			0,4	3	0,55	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.
		47	07/12/2020 11:21	100 C	26			0,4	3	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		48	07/12/2020 11:32	75 B	48			0,5	3	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		49	07/12/2020 11:44	Esperança	390			0,5	3	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		50	07/12/2020 11:51	Julio Pereira De Souza	1124			0,7	5	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		51	07/12/2020 12:00	São Nicolau	754			0,5	4	0,82	N.O.	N.O.	-	-		
		52	07/12/2020 12:15	Av. Nazário	340			0,5	4	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		53	08/12/2020 11:50	República	302			0,7	4	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		54	08/12/2020 11:58	João Wobeto	139			0,5	3	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		55	08/12/2020 12:12	Dom João Bosco	605			0,8	5	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		56	08/12/2020 12:21	Antônio Lourenço Rosa	180			0,6	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-	4	
		57	08/12/2020 12:40	Indianópolis	147			0,7	4	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		58	08/12/2020 12:44	Mississípi	218			1,1	4	0,38	N.O.	N.O.	-	-	0	
		59	08/12/2020 13:00	Av. Das Canoas	188			0,8	4	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		60	08/12/2020 13:09	Araçá	1650			0,5	3	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		61	08/12/2020 13:22	Flórida	537			0,5	4	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		62	08/12/2020 13:40	Cel. Vicente	1198			0,8	4	0,38	N.O.	N.O.	-	-	0	
		63	08/12/2020 13:46	Saldanha Da Gama	695			0,6	3	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		64	08/12/2020 14:03	Marcílio	170			0,7	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		65	09/12/2020 09:15	Nazaré	180			0,3	3	0,83	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.
		66	09/12/2020 09:28	Porto Seguro	535			0,1	3	0,97	N.O.	N.O.	-	-		
		67	09/12/2020 09:35	Santo Isidoro	151	COP ÁGUA		0,2	3	1,10	N.O.	N.O.	-	-		
		68	09/12/2020 09:42	Av. Dr. Sezefredo Azambuja Vieira	2753			0,2	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		69	09/12/2020 09:51	Da Alegria	124			0,2	3	0,54	N.O.	N.O.	-	-		
		70	09/12/2020 10:27	Petúncias	797	ESQ. AMOR PERFEI TO		0,2	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		71	09/12/2020 10:36	Gardênia	76			0,1	3	0,60	N.O.	N.O.	-	-		
		72	09/12/2020 10:46	Damasco	79			0,1	2	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		73	09/12/2020 10:59	Vinicius De Moraes	649			0,1	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		74	09/12/2020 11:10	Gabriel Miró	332			0,7	5	0,27	N.O.	N.O.	-	-	1	
		75	09/12/2020 11:22	Alceu Wamoss	301			0,2	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		76	09/12/2020 11:28	Cecília Meiréles	88			0,2	3	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		77	09/12/2020 11:33	Marco Aurélio Hidalgo	183			0,3	4	0,35	N.O.	N.O.	-	-	0	
		78	09/12/2020 11:41	Brasília	169			0,4	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-	164	
		79	10/12/2020 11:36	Berto Círio	342			0,2	1	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		80	10/12/2020 11:44	Teófilo Otoni	268	UBS		0,3	1	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		81	10/12/2020 11:52	Eng. Rebouças	470			0,2	0	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		82	10/12/2020 12:01	Sen. Salgado Filho	423			0,2	1	0,20	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.
		83	10/12/2020 12:10	Brigadeiro Ivo Borges	467			0,2	1	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		84	10/12/2020 12:18	Vicente Da Fontoura	34			0,3	1	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		85	10/12/2020 12:26	São Paulo	146			0,2	2	1,02	N.O.	N.O.	-	-		
		86	10/12/2020 12:35	Juazeiro	714			0,4	2	0,80	N.O.	N.O.	-	-		
		87	10/12/2020 12:46	São Salvador	384			0,9	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		88	10/12/2020 13:30	Camaquã	740			1,2	3	0,83	N.O.	N.O.	-	-	0	
		89	10/12/2020 13:48	São Leopoldo	181			0,7	1	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		90	10/12/2020 14:00	Santo Antônio Dos Pobres	376			0,2	2	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		91	10/12/2020 14:12	São João Batista	1874			0,8	2	0,74	N.O.	N.O.	-	-	0	
		92	10/12/2020 14:21	São Pedro Pescador	404			0,5	1	1,01	N.O.	N.O.	-	-		
		93	11/12/2020 17:10	Bahia	357			0,3	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		94	11/12/2020 17:20	Buenos Aires	129			0,2	2	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		95	11/12/2020 17:35	Brasília	77			0,2	2	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		96	11/12/2020 17:40	Sergipe	389			0,2	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		97	11/12/2020 17:50	Fernando Ferrari	2332			0,2	2	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		98	11/12/2020 18:00	Piauí	127			0,2	2	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		99	11/12/2020 18:05	Itamar De Matos Maia	240			0,2	2	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		100	11/12/2020 18:10	Paraná	198			0,2	0	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		101	11/12/2020 18:20	Paris	47			0,2	2	0,35	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.
		102	11/12/2020 18:25	Julio De Castilhos	1175			0,3	2	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		103	11/12/2020 18:30	Alegrete	1089			0,2	2	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		104	11/12/2020 18:35	Capistrano De Abreu	835			0,1	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		105	11/12/2020 18:40	Onze Horas	31			0,3	2	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		106	11/12/2020 18:45	Juarez Ferreira Alves	27			0,1	2	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		107	14/12/2020 11:10	Nerci Pereira Flores	146			0,5	2	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		108	14/12/2020 11:20	Gov. Roberto Silveira	118			0,4	2	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		109	14/12/2020 11:30	Dr. Barcelos	280			0,3	2	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		110	14/12/2020 11:40	Brasil	1268			0,8	3	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		111	14/12/2020 11:45	Ver. Antônio Ferreira Alves	891			0,4	2	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		112	14/12/2020 11:55	Irmão Florêncio	240			0,3	2	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		113	14/12/2020 12:00	Carlos Gomes	431			0,4	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		114	14/12/2020 12:10	Romeu Morsh	953			0,3	5	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		115	14/12/2020 12:30	República	2710			0,4	2	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		116	14/12/2020 13:00	Das Araras	1126			0,3	2	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		117	14/12/2020 13:20	Coronel Vicente	1376			0,3	2	0,60	N.O.	N.O.	-	-		
		118	14/12/2020 14:00	Augusto Severo	251			0,3	2	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		119	14/12/2020 14:30	Santo Antônio	516			0,3	2	0,31	N.O.	N.O.	+	-	0	
RJ		119	23/12/2020 15:58	Santo Antônio	388			0,2	1	1,48	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.
		120	14/12/2020 15:00	Dom João Bosco	367			0,3	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-	2	
		121	14/12/2020 13:00	Imbé	507			0,6	7	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		122	14/12/2020 13:08	Esperança	9			0,3	14	0,55	N.O.	N.O.	-	-	4	
		123	14/12/2020 13:17	Alexandre De Gusmão	962			0,4	6	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		124	14/12/2020 13:25	Ernesto Da Silva Rocha	814			0,4	3	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		125	14/12/2020 13:36	Coqueiros	20			0,3	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-	2	
		126	14/12/2020 13:48	Julio Pereira De Souza	567			0,5	5	0,60	N.O.	N.O.	-	-		
		127	14/12/2020 14:01	Santa Matilde	118			0,3	3	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		128	14/12/2020 14:07	Santa Veronica	31			0,5	6	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		129	14/12/2020 14:18	Nazário	1613			0,6	4	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		130	14/12/2020 14:25	Gildo De Freitas	203			0,6	6	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		131	14/12/2020 14:36	R. 1 Setor 1	162			0,4	5	0,38	N.O.	N.O.	-	-	0	
		132	14/12/2020 14:50	Rua 10 Setor 1	5			0,4	4	0,35	N.O.	N.O.	-	-	0	
		133	15/12/2020 09:28	Chile	702			0,2	2	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		134	15/12/2020 09:39	Uruguai	515			0,3	2	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		135	15/12/2020 09:40	Bolívia	431			0,3	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		136	15/12/2020 09:48	Praça Colégio Est. Miguel Lampert				0,2	2	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		137	15/12/2020 09:53	João Pessoa	190			0,2	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		138	15/12/2020 10:01	Conselheiro João Alfredo	147			0,3	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 12/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		139	15/12/2020 10:10	Das Azaléias	306			0,3	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		140	15/12/2020 10:22	Camélias	848			0,3	2	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		141	15/12/2020 10:30	Grápia	64			0,2	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		142	15/12/2020 10:41	Canafístulas	420			0,1	2	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		143	15/12/2020 10:50	Ângelo Filho	1223			0,2	2	0,25	N.O.	N.O.	-	-	0	
		144	15/12/2020 11:03	Roraima	385			0,2	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		145	15/12/2020 11:12	Dona Rosalina	546			0,2	2	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		146	15/12/2020 11:23	Tupi	445			0,2	2	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		147	16/12/2020 08:36	Bagé	248			0,2	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		148	16/12/2020 08:49	Dom Pedro II	1262			0,2	2	0,34	N.O.	N.O.	+	-		
RP		148	18/12/2020 13:42	Dom Pedro II	1262			0,2	2	1,59	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		148	18/12/2020 13:47	Dom Pedro II	1046			0,4	2	1,38	N.O.	N.O.	-	-		
RM		148	18/12/2020 13:57	Dom Pedro II	1501			0,2	2	1,41	N.O.	N.O.	-	-		
		149	16/12/2020 08:59	15 De Junho	293			0,2	2	0,25	N.O.	N.O.	-	-	0	
		150	16/12/2020 09:05	Venâncio Aires	2080			0,2	2	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		151	16/12/2020 09:15	Santos Dumont	107			0,2	2	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		152	16/12/2020 09:28	Júlio De Castilhos	1063			0,2	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		153	16/12/2020 09:48	Paraná	116			0,2	2	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		154	16/12/2020 12:11	Mal. Floriano	100			0,3	3	0,72	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.
		155	16/12/2020 12:20	Mauá	490			0,3	3	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		156	16/12/2020 12:35	Machadinho	204			0,1	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		157	16/12/2020 12:50	Rui Barbosa	90			0,2	2	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		158	16/12/2020 13:00	Butembender	804			0,2	2	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		159	16/12/2020 13:10	Av. Erineu De Carvalho Braga	2401			0,2	2	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		160	16/12/2020 13:20	Dir. Augusto Pestana	2220			0,4	4	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		161	16/12/2020 11:31	Itália	461			0,4	3	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		162	16/12/2020 11:50	Tobias Barreto	647			0,4	3	0,94	N.O.	N.O.	-	-		
		163	16/12/2020 12:08	Farroupilha	2661			0,2	2	1,12	N.O.	N.O.	-	-		
		164	16/12/2020 12:21	Jackson Figueiredo	50			0,6	4	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		165	16/12/2020 12:29	Porto Seguro	235			0,5	4	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		166	16/12/2020 12:40	Érico Veríssimo	360			1,1	7	0,41	N.O.	N.O.	-	-	1	
		167	16/12/2020 12:49	Santos Ferreira	2667			0,4	3	0,94	N.O.	N.O.	-	-		
		168	16/12/2020 13:10	Tenente Antônio João	772			0,9	5	0,37	N.O.	N.O.	-	-	2	
		169	16/12/2020 13:18	Cel. Lafayette Cruz	60			0,3	3	0,68	N.O.	N.O.	-	-		
		170	16/12/2020 13:31	Av. Aj Renner	240			0,2	2	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		171	16/12/2020 13:40	Alexandre Gusmão	358			0,3	2	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		172	16/12/2020 13:52	Dr. Olavo Fernandes	310			0,3	2	1,10	N.O.	N.O.	-	-		
		173	17/12/2020 10:29	Berto Círio	158			0,5	4	0,21	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.
