

## REGULAÇÃO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO N. 152/2022 – RTF

Fiscalização nos Sistemas de  
Abastecimento de Água e Esgotamento  
Sanitário de Ivoti/RS.

### 1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

No dia 28 de abril de 2022, realizou-se fiscalização dos Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário da autarquia municipal denominada Água de Ivoti, localizada no município de Ivoti. Os trabalhos de fiscalização e regulação dos municípios consorciados à Agesan-RS são amparados, principalmente, nas referências legais e normativas apresentadas no quadro 1.

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

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

### 2. A FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da autarquia Água de Ivoti foi na modalidade direta, do tipo regular. Esta foi planejada para um dia, havendo reunião pela manhã do primeiro dia, marcando o início das atividades, na qual a equipe da Agesan-RS relatou as responsabilidades dos membros da Água de Ivoti e apresentou o cronograma de atividades (conforme registrado em Ata de Reunião de Abertura). Com todos cientes do planejamento, a fiscalização foi executada. Esta encerrou-se após a verificação e coleta de dados propostos.

## 2.1 CAPTAÇÃO

A captação de água para o abastecimento do município de Ivoti é realizada em manancial subterrâneo (poços). O Sistema de Abastecimento de Água (SAA) possui 30 poços, os quais estão em operação, de acordo com informações presentes no Anexo II – Ficha Técnica SAA. No quadro 2 estão dispostas as informações destes e na Figura 1 é possível observar os poços fiscalizados.

**Quadro 2: Dados das captações subterrâneas (CSB) do município de Ivoti**

Poço	Endereço	Q (m³/h)
CSB-02	Rua Duque de Caxias, 610, Harmonia Long: -51,0957000 Lat: -29,036000	3,6
CSB-03	Rua Germano Hauschild, 70, 25 de Julho Long: -51,0957000 Lat: -29,355200	12,7
CSB-04	Rua José de Alencar, 290, Concórdia Long: -51,0938340 Lat: -29,356565	6,0
CSB-05	Rua Santa Rosa, 50, Concórdia Long: -51,0929000 Lat: -29,362100	3,4
CSB-06	Rua Nova Petrópolis, 173, Jardim Bühler Long: -51,1792500 Lat: -29,608944	10,4
CSB-08	Rua Goetz, 910, Bom Jardim Long: -51,1701390 Lat: -29,612722	5,9
CSB-10	Rua Júlio Hauser, 756, Sete de Setembro Long: -51,1566940 Lat: -29,610333"	5,6
CSB-13	Rua Caxias do Sul, 10, Jardim Bühler Long: -51,1738890 Lat: -29,608972	4,8
CSB-14	Rua Arthur Strassburger, 325, Bom Jardim Long: -51,1683330 Lat: -29,617306"	5,4
CSB-15	Rua Vale das Palmeiras, 685, Palmares Long: -51,1542500 Lat: -29,595528	4,5
CSB-18	Rua Popular, 381, Bom Pastor Long: -51,1710280 Lat: -29,604333	6,3
CSB-19	Rua Dois Irmãos, 531, Jardim Bühler Long: -51,1838890 Lat: -29,609667	7,8
CSB-23	Rua Cruz Alta, 211, Palmares Long: -51,1547780 Lat: -29,594333	5,4
CSB-24	Rua Frederico Leuck, 10, Cidade Nova Long: -51,1530280 Lat: -29,623139	7,4
CSB-26	Rua Goetz, 575, Bom Jardim Long: -51,1713330 Lat: -29,615611	4,2
CSB-27	Rua Alberto Dhein, 751, Jardim do Alto Long: -51,0920000 Lat: -29,360000	17,1
CSB-28	Rua Graça Aranha, 901, Jardim Bühler Long: -51,1736390 Lat: -29,613556	17,2
CSB-29	Rua Capitão, 234, Morada do Sol Long: -51,1885560 Lat: -29,602083	7,4
CSB-40	Rua Henrique Dias, 1122, Jardim Panorâmico Long: -51,1767500 Lat: -29,617806	6,6
CSB-41	Rua Riachuelo, 1195, Jardim Panorâmico Long: -51,1776234 Lat: -29,618453	5,9
CSB-42	Rua São Pedro, 20, Morada do Sol Long: -51,1819720 Lat: -29,602056	6,8
CSB-43	Núcleo Casas Enxaimel, Feitoria Long: -51,1527780 Lat: -29,608194	-
CSB-50	Rua Henrique Saueressig- 546, Concórdia Long: -51,1527780 Lat: -29,608194	3,6
CSB-51	Rua Romeu Brandt, 317, Colina Verde Long: -51,1564440 Lat: -29,617722	10,0
CSB-52	Rua Brasil, 150, Vista Alegre Long: -51,1617500 Lat: -29,617556	7,1
CSB-53	Rua O, 280, Jardim Panorâmico Long: -51,192188440 Lat: -29,616159364	5,6
CSB-54	Rua Vale das Palmeiras, Distrito Industrial Long: -51,131213631 Lat: -29,597196343	-
CSB-55	Avenida Capivara, 2100, Morada do Sol Long: -51,1837000 Lat: -29,606300	3,8
CSB-56	Rua Portela, 44, Jardim Bühler Long: -51,1779160 Lat: -29,612465	10,9
CSB-92	Av. Presidente Lucena, 2665, Brasília "	-

Figura 1: Poços do sistema de abastecimento de água de Ivoti



## 2. 2 UNIDADE DE TRATAMENTO SIMPLIFICADO

O tratamento de água no município de Ivoti é realizado por unidades de tratamento simplificadas situadas junto ao poço. Estas são constituídas de equipamentos dosadores, os quais realizam a adição da solução de hipoclorito de sódio diretamente no poço. Verificou-se que nessas estão disponíveis pelo menos dois recipientes de hipoclorito de sódio para uso. Além disso, na unidade de captação CBS 23 realiza-se o estoque de uma maior quantidade do produto, conforme figura 2.

Figura 2: Estoque de hipoclorito de sódio na unidade de captação CSB 23



O monitoramento dos parâmetros de qualidade da água tratada é realizado por uma empresa terceirizada. No entanto, a autarquia Água de Ivoti possui um laboratório para realizar contraprovas, caso os resultados das análises de terceiros estejam fora do estabelecido pela legislação. Na figura 3 pode-se observar as estruturas do laboratório, o qual fica localizado junto ao CSB 02 (Rua Duque de Caxias, n. 610).

Figura 3: Laboratório de análises de qualidade da autarquia Água de Ivoti localizada no CBS 02



## 2.3 ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (EAT)

O SAA é composto por cinco estações de bombeamento, conforme os dados descritos no Anexo II – Ficha Técnica SAA. No entanto, durante a fiscalização verificou-se que também havia estações elevatórias de água nas unidades de captação CBS 43 e CBS 51. Na figura 4 estão os registros fotográficos das EAT fiscalizadas.

Figura 4: Estações elevatórias de água tratada fiscalizadas em Ivoti



No quadro 3 estão dispostas as informações de todas as EAT, inclusive daquelas que não foram visitadas. Além disso, acrescentou-se os endereços das que não estavam presentes no Anexo II – Ficha Técnica SAA.

Quadro 3: Estações de Bombeamento do município de Ivoti

Nome	Endereço
2° Recalque	Presidente Lucena, 1796 - Praça Neldo Holler
3° Recalque	Aloísio Gabriel Linck, 351 - Jd do Alto
4° Recalque	Rio de Janeiro, 860 - Cidade Nova
Recalque 41	Henrique Dias, 1334 - Jd Panorâmico
Recalque	Rua Boa Vista, Jd Buhler Sul
Recalque 43	Casas Enxaimel, Feitoria
Recalque do 51	Rua Pernambuco, Romeu Brandt

## 2.4 RESERVATÓRIOS

Os reservatórios fiscalizados no município de Ivoti podem ser visualizados por meio da Figura 5. O SAA de Ivoti possui com 30 reservatórios, os quais são responsáveis pela distribuição de água ao longo da rede. No quadro 4 estão presentes as informações destes, de acordo com o Anexo II – Ficha Técnica SAA.

Figura 5: Reservatórios fiscalizados no município de Ivoti



Quadro 4: Reservatórios de Ivoti

Código	Nome	Tipo	Material	Localização	Volume (m³)
1	Praça Holler	Semienterrado	Concreto	Avenida Presidente Lucena, 1796 Long: -51,162983585 Lat: -29,608200458	100
2	Jardim do Alto	Elevado	Aço	Rua Jacob Dhein, 620 Long: -51,153718106 Lat: -29,601227547	100
3	Recalque Jardim do Alto	Apoiado	Aço	Rua Aloysio Gabriel Linck, 351 Long: -51,155496123 Lat: -29,599252385	30
4	Canavial	Semienterrado	Concreto	Rua Brasil, 151 Long: -51,1617500 Lat: -29,617556	100
		Apoiado	Aço		50
		Apoiado	Aço		50
		Apoiado	Aço		175
		Apoiado	Aço		170
5	Reservatório Recalque 51	Apoiado	Aço	Rua Pernambuco Long: -51,1564440 Lat: -29,617722	50
6	Dois Irmãos	Apoiado	Fibra	Rua Dois Irmãos, 225 Long: -51,180792968 Lat: -29,610238637	65
		Apoiado	Aço		50
		Apoiado	Aço		100
7	Alberto Dhein	Apoiado	Concreto	Rua Alberto Dhein, 751 Long: -51,0920000 Lat: -29,360000	200
8	Carolina Verde	Elevado	Aço	Rua Esteio, 371 Long: -51,150854436 Lat: -29,618379981	100
9	Recalque Colina Verde	Apoiado	Aço	Rua Rio de Janeiro, 820 Long: -51,152418918 Lat: -29,618200780	10
10	Concórdia	Elevado	Aço	Rua Henrique Saueressig, 546 Long: -51,1527780 Lat: -29,608194	60
		Apoiado	Aço		100
11	Henrique Dias	Apoiado	Aço	Rua Henrique Dias, 1334 Long: -51,178913400 Lat: -29,617499020	30
		Apoiado	Aço		30
12	Pinhal Alto	Apoiado	Aço	Rua Pinhal Alto, 48 Long: -51,188071837 Lat: -29,616778191	100
		Apoiado	Fibra		10
		Apoiado	Fibra		10
		Apoiado	Fibra		10
		Apoiado	Fibra		10
13	Bicicross	Elevado	Aço Inox	Rua Arthur Fritz, 483 Long: -51,1819720 Lat: -29,602056	100
		Elevado	Aço Inox		20
14	Maquiné	Apoiado	Aço	Rua Graça Máquine Long: -51,182317554 Lat: -29,612582190	30
15	25 de julho	Elevado	Aço Inox	Rua 25 de Julho, 51 Long: -51,184596215 Lat: -29,613083431	50
16	Boa Vistoria	Apoiado	Aço Inox	Rua Boa Vista, 77 Long: -51,180798093 Lat: -29,613089895	60
17	Feitoria	Elevado	Fibra	Rua Tuiuti Long: -51,1527780 Lat: -29,608194	10

