

RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO N. 42/2021 – RTF

**Fiscalização Técnica no Sistema de
Abastecimento de água e Sistema de
Esgotamento Sanitário de Três
Coroas/RS.**

1. ÓRGÃO FISCALIZADOR

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

2. CONCESSIONÁRIA

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

3. FISCALIZAÇÃO

No dia 16 de novembro de 2021, realizou-se Fiscalização no Sistema de Abastecimento de Água e no Sistema de Esgotamento Sanitário da Corsan no município de Três Coroas/RS. Para verificar o serviço prestado pela companhia de saneamento, os trabalhos de fiscalização e regulação dos municípios consorciados à Agesan-RS são amparados, principalmente, nas referências legais e normativas apresentadas no quadro 1.

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

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

4. ORGANIZAÇÃO DOS RELATÓRIOS

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

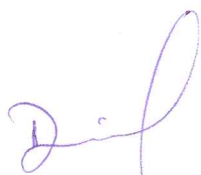
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A partir da fiscalização executada, foram identificadas não-conformidades (NC) que seguem anexas a este relatório, no documento intitulado Termo de Não-Conformidades (TNC). Nesta fiscalização direta e de acompanhamento foram abertas 23 NCs nos SAA e área comercial.

ENCERRAMENTO

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

Canoas, 22 de novembro de 2021.



Daniel Luz dos Santos
Assessor de Fiscalização



Vagner Gerhardt Mâncio
Agente de Fiscalização

De acordo,



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

ANEXO (S)

TNC 042/2021 processo Sistema Três Coroas

CHECK LIST Fiscalização 042/2021 Três Coroas

Ofício 323-2021 - Aviso de Fiscalização Prestadora - Sistema Três Coroas -
processo 042/ 2021

Anexo I – Informações do Sistema de Três Coroas

Anexo II - SAA Três Coroas (Anexo II do ofício 042/2021)

Ata de abertura da Fiscalização do município de Três Coroas

Licença Operacional do Sistema de Tratamento de Água do município de Três
Coroas

Laudo controle da qualidade da água da rede de distribuição de Três Coroas

ANEXO I

TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 42/2021

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 Três Coroas/RS, bem como sobre as demais obrigações do prestador junto aos usuários e à AGESAN-RS, foram constatados procedimentos que devem estar de acordo com os regulamentos da AGESAN-RS, com o instrumento contratual e com a Legislação em vigor. Os fatos apurados pela equipe de fiscalização da AGESAN-RS, no ato realizado no dia 16 de novembro de 2021 estão detalhados no Anexo I e as ações a serem implantadas pela concessionária, bem como seus prazos, são descritos no Anexo II. Conforme Resolução AGO 002/2020, a não correção da transgressão no prazo estabelecido pela Agência Reguladora poderá resultar na aplicação da multa diária.

4. RESPONSÁVEL PELA AÇÃO DE FISCALIZAÇÃO

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

NOME: Daniel da Luz dos Santos CARGO: ASSESSOR DE FISCALIZAÇÃO
TELEFONE: (51) 3075-9576 EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

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

Canoas, 22 de novembro de 2021.

Vagner Gerhardt Mâncio
Agente de fiscalização

ANEXOS I e II - 42/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-8
1	2.2	CONSTATAÇÃO	Cercamento danificado
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	04/01/2022	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC-9 do RTFA n. 42/2020

REGISTRO 1



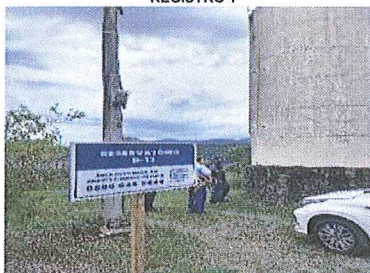
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA
2	3.19	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelha sobre câmaras de registros de manobra.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	04/01/2022	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC-19 do RTFA n. 42/2020

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R3
3	6.2	CONSTATAÇÃO	Área sem cercamento
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	04/01/2022	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC-21 do RTFA n. 49/2020

REGISTRO 1



Handwritten signature

ANEXOS I e II - 42/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R15
4	6.8	CONSTATAÇÃO	Sem lâmpadas no sinalizador noturno
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe no topo do reservatório pára-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo elevado.
2	04/01/2022	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC-23 do RTFA n. 42/2020

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R12 e R12A
5	6.2	CONSTATAÇÃO	Área sem cercamento
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	04/01/2022	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC-25 do RTFA n. 42/2020

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R12 e R12A
6	6.11	CONSTATAÇÃO	Plataforma está sem guarda-corpo de segurança
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	04/01/2022	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC-26 do RTFA n. 49/2020

REGISTRO 1



H Wagner

ANEXOS I e II - 42/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R12 e R12A
7	6.12	CONSTATAÇÃO	Estrutura apresenta sinal de deterioração
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	04/01/2022	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC-27 do RTFA n. 42/2020

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R11 e R11A
8	6.8	CONSTATAÇÃO	Sem para-raios
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe no topo do reservatório para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo elevado.
2	04/01/2022	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC-29 do RTFA n. 42/2020

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R10
9	6.2	CONSTATAÇÃO	Área sem cercamento total
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	04/01/2022	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC-32 do RTFA n. 49/2020

REGISTRO 1



Handwritten signature in purple ink.

ANEXOS I e II - 42/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R9
10	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	04/01/2022	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC-36 do RTFA n. 42/2020

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R1
11	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R6
12	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	04/01/2022	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC-40 do RTFA n. 49/2020

REGISTRO 1



Handwritten signature in blue ink.

ANEXOS I e II - 42/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
13	7.2	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição alta (67,29 mca) na rua Oásis, n.84
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição não atende limites especificados
2	04/01/2022	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC-47 do RTFA n. 42/2020

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE
14	5.2	CONSTATAÇÃO	ETE está desativada mas apresenta fluxo de esgoto em sua entrada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório
2	04/01/2022	OBSERVAÇÃO	REINCIDENTE - Transferida da NC-52 do RTFA n. 42/2020

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R1A
15	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

[Handwritten signature]

ANEXOS I e II - 42/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R1B
16	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R3
17	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R4
18	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

[Handwritten signature]

ANEXOS I e II - 42/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R5
19	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R6
20	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R7
21	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

Handwritten signature

ANEXOS I e II - 42/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R7A
22	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R7B
23	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R9
24	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

Vagner

ANEXOS I e II - 42/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R10
25	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R11
26	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R11A
27	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

Wagner

ANEXOS I e II - 42/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R12
28	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R12A
29	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R13
30	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

Handwritten signature in blue ink

ANEXOS I e II - 42/2021 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R15
31	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R16
32	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R17
33	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

Handwritten signature

ANEXOS I e II - XX/2020 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Elevatória EBAB-01
34	2.5	CONSTATAÇÃO	Drenagem ineficiente na elevatória
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Drenagem da estrutura inadequada.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Elevatória EBAT-10
35	2.4	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar controle de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



Vagner

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-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			
	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			
	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: 42/2021-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: POÇO TCO01

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			
	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			
	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: 42/2021-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: POÇO TCO02

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			
	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			
	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: 42/2021-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	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?	X			
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?	X			
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-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-2

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-TNC

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

ÁREA FISCALIZADA: EBA-3

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?	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: 42/2021-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	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?	X			
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?	X			
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-TNC

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

ÁREA FISCALIZADA: EBA-5

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?	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: 42/2021-TNC

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

ÁREA FISCALIZADA: EBA-6

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?	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: 42/2021-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-7

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-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	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?	X			
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?		X		cercamento danificado
	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: 42/2021-TNC

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

ÁREA FISCALIZADA: EBA-9

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-TNC

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

ÁREA FISCALIZADA: EBA-9

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-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-11

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-TNC

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

ÁREA FISCALIZADA: EBA-12

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?	X			
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?	X			
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	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: 42/2021-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 CONVENCIONAL

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			
	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		Caixa de manobra sem grelha
	3.20	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			
3.21	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETA?	X				

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-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 COMPACTA

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			
	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			
	3.20	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			
3.21	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETA?	X				

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-TNC

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

ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R1

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-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 R1A

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-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 R1B

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-TNC

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

ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R3

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-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		Sem laudo de limpeza
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-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			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Sem laudo de limpeza
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-TNC

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

ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R6

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-TNC

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

ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R7

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Sem laudo de limpeza
	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: 42/2021-TNC

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

ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R7A

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-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 R7B

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-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			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Sem laudo de limpeza
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		caixa de manobra sem grelha
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-TNC

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

ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R10

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-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 R11A

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-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 R11B

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-TNC

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

ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R12

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		sem cercamento
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Sem laudo de limpeza
	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		sem guarda corpo
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		estrutura de concreto apresenta corrosão

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-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 R12A

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-TNC

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

ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R13

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-TNC

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

ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R15

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Sem laudo de limpeza
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		X		sem 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: 42/2021-TNC

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

ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R16

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-TNC

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

ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R17

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-TNC

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

ÁREA FISCALIZADA: Área comercial

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
7. Área Comercial e Operacional	7.1	O ponto 1 de pressão está em 10 mca e 50 mca?	X			RUA DOS ALPES - 48 MCA
	7.2	O ponto 2 de pressão está em 10 mca e 50 mca?		X		RUA PORTO ALEGRE - 67 MCA
	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			
	7.12	Carta de serviços está disponível ao público?	X			
	7.13	RSAE - AGESAN-RS está disponível ao público?	X			
	7.14	As tarifas em vigor estão disponíveis para visualização do público?	X			
	7.15	O código de defesa do consumidor está disponível ao público?	X			
	7.16	Equipamentos em condições adequadas?	X			
	7.17	As dependências e estruturas do atendimento estão adequadas?	X			
	7.18	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 42/2021-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: ETE

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

Ofício de Aviso de Fiscalização

Ofício 323/2021 retificação de data

Canoas, 26 de outubro de 2021.

Assunto: Fiscalização Técnica

Prezado Senhor,

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

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

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

Solicitamos informar os nomes dos representantes desse prestador para os contatos e apoios requeridos. Informamos que a reunião de abertura dos trabalhos será realizada no dia **16 de novembro de 2021 às 10:00 h**, na Estação de Tratamento de Água (ETA) de Três Coroas, situada na RS-115 km 19, Três Coroas/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 **07 de novembro de 2021** os dados solicitados nos anexos I e II, que serão essenciais à realização da fiscalização.

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

Atenciosamente,



Tiago Luis Gomes
Diretor Regulação
AGESAN-RS

Este documento possui dois anexos.



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

Informação nº 026/2021-DEOM SIN

Três Coroas, 04 de novembro de 2021.

À Diretoria de Operações – DOP

Assunto: Resposta ao Ofício 323/2021 Fiscalização AGESAN – Três Coroas

Em atendimento ao Ofício Nº 323/2021 AGESAN, segue repostas solicitadas nos anexos I e II.

2. MERCADO CONSUMIDOR

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



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

*ETA de Três Coroas	set/21	ago/21	jul/21	jun/21	mai/21	abr/21	mar/21	fev/21	jan/21
Volume Produzido - VP (m ³)	172763	183603	177065	173357	188362	188006	194331	176683	191809
Volume faturado Três Coroas	71533	68428	61341	64771	67760	73498	68928	71370	81548

*ETA de Três Coroas	dez/20	nov/20	out/20	set/20	ago/20	jul/20	jun/20	mai/20	abr/20
Volume Produzido - VP (m ³)	182956	155880	175530	153937	145879	151470	152698	154347	148207
Volume faturado Três Coroas	70252	74968	68643	66256	68494	66478	62570	70360	71343

*ETA de Três Coroas	mar/20	fev/20	jan/20	dez/19	nov/19	out/19	set/19	ago/19
Volume Produzido - VP (m ³)	155858	139740	153671	163259	162450	162021	151154	160358
Volume faturado Três Coroas	73343	76155	83270	71847	77244	66703	71028	67634



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

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

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

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

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

4. OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

TRATAMENTO DE ÁGUA		
Cargo	Número de funcionários	Função
Técnico químico	1	Operar ETA
Agente em Tratamento de Água e Esgoto	3	
Auxiliar de tratamento	1	
SERVIÇOS DE ATENDIMENTO AO CLIENTE		
Cargo	Número de funcionários	Função
Agente Administrativo	3	Atendimento ao Cliente e Serviços Comerciais
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA		
Cargo	Número de funcionários	Função
Agente de Serviços Operacionais	6	Consertos nas redes de abastecimento de água e ramais, leitura, hidrômetros, cortes e religações etc.
GABINETE DA UNIDADE DE SANEAMENTO		
Cargo	Número de funcionários	Função
Agente Administrativo Aux I	1	Gestão da US, Financeira e de Recursos Humanos
Técnico Químico	1	

Figura 1 - Número de funcionários em Três Coroas

4.3 apresentar, para cada sistema de abastecimento de água:



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

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

Município	Data	Endereço	Motivo	Economias
TRES COROAS	15/01/2020	7 DE SETEMBRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000
TRES COROAS	21/01/2020	7 DE SETEMBRO - Adutora de Água Tratada	Rompimento de Adutora	4500
TRES COROAS	23/01/2020	FRIDA REINHEIMMER - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	350
TRES COROAS	29/01/2020	FREDERICO G KRUMMENAUER - Rede Coletora de Esgoto	Interligação de Rede	350
TRES COROAS	29/01/2020	TAQUARA - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	50
TRES COROAS	10/02/2020	MIRAMAR - Rede de Água	Rompimento de Rede	30
TRES COROAS	01/03/2020	JOAO CORREA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500
TRES COROAS	03/03/2020	JOAO MANUEL CORREA - Hidrante	Manutenção Corretiva	400
TRES COROAS	10/03/2020	FELIPE BENDER - Hidrante	Remoção de Dispositivo de Rede	200
TRES COROAS	12/03/2020	7 DE SETEMBRO - Booster	Problemas Eletromecânicos	120
TRES COROAS	17/03/2020	THEOPHILO PETRY - Rede de Água	Rompimento de Rede	100
TRES COROAS	17/03/2020	AUGUSTO BECKER - Rede de Água	Rompimento de Rede	300
TRES COROAS	31/03/2020	VISCONDE DE MAUA - Rede de Água	Rompimento de Rede	200
TRES COROAS	31/03/2020	AFONSO MASIERO - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	200
TRES COROAS	02/04/2020	MUNDO NOVO - Rede de Água	Rompimento de Rede	4000
TRES COROAS	22/04/2020	DAS VIOLETAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	400
TRES COROAS	22/04/2020	HARMONIA - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	300
TRES COROAS	28/04/2020	HELGA PORT - Rede de Água	Rompimento de Rede	80
TRES COROAS	07/05/2020	15 DE NOVEMBRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	1200
TRES COROAS	09/05/2020	KAISER - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	7677
TRES COROAS	14/05/2020	HENRIQUE JURGENSEN - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	150
TRES COROAS	14/05/2020	GUSTAVO ADOLFO KOETZ - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	500