		174	17/12/2020 10:39	Teófilo Otoni	85			0,2	4	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		175	17/12/2020 10:50	Eng. Rebouças	151			0,2	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		176	17/12/2020 10:58	Sen. Salgado Filho	364			0,2	4	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		177	17/12/2020 11:05	Evaristo Da Veiga	652			0,2	3	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		178	17/12/2020 11:17	São Paulo	441			0,9	6	0,37	N.O.	N.O.	-	-	0	
		179	17/12/2020 11:28	Gramado	880			0,4	4	0,24	N.O.	N.O.	-	-	0	
		180	17/12/2020 11:36	Piratini	802			0,3	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		181	17/12/2020 11:44	Vacaria	732			0,2	3	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		182	17/12/2020 11:55	Candelária	131			0,2	3	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		183	17/12/2020 12:06	Negrinho Santos	1147			0,3	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		184	17/12/2020 12:16	Biscateiros	303			0,3	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		185	17/12/2020 12:23	Índio Sepé	1562			0,2	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		186	17/12/2020 12:31	Rua Dos Professores	419			0,3	4	1,45	N.O.	N.O.	-	-		
		187	18/12/2020 09:03	Hortências (Lado 475)				0,3	2	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		188	18/12/2020 09:14	Afonso Caviraghi (Lado 33)				0,2	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		189	18/12/2020 09:21	Rua Dos Girassóis (Lado 40)				0,2	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		190	18/12/2020 09:28	Açucena	3099			0,3	2	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		191	18/12/2020 09:37	Guabiroba	102			0,2	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.
		192	18/12/2020 09:48	Armando Fajardo	1144			0,2	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		193	18/12/2020 09:58	Aloísio Palmeira De Escobar	27			0,4	2	0,34	N.O.	N.O.	-	-	0	
		194	18/12/2020 10:05	Geraldo Gilberto Ludwig	41			0,2	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		195	18/12/2020 10:15	Ver. Adão Da Silva Santos	735			0,2	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		196	18/12/2020 10:23	José Antônio Lucchese Gusmão	800			0,2	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		197	18/12/2020 10:33	Ramiro Barcelos	1605			0,4	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		198	18/12/2020 10:39	Verona	228			0,3	2	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		199	18/12/2020 10:48	Turim	300			0,4	3	0,42	N.O.	N.O.	-	-	0	
		200	18/12/2020 11:02	Veneza	110			0,2	2	1,05	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 10:00	São João Batista	1843			0,4	3	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		2	04/01/2021 10:11	São Pedro Pescador	1694			0,4	3	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		3	04/01/2021 10:30	Operário Jesus	111			0,4	3	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		4	04/01/2021 10:41	Florianopolis	3413			0,5	3	0,37	N.O.	N.O.	-	-	0	
		5	04/01/2021 10:55	Camp	4018			0,3	3	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		6	04/01/2021 11:05	18 De Novembro	245			0,5	4	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		7	04/01/2021 11:16	Sarandi	115			0,4	4	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		8	04/01/2021 11:30	Santa Catarina	2227			0,5	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		9	04/01/2021 11:41	Soledade	420			0,8	6	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		10	04/01/2021 11:51	Rio Grande Do Sul	2295			0,8	5	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		11	04/01/2021 12:00	Caçapava	960			0,6	4	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		12	04/01/2021 12:09	Evaristo Da Veiga	406			0,4	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-	0	
		13	05/01/2021 11:20	Paraguai	251			0,6	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		14	05/01/2021 11:31	Tapajós	916			0,6	3	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		15	05/01/2021 11:39	Dos Girassois	148			0,3	2	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		16	05/01/2021 11:50	Paracatu	210			0,4	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		17	05/01/2021 11:58	Farroupilha	6651			0,3	3	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		18	05/01/2021 12:10	Pirapó	715			0,4	4	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		19	05/01/2021 12:22	Peru	882			0,3	3	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.
		20	05/01/2021 12:30	Bolivia	1052			1,1	6	0,28	N.O.	N.O.	-	-	2	
		21	05/01/2021 12:44	Venezuela	148			0,9	5	0,27	N.O.	N.O.	-	-	4	
		22	05/01/2021 12:59	Vereador Adão Da Silva Santos	93			0,4	3	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		23	05/01/2021 13:18	Ferreira Viana	290			0,4	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-	2	
		24	05/01/2021 13:30	Ramiro Barcelos	951			0,5	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		25	06/01/2021 11:50	João Wobeto	149			0,3	2	0,79	N.O.	N.O.	-	-		
		26	06/01/2021 12:10	Republica	615			0,3	2	1,12	N.O.	N.O.	-	-		
		27	06/01/2021 12:21	Mississippi	2528			0,4	3	1,21	N.O.	N.O.	-	-		
		28	06/01/2021 12:32	Nevada	124			0,3	2	0,94	N.O.	N.O.	-	-		
		29	06/01/2021 12:39	Araras	414			0,5	3	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		30	06/01/2021 12:49	Alamandas	47			0,5	4	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		31	06/01/2021 13:10	Dr. Barcelos	121			0,3	3	0,79	N.O.	N.O.	-	-		
		32	06/01/2021 13:18	Domingos Martins	1029			0,4	3	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		33	06/01/2021 13:30	Brasil	1197			0,9	5	0,39	N.O.	N.O.	-	-	4	
		34	06/01/2021 13:41	Irmão Florencio	161			0,3	3	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		35	06/01/2021 13:51	Nicolau Seibel	225			0,4	3	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		36	06/01/2021 14:20	Santa Clara	507			0,4	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-	2	
		37	08/01/2021 11:00	Tv. Iguazu	83			0,3	2	0,49	N.O.	N.O.	-	-	0	
		38	08/01/2021 11:16	Felipe Camarão	166			0,2	1	0,54	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.
		39	08/01/2021 11:27	São Gabriel	91			0,3	2	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		40	08/01/2021 11:38	Primavera	102			0,3	2	0,93	N.O.	N.O.	-	-		
		41	08/01/2021 11:50	Humberto De Campos	48			0,4	2	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
		42	08/01/2021 11:59	Dr. Nelson Paim Terra	264			0,3	2	0,81	N.O.	N.O.	-	-		
		43	08/01/2021 12:08	Cairu	113			0,2	1	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		44	08/01/2021 12:19	Rui Barbosa	745			0,3	2	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		45	08/01/2021 12:39	Pistóia	88			0,3	2	0,97	N.O.	N.O.	-	-		
		46	08/01/2021 12:44	João Aluisio Jacobs	140			0,8	4	0,91	N.O.	N.O.	-	-	0	
		47	08/01/2021 12:51	Gomes Freire De Andrade	681			0,3	2	1,21	N.O.	N.O.	-	-		
		48	08/01/2021 13:00	Sapucaia	360			0,3	2	1,67	N.O.	N.O.	-	-		
		49	12/01/2021 11:13	Alcina Morais	222			0,3	2	0,95	N.O.	N.O.	-	-		
		50	12/01/2021 11:26	Roberto Francisco Behrens	155			0,2	2	0,87	N.O.	N.O.	-	-		
		51	12/01/2021 11:32	Helmuth Klopsch	15			0,3	2	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		52	12/01/2021 11:40	Mississippi	448			0,3	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-	4	
		53	12/01/2021 11:51	Araras	164			0,4	2	0,98	N.O.	N.O.	-	-		
		54	12/01/2021 12:00	José Verissimo	402			0,3	2	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		55	12/01/2021 12:12	Republica		AO LADO 2357		0,3	2	0,60	N.O.	N.O.	-	-		
		56	12/01/2021 12:25	Ver. Antônio Ferreira Alves	417			0,4	2	0,83	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.
		57	12/01/2021 12:31	Euclides Da Cunha	85			0,2	2	0,60	N.O.	N.O.	-	-	8	
		58	12/01/2021 12:44	Domingos Martins	843			0,9	4	0,93	N.O.	N.O.	-	-		
		59	12/01/2021 12:51	Uruguai	145			0,3	2	0,84	N.O.	N.O.	-	-		
		60	12/01/2021 13:28	Bolivia	530			0,3	2	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		61	13/01/2021 09:11	Domingos Martins	231			0,4	6	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		62	13/01/2021 09:17	Regente Feijó	71			0,6	6	0,31	N.O.	N.O.	-	-	0	
		63	13/01/2021 09:22	Victor Barreto	1874			0,3	5	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		64	13/01/2021 09:28	Anita Garibaldi	279			0,4	5	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		65	13/01/2021 09:33	Guilherme Schell	6184			0,3	5	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		66	13/01/2021 09:44	Fernão De Magalhães	110			0,3	5	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		67	13/01/2021 09:54	Machado De Assis	201			1,0	6	0,25	N.O.	N.O.	-	-	3	
		68	13/01/2021 10:13	Senegal Neto	39			0,4	4	1,02	N.O.	N.O.	-	-		
		69	13/01/2021 10:19	Irmão Florêncio	110			0,4	5	0,76	N.O.	N.O.	-	-		
		70	13/01/2021 10:29	Visconde Taubay	355			0,4	5	1,42	N.O.	N.O.	-	-		
		71	13/01/2021 10:39	Republica	2710			0,3	5	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		72	13/01/2021 10:53	Denver	66			0,4	6	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		73	13/01/2021 11:01	Califórnia	382			0,5	5	0,63	N.O.	N.O.	-	-	0	
		74	13/01/2021 11:09	Montana	32			0,4	5	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		75	18/01/2021 15:00	Alexandre De Gusmão	1103			0,4	2	0,91	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.
		76	18/01/2021 15:10	Julio Pereira De Souza	1445			0,5	3	0,71	N.O.	N.O.	-	-	2	
		77	18/01/2021 15:16	Dona Castorina Lima Da Silveira	702			0,4	3	0,80	N.O.	N.O.	-	-		
		78	18/01/2021 15:22	Meleiros	39			0,4	3	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		79	18/01/2021 15:39	Rua Dois	50			0,4	3	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		80	18/01/2021 15:50	Santa Eulália	183			0,5	3	0,32	N.O.	N.O.	-	-	2	
		81	18/01/2021 16:00	Santa Lúcia	369			0,4	2	0,94	N.O.	N.O.	-	-		
		82	18/01/2021 16:08	Rua B	529	OLARIA		0,4	3	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		83	18/01/2021 16:12	Gildo De Freitas	501			0,4	3	1,12	N.O.	N.O.	-	-		
		84	18/01/2021 16:29	Rua 15	22	GUAJU VIRAS		0,8	5	1,04	N.O.	N.O.	-	-		
		85	18/01/2021 16:35	Rua 26	145			0,4	3	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		86	18/01/2021 16:40	Rua 3	870			0,4	2	0,90	N.O.	N.O.	-	-		
		87	19/01/2021 12:44	Boqueirão	824			1,5	6	0,41	N.O.	N.O.	-	-	1	
		88	19/01/2021 12:51	Rio Negro	264			0,3	3	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		89	19/01/2021 13:00	Liberdade	1605			0,4	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		90	19/01/2021 13:16	Farroupilha	6352			0,4	4	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		91	19/01/2021 13:33	Tietê	991			0,4	3	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		92	19/01/2021 13:47	Bolivia	983			1,0	5	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		93	19/01/2021 13:58	Conselheiro Lafaiete	81			0,3	3	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.