## 2.7 MONITORAMENTO HIDRÁULICO

No processo de fiscalização verificou-se que a vazão nos poços estava sendo monitorada por meio de macromedidores ou hidrômetros. Segundo o Anexo II – Ficha Técnica SAA, a medição da vazão é realizada em todos os poços do SAA.

## 2.8 UNIDADE DE TRATAMENTO DE ESGOTO (UTE)

O município de Ivoti possui duas Estações de Tratamento de Esgotos Sanitários (ETE) e dois tanques sépticos, porém constavam informações de apenas três destas no Anexo II – Ficha Técnica SAA. O quadro 5 apresenta os dados de todas as ETE.

Quadro 5: Estações de Tratamento de Esgotos do município de Ivoti

ETE	Localização
ETE Carolina	Rua Mário Quintana, 60 Long: -51,174027005 Lat: -29,614348288
ETE Vivalar	Rua Vivalar, 391 Long: -51,179335239 Lat: -29,596685686
Tanque Séptico Kaihatsu	Rua Vale das Palmeiras, 2750 Long: -51,138666466 Lat: -29,595820137
Tanque Séptico Colinas	Rua das Colinas

No dia da fiscalização foram visitadas as 4 unidades de tratamento. No entanto, na vistoria inicial haviam sido verificadas as condições das instalações de somente duas destas unidades, as quais foram a ETE Vivalar e o Tanque Séptico Colinas. Desta forma, a seguir estão descritas de forma mais detalhada, as informações do Tanque Séptico Kaihatsu e da ETE Carolina, que também foram fiscalizadas. O Tanque Séptico Kaihatsu é composto por um sistema de fossas e filtros, sendo que os registros fotográficos deste podem ser visualizados na figura 6.

Figura 6: Tanque séptico Kaihatsu



A ETE Carolina é composta por tratamento preliminar e biológico. O tratamento preliminar é composto por uma Calha Parshall e desarenador, os quais tem a função, respectivamente, de medir a vazão na entrada da ETE e remover os sólidos grosseiros. Em seguida, o efluente é encaminhado ao tratamento biológico, o qual é composto por um reator Anaeróbico de Fluxo Ascendente (UASB), um filtro biológico aerado submerso e um decantador, estes têm como função realizar a remoção da matéria orgânica (figura 7).

Figura 7: Estação de tratamento de efluentes ETE Carolina



## 2.9 ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO (EEB)

No município de Ivoti existe uma elevatória de esgoto bruto, conforme descrito no Anexo II – Ficha Técnica SAA. Esta fica localizada na Rua Guilherme Hoch, n. 183, Loteamento Carolina.

## 2.10 COMERCIAL

A unidade comercial da autarquia Água de Ivoti está localizada em novo endereço na avenida Av. Presidente Lucena, 2661. As novas instalações prediais apresentam um espaço amplo, limpo e organizado. O município de Ivoti atualmente possui 7.131 ligações e 8.797 economias, com 100% de hidrometração. As estruturas prediais da área comercial podem ser observadas na figura 8.

Figura 8: Área comercial da autarquia Água de Ivoti



Na sala de atendimento não havia disponível o quadro de tarifas em vigor e nem o código de defesa do consumidor. O município possui regulamento de Água e Esgoto, porém este não estava de fácil acesso ao usuário. Desta forma, recomenda-se que estes documentos estejam em um local que possa ser consultado pelo usuário. Além disso, é indicada a elaboração da carta de serviços, de modo que facilite o entendimento dos usuários sobre os prazos e serviços que são executados pelo prestador. A unidade também não tem Plano de Contingência para o Sistema de Abastecimento de Água.

## 3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A partir da fiscalização executada, foram identificadas não-conformidades (NC) que seguem anexas a este relatório, no documento intitulado Termo de Não-Conformidades (TNC). A partir da fiscalização direta foram abertas 46 NC referentes ao Sistema de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Município de Ivoti.

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

## ENCERRAMENTO

Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 7 (sete) folhas digitadas apenas de um lado e rubricadas, exceto esta última que segue devidamente datada e assinada, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

*Emanuele Baifus Manke*  
Emanuele Baifus Manke  
Agente de fiscalização

*Tiago Luis Gomes*  
Tiago Luis Gomes  
Diretor de Regulação

Canoas, 03 de maio de 2022.  
*Daniel Luz dos Santos*  
Daniel Luz dos Santos  
Assessor de fiscalização

## **ANEXO (S)**

TNC 152/2022 processo Sistema Ivoti

CHECK LIST Fiscalização 152/2022 Ivoti

Ofício 131-2022 - Aviso de Fiscalização - Sistema Ivoti - processo 152/ 2022

Anexo II - SAA Ivoti (Anexo II do ofício 131/2022)

Anexo II - SES Ivoti (Anexo II do ofício 131/2022)

Ata de abertura da Fiscalização do município de Ivoti

Licenças Operacionais do Sistema de Tratamento de esgoto do município de Ivoti

Laudo da limpeza dos reservatórios de Ivoti

Laudo da qualidade da água do Sistema de Ivoti



## ANEXO I

### TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 152/2022

#### 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: Água de Ivoti  
ENDEREÇO: Avenida Pres. Lucena, n. 3464 - Sala 02, Centro - Ivoti/RS  
TELEFONE E EMAIL: (51) 3563-0070; diretor@aguadeivoti.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 Ivoti, 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 de 28 de abril de 2022 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: Emanuele Baifus Manke CARGO: Agente de Fiscalização  
TELEFONE: (51) 25007235 EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: Daniel Luz dos Santos CARGO: Assessor de Fiscalização  
TELEFONE: (51) 25007235 EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

#### 5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Emanuele Baifus Manke CARGO: Agente de Fiscalização  
TELEFONE: (51) 25007235 EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Canoas, 05 de maio de 2022.

*Emanuele Baifus Manke*  
Emanuele Baifus Manke  
Agente de fiscalização

## ANEXOS I e II - 152/2020 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação - CSB 06
1	1.1	CONSTATAÇÃO	A captação estava sem placa de identificação.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de placa de identificação na área de captação.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação - CSB 08
2	1.9	CONSTATAÇÃO	As aberturas na estrutura do poço estavam sem as tampas.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação - CSB 14
3	1.9	CONSTATAÇÃO	As aberturas na estrutura do poço estavam sem as tampas.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



151

## ANEXOS I e II - 152/2020 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação - CSB 15
4	1.1	CONSTATAÇÃO	A captação estava sem placa de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação na área de captação.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação - CSB 18
5	1.1	CONSTATAÇÃO	A captação estava sem placa de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação na área de captação.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação - CSB 23
6	1.9	CONSTATAÇÃO	As aberturas na estrutura do poço estavam sem as tampas.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



## ANEXOS I e II - 152/2020 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação - CSB 26
7	1.2	CONSTATAÇÃO	O cercamento da área está danificado em alguns pontos.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação - CSB 40
8	1.11	CONSTATAÇÃO	A laje do poço não está posicionada adequadamente na estrutura do poço.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	A tampa do poço não protege de contaminações superficiais. O poço não possui laje sanitárias com dimensões conforme a norma técnica.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação - CSB 41
9	1.9	CONSTATAÇÃO	As aberturas na estrutura do poço estavam sem as tampas.
GRUPO	PRAZO	NAO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



## ANEXOS I e II - 152/2020 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação - CSB 41
10	1.9	CONSTATAÇÃO	A laje do poço não está posicionada adequadamente na estrutura do poço.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	A tampa do poço não protege de contaminações superficiais. O poço não possui laje sanitárias com dimensões conforme a norma técnica.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação - CSB 51
11	1.11	CONSTATAÇÃO	A laje do poço não está posicionada adequadamente na estrutura do poço.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	A tampa do poço não protege de contaminações superficiais. O poço não possui laje sanitárias com dimensões conforme a norma técnica.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação - CSB 52
12	1.11	CONSTATAÇÃO	Material armazenado sobre a laje do poço.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	A tampa do poço não protege de contaminações superficiais.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



## ANEXOS I e II - 152/2020 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação - CSB 55
13	1.1	CONSTATAÇÃO	A captação estava sem placa de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação na área de captação.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação - CSB 56
14	1.1	CONSTATAÇÃO	A captação estava sem placa de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação na área de captação.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação - CSB 56
15	1.9	CONSTATAÇÃO	As aberturas na estrutura do poço estavam sem as tampas.
GRUPO	PRAZO	NAO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