**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

TRES COROAS	23/05/2020	JOSE AUGUSTO SCHUNCK - Rede de Água	Manutenção Preventiva	80
TRES COROAS	02/06/2020	PARAIBA - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	100
TRES COROAS	02/06/2020	TRISTAO MONTEIRO - Rede de Água	Rompimento de Adutora (Causada por Terceiros)	200
TRES COROAS	09/06/2020	TRISTAO MONTEIRO - Rede de Água	Rompimento de Ramal (Causado por Terceiros)	200
TRES COROAS	11/06/2020	JOAO CORREA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500
TRES COROAS	16/06/2020	MUNDO NOVO - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	1000
TRES COROAS	17/06/2020	MUNDO NOVO - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	1000
TRES COROAS	17/06/2020	MUNDO NOVO - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	850
TRES COROAS	18/06/2020	MUNDO NOVO - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	800
TRES COROAS	19/06/2020	MUNDO NOVO - Rede de Água	Rompimento de Rede	500
TRES COROAS	30/06/2020	LYDIA SCHILLING - Registro de Rede	Rompimento de Adutora (Causada por Terceiros)	300
TRES COROAS	08/07/2020	OSMAR ROOS - Rede de Água	Rompimento de Rede	300
TRES COROAS	08/07/2020	AUGUSTO BECKER - Booster	Falha do Grupo Motor Bomba	500
TRES COROAS	16/07/2020	RS 115 - Rede de Água	Rompimento de Rede	200
TRES COROAS	17/07/2020	MANOEL LOPES DOS SANTOS - Rede de Água	Rompimento de Rede	100
TRES COROAS	20/07/2020	JOAO MANUEL CORREA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	150
TRES COROAS	23/07/2020	TRISTAO MONTEIRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	500
TRES COROAS	23/07/2020	JOAO MANUEL CORREA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	200
TRES COROAS	05/08/2020	DAS ROSAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	380
TRES COROAS	06/08/2020	FRIDA IRENA STUMPF - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	10



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

TRES COROAS	13/08/2020	NOVO HAMBURGO - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	30
TRES COROAS	13/08/2020	MANOEL LOPES DOS SANTOS - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	600
TRES COROAS	25/08/2020	JOAO CORREA - Hidrante	Vazamento em Hidrante	300
TRES COROAS	26/08/2020	QUINTAO - Ramal de Água	Rompimento de Ramal (Causado por Terceiros)	200
TRES COROAS	31/08/2020	JOAO FREDERICO ROENNAU - Rede de Água	Rompimento de Rede	70
TRES COROAS	01/09/2020	DAS VIOLETAS - Ramal de Água	Rompimento de Rede	350
TRES COROAS	17/09/2020	MUNDO NOVO - Rede de Água	Conserto de Registro	3000
TRES COROAS	23/09/2020	RS 115 - Rede de Água	Substituição de Rede	120
TRES COROAS	09/10/2020	RUBERTO ALFREDO BROCKER - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	50
TRES COROAS	20/10/2020	KAISER - Captação de Água	Turbidez da Água na Captação	6000
TRES COROAS	20/10/2020	KAISER - Captação de Água	Turbidez da Água na Captação	500
TRES COROAS	21/10/2020	JOAO CORREA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	150
TRES COROAS	22/10/2020	KAISER - Captação de Água	Manutenção Corretiva	800
TRES COROAS	23/10/2020	RS 115 - ETA	Falta de Energia Elétrica	7690
TRES COROAS	30/10/2020	JOSE AUGUSTO SCHUNCK - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	150
TRES COROAS	23/11/2020	- Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	900
TRES COROAS	24/11/2020	- Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	50
TRES COROAS	24/11/2020	JORGE SCHAEFER - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	150
TRES COROAS	24/11/2020	- Reservatório de Água	Manutenção Conforme	50



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

			Decreto Estadual 23.430/1974	
TRES COROAS	25/11/2020	ANSELMO SCHREINER - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	50
TRES COROAS	25/11/2020	- Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	400
TRES COROAS	25/11/2020	- Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	300
TRES COROAS	26/11/2020	ANSELMO SCHREINER - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	50
TRES COROAS	26/11/2020	- Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	20
TRES COROAS	26/11/2020	- Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	300
TRES COROAS	27/12/2020	DAVID BREYER - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	100
TRES COROAS	27/12/2020	FRIDA REINHEIMMER - Poço	Falta de Energia Elétrica	600
TRES COROAS	11/01/2021	AUGUSTO BECKER - Rede de Água	Rompimento de Rede	40
TRES COROAS	20/01/2021	PARAIBA - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	50
TRES COROAS	22/02/2021	SAO LOURENCO - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	50
TRES COROAS	26/02/2021	MACEIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	200
TRES COROAS	15/03/2021	GOV. LEONEL DE MOURA BRIZOLA - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	400
TRES COROAS	30/03/2021	JOAO CORREA - Adutora de Água Tratada	Rompimento de Adutora	150
TRES COROAS	01/04/2021	PEDRO SANDER - Rede de Água	Rompimento de Rede	150



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

TRES COROAS	01/04/2021	VISCONDE DE MAUA - Rede de Água	Rompimento de Rede	150
TRES COROAS	13/04/2021	MANOEL LOPES DOS SANTOS - Rede de Água	Rompimento de Rede	100
TRES COROAS	14/04/2021	JASMIM - Rede de Água	Substituição de Rede	400
TRES COROAS	15/04/2021	MANOEL LOPES DOS SANTOS - Registro de Rede	Substituição de Registro	600
TRES COROAS	15/04/2021	MANOEL LOPES DOS SANTOS - Rede de Água	Rompimento de Rede	450
TRES COROAS	19/04/2021	CACHOEIRINHA - Rede de Água	Rompimento de Aduadora (Causado pela Prefeitura)	600
TRES COROAS	20/04/2021	MANOEL LOPES DOS SANTOS - Válvula Reguladora de Pressão	Conserto de Registro	150
TRES COROAS	20/04/2021	MANOEL LOPES DOS SANTOS - Rede de Água	Rompimento de Rede	150
TRES COROAS	29/04/2021	- Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	1
TRES COROAS	30/04/2021	MANOEL LOPES DOS SANTOS - Válvula Reguladora de Pressão	Substituição de VRP	50
TRES COROAS	14/05/2021	ITAPUA - Rede de Água	Rompimento de Rede	100
TRES COROAS	07/06/2021	MANOEL LOPES DOS SANTOS - Rede de Água	Rompimento de Rede	450
TRES COROAS	27/06/2021	MANOEL LOPES DOS SANTOS - Rede de Água	Rompimento de Rede	350
TRES COROAS	08/07/2021	MUNDO NOVO - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	200
TRES COROAS	20/07/2021	EDUINO SAUER - Rede de Água	Rompimento de Rede	150
TRES COROAS	23/07/2021	RS 115 - Rede de Água	Rompimento de Rede	4
TRES COROAS	27/07/2021	RS 115 - Rede de Água	Substituição de Rede	100
TRES COROAS	30/07/2021	MANOEL LOPES DOS SANTOS - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	450
TRES COROAS	05/08/2021	DAS AZALEIAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	400
TRES COROAS	09/08/2021	HELBERTO WILLRICH - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	150
TRES COROAS	18/08/2021	RODOLFO HENRIQUE VOLKART - Rede de Água	Rompimento de Rede	100



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

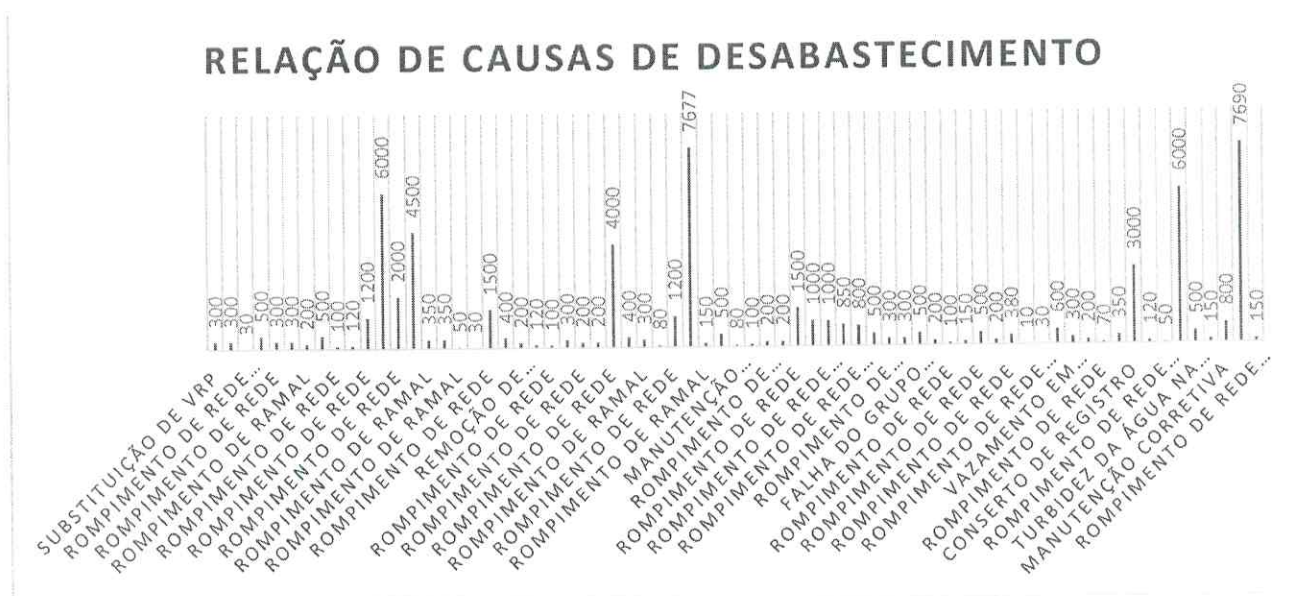
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

TRES COROAS	23/09/2021	ANTONIO OPPITZ - Rede de Água	Rompimento de Rede	400
-------------	------------	-------------------------------	--------------------	-----

Figura 2 - Tabela de ocorrências

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



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

4.4.1 Programas de Controle das Pressões nas redes;

Considerando o número de economias e relevo geográfico dispomos no sistema de distribuição de Três Coroas 8 VRPs.

Como meta para o futuro está a incorporação de sensores de pressão e a inclusão de mais instrumentos para monitoramento das bombas e motores. Atualmente dispomos da vista o status do bombeamento em tela.

4.4.2 Programas de Macromedição;

São 05 macromedidores instalados em Três Coroas. Existe perspectiva em disponibilizar mais macromedidores em pontos estratégicos para permitir a mensuração dos volumes produzidos e distribuídos.

4.4.3 Programas de Combate a Vazamentos;



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

Os vazamentos são eliminados corretivamente através da medição de pressão instantânea no local em análise, de modo que sejam tomadas ações no sentido de eliminar os mesmos. Também é realizado trabalho de geofonamento para a localização de eventuais perdas na pressão da rede.

4.4.4 Programas de Eficiência Energética;

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

O programa objetiva os seguintes principais pontos:

- Reduzir custos de produção, diminuindo o valor final do produto (preço justo);
- Implantar novo sistema de controle de faturas;
- Aquisição de energia através do Ambiente de Contratação Livre – ACL;
- Melhorar os indicadores de eficiência e de perdas, reduzindo os custos de captação, tratamento e distribuição, buscando como consequência a redução dos valores finais de produção;
- Capacitar funcionários da Corsan para a gestão da energia;
- Aquisição de equipamentos sempre mais eficientes e que possibilitem uma melhor operação dos sistemas;
- Acompanhamento de indicadores de eficiência como kWh/m³ para identificação de sistemas críticos;
- Implantação de unidades de geração por fontes renováveis, a fim de reduzir a conta de energia, minimizando o impacto da tarifa do saneamento;

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

4.4.5 Programas de Monitoramento da Qualidade da Água Distribuída;

O monitoramento da qualidade da água distribuída é realizado pelos funcionários que atuam nas estações de tratamento e funcionários que atuam no Departamento de Ensaio e Apoio Laboratorial (DEAL).

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. O número mínimo mensal de amostras a serem coletadas é definido anualmente de acordo com a população abastecida, conforme Anexo XX da Portaria de Consolidação 005/2017 do Ministério da Saúde, alterado pela Portaria de GM/MS 888/21. Em cada amostra são realizadas análises microbiológicas e físico-químicas, sendo estas: turbidez, cor, cloro residual livre, odor e gosto. Trimestralmente são



realizadas análises de trihalometanos em algumas amostras e semestralmente análises de outros parâmetros.

4.4.6 Programas de Monitoramento da Qualidade e Vazões das Captações;

O monitoramento da água é realizado pelo DEAL. Na ETA são analisados os seguintes parâmetros a cada duas horas: pH, turbidez e odor. A temperatura, cor, alcalinidade e matéria orgânica são analisadas uma vez ao dia. Os parâmetros analisados semanalmente são oxigênio dissolvido, demanda bioquímica de oxigênio (DBO₅), dureza total, ferro e manganês. Mensalmente é realizada análise microbiológica quantitativa de coliformes totais e Escherichia coli da água que está entrando na ETA. No DEAL são realizadas análises hidrobiológicas mensalmente e de demais parâmetros semestralmente.

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

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

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

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

4.4.9 Programas de Monitoramento dos Reservatórios de Barragens para Captação.

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

4.5 Listas de procedimentos operacionais das ETAs

Segue em anexo.

4.6 Listas de procedimentos operacionais da manutenção de rede

Segue a lista de procedimentos operacionais de manutenção de rede:

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

4.7 Relatório Operacional Analítico da ETA

O monitoramento da qualidade das etapas de tratamento na ETA e da água distribuída atende aos parâmetros e frequências estabelecidas pelo Anexo XX da Portaria de Consolidação 005/2017 do Ministério da Saúde, alterado pela Portaria de GM/MS 888/2021. Os resultados das análises



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

efetuadas no laboratório da Estação de Tratamento (parâmetros operacionais) e no Laboratório Central de Águas - DEAL (demais parâmetros físicos, químicos e biológicos) são compilados em documentos/relatórios, os quais são sistematicamente enviados/disponibilizados pelo sistema Vigiágua (órgãos de vigilância sanitária estadual e municipal) – conforme preconizado na legislação vigente. Além disso, no momento da fiscalização, nossos sistemas de controle informatizados poderão ser acessados pela equipe de fiscalização.

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

Devido a pandemia não foi possível realizar as limpezas no período de 2020, todavia, já foram realizadas as limpezas nos reservatórios, estamos aguardando os laudos ficarem prontos.

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

Segue em anexo.

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

Segue em anexo.

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

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

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

Será providenciado no dia da fiscalização.

5. OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DE ESGOTO SANITÁRIO

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

5.1. Apresentar, para cada sistema de esgotamento sanitário:

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

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

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

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município.

5.1.3 Indicadores de eficiência do sistema de tratamento

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município.

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

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município

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

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município.

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

5.2.1 Programa de incentivo a ligações de novos usuários

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município.

5.2.2 Programa de combate a lançamentos clandestinos na rede

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município.

5.2.3 Programa de atendimento a situações de emergências

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município

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

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

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município.

5.2.5 Programas de eficiência energética

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município



5.2.6 Programas de monitoramento das vazões de lançamento

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município

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

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município.

5.2.8 Programas de monitoramento da qualidade do corpo receptor

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município

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

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município

5.3 Lista de procedimentos operacionais das ETEs

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município

6. MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS.

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

6.1.1 as ações previstas e realizadas;

No sistema de distribuição de Três Coroas, a manutenção dos sistemas é dividida entre dois setores. A manutenção eletromecânica e as ETAs são de responsabilidade da Coordenadoria Operacional COP-CB, enquanto a manutenção de redes de distribuição de água é de responsabilidade do setor da rede.

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

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

6.1.2 os custos previstos e realizados;

Nos últimos 12 meses foram investidos no município de Três Coroas com materiais e serviços de manutenção eletromecânica, conforme relação abaixo. Onde, 222 é natureza de despesa de materiais de conservação eletromecânica, e; 322, os serviços de manutenção eletromecânica.

Natureza	Valor
----------	-------



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM


322 – serviços eletromecânicos:	R\$ 61.119,21
222 - materiais eletromecânicos	R\$ 13.321,19
TOTAL	R\$ 74.440,40

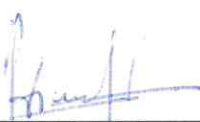
6.1.3 as principais dificuldades para o cumprimento dos programas de manutenção planejados;

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

6.1.4 outras informações julgadas.