		94	19/01/2021 14:10	Aluizio Palmeira Escobar	140			0,4	3	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		95	19/01/2021 14:22	Ramiro Barcelos	298			1,2	6	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		96	19/01/2021 14:40	Francisco José Assum	11			0,7	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		97	19/01/2021 14:47	Ferreira Viana	280			0,7	5	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		98	19/01/2021 14:56	Souza Docca	84			0,2	1	0,22	N.O.	N.O.	-	-	2	
		99	19/01/2021 14:23	Brasilia	216			0,4	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		100	19/01/2021 14:31	Frei Henrique De Coimbra	602			0,3	3	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		101	19/01/2021 14:40	Ney Brito	141			0,3	3	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		102	19/01/2021 14:51	Francisco Alves	220			1,4	7	1,19	N.O.	N.O.	-	-	8	
		103	19/01/2021 15:01	Oswaldo Viana Filho	289			0,3	3	0,87	N.O.	N.O.	-	-		
		104	19/01/2021 15:08	Gabriel Miró	332			0,7	4	0,95	N.O.	N.O.	-	-	0	
		105	19/01/2021 15:13	Heitor Villa Lobos	301			0,6	3	1,76	N.O.	N.O.	-	-		
		106	19/01/2021 15:22	Cecília Meireles	38			0,3	3	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		107	19/01/2021 15:30	Alceu Wamosy	108			0,2	3	1,20	N.O.	N.O.	-	-		
		108	19/01/2021 15:42	Dr. Sezefredo Azambuja Vieira	2160			0,3	3	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		109	19/01/2021 15:49	Açucena	1415			0,4	3	1,23	N.O.	N.O.	-	-		
		110	19/01/2021 16:02	Capricórnio	24	ESQUI NA		0,6	4	0,98	N.O.	N.O.	-	-	13	
		111	19/01/2021 16:16	Dr. Severo Da Silva	581			0,4	3	0,56	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.
		112	19/01/2021 16:30	Alegria		PRAÇA		0,4	4	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		113	20/01/2021 08:50	Alagoas	190			0,1	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		114	20/01/2021 09:15	Tamoio	1389			0,1	2	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		115	20/01/2021 10:20	Dos Timbaubas	32			0,3	2	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		116	20/01/2021 10:50	Curitiba	1862			0,2	2	0,43	N.O.	N.O.	-	-	18	
		117	20/01/2021 14:12	Alexandre De Gusmão		EM FRENT E AO 737		0,5	3	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		118	20/01/2021 14:22	Setor 2, Quadra 0	7			0,5	3	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		119	20/01/2021 14:31	Setor 2, Quadra J2	13			0,2	2	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		120	20/01/2021 14:40	Rua Três	155			1,0	4	0,25	N.O.	N.O.	-	-	53	
		121	20/01/2021 14:54	Setor 4A, Quadra C	12			0,5	3	0,95	N.O.	N.O.	-	-		
		122	20/01/2021 15:03	Ernesto Da Silva Rocha	1874			0,2	3	1,30	N.O.	N.O.	-	-		
		123	20/01/2021 15:11	São Joaquim		AO LADO DO 1416		0,2	2	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		124	20/01/2021 15:16	Tv. Esperança	347			0,5	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-	28	
		125	20/01/2021 15:21	Imbé	62			0,2	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		126	20/01/2021 15:27	Coqueiros	22			0,2	3	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		127	20/01/2021 15:36	Santa Zita	324			0,5	3	0,75	N.O.	N.O.	-	-	5	
		128	20/01/2021 15:43	Santa Monica	92			0,3	2	0,81	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.
		129	20/01/2021 15:51	Rua B	752			0,3	2	0,67	N.O.	N.O.	-	-		
		130	20/01/2021 16:00	Dr. Sezefredo Azambuja Vieira	5283			0,2	2	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		131	25/01/2021 11:50	Tv. Iguazu	349			1,2	5	1,04	N.O.	N.O.	-	-	6	
		132	25/01/2021 11:58	Felipe Camarão	247			0,4	3	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		133	25/01/2021 12:08	São Gabriel	33			0,8	3	1,18	N.O.	N.O.	-	-		
		134	25/01/2021 12:20	Primavera	2214			0,6	4	0,90	N.O.	N.O.	-	-		
		135	25/01/2021 12:29	Humberto De Campos	746			0,6	3	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		136	25/01/2021 12:41	Dr. Nelson Paim Terra	565			1,0	4	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		137	25/01/2021 12:48	Cairu	1770			0,5	2	0,94	N.O.	N.O.	-	-		
		138	25/01/2021 12:57	Rui Barbosa	991			0,5	3	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		139	25/01/2021 13:04	Pistóia	2646			1,0	4	1,10	N.O.	N.O.	-	-		
		140	25/01/2021 13:16	João Aluisio Jacobs	230			0,9	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-	4	
		141	25/01/2021 13:29	Gomes Freire De Andrade	1183			0,3	1	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		142	25/01/2021 13:40	Sapucaia	199			0,5	2	1,01	N.O.	N.O.	-	-		
		143	27/01/2021 12:15	São Gabriel	500			0,6	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		144	27/01/2021 12:36	Julio Cardoso De Araujo	235			0,6	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		145	27/01/2021 12:54	Piratini	43			0,6	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		146	27/01/2021 13:47	Farroupilha	112			0,2	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-	4	
		147	28/01/2021 12:18	Camboatas	422			0,2	2	1,14	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.
		148	28/01/2021 12:25	Dos Pardais	98			0,2	2	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		149	28/01/2021 12:31	Açucena	3099			0,2	3	1,29	N.O.	N.O.	-	-		
		150	28/01/2021 12:37	Dos Buritis	478			0,2	2	1,21	N.O.	N.O.	-	-		
		151	28/01/2021 12:45	Dos Imbaugas	32			0,2	2	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		152	28/01/2021 12:50	Armando Fajardo	2425			0,2	2	1,20	N.O.	N.O.	-	-		
		153	28/01/2021 13:02	Xingu	350			0,2	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-	3	
		154	28/01/2021 13:10	Roraima		MERCA DO ESQUI NA COM PARAC ATU		0,2	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		155	28/01/2021 13:19	A. Antonio Frederico Ozanam	656			0,2	3	1,00	N.O.	N.O.	-	-		
		156	28/01/2021 13:39	José Antonio Lucchese Gusmão	1152			0,2	3	1,00	N.O.	N.O.	-	-		
		157	28/01/2021 13:40	Araguaia	530			0,2	2	0,29	N.O.	N.O.	-	-	6	
		158	28/01/2021 13:50	Bolivia	880			0,2	2	0,38	N.O.	N.O.	-	-	8	
		159	28/01/2021 14:00	Dos Flamboyant	665			0,2	2	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		160	28/01/2021 14:20	João Leivas De Carvalho		PRAÇA		0,4	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-	4	
		161	29/01/2021 09:20	Humberto De Campos	111			0,4	2	0,93	N.O.	N.O.	-	-		
		162	29/01/2021 09:29	Primavera	357			0,3	1	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		163	29/01/2021 09:38	Nicolau Seibel	294			0,2	2	0,95	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.
		164	29/01/2021 09:47	Montenegro	211			0,2	1	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		165	29/01/2021 10:02	Boa Esperança	2090			0,3	2	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		166	29/01/2021 10:12	Machadinho	1131			0,4	2	1,18	N.O.	N.O.	-	-		
		167	29/01/2021 10:22	Princesa Isabel	1001			0,3	2	1,09	N.O.	N.O.	-	-		
		168	29/01/2021 10:29	Ana Maria	231			0,3	2	0,89	N.O.	N.O.	-	-		
		169	29/01/2021 10:43	Dr. Augusto Pestana	653			0,4	2	0,53	N.O.	N.O.	-	-	6	
		170	29/01/2021 10:57	Joaquim Nabuco	991			0,3	2	0,60	N.O.	N.O.	-	-		
		171	29/01/2021 11:26	Itália	776			0,3	2	0,96	N.O.	N.O.	-	-		
		172	29/01/2021 11:35	Santa Cruz	1886			0,4	2	0,84	N.O.	N.O.	-	-		
		173	29/01/2021 11:50	Capistrano De Abreu	1059			0,3	2	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		174	29/01/2021 11:59	Fernando Ferrari	2150			0,4	2	0,93	N.O.	N.O.	-	-		
		175	29/01/2021 11:25	Nevada	134			0,8	4	0,31	N.O.	N.O.	-	-	4	
		176	29/01/2021 11:33	Das Canoas	248			0,4	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		177	29/01/2021 11:41	Indianapolis	147			0,6	3	0,26	N.O.	N.O.	-	-	2	
		178	29/01/2021 11:55	Republica	934			0,4	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-	4	
		179	29/01/2021 12:06	Kansas	12			0,9	3	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		180	29/01/2021 12:18	California	428			0,3	3	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		181	29/01/2021 12:23	Marcilio Dias	55			1,1	6	0,22	N.O.	N.O.	-	-	6	
		182	29/01/2021 12:40	Cel. Vicente	1321			1,2	6	0,50	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.
		183	29/01/2021 12:51	Clóvis Beviláquia	186			0,3	4	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		184	29/01/2021 13:03	José Veríssimo	272			0,6	3	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		185	29/01/2021 13:18	São João Batista	185			0,5	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-	0	
		186	29/01/2021 13:30	Dos Pedreiros	301			1,0	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.
		1	03/02/2021 09:00	Rio Negro	618			0,6	4	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		2	03/02/2021 09:10	Farroupilha	5984			0,5	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		3	03/02/2021 09:18	Araguaia	820			0,4	4	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		4	03/02/2021 09:33	Itú	672			0,6	4	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		5	03/02/2021 09:45	Pirapó	479			0,5	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		6	03/02/2021 09:55	Flamboyant	165			0,5	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		7	03/02/2021 10:20	Uruguai	321			0,4	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		8	03/02/2021 10:30	Peru	540			0,4	3	0,29	N.O.	N.O.	-	-	0	
		9	03/02/2021 10:36	Bolívia	424			0,6	4	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		10	03/02/2021 10:51	Nossa Senhora Do Perpétuo Socorro	1215			0,8	5	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		11	03/02/2021 11:10	Ver. Adão Silva Santos	93			0,3	3	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		12	03/02/2021 11:21	Aloizio Palmeira De Escobar	130			0,3	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		13	03/02/2021 11:30	José Antônio Lucchese Gusmão	341			0,4	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-	0	
		14	03/02/2021 11:38	Hélio Fraga De Moraes	469			0,4	3	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		15	04/02/2021 14:30	Mauá	945			0,3	1	1,18	N.O.	N.O.	-	-		
		16	04/02/2021 14:45	Primavera (Lado 1738)				0,3	1	1,34	N.O.	N.O.	-	+		
		17	04/02/2021 14:53	Nicolau Seibel	1219			0,3	1	1,39	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.