## ANEXOS I e II - 152/2020 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA - 2º Recalque
16	2.1	CONSTATAÇÃO	A estação elevatória de água tratada estava sem placa de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação na área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA - 4º Recalque
17	2.1	CONSTATAÇÃO	A estação elevatória de água tratada estava sem placa de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação na área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA - 4º Recalque
18	2.8	CONSTATAÇÃO	Os materiais presentes na casa de bomba estavam desorganizados.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



## ANEXOS I e II - 152/2020 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA - Recalque 41
19	2.1	CONSTATAÇÃO	A estação elevatória de água tratada estava sem placa de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação na área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA - Recalque 43
20	2.4	CONSTATAÇÃO	Verificou-se a presença de vazamento nas juntas da bomba.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R1 (2º Recalque)
21	6.1	CONSTATAÇÃO	O reservatório não possuía nenhum tipo de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação do reservatório.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1





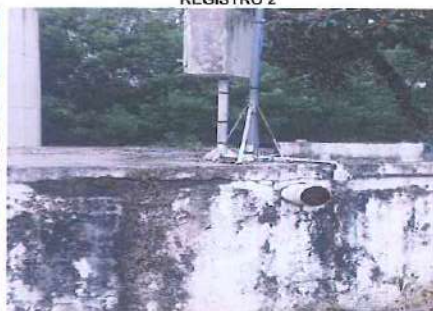
## ANEXOS I e II - 152/2020 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R4 (CBS 52) (0)
22	6.5	CONSTATAÇÃO	Ausência de tela de proteção no extravasor.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Ausência de tubulação de ventilação protegidas com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R4 (CBS 52) (1)
23	6.5	CONSTATAÇÃO	Ausência de tela de proteção no extravasor.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Ausência de tubulação de ventilação protegidas com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

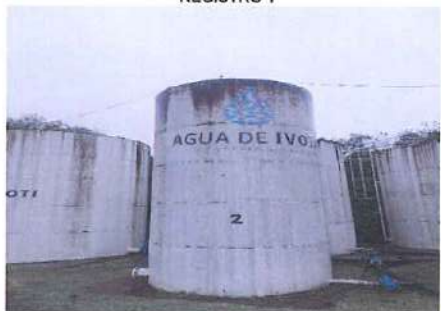


REGISTRO 2

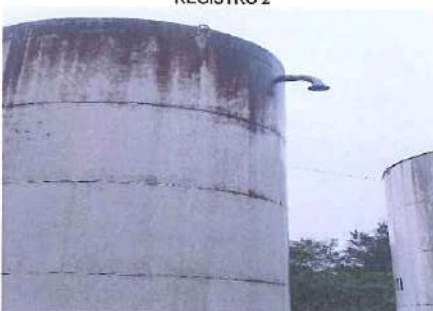


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R4 (CBS 52) (2)
24	6.5	CONSTATAÇÃO	Ausência de tela de proteção no extravasor.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Ausência de tubulação de ventilação protegidas com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



*[Handwritten signature]*

## ANEXOS I e II - 152/2020 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R4 (CBS 52) (3)
25	6.5	CONSTATAÇÃO	Ausência de tela de proteção no extravasor.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Ausência de tubulação de ventilação protegidas com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R5 (CSB 51)
26	6.11	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelhas nas câmaras de manobra e presença de fiação no interior dessas.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R6 (Dois Irmãos)
27	1.2	CONSTATAÇÃO	Os reservatórios não possuem cercamento.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



## ANEXOS I e II - 152/2020 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R6 (Dois Irmãos)
28	6.1	CONSTATAÇÃO	O reservatório não possuía nenhum tipo de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação do reservatório.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R8 (Colina Verde)
29	6.1	CONSTATAÇÃO	O reservatório não possuía nenhum tipo de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação do reservatório.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

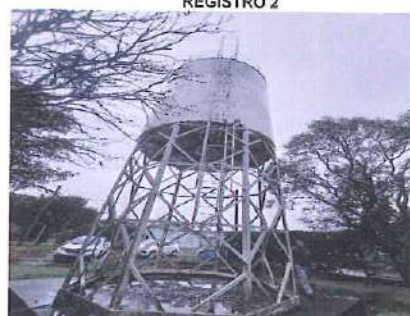


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R8 (Colina Verde)
30	1.2	CONSTATAÇÃO	O reservatório não possuía cercamento.
GRUPO	PRAZO	NAO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



## ANEXOS I e II - 152/2020 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R9 (4° Recalque)
31	6.1	CONSTATAÇÃO	O reservatório não possuía nenhum tipo de identificação.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de placa de identificação do reservatório.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R9 (4° Recalque)
32	6.5	CONSTATAÇÃO	Ausência de tela de proteção no extravasor.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Ausência de tubulação de ventilação protegidas com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R9 (4° Recalque)
33	6.11	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelhas nas câmaras de manobra e presença de fiação no interior dessas.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



## ANEXOS I e II - 152/2020 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R11 (Recalque 41)
34	6.1	CONSTATAÇÃO	O reservatório não possuía nenhum tipo de identificação.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de placa de identificação do reservatório.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R11B (Recalque 41)
35	6.12	CONSTATAÇÃO	Não havia tampa sobre a abertura de inspeção.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteiriça dotada de dispositivo e travamento.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R13 (Bicicross)
36	6.1	CONSTATAÇÃO	O reservatório não possuía nenhum tipo de identificação.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de placa de identificação do reservatório.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



## ANEXOS I e II - 152/2020 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R13 (Bicicross)
37	6.11	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelhas nas câmaras de manobra e presença de fiação no interior dessas.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE CAROLINA
38	5.18	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelhas nas câmaras de manobra e tampa danificada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	TANQUE SÉPTICO KAIHATSU
39	1.2	CONSTATAÇÃO	Não havia portão na entrada da ETE
GRUPO	PRAZO	NAO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-



*[Handwritten signature]*

## ANEXOS I e II - 152/2020 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE VIVALAR
40	5.1	CONSTATAÇÃO	A estrutura de cobertura do tratamento da ETE não proporciona uma vedação adequada causando a proliferação de insetos vetores.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	TANQUE SÉPTICO COLINAS
41	5.1	CONSTATAÇÃO	Não foi enviada a Licença de Operação da ETE.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	ETE não possui licença de operação ou possui licença de operação vencida.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	TANQUE SÉPTICO COLINAS
42	5.1	CONSTATAÇÃO	A ETE não possuía nenhum tipo de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação do reservatório.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



**ANEXOS I e II - 152/2020 - TNC**

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
43	7.18	CONSTATAÇÃO	Não havia disponível o Código de Defesa do Consumidor.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não expor em local visível aos usuários cópia do Código de Defesa do Consumidor.
3	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
44	7.14	CONSTATAÇÃO	Não há plano de emergência e contingência do Sistema de Abastecimento de Água.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência ou não atendimento no Plano de Emergência e Contingência.
3	90 dias	OBSERVAÇÃO	-





# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: CSB 02

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			
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?				

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: CSB 05

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			
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?				

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: CSB 06

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		Inexistência de placa de identificação.
	1.2	A área de captação está cercada adequadamente?	X			
	1.3	Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?	X			
	1.4	Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?	X			
	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			
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?				

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: CSB 08

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		As aberburas na estrutura do poço estavam sem as tampas.
	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			
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?				

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: CSB 14

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		As aberburas na estrutura do poço estavam sem as tampas.
	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			
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?				

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: CSB 15

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		Inexistência de placa de identificação.
	1.2	A área de captação está cercada adequadamente?	X			
	1.3	Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?	X			
	1.4	Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?	X			
	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			
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?				

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: CSB 18

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		Inexistência de placa de identificação.
	1.2	A área de captação está cercada adequadamente?	X			
	1.3	Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?	X			
	1.4	Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?	X			
	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			
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?				

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: CSB 23

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		As aberburas na estrutura do poço estavam sem as tampas.
	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			
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?				



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: CSB 26

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		O cercamento está danificado em alguns pontos.
	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		As aberburas na estrutura do poço estavam sem as tampas.
	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			
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?				

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: CSB 28

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			
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?				

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: CSB 29

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			
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?				

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: CSB 40

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	A tampa não está posicionada adequadamente na estrutura do poço.
	1.11	No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?			X	A tampa não está posicionada adequadamente na estrutura do poço.
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?				

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: CSB 41

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	A tampa não está posicionada adequadamente na estrutura do poço.
	1.11	No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?			X	A tampa não está posicionada adequadamente na estrutura do poço.
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?				

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: CSB 42

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			
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?				

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: CSB 43

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			
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?				

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: CSB 50

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			
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?				



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: CSB 51

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		A tampa não está posicionada adequadamente na estrutura do poço.
	1.11	No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?		X		A tampa não está posicionada adequadamente na estrutura do poço.
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?				

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: CSB 52

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		Material armazenado sobre a laje do poço.
	1.11	No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?		X		Material armazenado sobre a laje do poço.
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?				

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: CSB 55

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		Ausência de placa de identificação.
	1.2	A área de captação está cercada adequadamente?	X			
	1.3	Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?	X			
	1.4	Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?	X			
	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		Material armazenado sobre a laje do poço.
	1.11	No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?		X		Material armazenado sobre a laje do poço.
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?				

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: CSB 56

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		Ausência de placa de identificação.
	1.2	A área de captação está cercada adequadamente?	X			
	1.3	Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?	X			
	1.4	Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?	X			
	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		As aberburas na estrutura do poço estavam sem as tampas.
	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			
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?				

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: 2º Recalque

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?		X		Não havia placa de identificação no local.
	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: 152/2022-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: 4º Recalque

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?		X		Não havia placa de identificação no local.
	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		Os materiais armazenados na casa de bombas não estavam organizados.