- Certificado do operador que vai acompanhar a fiscalização nos reservatórios
Segue em anexo.


Milton Inacio Cordeiro
Superintendente SURSIN
Matricula 157982


Fabiano Vianna
Gestor do DEOM-Sinos
Matricula 175117

ANEXO II - FICHA TÉCNICA SAA

1. CAPTAÇÃO

CAP	Manancial	Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
01	Paranhana	EBAB-1	Rua Kaiser s/n -29.498092,-50.776570
TCO01	Aquífero	Poço TCO01	Rua Penha, 392 - 29.513023,-50.802858
TCO02	Aquífero	Poço TCO02	Rua Paraíba, 189 -29.509835,-50.787818
Possui outorga: (x) Sim () Não			Validade da outorga: 28/01/2025

2. TRATAMENTO

ETA	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (N. decantadores, filtros, municípios atendidos)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
01	356,4 m³/h	269 m³/h	Módulo Convencional composto por 12 floculadores, 02 decantadores e 02 filtros; Módulo compacto (metálico) composto por 04 flocodecantadores e 08 filtros.	Rs 115 Km 19, s/n°
Tempo de funcionamento (h/dia): 23 H				
OBS: Anexar Licença de Operação (ou dispensa de Licenciamento)				

3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

EB	Localização (endereço completo)	Descrição
2	RS 115, Km 19-ETA, -29.50508, -50.77763	2° recalque ETA (Abastece reservatório R 1B).
3	Rua Ernesto Negrini Esq/Peri Fagundes, -29.518819, -50.780094	Lot. Santa Maria (Responsável pelo abastecimento do R 03 – loteamento Santa Maria).
4	Rua David Breyer, 723, -29.529400°, -50.784150°	Portal do Sol – (Responsável pelo abastecimento R 04 – loteamento Portal do Sol).
5	Rua Augusto Kampf, 82, -29.519116°, -50.770153°	Solaris (Responsável pelo abastecimento r 05 – loteamento Solaris).
6	Rua Augusto Becker, 1071, -29.513171°, -50.794697°	Linha 28 (Responsável pelos abastecimentos R 07; 07A; 07B Loteamento Pinheirinhos /Bairro Linha 28).
7	Rua Estrada Geral do Morro Ceroula, 95, -29.514751, -50.797593	Planeta II (Responsável pelo abastecimento R 16 – loteamento Planeta II).
8	Rua Abraão Berti, 68, -29.488562°, -50.784336°	Vale Real I (Responsável pelo abastecimento R 13 (loteamentos Vale Real / Mundo Novo).

9	Rua Professor João Roenau, nº 374 -29.4855185, -50.7873487	Vale Real II (Responsável pelo abastecimento R 15 (loteamentos Vale Real II))
10	Rua Manuel Lopes dos Santos, 1280 - 29.5117133, -50.7886208	Booster Serra Grande (Responsável pelo abastecimento de 10 economias (reservatório R 10).
11	Rua Criciúma, 95, -29.503167°, - 50.786491°	Frida Sohne (Responsável pelo abastecimento R11 e 11A (loteamentos Vitória / Frida Sohne / Lauffer).
12	Av. João Manuel Correa, 1260- 29.4938614, -50.791534	Sander (Responsável pelo abastecimento R 12 e 12A – parte alta bairro Sander).

4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Pressão	Água	Material	DN	Extensão (m)
1	ETA	TC	Variável	TRATADA	FC	200	2.180
2	ETA	TC	Variável	TRATADA	PVC DEFOFO	200	2.120
3	ETA	TC	Variável	TRATADA	FC	250	430
4	EEAB	ETA	Variável	BRUTA	F°F°	250	940
5	ETA	TC	Variável	TRATADA	PVC DEFOFO	250	350
6	ETA	TC	Variável	TRATADA	FC	300	300
7	ETA	TC	Variável	TRATADA	F°F°	300	400
8	ETA	TC	Variável	TRATADA	PVC DEFOFO	300	500
Total							1.875

5. RESERVATÓRIOS

RES	Tipo	Função	Material	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Volume (m³)	Data da última inspeção sanitária e identificaç ão do reservatóri o conforme o laudo
01	SEMI ENTERRADO	ACUMULAÇÃO	CONCRETO	Rodovia RS 115, Km 19 – ETA; -29.50508, -50.77763	500	23/11/2020 R01
01 A	SEMI ENTERRADO	ACUMULAÇÃO	CONCRETO	Rodovia RS 115, Km 19 – ETA; -29.50508, -50.77763	1.000	23/11/2020 R01A
01 B	ENTERRADO	CONTATO	CONCRETO	Rodovia RS 115, Km 19 – ETA; -29.50508, -50.77763	200	23/11/2020 R01B
3	APOIADO	DISTRIBUIÇÃO	METÁLICO	Rua Peri Fagundes, s/n -Lot.Santa Maria; -29.519591, - 50.782574	20	31/07/2019 R20

4	ELEVADO	DISTRIBUIÇÃO	METÁLICO	Rua Willi Bertoldi, 74 -Lot.Portal do Sol/Vila Nova; - 29.530403, - 50.787703	20	24/11/2020 R04
5	APOIADO	DISTRIBUIÇÃO	METÁLICO	Rua Augusto Kampf, 82 – Solaris -29.518920, - 50.770227	50	25/11/2020 R05
6	APOIADO	CONTATO	METÁLICO	Rua Augusto Becker, 1071 - Linha 28 -29.513096, - 50.794625	50	24/11/2020 R06
7	APOIADO	DISTRIBUIÇÃO	METÁLICO	Rua Harmonia, nº 451-Lot. Pinheirinhos, -29.512521, - 50.803061	50	01/08/2019 R08
7 A	APOIADO	DISTRIBUIÇÃO	METÁLICO	Lot. Pinheirinhos, Rua Harmonia, nº 451 -29.512521, - 50.803061	50	01/08/2019 R08
7 B	APOIADO	DISTRIBUIÇÃO	METÁLICO	Rua Harmonia, nº 451-Lot. Pinheirinhos, -29.512521, - 50.803061	50	24/11/2020 R07B
9	ELEVADO	DISTRIBUIÇÃO	METÁLICO	Rua Manoel Lopes do Santos, 1280 – Serra Grande -29.511269, - 50.789392	50	25/11/2020 R09
10	ELEVADO	DISTRIBUIÇÃO	METÁLICO	Estrada Geral Serra Grande,1331 - Serra Grande -29.507921, - 50.795756	5	25/11/2020 R10
11	ELEVADO	DISTRIBUIÇÃO	METÁLICO	Rua Lydia Schilling, 81 - Frida Sohne -29.503178, - 50.790421	30	26/11/2020 R11
11 A	ELEVADO	DISTRIBUIÇÃO	METÁLICO	Rua Lydia Schilling, 81 - Frida Sohne -29.503178, - 50.790421	20	26/11/2020 R11A
12	APOIADO	DISTRIBUIÇÃO	FIBRA	Rua Anselmo Schreiner, nº 627 Sander 1 -29.494169, - 50.793591	10	26/11/2020 R12
12 A	APOIADO	DISTRIBUIÇÃO	FIBRA	Rua Anselmo Schreiner, nº 627 Sander 2 -29.494169, - 50.793591	10	26/11/2020 R12A
13	ELEVADO	DISTRIBUIÇÃO	METÁLICO	Carlito Lorenz, 79 - Lot. Vale Real I -29.490373, - 50.778706	50	26/11/2020 R13

15	ELEVADO	DISTRIBUIÇÃO	METALICO	Rua Luiz Direli Rosa da Silva, 482 - Lot. Vale Real II; -29.486943, -50.791345	30	25/11/2020 R15
16	ELEVADO	DISTRIBUIÇÃO	METALICO	Rua Mendes Ribeiro, 284 -Planeta II; -29.515552, -50.793855	20	25/11/2020 R16
Total					2.215	

6. REDES DE DISTRIBUIÇÃO

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
32	Precário	Três Coroas	PVC	2.000
40	Precário	Três Coroas	PVC	1.800
60	Rede	Três Coroas	PVC	63.090
75	Rede	Três Coroas	FC	300
75	Rede	Três Coroas	PVC	300
85	Rede	Três Coroas	PVC	6.500
100	Rede	Três Coroas	FC	1.500
100	Rede	Três Coroas	PVC	6.000
150	Rede	Três Coroas	FC	5.000
150	Rede	Três Coroas	PVC DEFOFO	1.300
Total				87.790

7. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização
	POÇO 02	VRP	Rua Manuel Lopes dos Santos, 730
	POÇO 02	VRP	Rua Manuel Lopes dos Santos, esq/José Augusto Schunck
	POÇO 02	VRP	Rua Paraiba Esq/ Frida Renheimer
	POÇO 02	VRP	Rua Frida Reinheimer esq. Manuel Lopes dos Santos
	Vale Real II	VRP	Rua Carmen Renheimer Esq Raina Engelke.
	Vale Real II	VRP	Rua Carmen Renheimer Esq Raina Engelke (lado oposto)
	Planeta II	VRP	Rua Mendes Ribeiro Filho.
	POÇO 01	MACRO	Rua Penha, 392 (necessita manutenção).
	POÇO 02	MACRO	Rua Frida Renheimer, 189
	ÁGUA BRUTA	MACRO	ETA ERS 115 Km 19 (necessita manutenção) Instalado na antiga adutora 250.
	IGREJINHA	MACRO	Av. João Correa, 2439 antiga adutora 200mm
	IGREJINHA	MACRO	Av. João Correa, 2439 Adutora nova 300mm

8. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização
-----	---------	------	---------------	-------------

1	TUBO FOFO 150	PONTE ARROIO LAVRADO	RUA MANOEL L SANTOS LOT ENCOSTA DA SERRA
2	Tubo PVC DN 75	PONTE ARROIO LAVRADO	Rua Penha (Lot. Pinheirinhos)
3	Tubo F°F° 400 MM	PONTE ARROIO LAVRADO	Av. João Correia (Centro)
4	Tubo F°F° 400 MM	PONTE ARROIO LAVRADO	Rua 15 de Novembro (Centro)
5	Tubo FC 150 mm	PONTE ARROIO LAVRADO	Rua 15 de Novembro (Centro)
6	Tubo F°F° 400 MM	Ponte Rio Paranhana	Centro - Rua da Industria e Carlos Robinson
7	TUBO DE PVC 85	ARROIO Quilombo	RUA DOS GAIGANGUS COM JOAO SIMÃO LAUFER BAIRRO SANDER
8	TUBO DE FC 150	ARROIO Quilombo	RUA JOÃO SIMÃO LAUFER COM RUA DOS CAIGANGUES
9	Tubo PVC DN 50	Ponte Arroio Moreira	Lot. Eucaliptos
10	TUBO DE F°F° 250	PONTE RIO PARANHANA	Av. Santa Maria - CENTRO
11	TUBO DE FOFO 200	PONTE RIO PARANHANA	RUA MUNDO NOVO CENTRO
12	Tubo PVC DN 50	Ponte Arroio Aguas Brancas	Rodovia RS 115 - Aguas Brancas
13	FIBRO CIMENTO 100	PONTE ARROIO A. BRANCAS	RUA HENRIQUE JURGENSEN APÓS A RODOVIARIA
14	Tubo F°F° 400 MM	Rodovia RS 115	RS 115 ESQ CARLOS ROBINSON (travessia subterrânea)
15	TUBO FC 300	Rodovia RS 115	RS 115 ESQ CARLOS ROBINSON (travessia subterrânea)
16	TUBO DE FOFO 200	Travessia Rodovia RS 115	RS 115 KM FRENTE N 2785 - Vila Schell
17	Tubo PVC DN 50	Ponte Rio Paranhana	Bairro Linha Café
18	Tubo PVC DE FOFO 150 mm	PONTE RIO PARANHANA	Rodovia RS 115 - Linha Café
19	TUBO DE FOFO 200	ARROIO/ VALO	RS 115 N 2785 - Vila Schell
20	TUBO FG° 100 MM	ARROIO QUILOMBO	Rodovia RS 115 - Bairro Quilombo

9. N. Total de ligações	5923
--------------------------------	-------------

10. N. Total de economias	7.751
----------------------------------	--------------

11. Percentual de hidrometração	100,20%
--	----------------

12. Perda mensal (%) média 12 meses	34,52%
--	---------------

13. Número de reclamações procedentes do último semestre (NPR)	Abr 4,59 Mai 3,34 Jun 2,23 Jul 2,63 Ago 3,32
---	---

	Set 1,11
--	----------

14. Tempo de atendimento ao consumidor (horas) do último semestre (TAC)	8,63
---	------

15. Índice de satisfação do cliente (ISC) da última pesquisa realizada.	-
---	---



Milton Inacio Cordeiro
Superintendente SURSIN
Matricula 157982



Fabiano Vianna
Gestor do DEOM-Sinos
Matricula 175117

FISCALIZAÇÃO SISTEMA SANEAMENTO TRÊS COROAS PROCESSO 042/2021

Página 1 de 2

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

Data da reunião	Horário		Local	Coordenador da reunião
16/11/2021	Início: 10:00 h	Término: 16/11/2021	RS 115, S/N Três Coroas - RS	Fiscalização AGESAN

2. ObjetivoPromover fiscalização regular no Sistema de Saneamento no município de **Três Coroas**.**3. Participantes**

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Daniel Luz dos Santos	AGESAN	3075-9576	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Mayara Santos	AGESAN	3075-9576	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. Eduardo Capriato	CORSA	99955578	eduardo.capriato@corsa.com.br
4. Raderini J. Felner	COVAN	999899584	raderini.felner@covan.com.br
5. Luis F. de Silveira	CORSA	997915042	luis.silveira@corsa.com.br
6. Sabina Ariana Tedovatto	CORSA	996386922	sabina.tedovatto@corsa.com.br
7. -	-	-	-
8. -	-	-	-
9. -	-	-	-
10. -	-	-	-

4. Discussão da pauta (Água)

Decisão	Responsável	Data limite
a) Verificação do Manancial.	Eduardo	16/11/2021
b) Verificação na Captação.	Eduardo	16/11/2021
c) Verificação Licenças Operacionais.	Eduardo	16/11/2021
d) Fiscalização de Elevatórias.	Luis Felipe	16/11/2021
e) Verificação de Adutoras.	Luis Felipe	16/11/2021
f) Fiscalização no Sistema de Tratamento.	Eduardo	16/11/2021
g) Verificação registro das análises da qualidade da água tratada.	Luis Felipe	16/11/2021
h) Verificação do sistema de registro de falha.	Luis Felipe	16/11/2021
i) Verificação do laboratório de análises.	Eduardo	16/11/2021
j) Verificação de Reservatórios.	Luis Felipe	16/11/2021
k) Verificação de Abastecimento do Usuário.	Luis Felipe	16/11/2021
l) Fiscalização do Atendimento ao Cliente.	Luis Felipe	16/11/2021
m) Fiscalização da Área Comercial (Escritório/Loja).	Luis Felipe	16/11/2021

FISCALIZAÇÃO SISTEMA SANEAMENTO TRES COROAS PROCESSO 042/2021

Página 2 de 2

FISCALIZAÇÃO DE RETORNO PROCESSOS 2020**5. 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>

6. Outros assuntos (em anexo, se necessário)**7. Fechamento da ata**

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

Em *16* / *01* /2021
DANIEL LUZ DOS SANTOS
Assessor de Fiscalização AGESAN-RS**ANEXOS:**