		18	04/02/2021 15:05	Ver. Adão Alcides Nascimento	440			0,3	1	0,95	N.O.	N.O.	-	-		
		19	04/02/2021 15:15	Dr. Nelson Paim Terra	717			0,4	1	1,33	N.O.	N.O.	-	-	0	
		20	04/02/2021 15:25	Boa Esperança	1300			0,3	1	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		21	04/02/2021 15:34	Princesa Isabel	1240			0,3	1	1,21	N.O.	N.O.	-	-		
		22	04/02/2021 15:43	Raquel Rossi	340			0,3	1	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		23	04/02/2021 15:52	Dr. Augusto Pestana	989			0,4	1	0,96	N.O.	N.O.	-	-	0	
		24	04/02/2021 16:06	Joaquim Nabuco (Lado 295)				0,4	1	1,16	N.O.	N.O.	-	-		
		25	04/02/2021 16:36	Borges De Medeiros	624			0,4	1	0,79	N.O.	N.O.	-	-		
		26	04/02/2021 16:48	Gomes Freire De Andrade	1193			0,4	1	0,60	N.O.	N.O.	-	-	0	
		27	04/02/2021 16:55	José Do Patrocínio	1209			0,3	1	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		28	04/02/2021 17:02	Fernando Ferrari	2250			0,3	1	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		29	05/02/2021 12:55	Cel. Lafayette Cruz	60			0,8	4	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		30	05/02/2021 13:08	Latino Coelho	205			0,4	2	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		31	05/02/2021 13:13	Canudos	80			0,5	2	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		32	05/02/2021 13:27	Oscar Pedro Kulzer	312			0,4	3	0,59	N.O.	N.O.	-	-		
		33	05/02/2021 13:36	Av. Aj. Renner	414			0,4	2	0,63	N.O.	N.O.	-	-		
		34	05/02/2021 13:48	Alexandre Gusmão	368			0,8	3	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
		35	05/02/2021 13:57	Dr. Olavo Fernandes	376			0,5	1	0,59	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	05/02/2021 14:23	Santa Eulália	183			0,6	2	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		37	05/02/2021 14:30	Santa Zita	23			0,8	4	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		38	05/02/2021 14:35	Santa Fé	870			0,9	5	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		39	05/02/2021 14:43	Gildo De Freitas	203			0,4	2	0,39	N.O.	N.O.	-	-	0	
		40	05/02/2021 14:59	Rua 10 Setor 1	5			0,4	1	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		41	05/02/2021 15:08	Rua 15	409			1,2	5	0,51	N.O.	N.O.	-	-	0	
		42	05/02/2021 15:20	Rua 100, Setor 5	30			0,5	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		43	08/02/2021 12:05	Pandiá Calógeras	1190			0,8	5	0,24	N.O.	N.O.	-	-	4	
		44	08/02/2021 12:18	Santos Dumont	1125			1,2	5	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		45	08/02/2021 12:26	Dom Feliciano	95			1,1	6	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		46	08/02/2021 12:40	Tamoio	1725			0,6	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-	8	
		47	08/02/2021 12:49	Sapucaia	497			0,7	4	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		48	08/02/2021 13:02	Augusto Severo	1232			0,6	4	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		49	08/02/2021 13:12	Tobias Barreto	457			0,6	5	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		50	08/02/2021 13:26	Porto Seguro	235			0,5	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-	12	
		51	08/02/2021 13:36	1º De Março	185			0,5	4	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		52	08/02/2021 13:44	Érico Veríssimo	84			0,8	5	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		53	08/02/2021 14:00	Tenente Antônio João	680			0,5	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		54	08/02/2021 14:10	Oscar Pedro Kulzer	312			0,5	4	0,20	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	08/02/2021 14:22	Cel. Lafayette Cruz	205			0,8	5	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		56	08/02/2021 14:34	São Joaquim	150			0,7	5	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		57	08/02/2021 14:51	Berto Círio	512			0,4	4	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		58	08/02/2021 15:01	Teófilo Otoni	268			0,4	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		59	08/02/2021 15:08	Engenheiro Rebouças	401			0,5	4	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		60	08/02/2021 15:18	Senador Salgado Filho	585			0,4	3	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		61	08/02/2021 15:32	Brigadeiro Ivo Borges	864			0,5	4	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		62	08/02/2021 15:44	Evaristo Da Veiga	131			0,4	3	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		63	08/02/2021 15:52	São Paulo	146			3,7	11	0,41	N.O.	N.O.	-	-	1	
		64	08/02/2021 16:16	São Salvador	384			4,8	15	0,41	N.O.	N.O.	-	-	42	
		65	08/02/2021 16:25	Camaquã	671			4,6	14	0,40	N.O.	N.O.	-	-	2	
		66	08/02/2021 16:38	Av. Rio Grande Do Sul	1830			0,6	4	1,58	N.O.	N.O.	-	-		
		67	08/02/2021 16:48	Torres	482			2,7	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		68	08/02/2021 17:00	Negrinho Santos	1524			4,0	12	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		69	08/02/2021 17:11	Índio Sepé	1211			2,9	10	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		70	08/02/2021 17:19	Santo Antônio Dos Pobres	713			0,7	5	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		71	09/02/2021 14:20	Domingos Martins	231			0,3	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		72	09/02/2021 14:28	Regente Feijó	71			0,3	2	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		73	09/02/2021 14:33	Victor Barreto	1874			0,3	2	0,42	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.
		74	09/02/2021 14:39	Anita Garibaldi	279			0,6	2	0,24	N.O.	N.O.	-	-	0	
		75	09/02/2021 14:51	Guilherme Schell	6184			0,2	2	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		76	09/02/2021 15:05	Visconde Taunay	96			0,3	2	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		77	09/02/2021 15:11	Carlos Gomes	738			0,2	2	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		78	09/02/2021 15:25	Nossa Senhora Das Graças	155			0,3	2	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		79	09/02/2021 15:33	Jéssica Rolão Da Silva	207			0,5	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-	0	
		80	09/02/2021 15:44	Benjamin Franklin	73			0,5	2	0,25	N.O.	N.O.	-	-	0	
		81	09/02/2021 15:58	Califórnia	376			0,2	2	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		82	09/02/2021 16:06	Anápolis	80			0,3	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		83	09/02/2021 16:19	Atlanta	236			0,2	2	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		84	09/02/2021 16:31	Nova York	422			0,3	2	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		85	09/02/2021 11:00	Primavera	2285			0,4	3	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		86	09/02/2021 11:12	Humberto De Campos	680			0,4	3	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		87	09/02/2021 11:30	Tv. Iguazu	63			0,5	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-	2	
		88	09/02/2021 11:40	Hermes Da Fonseca	1388			0,5	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		89	09/02/2021 11:58	Vidal De Negreiros	46			0,6	4	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		90	09/02/2021 12:06	Montenegro	671			0,5	4	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		91	09/02/2021 12:13	25 De Março	68			0,5	4	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		92	09/02/2021 12:22	Ana Nery	1309			0,5	3	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.
		93	09/02/2021 12:41	Lima Da Costa	869			0,4	3	0,54	N.O.	N.O.	-	-		
		94	09/02/2021 12:55	Boa Saúde	2006			0,4	4	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
		95	09/02/2021 13:04	Joaquim Caetano	270			0,8	6	0,39	N.O.	N.O.	-	-	4	
		96	09/02/2021 13:18	Ana Maria	1115			0,9	6	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		97	09/02/2021 13:23	Butembender	1065			0,7	5	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		98	09/02/2021 13:45	Antônio Ficagna	351			0,7	5	0,31	N.O.	N.O.	-	-	2	
		99	10/02/2021 08:00	Araguaia	1006			0,3	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		100	10/02/2021 08:09	Pirapó	206			0,3	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		101	10/02/2021 08:18	Tupi	753			0,3	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		102	10/02/2021 08:23	Flamboyant	175			0,4	2	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		103	10/02/2021 08:35	Armando Fajardo	1156			0,4	4	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		104	10/02/2021 08:46	Uruguai	800			0,3	3	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		105	10/02/2021 08:55	Conselheiro Lafayete	70			0,6	5	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		106	10/02/2021 09:10	Venezuela	158			0,3	3	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		107	10/02/2021 09:15	Ramiro Barcelos	675			0,5	4	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		108	10/02/2021 09:23	Ferreira Viana	63			0,5	4	0,40	N.O.	N.O.	-	-	0	
		109	18/02/2021 09:23	Berto Círio	600			0,5	4	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		110	18/02/2021 09:29	Teófilo Otoni	607			0,2	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		111	18/02/2021 09:38	Eng. Rebouças	62			0,2	3	1,10	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.
		112	18/02/2021 09:46	Senador Salgado Filho	142			0,2	3	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		113	18/02/2021 09:53	Brigadeiro Ivo Borges	451			0,2	3	0,75	N.O.	N.O.	-	-		
		114	18/02/2021 10:01	Evaristo Da Veiga	901			0,3	3	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		115	18/02/2021 10:16	São Paulo	568			0,9	5	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		116	18/02/2021 10:25	Curitiba	690			4,9	15	0,24	N.O.	N.O.	-	-	23	
		117	18/02/2021 10:35	Carazinho	725			0,5	3	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		118	18/02/2021 10:51	Gramado	590			0,6	4	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		119	18/02/2021 11:03	Rua Dos Pedreiros	160			0,4	5	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		120	18/02/2021 11:11	São João Batista	325			0,8	6	0,31	N.O.	N.O.	-	-	3	
		121	18/02/2021 11:24	São Pedro Pescador	1374			0,6	4	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		122	18/02/2021 11:48	Zumbi	1208			0,6	4	0,46	N.O.	N.O.	-	-	1	
		123	19/02/2021 09:22	Nazaré	238			0,4	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		124	19/02/2021 09:35	Frei Henrique De Coimbra	373			0,4	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		125	19/02/2021 09:51	Francisco Alves	107			0,6	4	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		126	19/02/2021 10:04	Oduvaldo Viana Filho	289			0,3	4	0,80	N.O.	N.O.	-	-		
		127	19/02/2021 10:11	Gabriel Miró	332			4,2	14	0,55	N.O.	N.O.	-	-	2	
		128	19/02/2021 10:17	Heitor Villa Lobos	301			1,5	6	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		129	19/02/2021 10:32	Alceu Wamosy	108			0,6	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		130	19/02/2021 10:40	Cecília Meirelles	88			0,5	4	0,40	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.
		131	19/02/2021 10:55	Dr. Sezefredo Azambuja Vieira	2160			1,1	6	0,21	N.O.	N.O.	-	-	1	
		132	19/02/2021 11:10	Açucena	1415			1,1	6	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		133	19/02/2021 11:18	Andrômeda (Frente 226)				0,6	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		134	19/02/2021 11:28	Dr. Severo Da Silva	2533			4,7	13	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		135	19/02/2021 11:36	Rua Da Alegria (Praça)				0,9	5	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		136	19/02/2021 11:48	Marco Aurélio Hidalgo	183			1,0	6	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		137	23/02/2021 10:25	Rua Três	15			0,5	4	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		138	23/02/2021 10:34	Rua 68	1			0,3	4	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		139	23/02/2021 10:41	Rua 65	30			0,4	4	1,24	N.O.	N.O.	-	-		
		140	23/02/2021 11:00	Rua 34	25			0,3	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		141	23/02/2021 11:08	Rua 1	18			0,3	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-	4	
		142	23/02/2021 11:24	Rua 9	24			0,3	4	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		143	23/02/2021 11:33	Rua A	53			0,4	4	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		144	23/02/2021 11:48	Santa Teresa	495			0,4	4	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		145	23/02/2021 11:54	Santa Luzia	211			0,5	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		146	23/02/2021 12:13	Jardelino De Souza Lemos	595			0,4	4	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		147	23/02/2021 12:20	José Pedro Paz Vieira	84			0,3	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	1	
		148	23/02/2021 12:32	Beco Andreas	43			0,5	4	0,63	N.O.	N.O.	-	-		
		149	23/02/2021 12:45	São Nicolau	292			0,6	5	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.
		150	23/02/2021 12:57	Dr. Olavo Fernandes (Lado 609)				0,4	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		151	23/02/2021 13:05	São Joaquim	1109			0,4	4	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		152	23/02/2021 13:18	Walter Spiess	3212			0,5	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		153	24/02/2021 09:07	Av. Antônio Frederico Ozanan	665			0,3	4	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		154	24/02/2021 09:16	José Antônio Lucchese Gusmão	800			0,2	1	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		155	24/02/2021 09:36	Av. Ramiro Barcelos	1792			0,4	4	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		156	24/02/2021 09:44	Ver. Adão Da Silva Santos	1036			0,1	5	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		157	24/02/2021 09:52	Eliseu Paglioli	1000			0,3	7	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		158	24/02/2021 10:04	João Leivas De Carvalho (Praça)				0,3	7	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		159	24/02/2021 10:12	Bolívia	1152			0,3	7	0,30	N.O.	N.O.	-	-	0	
		160	24/02/2021 10:21	Uruguai	510			0,2	2	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		161	24/02/2021 10:31	Canadá (Frente 86)				0,4	4	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		162	24/02/2021 10:41	Armando Fajardo	2425			0,4	4	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		163	24/02/2021 10:49	Das Hortências	475			0,3	3	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		164	24/02/2021 11:00	Dos Girassóis (Frente 25)				0,2	4	0,82	N.O.	N.O.	-	-		
		165	24/02/2021 11:10	Roraima	180			0,2	2	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		166	24/02/2021 11:20	Araguaia	606			0,2	2	0,56	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.