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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:** Recalque 41

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?		X		Não havia placa de identificação no local.
	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: 152/2022-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:** Recalque 43

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



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-TNC

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

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

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

ÁREA FISCALIZADA: EBE CAROLINA

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

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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 CAROLINA

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

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: TANQUE SÉPTICO COLINAS

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
5. ETE	5.1	ETE possui licenciamento ambiental para funcionamento?		X		Não foram enviadas as informações.
	5.2	Existe placa de Licença Operacional da FEPAM?		X		Não há placa de licenciamento.
	5.3	Existe placa de identificação da área da ETE?		X		Não há placa de identificação.
	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			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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 VIVALAR

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

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: TANQUE SÉPTICO KAIHATSU

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
5. ETE	5.1	ETE possui licenciamento ambiental para funcionamento?	X			
	5.2	Existe placa de Licença Operacional da FEPAM?	X			
	5.3	Existe placa de identificação da área da ETE?	X			
	5.4	A área da ETE está cercada adequadamente?		X		Não havia portão de entrada.
	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			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: R1 (2º Recalque)

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		Não havia placa de identificação.
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	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: 152/2022-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: R4 (CBS 52) (0,1,2,3,4)

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	Não subimos devido a chuva.
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		As aberturas dos reservatórios estavam sem tela de proteção.
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem 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: 152/2022-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: R5 (CBS 51)

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



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: R6 (A, B, C)

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

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: R8

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

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: R9 (4º Recalque)

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		Não havia placa de identificação.
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?			X	Não subimos devido à chuva.
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		A abertura de ventilação não estava protegida com tela.
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem 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		Caixas de manobras abertas e presença de fiação com água.
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: R10 (A e B) (CSB 50)

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

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: R11A (CSB 41)

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		Não havia placa de identificação.
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	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: 152/2022-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: R11B (CSB 41)

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

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: R13 (CBS 42 - Bicicross) (A e B)

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

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: R13 (CBS 42 - Bicicross) (A e B)

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



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 152/2022-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: Comercial

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
7. Área Comercial e Operacional	7.1	Existe macromedicação na captação?			X	
	7.2	Existe macromedicação ou similar na entrada da ETA?			X	
	7.3	Existe macromedicação para água bruta exportado ou importada?			X	
	7.4	Existe macromedicação para água tratada importada ou exportada?			X	
	7.5	Existe macromedicação em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?			X	
	7.6	Existe método de aferição para a macromedicação e estão sendo executados?			X	
	7.7	Existe um plano de substituição de hidrômetros? Este plano está sendo executado?			X	
	7.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?			X	
	7.9	Existe uma metodologia de controle de pressão diurnas e noturnas? Existem registros destes controles?			X	
	7.10	Existe um plano de substituição das redes? Este plano está sendo executado?			X	
	7.11	Existem vazamentos visíveis na rede de distribuição ou sistema de abastecimento?			X	
	7.12	Existe um cadastro das redes do SAA? Está conforme a Resolução CSR nº 005/2021?			X	
	7.13	Existe um plano plano de pesquisa de vazamentos? Este plano está sendo executado?			X	
	7.14	Existe plano de contingência para situações de emergência?		X		Não há plano de emergência e contingência.
	7.15	Carta de serviços está disponível ao público?	X			
	7.16	RSAE - AGESAN-RS está disponível ao público?	X			
	7.17	As tarifas em vigor estão disponíveis para visualização do público?	X			
	7.18	O código de defesa do consumidor está disponível ao público?		X		O plano código de defesa do consumidor não estava disponível ao público.
	7.19	Equipamentos em condições adequadas?	X			
	7.20	As dependências e estruturas do atendimento estão adequadas?	X			
	7.21	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	X			

## Ofício de Aviso de Fiscalização

Ofício 131/2022

Canoas, 11 de abril de 2022.

**Assunto:** Fiscalização Técnica

Prezado Senhor,

Por meio deste, informamos a Vossa Senhoria que realizaremos fiscalização na área técnica e comercial desse prestador nos dias **28 de abril de 2022**. O horário da fiscalização se dará das 09:30 hs até as 12:00 hs e das 13:00 hs até as 16:00hs. O roteiro e os locais a serem verificados serão detalhados na reunião inicial da fiscalização. Ressaltamos que caso haja necessidade estenderemos as atividades para o dia 29 de abril de 2022.

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 3 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.

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 **28 de abril de 2022 às 09:30 h**, na unidade de atendimento comercial da Autarquia Águas de Ivoti, situada na Avenida Presidente Lucena, 3462, sala 02 Ivoti/RS.


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

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

Objetivando dar agilidade às atividades de nossa equipe, torna-se imprescindível que esse prestador prepare e nos envie, até o dia **20 de abril de 2022** os dados solicitados nos anexos I e II, que serão essenciais à realização da fiscalização.

Colocamo-nos à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários, o que poderá ser feito pelos seguintes meios de contato: e-mail: [fiscalizacao@agesan-rs.com.br](mailto:fiscalizacao@agesan-rs.com.br) ou pelo telefone (51) 2500-7235.

Atenciosamente,



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

Este documento possui dois anexos.

## ANEXO II - FICHA TÉCNICA SAA

### 1. CAPTAÇÃO

CAP	Manancial	Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
1	Poço CSB 02	Subterrâneo	Rua Duque de Caxias, nº 610 Bairro: Harmonia Longitude: -51,0957000 Latitude: -29,036000
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não		Validade da outorga:	
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:		Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:	
2	Poço CSB 03	Subterrâneo	Rua Germano Hauschild, nº 70 Bairro: 25 de Julho Longitude: -51,0957000 Latitude: -29,355200
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não		Validade da outorga:	
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:		Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:	
3	Poço CSB 04	Subterrâneo	Rua José de Alencar, nº 290 Bairro: Concórdia Longitude: -51,0938340 Latitude: -29,356565
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não		Validade da outorga:	
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:		Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:	
4	Poço CSB 05	Subterrâneo	Rua Santa Rosa, nº 50 Bairro: Concórdia Longitude: -51,0929000 Latitude: -29,362100
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não		Validade da outorga:	
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:		Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:	
5	Poço CSB 06	Subterrâneo	Rua Nova Petrópolis, nº 173 Bairro: Jardim Buhler Longitude: -51,1792500 Latitude: -29,608944
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não		Validade da outorga:	
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:		Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:	
6	Poço CSB 08	Subterrâneo	Rua Goetz, nº 910 Bairro: Bom Jardim Longitude: -51,1701390 Latitude: -29,612722
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não		Validade da outorga:	
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:		Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:	
7	Poço CSB 10	Subterrâneo	Rua Julio Hauser, nº 756 Bairro: Sete de Setembro Longitude: -51,1566940 Latitude: -29,610333
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não		Validade da outorga:	
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:		Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:	

captação:			captação:		
<b>8</b>	Poço CSB 13	Subterrâneo	Rua Caxias do Sul, nº 10 Bairro: Jardim Buhler Longitude: -51,1738890 Latitude: -29,608972		
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não			Validade da outorga:		
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:		
<b>9</b>	Poço CSB 14	Subterrâneo	Rua Arthur Strassburger, nº 325 Bairro: Bom Jardim Longitude: -51,1683330 Latitude: -29,617306		
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não			Validade da outorga:		
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:		
<b>10</b>	Poço CSB 15	Subterrâneo	Rua Vale das Palmeiras, nº 685 Bairro: Palmares Longitude: -51,1542500 Latitude: -29,595528		
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não			Validade da outorga:		
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:		
<b>11</b>	Poço CSB 18	Subterrâneo	Avenida Popular, nº 381 Bairro: Bom Pastor Longitude: -51,1710280 Latitude: -29,604333		
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não			Validade da outorga:		
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:		
<b>12</b>	Poço CSB 19	Subterrâneo	Rua Dois Irmãos, nº 531 Bairro: Jardim Buhler Longitude: -51,1838890 Latitude: -29,609667		
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não			Validade da outorga:		
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:		
<b>13</b>	Poço CSB 23	Subterrâneo	Rua Cruz Alta, nº 211 Bairro: Palmares Longitude: -51,1547780 Latitude: -29,594333		
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não			Validade da outorga:		
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:		
<b>14</b>	Poço CSB 24	Subterrâneo	Rua Frederico Leuck, nº 10 Bairro: Cidade Nova Longitude: -51,1530280 Latitude: -29,623139		
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não			Validade da outorga:		
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:		
<b>15</b>	Poço CSB 26	Subterrâneo	Rua Goetz, nº 575 Bairro: Bom Jardim Longitude: -51,1713330		

			Latitude: -29,615611
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não			Validade da outorga:
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:
<b>16</b>	Poço CSB 27	Subterrâneo	Rua Alberto Dhein, nº 751 Bairro: Jardim do Alto Longitude: -51,0920000 Latitude: -29,360000
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não			Validade da outorga:
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:
<b>17</b>	Poço CSB 28	Subterrâneo	Rua Graça Aranha, nº 901 Bairro: Jardim Buhler Longitude: -51,1736390 Latitude: -29,613556
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não			Validade da outorga:
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:
<b>18</b>	Poço CSB 29	Subterrâneo	Rua Capitão, nº 234 Bairro: Morada do Sol Longitude: -51,1885560 Latitude: -29,602083
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não			Validade da outorga:
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:
<b>19</b>	Poço CSB 40	Subterrâneo	Rua Henrique Dias, nº 1122 Bairro: Panorâmico Longitude: -51,1767500 Latitude: -29,617806
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não			Validade da outorga:
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:
<b>20</b>	Poço CSB 41	Subterrâneo	Rua Riachuelo, nº 1195 Bairro: Panorâmico Longitude: -51,1776234 Latitude: -29,618453
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não			Validade da outorga:
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:
<b>21</b>	Poço CSB 42	Subterrâneo	Rua São Pedro, nº 20 Bairro: Morada do Sol Longitude: -51,1819720 Latitude: -29,602056
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não			Validade da outorga:
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:
<b>22</b>	Poço CSB 43	Subterrâneo	Núcleo Casas Enxaimel Bairro: Feitoria Longitude: -51,1527780 Latitude: -29,608194
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não			Validade da outorga:
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:

Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não			Validade da outorga:
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:
<b>23</b>	Poço CSB 50	Subterrâneo	Rua Henrique Saueressig, nº 546 Bairro: Concórdia Longitude: -51,1527780 Latitude: -29,608194
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não			Validade da outorga:
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:
<b>24</b>	Poço CSB 51	Subterrâneo	Rua Romeu Brandt, nº 317 Bairro: Colina Verde Longitude: -51,1564440 Latitude: -29,617722
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não			Validade da outorga:
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:
<b>25</b>	Poço CSB 52	Subterrâneo	Rua Brasil, nº 150 Bairro: Vista Alegre Longitude: -51,1617500 Latitude: -29,617556
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não			Validade da outorga:
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:
<b>26</b>	Poço CSB 53	Subterrâneo	Rua O, nº 280 Bairro: Jardim Panorâmico Longitude: -51,192188440 Latitude: -29,616159364
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não			Validade da outorga:
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:
<b>27</b>	Poço CSB 54	Subterrâneo	Rua Vale das Palmeiras, s/n Bairro: Distrito Industrial Longitude: -51,131213631 Latitude: -29,597196343
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não			Validade da outorga:
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:
<b>28</b>	Poço CSB 55	Subterrâneo	Avenida Capivara, nº 2100 Bairro: Morada do Sol Longitude: -51,1837000 Latitude: -29,606300
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não			Validade da outorga:
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:
<b>29</b>	Poço CSB 56	Subterrâneo	Rua Portela, nº 44 Bairro: Jardim Buhler Longitude: -51,1779160 Latitude: -29,612465
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não			Validade da outorga:
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:

<b>30</b>	Poço CSB 92	Subterrâneo	Av. Presidente Lucena, nº 2665 Bairro: Brasília Longitude: Latitude:
Possui outorga: ( ) Sim ( ) Não			Validade da outorga:
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:		Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:	

## 2. TRATAMENTO

ETA	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (n. decantadores, filtros, municípios atendidos)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
-	-	-	-	-
Tempo de funcionamento (h/dia):				
Obs:				

## 3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

EB	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Descrição
1	Av. Presidente Lucena, nº 1796 - Bairro: Centro Longitude: -51,162983585 Latitude: -29,608200458	2º Recalque
2	Rua Aloysio Gabriel Linck, nº 351 - Bairro: Jardim do Alto Longitude: -51,155496123 Latitude: -29,599252385	3º Recalque
3	Rua Rio de Janeiro, nº 860 - Bairro: Colina Verde Longitude: -51,152418918 Latitude: -29,618200780	4º Recalque
4	Rua Henrique Dias, nº 1334 - Bairro: Jardim Panorâmico Longitude: -51,178913400 Latitude: -29,617499020	Recalque 41/Reservatório 41
5	Rua Boa Vista, nº 77 - Bairro: Jardim Buhler Loteamento Carolina Longitude: -51,180798093 Latitude: -29,613089895	Recalque

## 4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Pressão	Água	Material	DN	Extensão (m)
Poço 41				Tratada	PVC rígido	85	500
Poço 42				Tratada	PEAD	85	12
Poço 50				Tratada	Ferro Fundido	85	12
Poço 51				Tratada	Ferro Fundido	85	12
Poço 52				Tratada	Ferro Fundido e PEAD	85	30
<b>Total</b>							<b>566</b>

## 5. RESERVATÓRIOS

RES	Tipo	Função	Material	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Volume (m³)	Data última inspeção sanitária
1	Semienterrado	Praça Holler	Concreto	Av. Presidente Lucena, nº 1796 Longitude: -51,162983585 Latitude: -29,608200458	100	
2	Elevado	Jardim do Alto	Aço	Rua Jacob Dhein, nº 620 Longitude: -51,153718106 Latitude: -29,601227547	100	
3	Apoiado	Recalque Jardim do Alto	Aço	Rua Aloysio G. Linck, nº 351 Longitude: -51,155496123 Latitude: -29,599252385	30	
4	Semienterrado	Canavial	Concreto	Rua Brasil, nº 151 Longitude: -51,1617500 Latitude: -29,617556	100	
	Apoiado		Aço		50	
	Apoiado		Aço		50	
	Apoiado		Aço		175	
5	Apoiado	Reservatório Recalque 51	Aço	Rua Pernambuco Longitude: -51,1564440 Latitude: -29,617722	50	
6	Apoiado	Dois Irmãos	Fibra	Rua Dois Irmãos, 225 - Bairro: Jardim Buhler Longitude: -51,180792968 Latitude: -29,610238637	65	13/04/22
	Apoiado		Aço		50	13/04/22
	Apoiado		Aço		100	13/04/22
7	Apoiado	Alberto Dhein	Concreto	Rua Alberto Dhein, nº 751 Longitude: -51,0920000 Latitude: -29,360000	200	
8	Apoiado	Colina Verde	Aço	Rua Esteio, nº 371 - Bairro: Colina Verde Longitude: -51,150854436 Latitude: -29,618379981	100	
9	Apoiado	Recalque Colina Verde	Aço	Rua Rio de Janeiro, nº 820 Longitude: -51,152418918 Latitude: -29,618200780	10	
10	Elevado	Concórdia	Aço	Rua Henrique Saueressig, nº 546 Longitude: -51,1527780 Latitude: -29,608194	60	
	Apoiado		Aço		100	
11	Apoiado	Henrique Dias	Aço	Rua Henrique Dias, nº 1334 - Bairro: Panarômico Longitude: -51,178913400 Latitude: -29,617499020	30	
	Apoiado		Aço		30	
12	Apoiado	Pinhal Alto	Aço	Rua Pinhal Alto, nº 48 - Bairro: Jardim Panarômico Longitude: -51,188071837 Latitude: -29,616778191	100	
	Apoiado		Fibra		10	
	Apoiado		Fibra		10	
	Apoiado		Fibra		10	
	Apoiado		Fibra		10	
13	Elevado	Bicicross	Aço Inox	Rua Artur Fritz, nº 483 Longitude: -51,1819720 Latitude: -29,602056	100	
	Elevado		Aço Inox		20	
14	Apoiado	Maquiné	Aço	Rua Maquiné, s/n - Bairro:	30	



				Jardim Buhler Longitude: -51,182317554 Latitude: -29,612582190		
15	Elevado	25 de julho	Aço Inox	Rua 25 de Julho, nº 51 - Bairro: Loteamento Carolina Longitude: -51,184596215 Latitude: -29,613083431	50	
16	Apoiado	Boa Vista	Aço Inox	Rua Boa Vista, nº 77 - Bairro: Jardim Buhler Longitude: -51,180798093 Latitude: -29,613089895	60	
17	Elevado	Feitoria	Fibra	Rua Tuiuti, s/n Longitude: -51,1527780 Latitude: -29,608194	10	
Total						

## 6. REDES DE DISTRIBUIÇÃO

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
1	Malhada	Loteamento Viva Lar 50mm	PEAD	1.200
2	Malhada e Ramificada	Município de Ivoti	PVC rígido	160.000
3				
Total				

## 7. MACROMEDIDORES

MA C	Tipo	Descrição	Localização
1	-	-	Macro medidores há somente nos poços, não há nos setores

## 8. VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO (VRP)

VRP	Tipo	Descrição	Localização
1	Valloy		Rua Graça Aranha - Bairro:
2	Valloy		Avenida Popular - Bairro: Bom Pastor
3	Valloy		Rua Humberto de Campos - Bairro: Jardim Panorâmico
4	Mola		Rua João Artz
5	Mola		Rua Venezuela
6	Mola		Rua São Pedro
7	Mola		Rua Viva Lar - Bairro: Viva Lar
8	Mola		Rua Vacaria esquina com a rua Vale das Palmeiras
9	Valloy		Rua Maquiné esquina com a rua Érico Veríssimo
10	Valloy		Rua Goetz esquina com a rua Arno Müller
11	Valloy		Rua Pelotas esquina com a rua Taquara
12	Mola		Rua "H" - Bairro: Jardim Panorâmico

## 9. INVERSORES DE FREQUÊNCIA

INV	Sistema	Descrição	Localização
1	-	Não há, pois, há somente recalque e não booster	-

**10. PONTOS DE MEDIÇÃO DE PRESSÕES MONITORADOS**

PONTO	Sistema	Descrição	Localização
1	Abastecimento de Água Potável	Medida de pressão em pontos aleatórios (17 m.c.a)	Rua Cristiano Moebos - Próximo ao Poço Nº 02 (17 m.c.a)
2	Abastecimento de Água Potável	Medida de pressão em pontos aleatórios (25 m.c.a)	Rua Marcílio Dias - Próximo ao Poço Nº 02 (25 m.c.a)
3	Abastecimento de Água Potável	Medida de pressão em pontos aleatórios (35 m.c.a)	Rua Dom Pedro II - Próximo ao Poço Nº 02 (35 m.c.a)
4	Abastecimento de Água Potável	Medida de pressão em pontos aleatórios (37 m.c.a)	Rua Duque de Caxias - Próximo ao Poço Nº 02 (37 m.c.a)
5	Abastecimento de Água Potável	Medida de pressão em pontos aleatórios (22 m.c.a)	Rua Regis Bittencourt (22 m.c.a)
6	Abastecimento	Medida de pressão em pontos aleatórios (30 m.c.a)	Rua Senador Alberto Pasqualini (30 m.c.a)
7	Abastecimento de Água Potável	Medida de pressão em pontos aleatórios (29 m.c.a)	Rua José Führ (29 m.c.a)
8	Abastecimento de Água Potável	Medida de pressão em pontos aleatórios (21 m.c.a)	Rua Capitão Pedro Müller Filho (21 m.c.a)
9	Abastecimento de Água Potável	Medida de pressão em pontos aleatórios (29 m.c.a)	Rua Carlos Gomes (29 m.c.a)
10	Abastecimento de Água Potável	Medida de pressão em pontos aleatórios (20 m.c.a)	Rua João Enzweiler (20 m.c.a)

**11. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS**

ESP	Sistema	Peça	Localização
1	Abastecimento de Água Potável	Telemetria	Rua Dois Irmãos, nº 225 - Bairro: Jardim Buhler Longitude: -51,180792968 Latitude: -29,610238637
2	Abastecimento de Água Potável	Sistema Medição	Rua Esteio, nº 371 - Bairro: Colina Verde Longitude: -51,150854436 Latitude: -29,618379981
3	Abastecimento de Água Potável	Elevatória	Rua Guilherme Hoch, nº 183 - Loteamento Carolina Longitude: -51,179272905 Latitude: -29,613317737

**12. TRAVESSIAS**

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização
1	-	-	-	Não há travessias em rodovias, ferrovias, hidrovias, etc.