RESUMO SISTEMAS MUNICIPIOS REGULADOS

MUNICIPIO	INSTALAÇÃO	CÓDIGO	Vazão	Profundidade	Pressão (mca)	ENDEREÇO / COORDENADAS	RVAÇÕES
Três Coroas	ETA	ETA convencional				RS.115, Km 19 Três Coroas RS (-29.505080, -50.777630)	
Três Coroas	ETA	ETA por flotação (nova)				RS 115, Km 19 Três Coroas RS (-29.505080, -50.777630)	
Três Coroas	ETA	ETA Compacta				RS 115, Km 19 Três Coroas RS (-29.505080, -50.777630)	
Três Coroas	Captação	Captação				Rua Kaiser, S/N Três Coroas RS (-29.498092, -50.776570)	
Três Coroas	US	Atendimento Comercial				Avenida João Correa, 580, Três Coroas RS	
Três Coroas	Poço	Poço TCO 01				Rua Penha, 392, Três Coroas	
Três Coroas	Poço	Poço TCO 02				Rua Paralisa, 189, Três Coroas RS	
Três Coroas	ETE	ETE Fossa e Filtro Coletivo Portal do Sol				Rua David Breyer, 723, Três Coroas RS	

RESUMO RESERVATÓRIOS MUNICÍPIOS REGULADOS

MUNICÍPIO	CÓDIGO	TIPO	FUNÇÃO	MATERIAL	ENDEREÇO / COORDENADAS	VOLUME (m³)
Três Coroas	1	SEMI ENTERRADO	ACUMULAÇÃO	CONCRETO	ETA RS 115, km 19 (-29.505080, -50.777630)	500
Três Coroas	1A	SEMI ENTERRADO	ACUMULAÇÃO	CONCRETO	ETA RS 115, km 19 (-29.505080, -50.777630)	1000
Três Coroas	1B	ENTERRADO	CONTATO	CONCRETO	ETA RS 115, km 19 (-29.505080, -50.777630)	200
Três Coroas	3	APOIADO	DISTRIBUIÇÃO	METÁLICO	Rua Peri Fagundes, loteamento Santa Maria (-29.519591,-50.782574)	20
Três Coroas	4	ELEVADO	DISTRIBUIÇÃO	METÁLICO	Rua Willi Bertoldi, 74 Portal do Sol (-29.530403,-50.787703)	20
Três Coroas	5	APOIADO	DISTRIBUIÇÃO	METÁLICO	Rua Augusto Kampf, 82 (-29.518920,-50.770227) Rua São Lourenço, 86 (Solaris)	50
Três Coroas	6	APOIADO	CONTATO	METÁLICO	Augusto Becker, 1071 (Linha 28) (-29.513096,-50.794625)	50
Três Coroas	7	APOIADO	DISTRIBUIÇÃO	METÁLICO		50
Três Coroas	7A	APOIADO	DISTRIBUIÇÃO	METÁLICO	Rua Imara, esquina com rua Gamboa (Pinheirinhos) 3 Reservatórios juntos (-29.512521,-50.803061)	50
Três Coroas	7 B	APOIADO	DISTRIBUIÇÃO	METÁLICO		50
Três Coroas	9	ELEVADO	DISTRIBUIÇÃO	METÁLICO	Rua Manoel Lopes dos Santos, 1280 (-29.511269, -50.789392) Estrada da Serra Grande, S/N (Serra Grande)	50
Três Coroas	10	ELEVADO	DISTRIBUIÇÃO	METÁLICO	Estrada GERAL Serra Grande, 1331 Serra Grande (-29.507921,-50.795756)	50
Três Coroas	11	ELEVADO	DISTRIBUIÇÃO	METÁLICO	Rua Lydia Schilling, 81 Frida Sohne (-29.503178,-50.790421)	5
Três Coroas	11A	ELEVADO	DISTRIBUIÇÃO	METÁLICO	Rua Lydia Schilling, 81 Frida Sohne (-29.503178,-50.790421)	30
Três Coroas	12	ELEVADO	DISTRIBUIÇÃO	METÁLICO	Rua Lydia Schilling, 81 Frida Sohne (-29.503178,-50.790421)	20
Três Coroas	12A	APOIADO	DISTRIBUIÇÃO	FIBRA	Rua Anselmo Schreiner, 627 Sander 2 (-29.494169,-50.793591)	10
Três Coroas	12A	APOIADO	DISTRIBUIÇÃO	FIBRA	Rua Anselmo Schreiner, 627 Sander 2 (-29.494169,-50.793591)	10
Três Coroas	13	ELEVADO	DISTRIBUIÇÃO	METÁLICO	Rua Carlito Lorenz, 79 Vale Real I (-29.490373,-50.778706)	10
Três Coroas	15	ELEVADO	DISTRIBUIÇÃO	METÁLICO	Rua Luiz Direli Rosa da Silva, 482 Vale Real II (-29.486943,-50.791345)	50
Três Coroas	16	ELEVADO	DISTRIBUIÇÃO	METÁLICO	Rua Mendes Ribeiro, 284 Planeta II (-29.515552,-50.793855)	30
Três Coroas		ELEVADO	DISTRIBUIÇÃO	METÁLICO		30

RESUMO ELEVATÓRIAS MUNICÍPIOS REGULADOS

































Sequencia	MUNICÍPIO	CÓDIGO	TIPO	FUNÇÃO	Pressão (mca)	ENDEREÇO / COORDENADAS
	Três Coroas	EB-02 ETA				ETA RS 115, Km 19 Três Coroas (-29.505330, -50.777489)
	Três Coroas	EB-03				Rua Ernesto Negrini, esquina Peri Fagundes (-29.518819, -50.780094)
	Três Coroas	EB-04				Rua David Breyer, 723 Três Coroas (-29.529400, -50.784150)
	Três Coroas	EB-05				Rua Augusto Kampf, 82 (-29.519116, -50.770153)
	Três Coroas	EB-06				Rua Augusto Becker, 1071 Linha 28 Três Coroas (-29.513171, -50.794697)
	Três Coroas	EB-07				Rua Estrada Geral do Morro, 95 Três Coroas (-29.514751, -50.797593)
	Três Coroas	EB-08				Rua Abraão Berti, 68 (-29.488562, -50.784336)
	Três Coroas	EB-09				Rua Professor João Roenau, 374 (-29.4855185, -50.7873487)
	Três Coroas	EB-10				Rua Manoel Lopes dos Santos, 1280 (-29.5117133, -50.7886208)
	Três Coroas	EB-12				Avenida João Manuel Correa, 1260 Três Coroas (-29.4938614, -50.791534)
	Três Coroas	EB-11				Rua Criciúma, 95 Três Coroas (-29.503167, -50.786491)

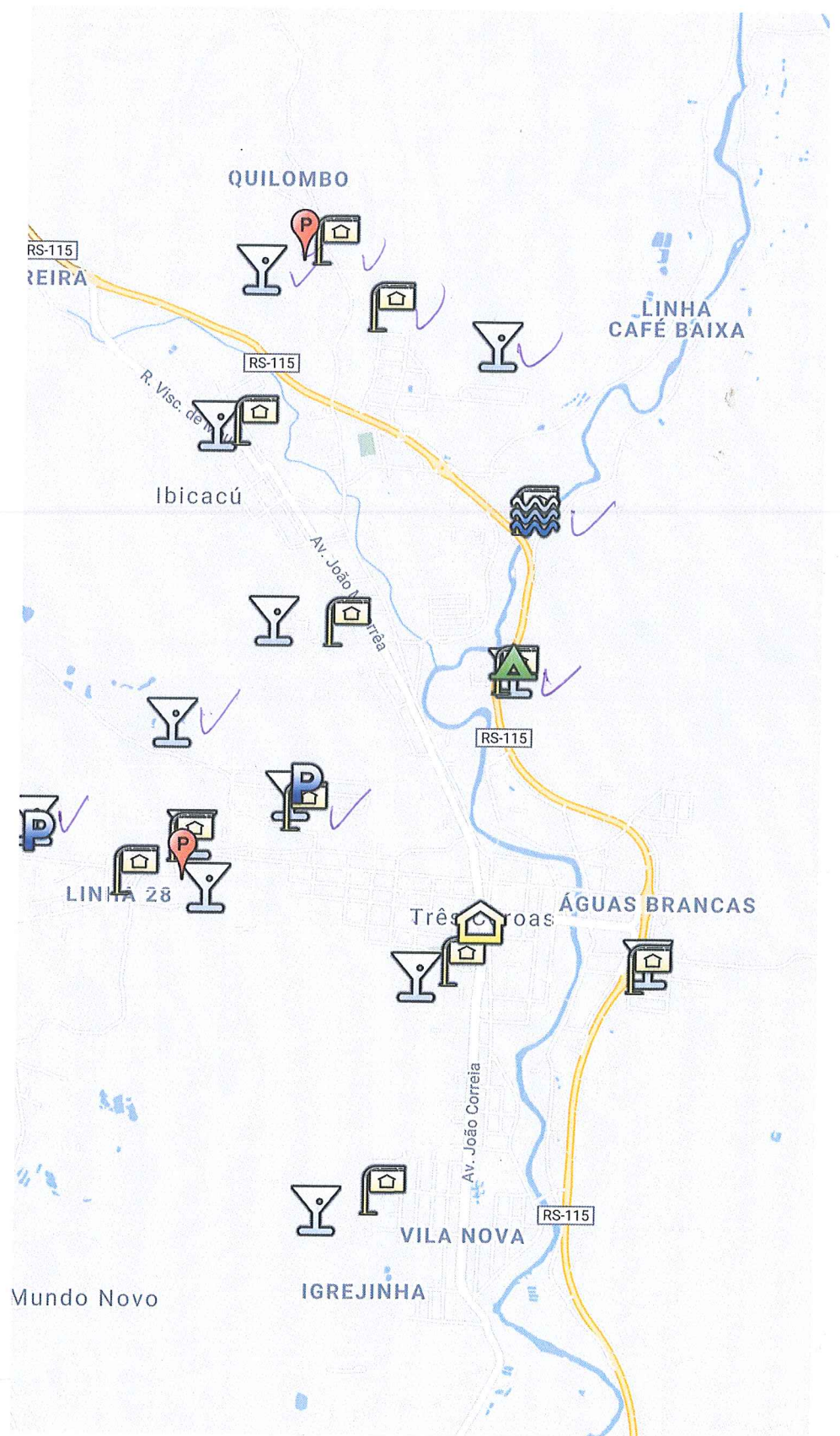
RESUMO PONTOS MEDIÇÃO PRESSÃO

MUNICÍPIO	ENDEREÇO / COORDENADAS	Pressão (mca)	Data	Temperatura	Horario	OBSERVAÇÕES
Três Coroas	Rua Carlos Saul, 35	7	07/12/2020		10:55	
Três Coroas	Rua Oasis, 84	67	07/12/2020		14:45	

Mapa 2 fiscalizacao regular Tres Coroas 2021

Tres Coroas

-  Pressao 02
-  Pressao 01
-  ETA
-  Captação
-  Atendimento Comercial
-  Poço TCO 01
-  Poço TCO 02
-  EBAB-01
-  EBAT-02
-  EBAT-03
-  EBAT-04
-  EBAT-05
-  EBAT-06
-  EBAT-07
-  EBAT-08
-  EBAT-09
-  EBAT-10
-  EBAT-11
-  EBAT-12
-  R-16
-  R-15
-  R-13
-  R-12 R-12A
-  R-11 R-11A
-  R-10
-  R-09
-  R-07 R-07A R-07B
-  R-06
-  R-05
-  R-04
-  R-03
-  R-01 R-01A R-01B



Plano cartográfico



LICENÇA DE OPERAÇÃO

LO Nº 027/2017

A Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente – SMAMA, instituída pela Lei Municipal nº 1966 de 21/03/2000, de acordo com as atribuições que lhe confere esta Lei, e tendo em vista os dispositivos da Lei Federal nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, regulamentada pelo Decreto Federal nº 99.274, de 06 de junho de 1990, da Lei Complementar 140 de 08 de dezembro de 2011, da Resolução CONAMA nº 237, de 19 de dezembro de 1997, da Lei Estadual nº 11.520, de 04 de agosto de 2000, da Resolução CONSEMA nº 288, de 3 de Outubro de 2014 e Processo de Habilitação CONSEMA Resolução 122/2006 de 23/06/2006, tendo como base o Processo Administrativo nº 710/2016 e os autos do **Protocolo nº 710/2016** de 25/08/2016, e **Parecer Técnico nº 52/2017**, expede a presente **LICENÇA DE OPERAÇÃO** nas condições e restrições abaixo especificadas:

EMPREENDEDOR: COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO - CORSAN
CPF/CNPJ: 92.802.784/0001-90
ENDEREÇO: RUA CALDAS JUNIOR, 120 , CENTRO , PORTO ALEGRE, RS
TELEFONE: 51 3215 5635

CÓDIGO DE RAMO: 3511,10
EMPREENDIMENTO: SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA SEM BARRAGEM
LOCALIZAÇÃO: Estrada da CORSAN, s/nro, Três Coroas - RS
COORDENADAS: -29.505183° -50.777555° (SIRGAS 2000)
QTDE LICENCIADA: 2ha (População atendida >20mil habitantes)

Este documento licenciatório é válido para as condições abaixo no período de
19 de Julho de 2017 até 19 de Julho de 2021.

Com as seguintes condições e restrições:

1. Quanto à Licença:

1. Esta licença deverá ser lida em sua íntegra pelo responsável legal do empreendimento e responsáveis imediatos de todos os setores do mesmo, e em caso de dúvidas as mesmas deverão ser sanadas junto à SMAMA;
2. Esta licença ou cópia autenticada deverá estar disponível no local do empreendimento para fins de fiscalização;
3. Esta licença só terá validade quando acompanhada dos demais documentos constitutivos do empreendimento incluindo Alvará de Prevenção e Proteção Contra Incêndios (PPCI), Alvará de Localização, e Alvará Sanitário quando for o caso, todos em vigor;
4. A empresa deverá fixar uma placa em local de fácil visibilidade na entrada do empreendimento para divulgação da presente licença, conforme modelo disponível na SMAMA. A placa deverá ser mantida durante todo o período de validade desta licença.