		167	25/02/2021 09:50	Frei Orlando	115			0,2	2	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		168	25/02/2021 10:00	Victor Barreto	2070			0,2	3	0,75	N.O.	N.O.	-	-		
		169	25/02/2021 10:13	Anita Garibaldi	96			0,5	5	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		170	25/02/2021 10:28	Carlos Pasinato	294			0,2	2	0,54	N.O.	N.O.	-	-		
		171	25/02/2021 10:35	Ângelo Possebon	105			0,2	2	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		172	25/02/2021 10:43	Luis De Camões	86			0,2	2	0,63	N.O.	N.O.	-	-		
		173	25/02/2021 10:54	Pedro Weingartner	234			0,2	2	0,67	N.O.	N.O.	-	-		
		174	25/02/2021 11:07	Machado De Assis	201			0,2	3	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		175	25/02/2021 11:55	República	2714			0,2	2	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		176	25/02/2021 12:10	Rio Dos Sinos	1320			0,2	2	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		177	25/02/2021 12:21	Da Associação	331			0,2	2	0,59	N.O.	N.O.	-	-		
		178	25/02/2021 10:27	Irmão Bernardo	151			0,8	3	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		179	25/02/2021 10:40	Irmão Adão Rui	56			0,8	4	0,23	N.O.	N.O.	-	-	1	
		180	25/02/2021 10:51	São Pedro	684			1,1	5	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		181	25/02/2021 10:59	Marquês Do Herval	455			0,3	2	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		182	25/02/2021 11:12	Santa Marta	653			0,3	2	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		183	25/02/2021 11:21	15 De Novembro	455			0,5	2	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		184	25/02/2021 11:29	São Francisco	267			0,4	3	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		185	25/02/2021 11:39	José Bonifácio	599			0,4	2	0,37	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.
		186	25/02/2021 11:49	Vaz De Caminha	449			0,9	4	0,28	N.O.	N.O.	-	-	2	
		187	25/02/2021 12:00	Porto Seguro	71			0,3	4	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		188	25/02/2021 12:12	Av. Açucena	169			1,0	1	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		189	25/02/2021 12:22	Av. Farroupilha	4206			0,3	2	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		190	25/02/2021 12:33	Mário Quintana	146			0,4	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-	0	
		191	25/02/2021 12:38	Vinícius De Moraes	265			1,9	9	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		192	25/02/2021 12:51	Av. Dr. Severo Da Silva	658			1,8	8	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		193	26/02/2021 11:30	Teófilo Otoni	747			0,2	3	0,80	N.O.	N.O.	-	-		
		194	26/02/2021 11:41	Senador Salgado Filho	227			0,3	3	1,14	N.O.	N.O.	-	-		
		195	26/02/2021 11:50	Evaristo Da Veiga	957			0,2	3	0,96	N.O.	N.O.	-	-		
		196	26/02/2021 12:00	São Paulo	130			0,5	3	0,31	N.O.	N.O.	-	-	0	
		197	26/02/2021 12:09	Maceió	747			0,7	4	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		198	26/02/2021 12:21	Aracajú	95			0,6	3	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		199	26/02/2021 12:29	Santa Catarina	121			0,5	3	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		200	26/02/2021 12:36	Passo Fundo	776			0,4	2	0,41	N.O.	N.O.	-	-	0	
		201	26/02/2021 12:47	Rio Grande Do Sul	2690			0,5	3	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		202	26/02/2021 12:53	Taquari	480			0,5	3	0,62	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	10/03/2021 11:10	Princesa Isabel	1265			0,5	3	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		2	10/03/2021 11:14	Joaquim Caetano	181			0,4	2	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		3	10/03/2021 11:20	Machadinho	889			0,4	2	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		4	10/03/2021 11:27	Boa Vista	451			0,3	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		5	10/03/2021 11:33	Boa Saúde	752			0,5	5	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		6	10/03/2021 11:37	Paes Lemes	962			0,3	3	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		7	10/03/2021 11:45	Santa Clara	586			0,4	3	0,55	N.O.	N.O.	+	-		
RM		7	31/03/2021 11:36	Santa Clara	550			0,5	2	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
RP		7	31/03/2021 11:41	Santa Clara	586			0,5	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		7	31/03/2021 11:50	Santa Clara	823			0,5	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		8	10/03/2021 11:50	Edgar Fritz Muller	418			0,7	4	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		9	10/03/2021 12:00	Dom João Béquere	248			0,4	2	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		10	10/03/2021 13:05	Protásio Alves	175			0,5	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-	1	
		11	10/03/2021 13:15	Santa Cruz	225			0,7	4	0,19	N.O.	N.O.	-	-	0	
RP		11	31/03/2021 11:27	Santa Cruz	225			0,5	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		12	10/03/2021 13:22	Pandiá Calógeras	356			0,6	2	0,25	N.O.	N.O.	-	-	0	
		13	10/03/2021 13:37	Santos Dumond	917			0,5	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		14	10/03/2021 13:43	Dom Feliciano	1203			0,6	3	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		15	10/03/2021 13:55	Almirante Barroso	453			0,4	4	0,62	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.
		16	11/03/2021 09:00	Dr. Barcelos	97			0,3	2	0,27	N.O.	N.O.	-	-	2	
RJ		16	02/02/2021 13:36	Primavera	1861		RIO BRANC O	0,2	2	0,60	N.O.	N.O.	-	-	2	
RP		16	02/02/2021 13:44	Primavera	1738		RIO BRANC O	0,1	2	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
RM		16	02/02/2021 13:57	Primavera	434		RIO BRANC O	0,2	3	0,99	N.O.	N.O.	-	-		
		17	11/03/2021 09:15	Maria Agiova Gilardi	258			0,2	2	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		18	11/03/2021 09:30	Aristides Gonçalves	129			0,3	1	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		19	11/03/2021 09:45	Felipe De Oliveira	69			0,3	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	2	
		20	11/03/2021 10:00	Irmão Florêncio	359			0,4	1	0,87	N.O.	N.O.	-	-		
		21	11/03/2021 10:20	Havai	373			0,4	1	1,25	N.O.	N.O.	-	-		
		22	11/03/2021 10:40	Da Produção	222			0,3	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-	1	
		23	11/03/2021 11:00	3 Pinheiros I	23			0,2	2	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		24	11/03/2021 11:20	Denver	80			0,4	2	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		25	11/03/2021 11:40	Nebraska	22			0,3	1	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		26	11/03/2021 14:20	Dakota Do Sul	54			0,3	1	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		27	11/03/2021 14:30	Alabama	226			0,3	1	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		28	11/03/2021 14:50	Das Canoas	499			0,2	1	0,80	N.O.	N.O.	-	-		
		29	15/03/2021 11:55	Afonso Caviraghi	269			0,5	5	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		30	15/03/2021 12:04	Luís Maurício Scolari	321			0,6	5	0,44	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.
		31	15/03/2021 12:10	Xingu	559			0,5	4	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		32	15/03/2021 12:20	Dr. Alfredo Angelo Filho	527			0,3	6	0,21	N.O.	N.O.	-	-	2	
		33	15/03/2021 12:28	Dona Rosalina	1040			0,4	6	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		34	15/03/2021 12:36	Flaboiant	405			0,6	6	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		35	15/03/2021 12:44	Uruguai	473			0,4	4	0,24	N.O.	N.O.	-	-	2	
		36	15/03/2021 13:00	Venezuela	158			0,7	4	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		37	15/03/2021 13:09	Ernesto Antônio Gomes	97			0,4	5	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		38	15/03/2021 13:18	Ferreira Viana	280			0,6	5	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		39	15/03/2021 13:27	José Antonio Lucchese Gusmão	181			0,5	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		40	15/03/2021 13:31	Souza Docca	74			0,4	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		41	15/03/2021 13:41	MunIQUE	81			0,4	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		42	15/03/2021 13:50	Itapema	100			0,4	4	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		43	16/03/2021 12:28	Nazaré	441			0,4	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		44	16/03/2021 12:38	Oduvaldo Viana Filho	289			0,4	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		45	16/03/2021 12:43	Gabriel Miró	332			0,4	6	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		46	16/03/2021 12:49	Alceu Wamosy		ESQUI NA HEITOR VILLA LOBOS, 301		1,6	6	0,28	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.
RP		46	24/03/2021 10:37	Alceu Wamosy		ESQUI NA HEITOR VILLA LOBOS, 301(NÃ O TEM JUSAN TE)		0,5	3	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
RM		46	24/03/2021 10:41	Alceu Wamosy	108			0,5	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		47	16/03/2021 12:56	Alceu Wamosy	108			0,4	2	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		48	16/03/2021 13:02	Cecília Meireles	88			1,1	6	0,46	N.O.	N.O.	-	-	0	
		49	16/03/2021 13:09	Farroupilha	425			0,4	2	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		50	16/03/2021 13:16	Dr. Sezefredo Azambuja Vieira	2160			0,8	4	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		51	16/03/2021 13:23	Açucena	1415			0,8	4	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		52	16/03/2021 13:33	Andromeda		FRENT E AO 226		0,8	4	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		53	16/03/2021 13:39	Orion	156			0,7	3	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
		54	16/03/2021 13:46	Da Alegria		PRAÇA		0,8	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		55	16/03/2021 13:56	Marco Aurélio Hidalgo	118			1,1	5	0,38	N.O.	N.O.	-	-	0	
		56	17/03/2021 11:50	Canudos	80			0,9	9	0,44	N.O.	N.O.	-	-	2	
		57	17/03/2021 12:00	Oscar Pedro Kulzer	438			0,6	7	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		58	17/03/2021 12:09	A. J. Renner	589			0,6	6	0,64	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.
		59	17/03/2021 12:14	Ernesto Da Silva Rocha	62			0,5	5	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		60	17/03/2021 12:20	Alexandre De Gusmão	110			0,5	5	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		61	17/03/2021 12:28	Dr. Olavo Fernandes	233			0,6	7	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		62	17/03/2021 12:41	Santa Fé	44			0,6	7	0,84	N.O.	N.O.	-	-		
		63	17/03/2021 12:49	Santa Luzia	262			0,6	7	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		64	17/03/2021 13:02	Gildo De Freitas	1910			0,7	7	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		65	17/03/2021 13:20	Av. Do Nazário	630			0,6	7	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		66	17/03/2021 13:30	Quatorze	172			0,6	7	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		67	17/03/2021 13:38	Trinta E Um	2			0,6	7	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		68	17/03/2021 13:43	Trinta E Nove	27			0,3	2	0,53	N.O.	N.O.	-	-	4	
		69	17/03/2021 13:54	Noventa E Dois A	11			0,6	7	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		70	17/03/2021 17:20	Venâncio Aires	416			0,6	3	0,38	N.O.	N.O.	-	-	0	
		71	19/03/2021 13:10	Negrinho Santos	1998			0,3	2	0,31	N.O.	N.O.	-	-	0	
		72	19/03/2021 13:22	Sinos Da União	540			0,4	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		73	19/03/2021 13:31	Libertação	593			0,3	3	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		74	19/03/2021 13:52	Romeiros	501			0,4	3	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		75	19/03/2021 14:02	São Lourenço	424			0,4	3	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		76	19/03/2021 14:15	São Borja	87			0,5	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-	0	
		77	19/03/2021 14:30	Santa Catarina	158			0,5	4	0,42	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.