<b>13. N. Total de ligações</b>	<b>7.131</b>
<b>14. N. Total de economias</b>	<b>8.797</b>
<b>15. Percentual de hidrometração</b>	<b>100 %</b>
<b>16. Perda mensal (%)</b>	<b>50 %</b>
<b>17. Número de reclamações procedentes do último semestre (NPR)</b>	
<b>18. Tempo de atendimento ao consumidor (horas) do último semestre (TAC)</b>	
<b>19. Índice de satisfação do cliente (ISC) da última pesquisa realizada.</b>	

## ANEXO II - FICHA TÉCNICA SES

### 1. EMISSÁRIO

EM	Receptor	Descrição	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
-	-	-	-

### 2. TRATAMENTO

ETE	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (n. fossas, filtros, aerador)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
1			ETE Carolina	Rua Mário Quintana, nº 60 - Loteamento Carolina Longitude: -51,174027005 Latitude: -29,614348288
2			ETE Viva lar	Rua Vivalar, nº 391 - Loteamento Vivalar Longitude: -51,179335239 Latitude: -29,596685686
3			ETE Kaihatsu	Rua Vale das Palmeiras, nº 2750 - Distrito Industrial Longitude: -51,138666466 Latitude: -29,595820137

Tempo de funcionamento (h/dia):

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

### 3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

EB	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Descrição
1	Rua Guilherme Hoch, nº 183 - Loteamento Carolina Longitude: -51,179272905 Latitude: -29,613317737	Estação de Bombeamento de Esgoto (EBE)

### 4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Material	DN	Extensão (m)
Total					

### 5. REDES COLETORAS

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
Total				

### 6. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização

## 7. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização
-	-	-	-	Não há travessias em rodovias, ferrovias, hidrovias, etc.

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

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

## 1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário			Local	Coordenador da reunião
28/04/2022	Início: 9:30 h	Término: 16:00		Avenida Presidente Lucena, 2661 Ivoti/RS	Fiscalização AGESAN

## 2. Objetivo

Promover fiscalização regular do ano de 2022 no Sistema de Saneamento no município de Ivoti.

## 3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Daniel Luz dos Santos	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Emanuele Manke	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. <i>MARIANO GRACFF</i>	<i>AGUA DE IVOTI</i>	<i>3563-8800</i>	<i>diretor@agua.de.ivoti.com.br</i>
4. <i>Roberto Rocha Renner</i>	<i>AGUA IVOTI</i>	<i>3563 88 00</i>	<i>informacoes@agua.de.ivoti.com.br</i>
5. <i>THIAGO HENRIQUE SOARES</i>	<i>AGUA DE IVOTI</i>	<i>3563 8800</i>	<i>OPERACIONA2@AGUA.DE.IVOTI.COM.BR</i>
6. <i>Torcisio Borcellos Bellina</i>	<i>Agua de Ivoti</i>	<i>3563 8800</i>	<i>engenheiro@agua.de.ivoti.com.br</i>
7. -	-	-	-
8. -	-	-	-

## 4. Discussão da pauta (Água Tratada)

Decisão	Responsável	Data limite
a) Verificação do Manancial.	<i>Ricardo</i>	<i>28/04</i>
b) Verificação Licenças Operacionais e Outorga.	<i>Ricardo</i>	<i>28/04</i>
c) Fiscalização de Elevatórias.	<i>Ricardo</i>	<i>28/04</i>
d) Verificação de Adutoras.	<i>Ricardo</i>	<i>28/04</i>
e) Fiscalização no Sistema de Tratamento.	<i>Ricardo</i>	<i>28/04</i>
f) Verificação registro das análises da qualidade da água tratada.	<i>Ricardo</i>	<i>28/04</i>
g) Verificação do sistema de registro de falha.	<i>Ricardo</i>	<i>28/04</i>
h) Verificação do laboratório de análises.	<i>Ricardo</i>	<i>28/04</i>
i) Verificação de Reservatórios.	<i>Ricardo</i>	<i>28/04</i>
j) Verificação de Abastecimento do Usuário.	<i>Ricardo</i>	<i>28/04</i>
k) Verificação da pressão da rede.	<i>MA</i>	<i>28/04</i>
l) Fiscalização do Atendimento ao Cliente.	<i>Adriano</i>	<i>28/04</i>
m) Fiscalização da Área Comercial (Escritório/Loja).	<i>Adriano</i>	<i>28/04</i>

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

Decisão	Responsável	Data limite
n) Fiscalização área de descarga.	<i>Ricardo</i>	<i>28/04</i>
o) Verificação linha de recalque.	<i>Ricardo</i>	<i>28/04</i>
p) Verificação Licenças Operacionais.	<i>Ricardo</i>	<i>28/04</i>

Decisão	Responsável	Data limite
q) Verificação dos dados de amostras coletadas dos efluentes lançados.	Ricardo	28/04
r) Fiscalização no sistema de tratamento do esgoto bruto.	Ricardo	28/04
s) Verificação de elevatórias.	Ricardo	28/04
t) Fiscalização no sistema de tratamento do lodo.	Ricardo	28/04
u) Verificação do laboratório de análises.	Ricardo	28/04
v) Verificação registro da disposição final do lodo.	Ricardo	28/04
w) Verificação do sistema de registro de falha.	Adriano	28/04
x) Fiscalização do Atendimento ao Cliente.	Adriano	28/04
y) Fiscalização da Área Comercial (Escritório/Loja).	Adriano	28/04


**6. Pendência identificada** Não houve

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

**7. Outros assuntos (em anexo, se necessário)****8. Fechamento da ata**

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

Em 28/04/2022

  
DANIEL LUZ DOS SANTOS  
Assessor de Fiscalização AGESAN-RS

**ANEXOS:**

## RESUMO RESERVATÓRIOS MUNICÍPIOS REGULADOS

MUNICÍPIO	CÓDIGO	TIPO	FUNÇÃO	MATERIAL	ENDEREÇO / COORDENADAS	DLUME (m³)
Ivoti	R-1	Semienterrado		Concreto	Av. Presidente Lucena, nº 1796	100
Ivoti	R-2	Elevado		Aço	Rua Jacob Dhein, nº 620	100
Ivoti	R-3	Apoiado		Aço	Rua Aloysio G. Linck, nº 351	30
Ivoti	R-4 A	Semi enterrado		Concreto	Rua Brasil, nº 151	100
Ivoti	R-4 B	Apoiado		Aço	Rua Brasil, nº 151	50
Ivoti	R-4 C	Apoiado		Aço	Rua Brasil, nº 151	50
Ivoti	R-4 D	Apoiado		Aço	Rua Brasil, nº 151	175
Ivoti	R-4 E	Apoiado		Aço	Rua Brasil, nº 151	170
Ivoti	R-5	Apoiado		Aço	Rua Pernambuco (-29.617722,-51.156440)	50
Ivoti	R-6 A	Apoiado		Fibra	Rua Dois Irmãos, 225 - Bairro: Jardim Buhler	65
Ivoti	R-6 B	Apoiado		Aço	Rua Dois Irmãos, 225 - Bairro: Jardim Buhler	50
Ivoti	R-6 C	Apoiado		Aço	Rua Dois Irmãos, 225 - Bairro: Jardim Buhler	100
Ivoti	R-7	Apoiado		Concreto	Rua Alberto Dhein, nº 751	200
Ivoti	R-8	Apoiado		Aço	Rua Esteio, nº 371 - Bairro: Colina Verde	100
Ivoti	R-9	Apoiado		Aço	Rua Rio de Janeiro, nº 820	10
Ivoti	R-10 A	Elevado		Aço	Rua Henrique Saueressig, nº 546	60
Ivoti	R-10 B	Apoiado		Aço	Rua Henrique Saueressig, nº 546	100
Ivoti	R-11 A	Apoiado		Aço	Rua Henrique Dias, nº 1334 - Bairro: Panarômico	30
Ivoti	R-11 B	Apoiado		Aço	Rua Henrique Dias, nº 1334 - Bairro: Panarômico	30
Ivoti	R-12 A	Apoiado		Aço	Rua Pinhal Alto, nº 48 - Bairro: Jardim Panarômico	100
Ivoti	R-12 B	Apoiado		Fibra	Rua Pinhal Alto, nº 48 - Bairro: Jardim Panarômico	10
Ivoti	R-12 C	Apoiado		Fibra	Rua Pinhal Alto, nº 48 - Bairro: Jardim Panarômico	10
Ivoti	R-12 D	Apoiado		Fibra	Rua Pinhal Alto, nº 48 - Bairro: Jardim Panarômico	10
Ivoti	R-12 E	Apoiado		Fibra	Rua Pinhal Alto, nº 48 - Bairro: Jardim Panarômico	10
Ivoti	R-13 A	Elevado		Aço Inox	Rua Artur Fritz, nº 483	100
Ivoti	R-13 B	Elevado		Aço Inox	Rua Artur Fritz, nº 483	20
Ivoti	R-14	Apoiado		Aço	Rua Maquiné, s/n - Bairro: Jardim Buhler (-29.612582190,-51.182317554)	30
Ivoti	R-15	Elevado		Aço Inox	Rua 25 de Julho, nº 51 - Bairro: Loteamento Carolina	50
Ivoti	R-16	Apoiado		Aço Inox	Rua Boa Vista, nº 77 - Bairro: Jardim Buhler	60
Ivoti	R-17	Elevado		Fibra	Rua Tuluti, s/n (-29.608194,-51.1527780)	10