2. Quanto ao empreendimento:

1. A capacidade produtiva mensal atual é de 0,25m³/s num regime de bombeamento de 24 h/dia, 7 (sete) dias/semana, todo ano;
2. A atividade principal desenvolvida é abastecimento público de água para consumo humano;
3. A captação localiza-se no rio Paranhana, no ponto de coordenadas geográficas 29°29'51"S e 50°46'34"W e coordenadas planas 521.711 E e 6.736.820 N;
4. Outorga do Uso da Água do Departamento de Recursos Hídricos do Estado do Rio Grande do Sul - Portaria Departamento de Recursos Hídricos de nº 760/2008, com validade de 10 anos. Quando renovada a presente Outorga, apresentar cópia da mesma para que seja anexada no processo de licenciamento;
5. Quando o novo Sistema de Abastecimento de Água (SAA) estiver apto a operar, encaminhar Relatório Técnico e Fotográfico com as informações detalhadas e atualizadas do novo sistema, bem como solicitar desativação do antigo;

3. Quanto aos efluentes líquidos:

- 1 Deverá apresentar **anualmente** um relatório do Plano de Monitoramento de Efluente e do Corpo Receptor;

Autenticidade - Código: VI2390332896920

 Pág 1/3



2. Apresentar **anualmente** um relatório contendo as características qualitativas e quantitativas dos resíduos/efluente/lodo produzidos pela ETA;
- 4. Quanto às emissões atmosféricas:**
1. Os níveis de ruído gerados pela atividade industrial deverão estar de acordo com a NBR 10.151, da ABNT, conforme determina a Resolução CONAMA Nº 01, de 08/03/1990;
 2. As atividades exercidas pela empresa deverão ser conduzidas de forma a não emitir substâncias odoríferas na atmosfera em quantidades que possam ser perceptíveis fora dos limites de sua propriedade;
 3. Os equipamentos e operações passíveis de provocarem emissões de material particulado deverão ser providos de sistema de ventilação local exaustora e equipamento de controle eficiente, de modo a evitar emissões visíveis para a atmosfera;
 4. A empresa deverá controlar as vibrações mecânicas que são geradas pela atividade industrial, de modo a não atingir níveis passíveis de causar incômodos à vizinhança.
- 5. Quanto aos resíduos sólidos industriais:**
1. A empresa deverá segregar, identificar, classificar e acondicionar os resíduos sólidos gerados para a armazenagem provisória na área da empresa, observando as NBR 12.235 e NBR 11.174, da ABNT, em conformidade com o tipo de resíduo, até posterior destinação final dos mesmos;
 2. A empresa deverá verificar o licenciamento ambiental das empresas para as quais seus resíduos são vendidos e/ou doados e atentar para o seu cumprimento, pois, conforme o Artigo 9º do Decreto Estadual nº 38.356 de 01/04/98, a responsabilidade pela destinação adequada dos mesmos é da fonte geradora, independente da contratação de serviços de terceiros;
 3. A empresa deverá preencher as "Planilhas Trimestrais de Resíduos Sólidos Industriais Gerados" para a totalidade dos resíduos gerados (as Planilhas encontram-se disponíveis na homepage da FEPAM ou junto à SMAMA de Três Coroas), sendo que as mesmas deverão ser assinadas pelo responsável legal da empresa e encaminhadas à SMAMA com periodicidade trimestral;
 4. A empresa deverá manter a disposição da fiscalização da SMAMA, comprovante de venda/doação de todos os resíduos sólidos que forem vendidos e comprovante de recebimento por terceiros de todos os resíduos que forem doados com as respectivas quantidades, por um período mínimo de 02 (dois) anos;
 5. Fica proibida a queima, a céu aberto, de resíduos sólidos de qualquer natureza, ressalvadas as situações de emergência sanitária, reconhecidas por órgão ambiental, conforme parágrafo 3º, Art. 19 do Decreto nº 38.356, de 01/04/98;
 6. As lâmpadas fluorescentes usadas deverão ser armazenadas íntegras, embaladas individualmente, em papel ou papelão de origem e acondicionadas de forma segura para posterior transporte a empresas que realizem sua descontaminação;
- 6. Quanto a segurança e aos riscos ambientais:**
1. A empresa deverá manter atualizado, o Alvará de Prevenção e Proteção contra Incêndios do Corpo de Bombeiros Municipal, em conformidade com as Normas em vigor;
 2. Todos os funcionários do empreendimento deverão fazer uso de EPIs (equipamentos de proteção individuais).
 3. Em caso de ocorrência de qualquer acidente que resulte em dano ambiental, a SMAMA deverá ser avisada imediatamente;
- 7. Quanto a conservação da biodiversidade:**
1. Esta licença NÃO autoriza a supressão de vegetação de qualquer natureza e em qualquer área do empreendimento, incluindo pátio de manobras, estacionamento, etc.;
 2. É proibida a utilização, perseguição, destruição, caça ou apanha de animais silvestres (Lei Federal 5.197/67) onde quer que sejam encontrados;
 3. Fica proibida a utilização de fogo e de processos químicos para todas as formas de intervenção na vegetação nativa em qualquer fase de desenvolvimento e em qualquer área do empreendimento;
- 8. Com vistas à renovação desta licença, o empreendedor deverá apresentar:**
1. Requerimento completo com nome, CPF ou CNPJ, endereço, descrição específica do que está sendo requerido incluindo tipo de documento, atividade ou empreendimento (CODRAM) para o qual está sendo solicitado, data, assinatura e nome legível do requerente;
 2. Formulário ILAI atualizado, completamente preenchido, carimbado pela empresa e assinado pelos responsáveis da empresa e pelo técnico responsável pelo seu preenchimento, quando houver;
 3. Comprovante de pagamento dos serviços de licenciamento emitido pela SMAMA;
 4. Cópia desta licença em vigor;
 5. Cópia do Alvará de Bombeiros em vigor;
 6. Relatório fotográfico da empresa mostrando uma visão geral interna e externa da mesma, incluindo: processo



produtivo, local de armazenamento e segregação dos resíduos, local de armazenamento de produtos inflamáveis, fachada, fundos e laterais;

7. Plano de Gestão de Resíduos Sólidos (PGRS) da empresa atualizado conforme Lei Federal 12.305 de 2010, e acompanhado de declaração de recebimento dos resíduos emitida por cada um dos recebedores dos mesmos, e da última planilha trimestral de controle dos resíduos;
8. Outros documentos que comprovem alterações nos atos constitutivos da empresa, caso tenham ocorrido.

Havendo alteração nos atos constitutivos, cópia da mesma deverá ser apresentada, imediatamente à Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, sob pena do empreendedor acima identificado continuar com a responsabilidade sobre a atividade/empreendimento licenciada por este documento.

Este documento licenciatório perderá sua validade caso os dados fornecidos pelo empreendedor não correspondam à realidade ou algum prazo estabelecido nas condições acima seja descumprido.

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

Esta licença deverá estar no local da atividade para efeito de fiscalização, e a renovação da mesma deverá ser solicitada no mínimo 120 dias antes do vencimento conforme Resolução CONAMA 237/97.

Este documento licenciatório é válido para as condições acima no período
de 19 de Julho de 2017 até 19 de Julho de 2021.

Três Coroas, 19 de Julho de 2017

Moisés Marcon
CREA RS 064590
Secretário de Agricultura e Meio Ambiente

Fernando J. Soares
Biólogo (CRBio 34582/03D)
Licenciador Ambiental Port.Mun. 028/2012



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
SUPERINTENDÊNCIA DE TRATAMENTO

C.L. 0268/2020 - SUTRA/CORSAN

Porto Alegre, 29 de Dezembro 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 **Três Coroas** foram limpos, atendendo ao Código Sanitário Estadual, conforme Decreto Estadual nº 23.430/1974.

Identificação Reservatório	Data de Limpeza	Endereço	Tipo	Capacidade (m³)
R01	23/11/2020	Rodovia RS 115, KM 19, ETA.	Semi-Enterrado	500
R01A	23/11/2020	Rodovia RS 115, KM 19, ETA.	Semi-Enterrado	1000
R01B	23/11/2020	Rodovia RS 115, KM 19, ETA.	Apoiado	200
R04	24/11/2020	Rua Willi Bertoldi, nº 74, Portal do Sol	Apoiado	20
R05	25/11/2020	Rua São Lourenço, nº 86, Solares.	Apoiado	30
R06	24/11/2020	Rua Augusto Becker, nº 1071, L ^a 28.	Apoiado	50
R07B	24/11/2020	Rua Harmonia, nº 451, Pinheirinhos.	Apoiado	50
R09	25/11/2020	Lot. Encosta da Serra/Raul	Apoiado	50
R10	25/11/2020	Estrada Geral Serra Grande Encosta Ser	Elevado	5
R11	26/11/2020	Rua Lydia Schilling, nº 81, Frida Sohne	Elevado	30
R11A	26/11/2020	Rua Lydia Schilling, nº 81 Frida Sohne	Elevado	20
R12	26/11/2020	Rua Anselmo Schreiner, nº 627, Sander.	Apoiado	10
R12A	26/11/2020	Rua Anselmo Schreiner, nº 627, Sander.	Apoiado	10
R13	26/11/2020	Rua Carlito Lorenz, nº 79, Mundo Novo I	Apoiado	50
R15	25/11/2020	Rua Luiz D. Rosa Silva, nº 482, Vale Re	Elevado	30
R16	25/11/2020	Rua Mendes Ribeiro, nº 284, Planeta II.	Semi-Enterrado	20

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)
R01	0,6	5,0	1,1	Ausência	Ausência	Zero
R01A	0,6	5,0	1,1	Ausência	Ausência	Zero

Página 1 de 2



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
SUPERINTENDÊNCIA DE TRATAMENTO

C.L. 0268/2020 - SUTRA/CORSAN

Porto Alegre, 29 de Dezembro de 2020.

Reservatório	Cloro Residual Livre (mg/L)	Cor (uH)	Turbidez (uT)	Coliformes Totais	<i>E. coli</i>	Bactérias Heterotróficas (UFC/mL)
R01B	0,6	5,0	1,1	Ausência	Ausência	Zero
R04	0,5	2,0	0,8	Ausência	Ausência	Zero
R05	0,5	5,0	1,0	Ausência	Ausência	Zero
R06	0,8	8,0	2,5	Ausência	Ausência	Zero
R07B	0,8	2,0	0,8	Ausência	Ausência	2,0
R09	0,8	2,0	0,8	Ausência	Ausência	4,0
R10	1,5	6,0	0,9	Ausência	Ausência	Zero
R11	0,7	2,0	0,3	Ausência	Ausência	Zero
R11A	0,7	2,0	0,3	Ausência	Ausência	Zero
R12	0,7	Zero	0,3	Ausência	Ausência	Zero
R12A	0,7	Zero	0,3	Ausência	Ausência	Zero
R13	1,4	2,0	0,8	Ausência	Ausência	1,0
R15	0,6	Zero	0,8	Ausência	Ausência	Zero
R16	0,7	10,0	3,3	Ausência	Ausência	1,0

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.

Página 2 de 2

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 **Três Coroas** foram limpos, atendendo ao Código Sanitário Estadual, conforme Decreto Estadual nº 23.430/1974.

Identificação Reservatório	Data de Limpeza	Endereço	Tipo	Capacidade (m³)
R16	29/04/2021	Rua Mendes Ribeiro, nº 284, Planeta II.	Elevado	20

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)
R16	0,6	3,0	0,8	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.

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 **Três Coroas** foram limpos, atendendo ao Código Sanitário Estadual, conforme Decreto Estadual nº 23.430/1974.

Identificação Reservatório	Data de Limpeza	Endereço	Tipo	Capacidade (m³)
R02	29/07/2021	Lot. Acácias, Linha Café.	Apoiado	20

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)
R02	0,3	8,0	2,2	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.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS DA ÁGUA TRATADA

Período: 10/2020 a 09/2021

Procedência: TRES COROAS - ETA I

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
10/2020	0,2	1,2	4,8	4,2	6,1	8,0	0,0	3,0	12,0	0,09	1,47	2,9	0,1	0,8	1,6	9	0
11/2020	0,3	1,1	4,8	5,5	6,1	6,9	0,0	3,0	11,0	0,34	1,51	2,86	0,3	0,7	1,2	8	0
12/2020	0,1	0,9	4,8	5,7	6,1	6,7	0,0	3,0	13,0	0,44	1,46	3,5	0,4	0,7	1,3	10	0
01/2021	0,0	0,7	4,0	5,4	6,2	7,0	0,0	2,0	8,0	0,46	1,47	2,38	0,4	0,7	1,3	8	0
02/2021	0,2	0,7	5,0	5,7	6,2	6,7	1,0	2,0	15,0	0,41	1,5	2,28	0,3	0,7	1,4	8	0
03/2021	0,3	0,6	2,3	5,8	6,3	6,9	0,0	2,0	9,0	0,6	1,49	4,54	0,4	0,8	1,1	10	0
04/2021	0,0	0,8	2,7	5,8	6,3	6,8	0,0	3,0	8,0	0,81	1,49	2,36	0,5	0,7	1,0	8	0
05/2021	0,5	1,4	4,0	5,1	6,3	6,9	0,0	4,0	9,0	0,79	1,69	2,74	0,3	0,7	1,4	9	0
06/2021	0,1	1,8	5,5	5,8	6,3	6,8	1,0	4,0	11,0	0,91	1,75	4,97	0,3	0,7	1,2	9	0
07/2021	0,4	1,6	3,0	5,8	6,2	6,8	1,0	4,0	8,0	0,99	1,7	3,02	0,5	0,7	1,0	8	0
08/2021	0,4	1,4	4,9	5,1	6,1	6,9	2,0	4,0	10,0	0,76	1,64	2,38	0,3	0,7	1,0	9	0
09/2021	0,3	1,3	4,4	5,8	6,4	6,9	0,0	3,0	8,0	0,95	1,65	3,3	0,4	0,7	1,2	9	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	01/10/2020 09:02	Brasil	33			1,8	5	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
		2	01/10/2020 09:10	Camburiú	495			1,7	9	1,13	N.O.	N.O.	-	-		
		3	01/10/2020 09:20	Guilherme Sauer	234			0,9	4	1,07	N.O.	N.O.	-	-		
		4	01/10/2020 09:30	Criciuma	35			1,0	4	0,66	N.O.	N.O.	-	-		
		5	02/10/2020 09:15	Lucas De Oliveira	116			1,0	5	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		6	02/10/2020 08:30	Antonio Oppitz	154			1,0	3	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		7	06/10/2020 17:00	Palhoça	118			1,8	4	1,03	N.O.	N.O.	-	-		
		8	06/10/2020 17:16	Wilbaldo Braun	007			0,6	2	1,39	N.O.	N.O.	-	-		
		9	07/10/2020 10:15	Leopoldo Suchow	55			0,7	2	1,11	N.O.	N.O.	-	-		
		10	07/10/2020 10:30	Armando Robnson	58			0,4	2	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
		11	07/10/2020 10:45	Anselmo Schreiner	176			2,2	5	1,69	N.O.	N.O.	-	-		
		12	07/10/2020 11:00	Frederico Ritter	1111			0,8	4	1,12	N.O.	N.O.	-	-		
		13	07/10/2020 11:15	Harmonia	144			0,3	2	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		14	07/10/2020 11:30	Aguas Brancas	181			1,0	3	1,23	N.O.	N.O.	-	-		
		15	13/10/2020 12:29	Pedro Lauffer	270			0,5	0	0,97	N.O.	N.O.	-	-		
		16	13/10/2020 12:40	Das Violetas	192			1,4	4	1,45	N.O.	N.O.	-	-		
		17	13/10/2020 12:47	Dailor Keller	174			1,3	3	1,35	N.O.	N.O.	-	-		
		18	13/10/2020 12:53	Carlos F Saul	35			0,8	1	1,00	N.O.	N.O.	-	-		
		19	14/10/2020 11:30	Bom Jesus	340			0,8	2	2,38	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.
		20	14/10/2020 11:45	Helbert Willrich	261			1,2	3	2,92	N.O.	N.O.	-	-	0	
		21	19/10/2020 17:46	Leonel Brisola	659			0,1	0	0,53	N.O.	N.O.	-	-		
		22	19/10/2020 18:05	Miramar	67			1,2	3	0,63	N.O.	N.O.	-	-		
		23	22/10/2020 16:30	Carlos Robinson	427			0,4	1	0,36	N.O.	N.O.	-	-	0	
		24	22/10/2020 16:10	Maceió	174			0,7	1	0,26	N.O.	N.O.	-	-	0	
		25	22/10/2020 15:40	Nordeste	15			0,8	0	0,60	N.O.	N.O.	-	-	1	
		26	23/10/2020 14:48	Kaiser	255			0,5	1	0,63	N.O.	N.O.	-	-		
		27	23/10/2020 15:00	Frederico Krummenauer	100			1,1	3	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		28	24/10/2020 13:10	Germano Lorenz	24			0,4	2	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		29	24/10/2020 13:20	João Manoel Correia	1924			0,4	2	0,60	N.O.	N.O.	-	-		
		30	27/10/2020 14:30	João Wilbert				0,5	1	1,44	N.O.	N.O.	-	-	0	
		31	27/10/2020 14:42	Cidreira	358			0,5	2	1,27	N.O.	N.O.	-	-	0	
		32	27/10/2020 14:48	Das Rosas	77			0,8	3	0,87	N.O.	N.O.	-	-	0	
		33	27/10/2020 15:35	Viamão	300			0,7	4	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		34	28/10/2020 14:40	Tristão Monteiro	437			0,7	2	1,31	N.O.	N.O.	-	-		
		35	28/10/2020 14:50	Felipe Bender	100			0,2	1	1,32	N.O.	N.O.	-	-		
		36	29/10/2020 08:39	7 De Setembro	495			0,8	2	1,42	N.O.	N.O.	-	-		
		37	29/10/2020 09:28	Henrique Juergensen	800			0,6	3	1,66	N.O.	N.O.	-	-		
		38	30/10/2020 11:00	Guilherme Sauer	1774			0,6	2	1,12	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.
		39	30/10/2020 11:30	Oasis	84			0,9	1	1,30	N.O.	N.O.	-	-		
		40	30/10/2020 11:45	Lui	1221			0,6	2	1,22	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 11/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	07/11/2020 07:50	Kaiser				1,3	9	0,90	N.O.	N.O.	-	-	2	
		2	07/11/2020 14:00	Jacob Herman	161			2,5	5	1,04	N.O.	N.O.	-	-		
		3	07/11/2020 08:05	Guilherme Sander	234			1,0	4	0,67	N.O.	N.O.	-	-	1	
		4	07/11/2020 08:10	Pedro Sander	100			1,5	4	1,28	N.O.	N.O.	-	-		
		5	07/11/2020 08:15	Mariluz				1,3	5	0,96	N.O.	N.O.	-	-		
		6	07/11/2020 09:00	Anita Garibaldi	124			1,4	4	1,13	N.O.	N.O.	-	-		
		7	07/11/2020 14:30	Camelias	168			1,6	4	0,80	N.O.	N.O.	-	-		
		8	10/11/2020 13:00	Helberto Willrich	274			0,9	3	1,04	N.O.	N.O.	-	-		
		9	10/11/2020 13:10	12 De Maio	644			1,0	3	1,17	N.O.	N.O.	-	-		
		10	11/11/2020 13:09	Frederico Ritter	1111			4,0	9	1,50	N.O.	N.O.	-	-		
		11	11/11/2020 13:14	Abraão Berti	21			1,5	6	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		12	11/11/2020 13:22	Remanso	112			0,9	3	1,17	N.O.	N.O.	-	-		
		13	11/11/2020 13:27	Anselmo Schreiner	457			1,0	3	1,24	N.O.	N.O.	-	-		
		14	11/11/2020 14:11	Gomes Jardim	68			1,4	5	0,35	N.O.	N.O.	-	-	0	
		15	11/11/2020 14:24	Theophilo Petry	145			0,9	2	0,54	N.O.	N.O.	-	-	1	
		16	11/11/2020 14:31	Torres	320			1,6	5	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		17	11/11/2020 14:40	Henrique Juergensen	2016			1,3	3	0,94	N.O.	N.O.	-	-		
		18	16/11/2020 11:50	Helberto Willrich	270			0,5	2	2,10	N.O.	N.O.	-	-	4	
		19	16/11/2020 11:38	Wilibaldo Braun	200			0,6	2	1,13	N.O.	N.O.	-	-	5	