		78	19/03/2021 14:36	Rio Pardo	208			0,5	4	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		79	19/03/2021 14:51	Torres	919			0,6	4	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		80	19/03/2021 15:00	Itabaiana	369			0,5	4	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		81	19/03/2021 15:15	Evaristo Da Veiga	307			0,4	4	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		82	19/03/2021 15:22	Itararé	95			0,4	4	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		83	19/03/2021 15:32	Brigadeiro Ivo Borges	758			0,7	6	0,23	N.O.	N.O.	-	-	2	
		84	19/03/2021 15:50	Teófilo Otoni	237			0,4	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		85	24/03/2021 10:35	Ulisses Guimarães	558			1,2	10	0,39	N.O.	N.O.	-	-	0	
		86	24/03/2021 10:40	Lima Da Costa	865			0,7	8	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		87	24/03/2021 10:49	Montenegro	791			0,6	7	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		88	24/03/2021 10:55	Prima	882			0,6	6	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		89	24/03/2021 11:03	Ana Nery	414			1,2	13	0,44	N.O.	N.O.	-	-	0	
		90	24/03/2021 11:10	Epitácio Pessoa	424			0,8	7	0,59	N.O.	N.O.	-	-		
		91	24/03/2021 11:22	Rodrigues Alves	698			0,7	7	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		92	24/03/2021 11:36	Prudente De Moraes	545			0,8	8	0,60	N.O.	N.O.	-	-		
		93	24/03/2021 11:44	Primeiro De Maio	674			0,8	8	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		94	24/03/2021 12:00	Santa Cruz	382			0,7	7	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		95	24/03/2021 12:12	Antonio Ficagna	522			0,8	8	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		96	24/03/2021 12:25	Joaquim Nabuco	1102			0,7	8	0,44	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.
		97	24/03/2021 12:33	Augusto Pestana	1184			0,4	2	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		98	24/03/2021 12:40	Princesa Isabel	564			0,7	7	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		99	24/03/2021 10:30	Oduvaldo Viana Filho	89			0,5	3	0,37	N.O.	N.O.	-	-	0	
		100	24/03/2021 10:50	Das Angélicas	511			0,3	3	0,54	N.O.	N.O.	-	-	0	
		101	24/03/2021 11:02	Dr. Severo Da Silva	1093			0,3	2	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		102	24/03/2021 11:12	A. J. Renner	1854			0,6	4	0,32	N.O.	N.O.	-	-	0	
		103	24/03/2021 11:17	Esperança	79			0,3	3	0,68	N.O.	N.O.	-	-		
		104	24/03/2021 11:30	Florença	85			0,2	3	0,73	N.O.	N.O.	-	-	0	
		105	24/03/2021 11:51	Três	155			4,4	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		106	24/03/2021 12:13	Setor 4, Quadra D 64A	23	FUNDO S		0,3	3	4,80	N.O.	N.O.	-	-	0	
		107	24/03/2021 12:23	Setor 2, Quadra It	9			0,5	4	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		108	25/03/2021 09:34	Berto Círio	600			0,4	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		109	25/03/2021 09:43	Teófilo Otoni	528			0,3	3	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		110	25/03/2021 09:52	Eng. Rebouças	215			0,4	3	1,74	N.O.	N.O.	-	-		
		111	25/03/2021 10:00	Sen. Salgado Filho	193			0,3	3	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		112	25/03/2021 10:11	Brigadeiro Ivo Borges	479			0,3	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		113	25/03/2021 10:19	Evaristo Da Veiga	331			0,2	3	1,31	N.O.	N.O.	-	-		
		114	25/03/2021 10:28	São Paulo	568			0,2	2	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		115	25/03/2021 10:35	Porto Alegre	853			0,3	2	0,31	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.
		116	25/03/2021 10:59	São Salvador	384			0,4	2	0,84	N.O.	N.O.	-	-	0	
		117	25/03/2021 11:13	Canguçu	911			1,6	7	1,98	N.O.	N.O.	-	-	0	
		118	25/03/2021 11:21	Passo Fundo	711			0,4	2	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		119	25/03/2021 11:40	Gramado	655			0,5	2	0,49	N.O.	N.O.	-	-	0	
		120	25/03/2021 11:55	Vacaria	590			0,3	2	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		121	25/03/2021 12:11	Candelária	822			0,2	2	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		122	25/03/2021 12:19	Dos Professores	419			0,4	2	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		123	25/03/2021 12:30	Indio Sepé	1372			0,3	2	0,94	N.O.	N.O.	-	-		
		124	25/03/2021 12:39	São João Batista	1874			1,0	6	1,01	N.O.	N.O.	-	-	0	
		125	25/03/2021 12:51	Rio Grande Do Sul	1830			0,3	2	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		126	26/03/2021 15:46	Açucena	650			0,8	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-	1	
		127	26/03/2021 16:03	Da Alegria	124			1,2	4	0,36	N.O.	N.O.	-	-	0	
		128	26/03/2021 16:27	Oscar Pedro Kulzer	413			0,9	3	0,28	N.O.	N.O.	-	-	0	
		129	26/03/2021 17:15	Travessa Doze	40	CRUZAMENTO COM ALEXANDRE GUSMÃO		0,6	0	0,27	N.O.	N.O.	-	-	0	
		130	26/03/2021 17:45	Jaguarão	817			0,8	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		131	28/03/2021 11:38	Bartolomeu De Gusmão	389			0,2	3	0,39	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.
		132	28/03/2021 11:51	Diretor Augusto Pestana	1220			0,3	1	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		133	28/03/2021 12:01	Rui Barbosa	90			0,3	2	0,33	N.O.	N.O.	-	-	0	
		134	28/03/2021 12:10	Butenbender	804			0,3	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-	0	
		135	28/03/2021 12:22	Eng. Irineu De Carvalho	2401			0,2	2	0,81	N.O.	N.O.	-	-		
		136	28/03/2021 12:32	Ana Maria	915			0,3	2	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		137	28/03/2021 12:42	Machadinho		ESQUI NA COM GUILHE RME SCHEL L		0,2	2	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		138	28/03/2021 13:00	Boa Esperança	1070			0,2	2	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		139	30/03/2021 09:30	Marselha	40			0,7	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		140	30/03/2021 11:00	Noruega	285			0,3	2	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		141	30/03/2021 11:07	San Marino	252			0,2	1	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		142	30/03/2021 11:15	Georgia	75			0,3	1	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		143	30/03/2021 11:25	Dinamarca	172			0,5	2	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		144	30/03/2021 11:37	Pinhal	96			0,3	1	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		145	30/03/2021 11:45	São Joaquim	285			0,5	0	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		146	30/03/2021 11:59	Três	100			0,3	1	0,20	N.O.	N.O.	-	-	1	
		147	30/03/2021 12:07	Quintão	22			0,4	4	0,18	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.
		148	30/03/2021 12:16	Primeiro De Março	642			0,5	5	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		149	30/03/2021 12:27	Caravelas	240			0,5	5	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		150	30/03/2021 14:00	Monte Castelo	1205			0,4	4	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		151	30/03/2021 14:16	Tuiuti	824			0,3	8	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		152	30/03/2021 13:16	Hortências	506			0,4	1	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		153	30/03/2021 13:24	Das Margaridas	488			0,3	1	0,75	N.O.	N.O.	-	-		
		154	30/03/2021 13:22	Afonso Caviraghi		AO LADO DO Nº33		1,1	8	0,23	N.O.	N.O.	-	-	105	
		155	30/03/2021 13:38	Dos Girassois		AO LADO DO Nº40		0,4	1	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		156	30/03/2021 13:44	Azaléia	110			0,5	1	0,41	N.O.	N.O.	-	-	0	
		157	30/03/2021 13:51	Açucena	3099			0,3	1	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		158	30/03/2021 14:00	Guabiroba	102			0,4	1	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		159	30/03/2021 14:08	Armando Fajardo	1144			0,3	1	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		160	30/03/2021 14:19	Aloizio Palmeira De Escobar	107			0,3	1	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		161	30/03/2021 14:26	Geraldo Gilberto Ludwig	41			0,4	1	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		162	30/03/2021 14:33	Vereador Adão Da Silva Santos	1036			0,3	1	0,97	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.
		163	30/03/2021 14:43	Manoel Antônio Ramos	80			0,3	2	0,60	N.O.	N.O.	-	-		
		164	30/03/2021 14:50	José Antônio Lucchese Gusmão	900			0,4	2	0,73	N.O.	N.O.	-	-	2	
		165	30/03/2021 14:59	Ramiro Barcelos	1605			0,3	1	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
		166	31/03/2021 09:51	Da Associação	607			0,8	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-	0	
		167	31/03/2021 10:14	Antônio Prado	227			0,2	2	0,30	N.O.	N.O.	-	-	0	
		168	31/03/2021 10:32	Gramado	226			0,4	2	0,44	N.O.	N.O.	-	-	0	
		169	31/03/2021 10:57	Viamão	899			0,4	1	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		170	31/03/2021 11:10	Novo Hamburgo	441	CASA 2		0,5	1	0,66	N.O.	N.O.	-	-	0	
		171	31/03/2021 11:25	Canguçu	863			0,8	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		172	31/03/2021 11:40	Porto Alegre	630			0,4	1	1,55	N.O.	N.O.	-	-	0	
		173	31/03/2021 15:00	Alexandre De Gusmão	112			0,3	1	0,21	N.O.	N.O.	+	-		
		174	31/03/2021 15:15	Dr. Sezefredo Azambuja Vieira	3036			0,5	1	1,45	N.O.	N.O.	-	-		
		175	31/03/2021 15:24	Açucena	2349			0,5	1	1,58	N.O.	N.O.	-	-		
		176	31/03/2021 15:39	Gaspar Lemos		FARMÁ CIA ESQ. SANTO S FERREI RA		2,4	9	1,69	N.O.	N.O.	-	-		
		177	31/03/2021 10:00	Manoel Fiel	730			0,6	2	0,51	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.
		178	31/03/2021 10:08	Zumbi	497			0,5	2	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
		179	31/03/2021 10:15	Tupanciretã	165			0,9	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		180	31/03/2021 10:22	Negrinho Santos	1622			0,5	2	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		181	31/03/2021 10:30	Florianópolis	4160			0,5	2	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		182	31/03/2021 10:38	São Jerônimo	181			0,5	2	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		183	31/03/2021 10:51	Campinas	2602			0,8	3	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		184	31/03/2021 10:59	Macau	29			0,7	2	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		185	31/03/2021 11:08	Argentina	33			0,8	3	0,60	N.O.	N.O.	-	-		
		186	31/03/2021 11:18	Engenheiro Rebouças	62			0,8	3	0,30	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.
		1	06/04/2021 13:10	Mauá (Ubs)	1724			0,4	3	1,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		2	06/04/2021 13:24	Henrique Dias	891			0,2	2	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		3	06/04/2021 13:39	Ana Nery	509			0,2	2	0,97	N.O.	N.O.	-	-		
		4	06/04/2021 13:50	Santa Clara X Paes Leme	715			0,3	2	1,18	N.O.	N.O.	-	-	0	
		5	06/04/2021 14:06	Princesa Isabel	325			0,3	2	1,41	N.O.	N.O.	-	-		
		6	06/04/2021 14:17	Diretor Augusto Pestana	1026			0,2	5	0,79	N.O.	N.O.	-	-		
		7	06/04/2021 14:25	Joaquim Nabuco	896			0,2	2	0,81	N.O.	N.O.	-	-		
		8	06/04/2021 14:34	Antônio Ficagna	717			0,2	2	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		9	06/04/2021 14:47	Itália	776			0,2	2	4,00	N.O.	N.O.	-	-		
		10	06/04/2021 14:53	Fernando Ferrari	2250			0,3	2	3,90	N.O.	N.O.	-	-		
		11	06/04/2021 10:25	San Marino	78			0,5	2	0,75	N.O.	N.O.	-	-		
		12	06/04/2021 10:32	Av. Noruega	242			0,7	2	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		13	06/04/2021 10:40	Bélgica	65			0,7	3	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		14	06/04/2021 10:45	Suécia	37			0,4	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-	0	
		15	06/04/2021 10:55	Grécia	68			0,5	8	0,20	N.O.	N.O.	-	-	1	
		16	06/04/2021 11:05	Dinamarca	226			0,4	5	0,24	N.O.	N.O.	-	-	1	
		17	06/04/2021 11:12	Suíça	309			0,7	3	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		18	06/04/2021 11:18	Açucena	274			0,5	2	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		19	06/04/2021 11:25	Cel. Lafayette Cruz	764			0,9	4	0,40	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.