## RESUMO SISTEMAS MUNICIPIOS REGULADOS

MUNICIPIO	INSTALACÃO	CÓDIGO	Vazão	Profundidade	Pressão (mca)	ENDEREÇO / COORDENADAS	RVAÇÕES
Ivoti	Comercial	Unidade Comercial				Avenida Presidente Lucena, 2661 Ivoti	
Ivoti	ETE	ETE Carolina				Rua Mario Quintana, 60 Ivoti (-51.174027005,-29.614348288)	
Ivoti	ETE	ETE Viva Iar				Rua Vivaler, nº 391 - Loteamento Vivaler (-51.179335239,-29.596666666)	
Ivoti	ETE	ETE Kaihatsu				Rua Vale das Palmeiras, nº 2750 - Distrito Industrial (-29.595820137,-51.138666466)	
Ivoti	Poço	Poço CSB 02				Rua Duque de Caxias, nº 610 Bairro: Harmonia	
Ivoti	Poço	Poço CSB 03				Rua Germano Hauschild, nº 70 Bairro: 25 de Julho	
Ivoti	Poço	Poço CSB 04				Rua José de Alencar, nº 290 Bairro: Concórdia	
Ivoti	Poço	Poço CSB 05				Rua Santa Rosa, nº 50 Bairro: Concórdia	
Ivoti	Poço	Poço CSB 06				Rua Nova Petrópolis, nº 173 Bairro: Jardim Buhler	
Ivoti	Poço	Poço CSB 08				Rua Goetz, nº 910 Bairro: Bom Jardim	
Ivoti	Poço	Poço CSB 10				Rua Julio Hauser, nº 766 Bairro: Sete de Setembro	
Ivoti	Poço	Poço CSB 13				Rua Caxias do Sul, nº 10 Bairro: Jardim Buhler	
Ivoti	Poço	Poço CSB 14				Rua Arthur Strassburger, nº 325 Bairro: Bom Jardim	
Ivoti	Poço	Poço CSB 15				Rua Vale das Palmeiras, nº 685 Bairro: Palmares	
Ivoti	Poço	Poço CSB 18				Avenida Popular, nº 381 Bairro: Bom Pastor	
Ivoti	Poço	Poço CSB 19				Rua Dois Irmãos, nº 531 Bairro: Jardim Buhler	
Ivoti	Poço	Poço CSB 23				Rua Cruz Alta, nº 211 Bairro: Palmares	
Ivoti	Poço	Poço CSB 24				Rua Frederico Leuck, nº 10 Bairro: Cidade Nova	
Ivoti	Poço	Poço CSB 26				Rua Goetz, nº 575 Bairro: Bom Jardim	
Ivoti	Poço	Poço CSB 27				Rua Alberto Dhein, nº 751 Bairro: Jardim do Alto	
Ivoti	Poço	Poço CSB 28				Rua Graça Aranha, nº 901 Bairro: Jardim Buhler	
Ivoti	Poço	Poço CSB 29				Rua Capitão, nº 234 Bairro: Morada do Sol	
Ivoti	Poço	Poço CSB 40				Rua Henrique Dias, nº 1122 Bairro: Panorâmico	
Ivoti	Poço	Poço CSB 41				Rua Riachuelo, nº 1195 Bairro: Panorâmico	
Ivoti	Poço	Poço CSB 42				Rua São Pedro, nº 20 Bairro: Morada do Sol	
Ivoti	Poço	Poço CSB 43				Núcleo Casas Enxaimel Bairro: Feitoria	
Ivoti	Poço	Poço CSB 50				Rua Henrique Saueressig, nº 546 Bairro: Concórdia	
Ivoti	Poço	Poço CSB 51				Rua Romeu Brandt, nº 317 Bairro: Colina Verde	
Ivoti	Poço	Poço CSB 52				Rua Brasil, nº 150 Bairro: Vista Alegre	
Ivoti	Poço	Poço CSB 53				Rua O, nº 280 Bairro: Jardim Panorâmico (-29.616159364,-51.192188440)	
Ivoti	Poço	Poço CSB 54				Rua Vale das Palmeiras, s/n Bairro: Distrito Industrial	
Ivoti	Poço	Poço CSB 55				Avenida Capivara, nº 2100 Bairro: Morada do Sol	
Ivoti	Poço	Poço CSB 56				Rua Portela, nº 44 Bairro: Jardim Buhler	
Ivoti	Poço	Poço CSB 92				Av. Presidente Lucena, nº 2665 Bairro: Brasília	
Ivoti	Poço	??				R. Tuuli, 1400 - Feitoria Nova	
Ivoti	Poço	??				R. Pernambuco - Cidade Nova	
Ivoti	Poço	??				Av. Pres. Lucena - Concórdia	

## RESUMO ELEVATÓRIAS MUNICÍPIOS REGULADOS

Sequencia	MUNICÍPIO	CÓDIGO	TIPO	FUNÇÃO	Pressão (mca)	ENDEREÇO / COORDENADAS
	Ivoti	EBE-01		Elevatório Esgoto		Rua Guilherme Hoch, nº 183 - Loteamento Carolina (-29.6133177,-51.1792729)
	Ivoti	EB-01 2º Recalque		Água tratada		Av. Presidente Lucena, nº 1796 - Bairro: Centro
	Ivoti	EB-02 3º Recalque		Água tratada		Rua Aloysio Gabriel Linck, nº 351 - Bairro: Jardim do Alto
	Ivoti	EB -03 4º Recalque		Água tratada		Rua Rio de Janeiro, nº 860 - Bairro: Colina Verde
	Ivoti	EB-04 Recalque 41/Reservatório 41		Água tratada		Rua Henrique Dias, nº 1334 - Bairro: Jardim Panorâmico
	Ivoti	EB-05 Recalque		Água tratada		Rua Boa Vista, nº 77 - Bairro: Jardim Buhler Loteamento Carolina

# Mapa Regular 2022 Ivoti

## Ivoti



R-01 Av. Pres. Lucena, 1780 -  
Harmonia



R-02 R. Jacob Dhein, 620 -  
Jardim do Alto



R-03 Rua Aloysio G. Linck, nº  
351



R-04 A B C D E R. Brasil, 151 -  
Vista Alegre



R-05 Rua Pernambuco



R-06 A B C R. Dois Irmãos, 225



- Jardim Buhler



R-07 R. Alberto Dhein, 751 -  
Concórdia



R-08 Rua Esteio, nº 371 -  
Bairro: Colina Verde



R-09 R. Rio de Janeiro, 820 -  
Cidade Nova



R-10 A B R. Henrique  
Saueressig, 546 - Concórdia



R-11 A B R. Henrique Dias,  
1334 - Jardim Panoramico



R-12 A B C D E R. Pinhal Alto,  
48 - Jardim Panoramico



R-13 A B Rua Artur Fritz, nº 483



R-14 Rua Maquiné, s/n - Bairro:  
Jardim Buhler



R-15 Rua 25 de Julho, nº 51 -  
Bairro: Loteamento Carolina



R-16 R. Boa Vista, 77 - Jardim  
Panoramico



R-17 Rua Tuiuti, s/n



EBE-01 Rua Guilherme Hoch,  
nº 183 - Loteamento Carolina



EB-01 Av. Pres. Lucena, 1796 -  
Harmonia



EB-02 R. Aloísio Gabriel Linck,  
351 - Jardim do Alto



EB-03 R. Rio de Janeiro, 860 -  
Cidade Nova



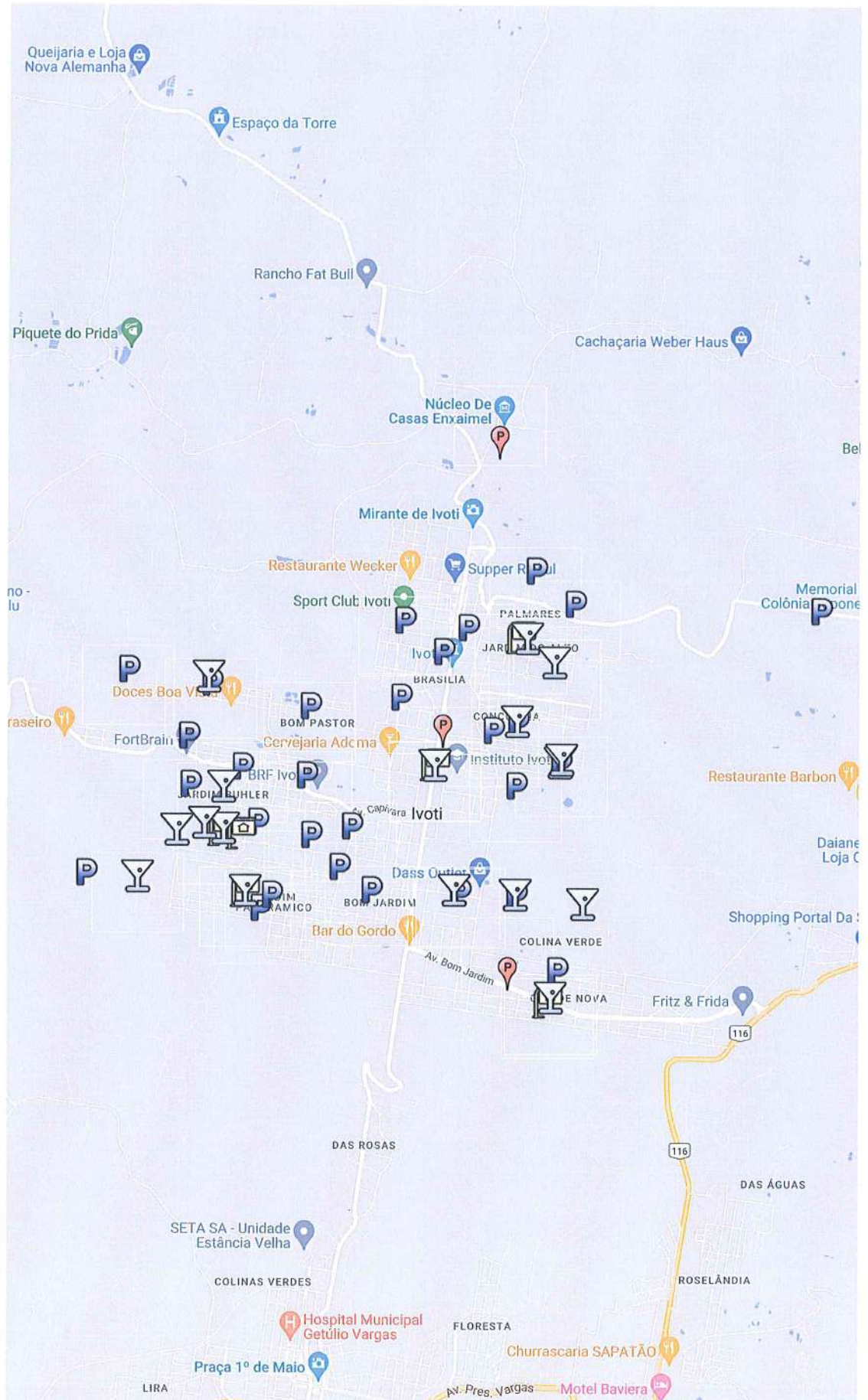
EB-04 R. Henrique Dias, 1334 -  
Jardim Panoramico