Competência: 11/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		20	16/11/2020 15:00	Esteio	388			0,5	1	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		21	16/11/2020 14:10	Das Rosas	77			0,4	2	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		22	16/11/2020 14:15	Criciúma	35			0,9	2	1,45	N.O.	N.O.	-	-		
		23	16/11/2020 14:45	Campo Bom	20			0,7	3	0,67	N.O.	N.O.	-	-		
		24	21/11/2020 07:30	Guilherme Franck	63			0,7	3	1,13	N.O.	N.O.	-	-		
		25	21/11/2020 07:38	Brasil	33			0,7	3	1,92	N.O.	N.O.	-	-		
		26	21/11/2020 07:45	7 De Setembro	495			0,6	4	1,70	N.O.	N.O.	-	-		
		27	21/11/2020 08:00	Leonel Brisola	659			0,8	2	1,56	N.O.	N.O.	-	-		
		28	23/11/2020 15:00	Frederico Krummenauer	100			2,9	8	1,20	N.O.	N.O.	-	-		
		29	23/11/2020 16:00	Cidreira				1,3	4	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		30	23/11/2020 18:40	Miramar	27			0,2	0	0,79	N.O.	N.O.	-	-		
		31	23/11/2020 18:45	Palhoça	118			0,4	0	0,81	N.O.	N.O.	-	-		
		32	23/11/2020 19:02	João F. Eckard	827			0,6	3	0,83	N.O.	N.O.	-	-		
		33	27/11/2020 18:15	Nordeste	15			0,2	0	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		34	27/11/2020 17:56	Caiobá	12			0,4	2	0,76	N.O.	N.O.	-	-		
		35	27/11/2020 18:27	Novo Hamburgo	759			0,6	3	1,08	N.O.	N.O.	-	-		
		36	28/11/2020 08:40	Augusto Becker	1010			0,8	2	1,01	N.O.	N.O.	-	-	0	
		37	28/11/2020 09:10	Sapiranga	101			0,6	2	1,28	N.O.	N.O.	-	-	25	
		38	28/11/2020 09:15	São Leopoldo	50			0,9	3	1,36	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 11/2020