		20	06/04/2021 11:30	Latino Coelho	759			0,6	1	0,37	N.O.	N.O.	-	-		
		21	06/04/2021 11:45	Oscar Pedro Kulzer	425			0,4	3	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		22	06/04/2021 11:55	Francisco Alves	265			0,5	10	0,42	N.O.	N.O.	-	-		
		23	06/04/2021 13:30	Porto Seguro	465			0,4	3	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		24	06/04/2021 13:45	Pero Vaz De Caminha	505			0,5	4	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		25	07/04/2021 09:28	1º De Março	310			0,4	3	1,33	N.O.	N.O.	-	-	0	
		26	07/04/2021 12:00	Av. Dr. Severo Da Silva	944			1,7	9	1,71	N.O.	N.O.	-	-	0	
		27	07/04/2021 13:50	Ilha Bela	57			0,6	4	0,60	N.O.	N.O.	-	-	0	
		28	07/04/2021 14:44	Oscar Pedro Kulzer	1010			1,1	5	0,37	N.O.	N.O.	-	-	0	
		29	07/04/2021 15:00	Taurus	76			1,6	7	0,99	N.O.	N.O.	-	-	0	
		30	07/04/2021 15:18	Fernando Pessoa	18			2,8	10	0,48	N.O.	N.O.	-	-	0	
		31	07/04/2021 15:39	Santa Tereza	398			1,0	6	0,40	N.O.	N.O.	-	-	0	
		32	08/04/2021 09:30	Professora Dona Sara	21			2,6	8	1,03	N.O.	N.O.	-	-	0	
		33	08/04/2021 10:00	Sarg. Sílvio Rodrigo Dos Santos	970			2,8	8	0,76	N.O.	N.O.	-	-	0	
		34	08/04/2021 10:49	Setor 1; Quadra D; Rua 8B	10			1,6	5	0,40	N.O.	N.O.	-	-	0	
		35	08/04/2021 11:20	24 De Agosto	65			0,6	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		36	08/04/2021 11:44	Lê Mães	141			0,5	3	0,48	N.O.	N.O.	-	-	0	
		37	08/04/2021 14:11	Gildo De Freitas	203			2,0	7	0,32	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.
		38	09/04/2021 09:20	Guia Lopes	190			0,8	8	0,93	N.O.	N.O.	-	-	0	
		39	09/04/2021 09:55	Setor 6; Quadra N	22			0,3	4	1,28	N.O.	N.O.	-	-	0	
		40	09/04/2021 10:34	São Leopoldo	20			0,3	4	1,32	N.O.	N.O.	-	-	0	
		41	12/04/2021 09:16	Berto Círio	88			0,3	6	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
		42	12/04/2021 09:27	Teófilo Otoni (Ubs)	268			0,4	5	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		43	12/04/2021 09:35	Eng. Rebouças	351			0,2	5	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		44	12/04/2021 09:44	Itararé (Frente 141)				0,2	5	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		45	12/04/2021 09:58	Brigadeiro Ivo Borges	440			0,4	5	0,96	N.O.	N.O.	-	-		
		46	12/04/2021 10:10	Evaristo Da Veiga	661			0,2	6	0,94	N.O.	N.O.	-	-		
		47	12/04/2021 10:20	São Paulo	558			0,2	5	0,76	N.O.	N.O.	-	-		
		48	12/04/2021 10:28	Porto Alegre	865			0,2	5	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		49	12/04/2021 10:47	São Salvador	384			1,1	10	0,51	N.O.	N.O.	-	-	0	
		50	12/04/2021 10:56	Santa Catarina	231			0,4	6	1,79	N.O.	N.O.	-	-	0	
		51	12/04/2021 11:13	Santo Antônio Dos Pobres	99			0,4	7	0,56	N.O.	N.O.	-	-	0	
		52	12/04/2021 11:24	São Pedro Pescador	1575			0,2	5	1,14	N.O.	N.O.	-	-		
		53	12/04/2021 11:32	Rua Dos Professores	419			0,3	5	1,01	N.O.	N.O.	-	-		
		54	12/04/2021 11:42	Av. Rio Grande Do Sul	1830			0,2	5	1,61	N.O.	N.O.	-	-		
		55	12/04/2021 13:45	Das Angélicas	511			4,0	13	0,71	N.O.	N.O.	-	-	2	
		56	12/04/2021 11:40	Capiberibe	45			0,9	4	0,61	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.
		57	12/04/2021 11:55	Tietê	315			1,2	4	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		58	12/04/2021 12:02	Itú	114			0,7	4	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		59	12/04/2021 12:21	Tupi	468			0,8	4	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		60	12/04/2021 12:30	Das Amoreiras	200			0,6	3	0,30	N.O.	N.O.	-	-		
		61	12/04/2021 12:44	Argentina	449			0,4	3	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		62	12/04/2021 12:59	Uruguai	204			0,6	4	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		63	12/04/2021 13:08	Lauro Muller	81			0,8	4	0,91	N.O.	N.O.	-	-		
		64	12/04/2021 13:22	Manoel Bonfim	93			0,9	4	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		65	12/04/2021 13:30	Ari Martins	124			0,9	5	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		66	12/04/2021 13:36	Moacir Domingues	100			1,5	5	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		67	12/04/2021 13:50	Souza Docca	64			1,6	5	0,54	N.O.	N.O.	-	-		
		68	12/04/2021 14:08	Genebra	68			0,8	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		69	12/04/2021 14:20	Itapema	100			0,5	3	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		70	13/04/2021 09:12	Erechim	231			0,7	4	0,37	N.O.	N.O.	-	-	0	
		71	13/04/2021 10:58	Rua 13, Loteamento Provincia São Pedro	295			1,2	7	0,33	N.O.	N.O.	-	-	0	
		72	13/04/2021 11:42	Ilda Maria Hiltgardis Casa 211	376			1,0	4	0,40	N.O.	N.O.	-	-	0	
		73	14/04/2021 09:47	Domingos Martins	231			0,2	3	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		74	14/04/2021 09:55	Regente Feijó	71			0,2	3	0,61	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.
		75	14/04/2021 10:01	Anita Garibaldi	279			0,4	6	0,51	N.O.	N.O.	-	-	0	
		76	14/04/2021 10:08	Vitor Barreto	1874			0,3	3	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		77	14/04/2021 10:14	Guilherme Schell	6184			0,3	2	1,00	N.O.	N.O.	-	-		
		78	14/04/2021 10:26	Brasil	750			0,2	2	0,90	N.O.	N.O.	-	-		
		79	14/04/2021 10:38	Fernão De Magalhães	185			0,2	2	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		80	14/04/2021 10:49	Machado De Assis	201			0,5	4	0,29	N.O.	N.O.	-	-	0	
		81	14/04/2021 10:59	Cel. Camisão (Ao Lado 602)				0,3	5	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		82	14/04/2021 11:05	Irmão Florêncio	453			0,4	3	0,54	N.O.	N.O.	-	-	0	
		83	14/04/2021 11:14	Clóvis Beviláqua (Frente 1740)				0,4	3	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		84	14/04/2021 11:22	República	2710			0,2	2	0,63	N.O.	N.O.	-	-		
		85	14/04/2021 11:32	Flórida	591			0,2	3	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		86	14/04/2021 11:40	Texas (Lado 51)				0,2	2	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		87	16/04/2021 09:32	Noruega	285			0,5	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		88	16/04/2021 09:45	Bélgica	210			0,5	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		89	16/04/2021 10:05	A.J. Renner	1381			0,3	2	0,47	N.O.	N.O.	-	-	0	
		90	16/04/2021 10:28	Júlio Pereira De Souza	230			1,0	5	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		91	16/04/2021 10:52	Setor 5, Quadra li, Bl. 3, Frente	1600			1,0	5	0,24	N.O.	N.O.	-	-	0	
		92	16/04/2021 11:06	Rua Esperança	155			1,1	5	0,37	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.
		93	16/04/2021 11:25	Marselha Esq. Rennes				0,3	2	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		94	16/04/2021 11:35	Ramiro Barcelos	1776			0,2	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		95	16/04/2021 11:54	Afonso Caviraghi	256			0,3	3	0,37	N.O.	N.O.	-	-	0	
		96	20/04/2021 09:57	Teófilo Otoni	527			0,7	4	0,45	N.O.	N.O.	-	-	1	
		97	20/04/2021 10:05	Senador Salgado Filho	866			0,9	5	0,61	N.O.	N.O.	-	-	1	
		98	20/04/2021 10:12	Evaristo Da Veiga	571			0,6	4	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		99	20/04/2021 10:21	Brigadeiro Ivo Borges	161			0,6	4	1,17	N.O.	N.O.	-	-		
		100	20/04/2021 10:37	Dr. Sarmento Leite	257			0,6	2	1,20	N.O.	N.O.	-	-		
		101	20/04/2021 10:48	Amazonas	798			1,0	3	2,15	N.O.	N.O.	-	-		
		102	20/04/2021 10:57	Distrito Federal	587			0,5	2	2,20	N.O.	N.O.	-	-		
		103	20/04/2021 11:02	Itatiaia	333			1,2	4	2,04	N.O.	N.O.	-	-		
		104	20/04/2021 11:10	Santa Catarina	180			0,5	1	1,49	N.O.	N.O.	-	-		
		105	20/04/2021 11:17	Passo Fundo	663			0,6	2	1,90	N.O.	N.O.	-	-		
		106	20/04/2021 11:24	Soledade	624			0,7	2	1,56	N.O.	N.O.	-	-		
		107	20/04/2021 11:33	Lavras	661			1,0	3	1,95	N.O.	N.O.	-	-		
		108	20/04/2021 11:44	Dos Romeiros	215			1,0	4	0,89	N.O.	N.O.	-	-		
		109	20/04/2021 11:52	Campinas	4629			2,1	8	1,12	N.O.	N.O.	+	-	0	
RM		109	29/04/2021 12:22	Campinas	4559			0,2	3	0,80	N.O.	N.O.	-	-		
RP		109	29/04/2021 12:31	Campinas	4629			0,2	2	0,77	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.
RJ		109	29/04/2021 12:38	Campinas	4660			0,2	2	0,52	N.O.	N.O.	-	-		
		110	22/04/2021 10:15	Bartolomeu Gusmão	1466			0,6	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		111	22/04/2021 10:24	Joaquim Nabuco	793			0,4	1	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		112	22/04/2021 10:33	Diretor Augusto Pestana	280			0,4	1	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		113	22/04/2021 10:40	Travessa Cairú	380			0,4	1	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		114	22/04/2021 10:54	Princesa Isabel	891			0,6	1	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		115	22/04/2021 11:05	Boa Vista	1471			0,6	1	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		116	22/04/2021 11:14	Boa Saúde	2961			0,4	1	0,59	N.O.	N.O.	-	-		
		117	22/04/2021 11:27	Lima E Silva	473			0,5	2	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		118	22/04/2021 11:40	Primavera	1124			0,5	1	0,78	N.O.	N.O.	+	-		
RM		118	29/04/2021 12:55	Primavera	1028			0,2	2	0,47	N.O.	N.O.	-	-		
RP		118	29/04/2021 13:04	Primavera	1124			0,3	3	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		118	29/04/2021 13:18	Primavera	1318			0,3	3	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		119	22/04/2021 11:51	Ana Nery	764			0,4	1	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		120	22/04/2021 12:04	Campos Salles	887			0,5	1	0,98	N.O.	N.O.	-	-		
		121	22/04/2021 12:15	Piauí	226			0,3	0	1,05	N.O.	N.O.	-	-		
		122	22/04/2021 12:24	Martins Filho	183			0,3	1	1,43	N.O.	N.O.	-	-		
		123	22/04/2021 12:38	Marechal Rondon	1120			0,3	1	1,09	N.O.	N.O.	-	-		
		124	22/04/2021 16:45	San Marino	376			0,3	2	0,35	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.
		125	22/04/2021 17:08	Petúncias	749			0,4	3	0,46	N.O.	N.O.	-	-	0	
		126	22/04/2021 17:25	Bromélias	502			0,2	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-	0	
		127	22/04/2021 18:10	Ney Brito	336			0,3	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		128	22/04/2021 18:33	Bilbão	142			0,5	4	0,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		129	22/04/2021 18:55	Marselha	22			0,4	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		130	23/04/2021 17:20	Rua Canudos	26			0,3	2	0,36	N.O.	N.O.	-	-	0	
		131	23/04/2021 17:44	Rua Umbú	121			0,3	2	0,46	N.O.	N.O.	-	-	0	
		132	23/04/2021 18:00	Meleiros	80			0,2	2	0,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		133	23/04/2021 18:26	Santa Flora	22			0,3	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-	0	
		134	26/04/2021 11:40	Irmão Bernardo	151			1,9	10	0,97	N.O.	N.O.	-	-		
		135	26/04/2021 11:50	São Pedro	602			0,6	5	1,10	N.O.	N.O.	-	-		
		136	26/04/2021 12:00	Barão De Cerro Largo	153			0,5	3	0,90	N.O.	N.O.	+	-		
RM		136	29/04/2021 13:45	Barão De Cerro Largo	128			0,2	4	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
RP		136	29/04/2021 13:50	Barão De Cerro Largo	153			0,4	4	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		136	29/04/2021 13:56	Barão De Cerro Largo		ESQ. MARQU ÊS DO HERVA L		0,4	3	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		137	26/04/2021 12:10	Duque De Caxias	200			0,3	1	0,43	N.O.	N.O.	-	-	10	
		138	26/04/2021 12:25	Farroupilha	4184			0,3	2	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
		139	26/04/2021 12:36	Oduvaldo Viana Filho	250			0,6	3	1,31	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.
		140	26/04/2021 12:44	Cecília Meirelles	88			2,0	9	1,12	N.O.	N.O.	-	-		
		141	26/04/2021 12:55	Tupinambas	152			0,3	2	1,28	N.O.	N.O.	-	-		
		142	26/04/2021 13:09	Bandeirantes	400			0,3	2	0,65	N.O.	N.O.	-	-	1	
		143	26/04/2021 13:18	Tuiuti	347			0,3	2	0,55	N.O.	N.O.	-	-		
		144	28/04/2021 11:00	Matias De Albuquerque	275			0,5	3	0,48	N.O.	N.O.	-	-		
		145	28/04/2021 11:10	Wenceslau Bras	132			0,4	3	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		146	28/04/2021 11:25	Dom João Bosco	470			0,7	4	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		147	28/04/2021 11:40	Nova York	488			0,4	2	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		148	28/04/2021 11:55	República	1634			0,3	3	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		149	28/04/2021 12:10	Visconde Taunay	206			0,4	3	1,83	N.O.	N.O.	-	-		
		150	28/04/2021 12:50	Carlos Gomes	752			0,4	3	0,27	N.O.	N.O.	-	-		
		151	28/04/2021 13:05	Elis Regina	206			0,4	4	0,60	N.O.	N.O.	-	-	4	
		152	28/04/2021 13:20	Domingos Martins	874			0,4	3	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		153	28/04/2021 13:35	Victor Kesler	231			0,5	3	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
		154	28/04/2021 13:50	Santa Helena	65			0,4	3	1,15	N.O.	N.O.	-	-		
		155	28/04/2021 14:05	Coronel Marcelino	192			0,4	3	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		156	28/04/2021 09:23	Açucena	1415			1,0	6	1,00	N.O.	N.O.	-	-	0	
		157	28/04/2021 09:30	Hortências (Lado 493)				0,3	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		158	28/04/2021 09:36	Afonso Caviraghi (Lado 33)				0,7	3	0,20	N.O.	N.O.	-	-	3	



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.
		159	28/04/2021 09:41	Dos Girassóis (Lado 40)				0,4	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		160	28/04/2021 09:47	Açucena	3109			0,3	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		161	28/04/2021 09:53	Guabirobas	102			0,4	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		162	28/04/2021 10:01	Armando Fajardo	1144			0,3	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		163	28/04/2021 10:14	Carlos Perícolo Sobrinho	70			0,3	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		164	28/04/2021 10:20	Geraldo Gilberto Ludwig	41			0,3	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		165	28/04/2021 10:28	Eliseu Paglioli		PRAÇA		0,3	3	0,32	N.O.	N.O.	-	-		
		166	28/04/2021 10:36	José Antônio Lucchese Gusmão	800			0,3	3	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		167	28/04/2021 10:41	Ver. Adão Da Silva Santos	1036			0,2	3	0,25	N.O.	N.O.	-	-		
		168	28/04/2021 10:49	Verona	327			0,3	3	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		169	28/04/2021 10:56	Amsterdã	21			0,5	4	0,91	N.O.	N.O.	-	-	1	
		170	28/04/2021 11:03	Esperança	155			0,3	4	1,27	N.O.	N.O.	-	-		
		171	28/04/2021 11:09	Quadra P, Setor 6	22			0,3	4	1,63	N.O.	N.O.	-	-		
		172	28/04/2021 11:25	Quadra Ff, Setor 5	5			0,3	4	1,24	N.O.	N.O.	-	-		
		173	28/04/2021 11:35	Quadra O, Setor 2	12			0,4	4	1,27	N.O.	N.O.	-	-		
RM		173	08/04/2021 12:46	Alexandre Gusmão	60	RECOL ETA COMPE TÊNCIA 03/2021		0,6	3	0,29	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.
RP		173	08/04/2021 11:35	Alexandre Gusmão	112	RECOL ETA COMPE TÊNCIA 03/2021		0,9	4	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
RJ		173	08/04/2021 11:35	Alexandre Gusmão	261	RECOL ETA COMPE TÊNCIA 03/2021		1,2	5	0,46	N.O.	N.O.	-	-		
		174	28/04/2021 11:42	Ernesto Da Silva Rocha	1874			0,3	4	1,03	N.O.	N.O.	-	-		
		175	28/04/2021 11:50	Umbú	62			0,5	4	0,68	N.O.	N.O.	-	-		
		176	28/04/2021 11:57	Coqueiros	22			0,6	5	1,27	N.O.	N.O.	-	-	0	
		177	28/04/2021 12:03	Alexandre Gusmão		FRENT E 737		3,4	15	1,64	N.O.	N.O.	-	-	0	
		178	28/04/2021 12:10	Nazário	21			0,4	5	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		179	28/04/2021 12:17	Osmar Vigel	83			0,3	4	1,15	N.O.	N.O.	-	-		
		180	28/04/2021 12:27	Rosacruz	1100			0,4	8	1,83	N.O.	N.O.	-	-		
		181	28/04/2021 13:10	Santa Fé	12			0,6	5	1,44	N.O.	N.O.	-	-	0	
		182	28/04/2021 13:31	Santos Ferreira	4484			0,4	4	1,87	N.O.	N.O.	-	-		
		183	28/04/2021 13:40	Santa Mônica	92			0,5	15	1,45	N.O.	N.O.	-	-		
		184	28/04/2021 18:00	São Gabriel	500			0,4	3	0,35	N.O.	N.O.	-	-	0	
		185	28/04/2021 19:16	Antônio Prado	861			0,3	3	1,21	N.O.	N.O.	-	-	0	
		186	28/04/2021 19:40	Lavras	80			3,9	13	0,82	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.
		187	29/04/2021 09:43	Berto Círio	128			0,4	4	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		188	29/04/2021 09:50	Teófilo Otoni	499			0,4	4	1,00	N.O.	N.O.	-	-		
		189	29/04/2021 10:00	Eng. Rebouças	150			0,4	4	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		190	29/04/2021 10:06	Senador Salgado Filho	193			0,6	4	0,93	N.O.	N.O.	-	-	0	
		191	29/04/2021 10:13	Brigadeiro Ivo Borges	803			0,4	4	1,56	N.O.	N.O.	-	-		
		192	29/04/2021 10:20	Evaristo Da Veiga	399			1,8	7	0,24	N.O.	N.O.	-	-	0	
		193	29/04/2021 10:33	São Paulo	128			0,3	2	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		194	29/04/2021 10:41	Juazeiro	638			0,5	3	1,53	N.O.	N.O.	-	-		
		195	29/04/2021 10:52	Belo Horizonte	294			0,3	3	1,88	N.O.	N.O.	-	-		
		196	29/04/2021 11:01	São Leopoldo	142			0,4	4	1,31	N.O.	N.O.	-	-		
		197	29/04/2021 11:13	Soledade	323			1,0	5	0,92	N.O.	N.O.	-	-	0	
		198	29/04/2021 11:27	Campinas	2460			0,2	2	0,83	N.O.	N.O.	-	-		
		199	29/04/2021 11:55	Negrinho Santos	1731			0,3	3	1,46	N.O.	N.O.	-	-		
		200	29/04/2021 12:03	Índio Sepé	1384			0,5	3	1,73	N.O.	N.O.	-	-		
		201	29/04/2021 14:08	Irmão Pedro	515			0,4	3	0,33	N.O.	N.O.	-	-	4	
		202	29/04/2021 14:22	Antônio Fonseca Barcelos	131			0,3	3	0,54	N.O.	N.O.	-	-		
		203	29/04/2021 14:36	Pirapó	231			0,2	4	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		204	29/04/2021 14:50	Das Acácias	59			0,2	4	0,68	N.O.	N.O.	-	-		
		205	29/04/2021 15:00	Ramiro Barcelos	298			0,7	6	0,47	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.
		206	30/04/2021 11:30	Açorianos	136			0,3	2	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		207	30/04/2021 11:45	Lagunenses	52			0,3	2	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		208	30/04/2021 12:02	José Bonifácio	458			0,3	2	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		209	30/04/2021 12:10	Tamoio	3393			0,2	2	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		210	30/04/2021 12:21	Dr. Sezefredo Azambuja Vieira	2100			0,3	2	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
		211	30/04/2021 12:36	País De Gales	421			0,2	2	0,33	N.O.	N.O.	-	-		
		212	30/04/2021 12:55	Bélgica	186			0,5	2	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		213	30/04/2021 13:04	Da Felicidade	85			0,8	6	0,32	N.O.	N.O.	-	-	2	
		214	30/04/2021 13:19	Capão Da Canoa	403			0,7	5	0,33	N.O.	N.O.	-	-	2	
		215	30/04/2021 13:30	Rondinha	66			0,6	5	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		216	30/04/2021 13:51	Flórida	495			0,3	2	0,44	N.O.	N.O.	-	-		
		217	30/04/2021 14:06	Araçá	119			0,3	2	0,39	N.O.	N.O.	-	-		