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		39	30/11/2020 18:00	Cachoeirinha	230			0,6	2	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		40	30/11/2020 18:15	Bom Jesus	300			1,3	4	1,30	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.
		1	04/12/2020 08:45	Leonel Brizola	671			0,8	2	0,75	N.O.	N.O.	-	-	4	
		2	04/12/2020 09:00	Harmonia	144			0,8	2	0,83	N.O.	N.O.	-	-	2	
		3	04/12/2020 09:15	Willy Bertoldy	56			0,8	2	0,53	N.O.	N.O.	-	-	0	
		4	07/12/2020 10:15	Carlito Lorenz	036			0,8	2	1,42	N.O.	N.O.	-	-	1	
		5	07/12/2020 10:45	Carmem Reinheimer	220			0,8	2	0,65	N.O.	N.O.	-	-	0	
		6	07/12/2020 13:20	Anselmo Schreimer	587			0,3	0	0,68	N.O.	N.O.	-	-	0	
		7	07/12/2020 14:15	Alicia Sturm				0,3	2	0,73	N.O.	N.O.	-	-	0	
		8	07/12/2020 15:00	Estrada Serra Grande	1121			0,9	6	1,51	N.O.	N.O.	-	-	0	
		9	09/12/2020 09:45	Eduardo Willrich	116			0,5	3	0,94	N.O.	N.O.	-	-		
		10	10/12/2020 09:45	Jose A.Schuck	500			4,4	6	0,63	N.O.	N.O.	-	-		
		11	10/12/2020 10:00	Marimar	27			1,2	4	0,84	N.O.	N.O.	-	-		
		12	10/12/2020 10:15	Kaiser				0,9	2	1,19	N.O.	N.O.	-	-		
		13	14/12/2020 18:00	Carlos Robinson	368			1,1	5	0,60	N.O.	N.O.	-	-	0	
		14	14/12/2020 19:00	Sao Lourenço	039			1,0	5	0,47	N.O.	N.O.	-	-	0	
		15	14/12/2020 18:40	Augusto Becker	1037			2,5	8	0,84	N.O.	N.O.	-	-	0	
		16	14/12/2020 18:20	Mendes R.Filho	255			3,3	10	0,66	N.O.	N.O.	-	-	1	
		17	15/12/2020 13:48	Brasil	033			2,0	6	0,60	N.O.	N.O.	-	-		
		18	15/12/2020 14:00	Sete De Setembro	495			1,7	5	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		19	15/12/2020 14:44	Doze De Maio	644			2,5	8	0,95	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.
		20	15/12/2020 14:58	Industria	374			4,6	10	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		21	16/12/2020 14:10	Cidreira	069			0,9	4	1,05	N.O.	N.O.	-	-		
		22	16/12/2020 14:20	Germano Lorenz	029			0,7	5	1,11	N.O.	N.O.	-	-		
		23	16/12/2020 14:35	R.Pinheira	1942			1,1	4	1,25	N.O.	N.O.	-	-		
		24	16/12/2020 14:40	Tristao Monteiro	459			1,4	5	0,95	N.O.	N.O.	-	-		
		25	17/12/2020 07:00	Lucas De Oliveira	116			1,0	2	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		26	17/12/2020 07:45	Camburiu	021			0,8	2	0,63	N.O.	N.O.	-	-		
		27	17/12/2020 07:52	Das Rosas	077			0,8	2	0,49	N.O.	N.O.	-	-		
		28	17/12/2020 08:00	Criciuma	035			1,0	2	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		29	17/12/2020 08:15	Mariluz				0,8	2	0,31	N.O.	N.O.	-	-		
		30	17/12/2020 10:10	Visconde De Maua	475			1,1	6	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		31	17/12/2020 10:49	Helberto Willrich	260			1,3	5	1,00	N.O.	N.O.	-	-		
		32	17/12/2020 10:58	Itapema	025			0,7	3	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		33	20/12/2020 11:30	Oasis	084			1,3	3	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		34	20/12/2020 11:53	Guaruja	127			0,2	0	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		35	20/12/2020 12:00	Luiz Volkart	1221			0,2	0	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		36	23/12/2020 15:40	Felipe Bender	100			2,4	10	1,21	N.O.	N.O.	-	-		
		37	23/12/2020 15:52	Viamao	300			0,7	7	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		38	28/12/2020 13:45	Djalma A. Ruppenthal	063			0,5	2	1,20	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.
		39	30/12/2020 13:15	Nordeste	015			0,4	1	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		40	30/12/2020 15:10	Canoas	097			4,8	10	1,17	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	08/01/2021 13:40	Brasil	33			1,1	4	0,73	N.O.	N.O.	-	-		
		2	08/01/2021 13:51	Abraão Berti	24			0,5	2	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		3	08/01/2021 14:02	Viscondi De Mauá	475			0,6	3	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		4	08/01/2021 14:15	7 De Setembro	495			1,1	4	0,87	N.O.	N.O.	-	-		
		5	08/01/2021 15:00	Theophilo Petry	31			0,7	3	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		6	09/01/2021 08:37	Frederico Ritter	676			0,6	1	1,43	N.O.	N.O.	-	-		
		7	09/01/2021 08:49	Fernando Ferrari	123			0,5	1	1,23	N.O.	N.O.	-	-	0	
		8	09/01/2021 09:21	Helbert Willrich	126			0,5	1	1,14	N.O.	N.O.	-	-		
		9	09/01/2021 09:40	Kaiser				1,0	2	1,42	N.O.	N.O.	-	-	0	
		10	11/01/2021 17:10	Camburiú	495			1,3	5	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		11	11/01/2021 17:10	Criciúma	234			1,4	5	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		12	11/01/2021 17:30	Guilherme Sander	35			1,1	5	0,95	N.O.	N.O.	-	-		
		13	11/01/2021 17:27	João Manoel Correia	1870			1,3	5	0,68	N.O.	N.O.	-	-		
		14	11/01/2021 17:35	Mariluz				0,6	1	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		15	11/01/2021 17:45	Felipe Bender	122			0,6	2	0,99	N.O.	N.O.	-	-		
		16	12/01/2021 07:27	Guilherme Franck	63			0,6	1	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		17	12/01/2021 08:00	Tristão Monteiro	347			0,9	2	0,84	N.O.	N.O.	-	-		
		18	12/01/2021 08:11	12 De Maio	644			0,7	2	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		19	18/01/2021 09:15	Guilherme Sauer	1774			1,0	0	0,49	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	18/01/2021 09:30	Henrique Juergensen	2016			2,0	2	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		21	18/01/2021 09:40	Willi Bertoldi	56			1,1	1	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		22	18/01/2021 08:55	Oasis	84			0,6	0	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		23	19/01/2021 14:55	Cidreira	358			0,6	3	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		24	19/01/2021 15:05	Pedro Sander	100			0,3	1	1,15	N.O.	N.O.	-	-	1	
		25	19/01/2021 16:00	Viamão	300			0,4	1	1,19	N.O.	N.O.	-	-	1	
		26	19/01/2021 16:05	Esteio	388			0,3	1	1,31	N.O.	N.O.	-	-	0	
		27	19/01/2021 16:10	Arthur Haack	164			1,0	2	1,22	N.O.	N.O.	-	-		
		28	26/01/2021 11:00	Leonel Brisola	659			0,2	0	0,26	N.O.	N.O.	-	-	6	
		29	26/01/2021 11:50	Guarujá	127			0,3	0	0,28	N.O.	N.O.	-	-	4	
		30	26/01/2021 12:05	Luiz Volkart	1221			0,4	0	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		31	28/01/2021 14:40	Miramar	27			0,7	2	1,02	N.O.	N.O.	-	-		
		32	28/01/2021 14:45	Nordeste	15			1,0	3	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		33	28/01/2021 15:00	Novo	651			0,4	1	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		34	28/01/2021 15:05	Cachoeirinha	75			0,5	2	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		35	30/01/2021 09:15	João Wilbert	161			0,5	1	0,76	N.O.	N.O.	-	-		
		36	30/01/2021 09:20	Itapema	87			0,4	1	1,04	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	01/02/2021 14:30	Guilherme Haack	76			0,4	2	0,97	N.O.	N.O.	-	-	1	
		2	01/02/2021 14:38	Germano Wilbert	44			0,4	1	1,04	N.O.	N.O.	-	-	1	
		3	01/02/2021 14:50	Carmem Reinheimer	45			0,9	3	0,62	N.O.	N.O.	-	-	1	
		4	01/02/2021 15:00	Carlos Eckhart	260			0,6	2	1,03	N.O.	N.O.	-	-		
		5	03/02/2021 09:30	Leonel Brisola	659			0,2	0	0,75	N.O.	N.O.	-	-		
		6	03/02/2021 09:50	Caiobá	12			0,3	0	0,99	N.O.	N.O.	-	-		
		7	03/02/2021 10:05	Palhoça	118			0,4	0	1,09	N.O.	N.O.	-	-		
		8	04/02/2021 08:50	Das Industrias	95			1,5	3	1,54	N.O.	N.O.	-	-		
		9	04/02/2021 09:05	Martin Lutero	106			1,7	4	1,66	N.O.	N.O.	-	-		
		10	10/02/2021 17:55	Criciuma	23			0,4	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-	0	
		11	10/02/2021 17:40	Felipe Bender	106			0,7	3	1,20	N.O.	N.O.	-	-	2	
		12	10/02/2021 17:50	Das Margaridas	125			0,6	2	1,19	N.O.	N.O.	-	-		
		13	10/02/2021 18:00	Das Nações	60			0,4	2	0,82	N.O.	N.O.	-	-		
		14	10/02/2021 18:10	Alcindo Zorn	64			0,6	2	1,15	N.O.	N.O.	-	-		
		15	11/02/2021 13:11	Brasil	33			0,5	4	0,92	N.O.	N.O.	-	-		
		16	11/02/2021 13:30	Cidreira	358			0,4	2	1,00	N.O.	N.O.	-	-		
		17	11/02/2021 14:10	Nordeste	15			0,3	2	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		18	11/02/2021 14:00	Frida Reinheimer	840			0,3	2	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		19	15/02/2021 09:06	General Sousa Neto	7			2,0	6	0,38	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 02/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		20	15/02/2021 09:13	Arthur Haack	164			0,6	2	1,09	N.O.	N.O.	-	-		
		21	15/02/2021 09:16	Torres	10			1,9	5	0,40	N.O.	N.O.	-	-		
		22	15/02/2021 09:26	Canoas	35			0,5	2	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		23	19/02/2021 09:00	Guilherme Sauer	1774			0,5	2	0,99	N.O.	N.O.	-	-		
		24	17/02/2021 09:30	Aguas Brancas	181			0,9	3	0,67	N.O.	N.O.	-	-		
		25	19/02/2021 10:00	Luiz Volkart	1221			0,2	2	0,51	N.O.	N.O.	-	-		
		26	20/02/2021 13:30	Camburiú	495			1,4	2	1,19	N.O.	N.O.	-	-	1	
		27	20/02/2021 14:20	Miramar	27			0,8	1	1,16	N.O.	N.O.	-	-	0	
		28	20/02/2021 13:45	Areias Brancas	55			0,7	1	1,20	N.O.	N.O.	-	-		
		29	22/02/2021 09:15	Helga Port	74			0,3	1	0,63	N.O.	N.O.	-	-		
		30	22/02/2021 17:45	Tristão Monteiro	433			0,6	4	1,12	N.O.	N.O.	-	-		
		31	22/02/2021 17:30	Armindo Lauffer	691			0,8	5	0,26	N.O.	N.O.	-	-		
		32	23/02/2021 14:10	Guilherme Franck	52			0,4	2	1,14	N.O.	N.O.	-	-		
		33	23/02/2021 14:20	Otto Wilbertt	311			0,6	2	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		34	23/02/2021 14:30	João Bischoff	339			0,4	2	0,93	N.O.	N.O.	-	-		
		35	25/02/2021 09:30	Kaiser				1,1	3	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		36	25/02/2021 10:54	Leopoldo Suchow	94			0,4	2	0,85	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 03/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	01/03/2021 17:20	Jacó R. Strauss			LINHA CAFÉ	0,4	2	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		2	01/03/2021 17:40	Frederico Ritter	1111		SANDE R	0,6	4	1,05	N.O.	N.O.	-	-		
		3	01/03/2021 17:45	Das Rosas	77		SANDE R	0,4	2	0,28	N.O.	N.O.	-	-		
		4	02/03/2021 09:29	Kaiser	255		LINHA CAFÉ	0,6	1	1,96	N.O.	N.O.	-	-		
		5	02/03/2021 09:37	Jacob Herman	161		LINHA CAFÉ	0,5	2	0,61	N.O.	N.O.	-	-		
		6	02/03/2021 09:50	Dailor Keller	174		LINHA CAFÉ	0,5	1	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		7	02/03/2021 10:15	Carmem Reinheimer	232		QUILO MBO	0,8	2	0,20	N.O.	N.O.	-	-		
		8	03/03/2021 10:47	7 De Setembro	495		SANDE R	0,4	1	1,27	N.O.	N.O.	-	-	0	
		9	03/03/2021 11:10	Fernando Ferrari	433		CENTR O	0,4	0	0,81	N.O.	N.O.	-	-	1	
		10	06/03/2021 08:00	Guilherme Sauer	1774		CENTR O	0,8	1	0,78	N.O.	N.O.	-	-		
		11	06/03/2021 08:30	Artur Haack	53		ÁGUAS BRANC AS	1,0	1	0,80	N.O.	N.O.	-	-		
		12	06/03/2021 09:00	Luiz Volkart	1221		LINHA 28	0,5	0	0,89	N.O.	N.O.	-	-		
		13	08/03/2021 17:30	Guilherme Sander	234		SANDE R	1,2	5	0,24	N.O.	N.O.	-	-	1	
		14	08/03/2021 18:00	Gov. Leonel De Moura Brizola	1059		ENCOS TA DA SERRA	0,2	2	0,99	N.O.	N.O.	-	-	1	
		15	08/03/2021 17:20	Otto Wilbert	301		LINHA CAFÉ	0,8	4	0,87	N.O.	N.O.	-	-	1	
		16	10/03/2021 08:30	Camburiú	495		LINHA CAFÉ	0,9	3	1,28	N.O.	N.O.	-	-		
		17	10/03/2021 09:00	Águas Brancas	181		ÁGUAS BRANC AS	0,5	2	0,73	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.
		18	10/03/2021 09:15	Oasis	84		LINHA 28	0,7	2	1,40	N.O.	N.O.	-	-		
		19	12/03/2021 09:15	Brasil	1901		LINHA CAFÉ	0,8	0	0,86	N.O.	N.O.	-	-		
		20	12/03/2021 09:30	Guarujá	127		CENTR O	0,4	0	0,79	N.O.	N.O.	-	-		
		21	12/03/2021 09:45	Nordeste	15		LINHA 28	0,4	0	0,68	N.O.	N.O.	-	-		
		22	12/03/2021 10:00	Henrique Juerguerson	2016		CENTR O	0,5	0	0,87	N.O.	N.O.	-	-		
		23	12/03/2021 10:30	Fridolino Lauffer	61		SANDE R	0,8	0	0,35	N.O.	N.O.	-	-		
		24	16/03/2021 13:10	Cidreira	69		LINHA CAFÉ	0,4	2	1,02	N.O.	N.O.	-	-		
		25	16/03/2021 13:20	Pinheira	1942		SANDE R	0,5	2	1,00	N.O.	N.O.	-	-		
		26	19/03/2021 09:30	Augusto Becker	215		CENTR O	1,0	2	1,00	N.O.	N.O.	-	-		
		27	19/03/2021 09:58	Porto Belo	134		LINHA 28	0,3	0	1,21	N.O.	N.O.	-	-		
		28	19/03/2021 10:06	Palhoça	118		LINHA 28	0,7	1	0,89	N.O.	N.O.	-	-		
		29	19/03/2021 10:12	Bom Jesus	340		CENTR O	0,8	1	0,93	N.O.	N.O.	-	-		
		30	22/03/2021 07:39	Pedro Sander	270		SANDE R	0,4	2	1,14	N.O.	N.O.	-	-		
		31	22/03/2021 07:30	Das Camélias	131		SANDE R	0,5	3	1,11	N.O.	N.O.	-	-		
		32	22/03/2021 07:40	Alicia Sturm	57		SANDE R	0,5	3	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		33	22/03/2021 07:52	Das Nações	60		CENTR O	0,4	2	1,04	N.O.	N.O.	-	-		
		34	29/03/2021 17:25	Guilherme Franck	063			0,6	1	1,11	N.O.	N.O.	-	-	3	
		35	29/03/2021 18:00	Miramar	006			0,3	0	0,22	N.O.	N.O.	-	-	1	
		36	29/03/2021 18:40	Felipe Bender	122			0,8	2	1,10	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	05/04/2021 17:20	Itapema	87			0,5	0	1,12	N.O.	N.O.	-	-	2	
		2	05/04/2021 17:35	Pedro Sander	100			2,8	5	1,19	N.O.	N.O.	-	-	2	
		3	05/04/2021 17:45	Rui Barbosa	279			0,9	4	1,24	N.O.	N.O.	+	-	3	
RP		3	07/04/2021 10:00	Rui Barbosa	279			0,8	3	1,37	N.O.	N.O.	-	-		
		4	05/04/2021 17:55	Estância Velha	904			0,6	2	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		5	07/04/2021 09:00	Arlindo Huf	145			1,3	4	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		6	07/04/2021 09:13	Carlito Lorenz	36			1,2	5	0,70	N.O.	N.O.	-	-		
		7	07/04/2021 09:23	Das Violetas	207			0,6	2	1,41	N.O.	N.O.	-	-		
		8	08/04/2021 10:05	Djalma A Ruppenthal	067			2,3	6	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		9	08/04/2021 10:10	Felipe Volkart				3,8	10	0,57	N.O.	N.O.	-	-		
		10	12/04/2021 17:30	Brasil	33			0,6	2	0,90	N.O.	N.O.	-	-	2	
		11	12/04/2021 17:40	Cidreira	358			0,7	1	0,92	N.O.	N.O.	-	-	2	
		12	12/04/2021 17:50	Areias Brancas	120			0,4	1	0,94	N.O.	N.O.	-	-		
		13	13/04/2021 08:51	Rodolfo Volkart	353			1,0	2	0,64	N.O.	N.O.	-	-		
		14	13/04/2021 09:08	Torres	340			0,7	2	1,50	N.O.	N.O.	-	-		
		15	13/04/2021 09:15	Ivona Maria Felipetti	45			0,7	2	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		16	13/04/2021 09:30	Bom Jesus	320			0,6	2	1,22	N.O.	N.O.	-	-		
		17	16/04/2021 10:30	João Roenau	565			0,9	2	1,36	N.O.	N.O.	-	-		
		18	16/04/2021 10:46	Werine Reinheimer	51			1,2	4	0,25	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.
		19	17/04/2021 10:41	Mendes R Filho	255			3,7	14	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
		20	17/04/2021 12:12	Alicia Sturm	57			1,1	3	0,29	N.O.	N.O.	-	-		
		21	17/04/2021 11:40	Otto Wilbertt	180			0,8	3	1,01	N.O.	N.O.	-	-		
		22	17/04/2021 11:53	Rodolfo Dreher	205			3,5	8	0,62	N.O.	N.O.	-	-		
		23	17/04/2021 12:03	João Bischoff	250			0,8	4	1,09	N.O.	N.O.	-	-		
		24	19/04/2021 13:50	Hernmann Trein	164			2,3	6	0,20	N.O.	N.O.	-	-	3	
		25	19/04/2021 13:40	Camburiú	495			1,0	3	0,54	N.O.	N.O.	-	-	2	
		26	19/04/2021 14:00	Das Rosas	77			0,6	2	1,08	N.O.	N.O.	-	-		
		27	19/04/2021 15:10	Sapiranga	300			3,9	11	0,79	N.O.	N.O.	-	-		
		28	19/04/2021 15:15	Esteio	388			0,5	2	0,50	N.O.	N.O.	-	-		
		29	21/04/2021 10:40	Leonel Brisola	671			0,7	2	0,45	N.O.	N.O.	-	-		
		30	21/04/2021 11:10	Miramar	27			0,8	2	0,74	N.O.	N.O.	-	-		
		31	26/04/2021 16:40	Nordeste	15			0,7	3	0,77	N.O.	N.O.	-	-		
		32	26/04/2021 17:10	Felipe Bender	100			0,8	3	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		33	26/04/2021 13:50	Guilherme Sander	234			0,8	1	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		34	27/04/2021 13:45	Jacob Herman	261			1,1	2	0,72	N.O.	N.O.	-	-		
		35	28/04/2021 09:30	Luíz Volkart	1221			0,5	2	0,68	N.O.	N.O.	-	-		
		36	28/04/2021 10:00	Edu	116			0,9	2	1,42	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 05/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	02/05/2021 13:00	Mendes R Filho	255			7,4	29	0,08	N.O.	N.O.	-	-	4	
RP		1	10/05/2021 18:25	Mendes R Filho	255			3,7	10	0,05	N.O.	N.O.	-	-		
RP		1	14/05/2021 15:00	Mendes R Filho	255			4,3	8	0,10	N.O.	N.O.	-	-		
RP	S	1	15/05/2021 10:15	Mendes R Filho	255			3,9	12	0,16	N.O.	N.O.	-	-		
RP		1	18/05/2021 15:00	Mendes R Filho	255			0,8	3	0,56	N.O.	N.O.	-	-	0	
RP		1	25/05/2021 15:00	Mendes R Filho	255			1,8	7	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
		2	05/05/2021 08:45	Camburiú	495			0,5	2	0,79	N.O.	N.O.	-	-		
		3	05/05/2021 09:00	Fridolino Lauffer	42			0,5	2	0,36	N.O.	N.O.	-	-		
		4	05/05/2021 09:30	Leonida Kampff	93			0,6	2	0,58	N.O.	N.O.	-	-		
		5	05/05/2021 10:00	Wilibaldo Braun	200			0,4	2	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		6	06/05/2021 09:00	Oasis	84			1,5	7	1,25	N.O.	N.O.	-	-	0	
		7	06/05/2021 09:30	Guilherme Sauer	1774			0,6	5	0,83	N.O.	N.O.	-	-	0	
		8	07/05/2021 08:45	Helga Port	74			1,6	3	1,72	N.O.	N.O.	-	-		
		9	07/05/2021 09:15	Ivona Maria Felipetti	12			1,2	2	0,41	N.O.	N.O.	-	-		
		10	07/05/2021 09:45	Armindo Lauffer	116			1,5	3	2,01	N.O.	N.O.	-	-		
		11	10/05/2021 17:45	Carmem Reinheimer	45			1,9	8	0,02	N.O.	N.O.	-	-		
RM		11	14/05/2021 16:10	Carmem Reinheimer	55			2,5	8	0,00	N.O.	N.O.	-	-		
RJ	S	11	15/05/2021 10:00	Carmem Reinheimer	55			2,5	8	0,21	N.O.	N.O.	-	-		
RP		11	18/05/2021 13:30	Carmem Reinheimer	45			3,0	11	0,23	N.O.	N.O.	-	-	2	



Competência: 05/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
RJ		11	25/05/2021 14:16	Carmem Reinheimer	345			2,8	8	0,88	N.O.	N.O.	-	-		
		12	10/05/2021 17:35	Brasil	33			0,9	5	1,40	N.O.	N.O.	-	-		
		13	10/05/2021 17:40	Germano Lorenz	87			1,0	5	1,26	N.O.	N.O.	-	-		
		14	11/05/2021 13:45	Das Industrias	95			1,3	6	1,21	N.O.	N.O.	-	-	1	
		15	11/05/2021 14:00	Mariluz				1,4	6	0,22	N.O.	N.O.	-	-		
		16	11/05/2021 14:40	Nordeste	15			0,7	3	1,08	N.O.	N.O.	-	-	4	
		17	13/05/2021 09:00	Leonel Brisola	659			0,3	0	0,85	N.O.	N.O.	-	-		
		18	13/05/2021 09:30	Miramar	27			0,8	2	1,39	N.O.	N.O.	-	-		
		19	13/05/2021 09:45	Viamão	300			1,7	4	0,56	N.O.	N.O.	-	-		
		20	14/05/2021 15:20	Morro Ceroula				0,8	2	1,35	N.O.	N.O.	-	-		
		21	14/05/2021 15:50	Carmem Reinheimer				3,0	9	0,38	N.O.	N.O.	-	-		
		22	15/05/2021 09:10	São Lourenço	58			1,4	4	0,71	N.O.	N.O.	-	-		
		23	15/05/2021 09:25	Pedro Sander	100			2,3	6	1,80	N.O.	N.O.	-	-		
		24	17/05/2021 18:10	Lucas De Oliveira	116			1,1	4	1,40	N.O.	N.O.	-	-		
		25	17/05/2021 17:40	Tristão Monteiro	433			1,0	4	1,46	N.O.	N.O.	-	-		
		26	19/05/2021 16:40	Estância Velha	1016			0,5	2	0,97	N.O.	N.O.	-	-		
		27	19/05/2021 16:30	Campo Bom	20			0,6	3	1,64	N.O.	N.O.	-	-		
		28	20/05/2021 09:00	Águas Brancas	181			0,8	2	1,53	N.O.	N.O.	-	-		
		29	21/05/2021 09:00	Arthur Haack	164			0,8	2	2,18	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 05/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		30	21/05/2021 09:30	Henrique Juergensen	2016			0,9	2	1,71	N.O.	N.O.	-	-		
		31	24/05/2021 12:50	Kaiser	251			4,7	10	1,60	N.O.	N.O.	-	-		
		32	24/05/2021 13:00	Jacob Herman	161			1,2	2	1,52	N.O.	N.O.	-	-		
		33	25/05/2021 13:30	Hernano	77			1,4	4	1,35	N.O.	N.O.	-	-		
		34	25/05/2021 15:30	Luiz Volkart	1221			2,0	8	1,49	N.O.	N.O.	-	-		
		35	26/05/2021 10:00	Bom Jesus	345			3,3	8	1,74	N.O.	N.O.	-	-		
		36	28/05/2021 10:00	Torres	320			1,5	4	1,69	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 06/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		1	01/06/2021 14:30	Carmem Reinheimer	45			2,9	9	0,05	N.O.	N.O.	-	-	3	
RJ		1	09/06/2021 11:06	Carmem Reinheimer	345			2,6	5	0,23	N.O.	N.O.	-	-		
RP		1	15/06/2021 13:55	Carmem Reinheimer	45			2,8	7	0,34	N.O.	N.O.	-	-		
RP		1	21/06/2021 12:36	Carmem Reinheimer	482			2,5	6	0,65	N.O.	N.O.	-	-		
RP		1	29/06/2021 12:45	Carmem Reinheimer	482			2,8	6	0,43	N.O.	N.O.	-	-		
		2	01/06/2021 14:10	Kaiser				2,5	8	1,38	N.O.	N.O.	-	-	4	
		3	01/06/2021 15:40	Felipe Bender				2,4	8	1,44	N.O.	N.O.	-	-	4	
		4	01/06/2021 15:45	Djalma A Ruppenthal	83			1,1	4	0,81	N.O.	N.O.	-	-		
		5	01/06/2021 15:30	Mendes R Filho	255			2,1	7	0,03	N.O.	N.O.	-	-		
RP		5	09/06/2021 09:51	Mendes R Filho	255			1,0	1	0,87	N.O.	N.O.	-	-		
RP		5	15/06/2021 15:00	Mendes R Filho	255			1,7	7	0,24	N.O.	N.O.	-	-		
RP		5	21/06/2021 13:20	Mendes R Filho	284			2,9	11	0,15	N.O.	N.O.	-	-		
RP		5	29/06/2021 13:10	Mendes R Filho	284			1,7	6	0,03	N.O.	N.O.	-	-		
		6	08/06/2021 13:30	Brasil	33			1,6	4	1,18	N.O.	N.O.	-	-		
		7	08/06/2021 13:40	Industrias	95			1,5	4	1,60	N.O.	N.O.	-	-		
		8	08/06/2021 14:35	Porto Alegre	37			1,4	4	0,39	N.O.	N.O.	-	-		
		9	09/06/2021 09:40	Harmonia	404			0,4	0	1,50	N.O.	N.O.	-	-		
		10	09/06/2021 15:10	São Leopoldo	823			2,2	6	1,24	N.O.	N.O.	-	-		
		11	09/06/2021 15:20	Viamão	300			1,9	5	1,02	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 06/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		12	09/06/2021 15:55	No	15			0,4	2	1,01	N.O.	N.O.	-	-		
		13	11/06/2021 09:35	Viscondi De Mauá	475			1,5	5	1,99	N.O.	N.O.	-	-		
		14	11/06/2021 09:45	7 De Setembro	495			1,5	5	2,11	N.O.	N.O.	-	-		
		15	12/06/2021 09:20	Frederico Ritter	1111			1,4	2	1,65	N.O.	N.O.	-	-		
		16	14/06/2021 17:15	Henrique Dahmer				0,6	2	1,62	N.O.	N.O.	-	-		
		17	14/06/2021 18:20	Lucas De Oliveira	116			0,7	2	1,65	N.O.	N.O.	-	-		
		18	15/06/2021 13:50	Camburiú	495			1,1	4	1,42	N.O.	N.O.	-	-		
		19	15/06/2021 14:30	Caiobá	12			1,0	3	1,89	N.O.	N.O.	-	-		
		20	15/06/2021 14:00	Carlos Eckhart	240			1,0	4	1,77	N.O.	N.O.	-	-		
		21	16/06/2021 13:25	Cidreira	358			1,5	1	0,84	N.O.	N.O.	-	-	0	
		22	16/06/2021 13:35	Das Rosas	77			0,7	0	0,93	N.O.	N.O.	-	-	0	
		23	06/06/2021 15:00	Leonel Brisola	141			0,4	0	0,89	N.O.	N.O.	-	-		
		24	17/06/2021 09:00	Guilherme Sauer	1774			1,4	2	1,31	N.O.	N.O.	-	-		
		25	17/06/2021 09:30	Henrique Juergensen	2016			1,4	2	1,35	N.O.	N.O.	-	-		
		26	23/06/2021 12:40	Germano Lorenz	29			1,6	4	1,48	N.O.	N.O.	-	-		
		27	23/06/2021 12:45	Pinheira	1942			1,4	3	1,70	N.O.	N.O.	-	-		
		28	24/06/2021 13:20	Tristão Monteiro	433			1,3	3	1,50	N.O.	N.O.	-	-	0	
		29	24/06/2021 13:25	Felipe Bender	100			1,2	3	1,49	N.O.	N.O.	-	-	0	
		30	25/06/2021 13:20	Penha	402			0,4	1	2,40	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 06/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Bac. Het.	Esp.
		31	26/06/2021 14:15	Palhoça	118			1,8	4	1,48	N.O.	N.O.	-	-		
		32	26/06/2021 14:05	Miramar	27			1,6	4	1,47	N.O.	N.O.	-	-		
		33	29/06/2021 15:00	Germano Frank	72			3,1	7	1,56	N.O.	N.O.	-	-		
		34	29/06/2021 15:20	Guilherme Sander	234			1,3	3	1,04	N.O.	N.O.	-	-		
		35	29/06/2021 15:10	Ipanema	87			4,6	1	1,59	N.O.	N.O.	-	-		
		36	29/06/2021 15:30	Pedro Sander	100			5,0	12	2,19	N.O.	N.O.	-	-		



Competência: 07/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	pH	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Esp.
		1	05/07/2021 17:30	Carmem Reinheimer	482			7,0	4,4	11	0,57	N.O.	N.O.	-	-	
RP		1	12/07/2021 08:30	Carmem Rainheimer	482			6,2	3,9	14	0,31	N.O.	N.O.	-	-	
RP		1	20/07/2021 16:00	Mendes R Filho	284			7,1	23,0	30	0,00	N.O.	N.O.	-	-	
RP		1	22/07/2021 14:15	Carmem Reinheimer	482				4,3	10	0,21					
RP		1	29/07/2021 08:40	Mendes R Filho	284			7,0	1,9	8	0,02	N.O.	N.O.	-	-	
		2	05/07/2021 18:15	Mendes Ribeiro Filho	284			7,1	1,9	9	0,05	N.O.	N.O.	-	-	
RP		2	12/07/2021 09:43	Mendes Ribeiro Filho	284			6,6	4,7	12	0,00	N.O.	N.O.	-	-	
RP		2	20/07/2021 14:55	Carmem Reinheimer	482			6,9	3,8	11	0,22	N.O.	N.O.	-	-	
RP		2	22/07/2021 15:10	Mendes R Filho	284				2,0	7	0,04					
RP		2	29/07/2021 08:10	Carmem Reinheimer	482			7,0	3,8	10	0,13	N.O.	N.O.	-	-	
		3	07/07/2021 09:35	Harmonia	404			6,8	0,4	2	0,91	N.O.	N.O.	-	-	
		4	07/07/2021 09:15	Da Industria	95			6,4	1,5	5	1,75	N.O.	N.O.	-	-	
		5	07/07/2021 09:20	Alcindo Zorn	08			6,4	0,9	3	0,88	N.O.	N.O.	-	-	
		6	13/07/2021 09:04	Bom Jesus	340			6,2	1,5	4	1,60	N.O.	N.O.	-	-	
		7	13/07/2021 08:56	Palhoça	118			6,3	1,6	4	1,19	N.O.	N.O.	-	-	
		8	19/07/2021 18:05	Leonel Brisola	659			7,0	0,2	1	0,59	N.O.	N.O.	-	-	
		9	19/07/2021 18:30	Miramar	27			7,0	1,7	7	1,26	N.O.	N.O.	-	-	
		10	20/07/2021 14:30	Brasil	33			6,8	1,3	5	0,94	N.O.	N.O.	-	-	
		11	20/07/2021 14:38	Ipanema	87			6,6	1,2	5	1,26	N.O.	N.O.	-	-	



Competência: 07/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	pH	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli	Esp.
		12	20/07/2021 15:10	Pedro Sander	100			6,4	2,4	8	1,23	N.O.	N.O.	-	-	
		13	21/07/2021 16:45	Cachoeirinha	75			6,2	1,0	3	0,92	N.O.	N.O.	-	-	
		14	21/07/2021 16:30	Porto Alegre	30			6,2	1,1	3	1,38	N.O.	N.O.	-	-	
		15	24/07/2021 17:45	Barra Velha	133			6,1	2,0	6	1,43	N.O.	N.O.	-	-	
		16	29/07/2021 07:50	Camburiú	363			6,6	2,0	6	0,52	N.O.	N.O.	-	-	
		17	29/07/2021 08:00	Herrmann Trein	184			6,4	0,5	3	0,93	N.O.	N.O.	-	-	
		18	29/07/2021 08:50	Felipe Bender	100			6,1	2,3	7	1,79	N.O.	N.O.	-	-	



Competência: 08/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	pH	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		1	03/08/2021 13:50	Carmem Reinheimer	482			6,9	3,3	10	0,04	N.O.	N.O.	-	-
RP		1	09/08/2021 15:10	Carmem Reinheimer	482			6,3	4,7	11	0,19	N.O.	N.O.	-	-
RP		1	16/08/2021 10:40	Carmem Reinheimer	482			6,9	2,6	7	0,74	N.O.	N.O.	-	-
RP		1	23/08/2021 09:30	Carmem Reinheimer	482			6,6	1,6	4	0,57	N.O.	N.O.	-	-
		2	03/08/2021 15:30	Mendes R Filho	284			7,1	1,0	8	0,06	N.O.	N.O.	-	-
RP		2	09/08/2021 15:36	Mendes R Filho	284			7,1	1,9	6	0,07	N.O.	N.O.	-	-
RP		2	16/08/2021 10:50	Mendes R Filho	284			7,2	2,1	7	0,03	N.O.	N.O.	-	-
RP		2	23/08/2021 10:00	Mendes R Filho	284			7,3	7,5	28	0,00	N.O.	N.O.	-	-
		3	03/08/2021 14:00	Das Rosas	77			6,6	0,9	3	0,23	N.O.	N.O.	-	-
		4	03/08/2021 14:20	Novo Hamburgo				6,6	1,0	4	0,75	N.O.	N.O.	-	-
		5	04/08/2021 16:15	Alfredo Krummenauer	310			6,4	2,2	8	0,33	N.O.	N.O.	-	-
		6	09/08/2021 14:55	Dailor Keller	174			6,3	4,5	6	0,94	N.O.	N.O.	-	-
		7	10/08/2021 10:00	Bom Jesus	340			6,3	1,6	6	0,87	N.O.	N.O.	-	-
		8	10/08/2021 16:00	Barra Velha	133			6,3	0,6	2	0,37	N.O.	N.O.	-	-
		9	13/08/2021 12:00	Carlos F Saul	35			6,1	3,0	9	0,84	N.O.	N.O.	-	-
		10	19/08/2021 09:00	Adolfo R. Sobrinho	80			6,4	1,6	3	0,95	N.O.	N.O.	-	-
		11	20/08/2021 09:10	Kaiser	255			6,2	0,6	1	1,44	N.O.	N.O.	-	-
		12	20/08/2021 09:27	Otto Wilbertt	180			6,2	1,2	4	0,66	N.O.	N.O.	-	-
		13	21/08/2021 08:45	Brasil	33			6,2	0,6	2	1,49	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 08/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	pH	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		14	21/08/2021 09:35	Porto Alegre	30			6,5	0,7	2	0,03	N.O.	N.O.	-	-
RP		14	25/08/2021 09:45	Porto Alegre	30			6,4	0,8	3	0,06	N.O.	N.O.	-	-
RP		14	26/08/2021 16:00	Porto Alegre	26			6,8	1,3	4	0,20	N.O.	N.O.	-	-
		15	23/08/2021 09:40	Cidreira	69			6,5	0,9	3	1,39	N.O.	N.O.	-	-
		16	23/08/2021 10:30	Pinheira	1942			6,5	1,4	4	1,04	N.O.	N.O.	-	-
		17	28/08/2021 14:45	Pedro Sander	100			6,5	1,7	5	1,41	N.O.	N.O.	-	-
		18	28/08/2021 14:00	Guilherme Sander	234			6,3	1,2	3	1,11	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 09/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	pH	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		1	02/09/2021 08:30	Carmem Reinheimer	482			6,9	2,0	5	0,54	N.O.	N.O.	-	-
RP		1	06/09/2021 14:15	Carmem Reinheimer	482			6,9	3,2	8	0,93	N.O.	N.O.	-	-
		2	02/09/2021 10:15	Mendes R Filho	284			7,1	2,2	7	0,00	N.O.	N.O.	-	-
RP		2	06/09/2021 15:10	Mendes R Filho	284			7,2	6,1	22	0,06	N.O.	N.O.	-	-
		3	02/09/2021 08:40	Leopoldo Suchow	129			6,4	0,9	1	1,18	N.O.	N.O.	-	-
		4	02/09/2021 08:35	Kaiser	250			6,5	0,9	1	0,98	N.O.	N.O.	-	-
		5	06/09/2021 14:40	Cidreira	69			6,5	1,9	4	0,75	N.O.	N.O.	-	-
		6	06/09/2021 14:45	João Manoel Correia	1942			6,6	1,6	4	0,93	N.O.	N.O.	-	-
		7	15/09/2021 09:10	Das Rosas	77			6,9	1,7	4	1,28	N.O.	N.O.	-	-
		8	15/09/2021 09:45	Miramar	27			6,8	0,4	1	0,84	N.O.	N.O.	-	-
		9	16/09/2021 08:50	Leonel Brisola	659			7,0	0,2	1	0,61	N.O.	N.O.	-	-
		10	16/09/2021 08:40	Das Industrias	95			6,7	1,2	4	1,67	N.O.	N.O.	-	-
		11	23/09/2021 09:30	Fridolino Lauffer	48			6,6	1,2	2	0,67	N.O.	N.O.	-	-
		12	23/09/2021 09:50	Oasis	84			6,6	0,9	2	1,08	N.O.	N.O.	-	-
		13	23/09/2021 10:10	Guilherme Sauer	1774			6,3	1,0	2	1,09	N.O.	N.O.	-	-
		14	24/09/2021 09:30	Armando Lauffer	116			6,5	0,8	2	1,19	N.O.	N.O.	-	-
		15	24/09/2021 10:00	Guarujá	127			6,4	0,9	2	0,85	N.O.	N.O.	-	-
		16	28/09/2021 09:45	Palhoça	251			7,0	0,8	2	0,97	N.O.	N.O.	-	-
		17	28/09/2021 10:21	Leonida Kampff				6,6	0,6	2	0,72	N.O.	N.O.	-	-



Competência: 09/2021

Tipo Rec.	Exp.	Cód. Seq.	Data	Endereço	Número	Comp.	Bairro	pH	Turbidez	Cor	Cl2 Livre	Odor	Sabor	Col Totais	E.Coli
		18	30/09/2021 08:00	Djalma A Ruppenthal	67			6,5	0,9	2	0,88	N.O.	N.O.	-	-