EB-05 Rua Boa Vista, nº 77 -  
Bairro: Jardim Buhler



Loteamento Carolina





## LICENÇA DE OPERAÇÃO

Nº: 28/2020

O Município de Ivoti/RS, pessoa jurídica de direito público, através da SECRETARIA DE SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE - SSMA, criada pela Lei Municipal nº 2200/2005, no exercício que lhe confere a Lei Municipal nº 1.625/99, no uso das atribuições da Resolução CONSEMA 004/2000, em conformidade com a Resolução CONAMA 237/97, a Resolução CONSEMA 372/2018, a Lei Complementar nº 140/2011 e a Lei Estadual nº 15.434/2020, e, ainda, de acordo com a habilitação do CONSEMA 019/02, em observância ao teor do protocolo nº 5369/2020, expede a presente Licença Ambiental que autoriza a:

### I. REQUERENTE / PROPRIETÁRIO DO IMÓVEL

**Razão Social:** AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI  
**CNPJ:** 18.346.935/0001-90  
**Endereço:** AVENIDA VALE DAS PALMEIRAS, 2750 -  
**Bairro/CEP:** KAIHATSU / 93900-000  
**Município/Estado:** IVOTI / RS  
**Telefone:** (51) 3653-7230  
**Email:** tratamento@aguadeivoti.com.br  
**Endereço para correspondência é o mesmo do Empreendedor:** Sim  
**Representante Legal:** ADRIANO GRAEFF  
**CPF (Cargo):** 478.376.080-20 (DIRETOR GERAL)

### II. DADOS DO EMPREENDIMENTO / PROPRIEDADE

**Razão Social:** AUTARQUIA AGUA DE IVOTI  
**CNPJ:** 18346935000190  
**Endereço:** AVENIDA VALE DAS PALMEIRAS, 2750 -  
**Bairro/Loteamento:** KAIHATSU  
**Município/Estado:** IVOTI / RS  
**CEP:** 93900-000  
**Latitude :** 29°35'46.16"S  
**Longitude :** 51°07'50.80"W

### III. INFORMAÇÕES DO LICENCIAMENTO / ATIVIDADE

**Nº Solicitação:** 422  
**Endereço da Atividade:** AVENIDA VALE DAS PALMEIRAS - 2750 - KAIHATSU  
IVOTI RS - 93900-000  
**Atividade/ Solicitação:** 3512,11 - Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) oriundos de Loteamentos e Desmembramento cujo Porte Originário é de Competência Municipal  
**Potencial Poluidor:** ALTO  
**Porte:** MÍNIMO  
**Total licenciado:** 75,000 VAZÃO M³/DIA  
**Classificação territorial:** Zona Urbana  
**Válida do dia:** 27/11/2020 até 26/11/2023 (1094 dias).

### IV. RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Nome:** LEONARDO SCHERER ARAÚJO **CPF:** 731.146.770-53  
**Conselho Profissional:** CONSELHO REGIONAL Número Registro: 05201854  
DE QUÍMICA  
**Titulação:** QUÍMICO INDUSTRIAL  
**Número da ART e/ou AFT:** 181625  
**Descrição Atividade Técnica:** OPERAÇÃO E COLETA DE AMOSTRA EM ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO.  
**Endereço:** RUA CORONEL GAELZER NETO, s/n -  
**Bairro/CEP:** CENTRO - 93900-000  
**Telefone:** (51) 3562-7230



## V. CONDIÇÕES E RESTRIÇÕES

### Quanto a esta licença

- 1
  - 1.1 Em conformidade com o estabelecido pelo Decreto Municipal nº02/2020, o período de validade desta licença é de **3 (três) anos**;
  - 1.2 O empreendimento encontra-se na Zona Industrial segundo a Lei Municipal nº2.923/2014, Q1001, na Área Institucional (Mat.6.016-IV);
  - 1.3 O empreendimento foi originado de licenciamento do Loteamento Industrial Kaihatsu LO nº035/2019;
  - 1.4 A Estação de Tratamento de Efluentes Líquidos (ETE) possui como responsável técnico pela operação, acompanhamento, informações e outros: LEONARDO SCHERER ARAÚJO CRQ/RS 05201854 AFT nº181625 data:25/08/2020;
  - 1.5 A operação e manutenção da ETE é de responsabilidade da Autarquia Água de Ivoti, e deve ser constante para garantir o atendimento a todos os padrões de emissão previstos pelos dispositivos legais, assegurando a eficiência prevista no projeto;
  - 1.6 **Esta licença autoriza a operação do empreendimento para recebimento e tratamento dos efluentes sanitários dos empreendimentos do loteamento;**
  - 1.7 Esta licença não autoriza o recebimento de cargas externas para tratamento na ETE, sendo que a mesma deverá receber somente o efluente previsto para o tratamento em questão;
  - 1.8 **Esta licença PROÍBE o recebimento de cargas pluviais ou de efluentes industriais na ETE, mesmo que orgânicos. TODOS os proprietários de lotes devem ser informados desta ressalva no ato de aprovação dos projetos e licenças ambientais correspondentes;**

### Quanto ao Sistema de Esgotamento Sanitário

- 2
  - 2.1 O tratamento dos efluentes sanitários do loteamento na forma de Rede/ETE atende a todos os lotes da Quadra 1004 bem como aos lotes 1 a 4 da Quadra 1005. Os lotes 5 e 6 da Quadra 1005 bem como todos os lotes da Quadra 1006 terão seu tratamento de forma individualizada conforme projetos aprovados junto ao DPU;
  - 2.2 A ETE do loteamento foi projetada pelo Eng. Civil Pedro Felipe B. Chiarelli, CREA/RS 92428, sob ART 7711773 a qual consiste em: Tratamentos físico e biológico;
  - 2.3 Quanto à estrutura, o sistema de tratamento é composto por: Tanque séptico (primário) seguido de filtro anaeróbico (secundário) com duas caixas de passagem (anterior e posterior);
  - 2.4 Todo o efluente líquido sanitário gerado nos lotes atendidos pela rede cloacal deverá ser interligado na rede coletora e tratado na ETE. É vedado o lançamento destes efluentes na drenagem pluvial;
  - 2.5 Os empreendimentos industriais instalados nas Quadras não contempladas pela ETE deverão realizar a limpeza do seu Sistema de Esgotamento Sanitário na periodicidade do projeto aprovado (Lei Municipal nº2.925/2014 Art.161);
  - 2.6 Não poderá haver lançamento de resíduos ou dejetos, independente de sua natureza, em qualquer corpo hídrico superficial ou subterrâneo sem a autorização do órgão competente;

### Quanto ao Monitoramento do Efluente Líquido

- 3
  - 3.1 O ponto de coleta regular localiza-se antes da caixa de passagem para o efluente bruto (em 29°35'44.9"S 51°08'19.1"W) e após o filtro anaeróbico para o efluente tratado (em 29°35'45.4"S 51°08'19.3"W), e ambos deverão estar devidamente identificados;
  - 3.2 O lançamento do efluente tratado é feito no corpo hídrico receptor Arroio Capim, no Ponto de Lançamento: PL 29°35'44.3"S 51°08'25.6"W;
  - 3.3 Os demais pontos de coleta para monitoramento do corpo hídrico receptor encontram-se a 20m jusante e montante do ponto de lançamento, nas coordenadas: PJ 29°35'43.4"S 51°08'25.7"W e PM 29°35'44.7"S 51°08'26.4"W;
  - 3.4 Os pontos de monitoramento no Arroio Capim (Lançamento/Jusante/Montante) deverão estar identificados no local com placas para facilitar a aferição.
  - 3.5 **A vazão máxima prevista ao efluente da ETE é de 75m³/dia, e a projeção é para atender a 464 usuários;**
  - 3.6 A vazão dos efluentes líquidos deve ter uma relação com a vazão de referência do corpo hídrico receptor de modo que o seu lançamento não implique em prejuízo dos usos associados ao seu enquadramento (Resoluções CONAMA 430/2011 e CONSEMA 355/2017);
- 4
  - 4.1 Os efluentes tratados deverão atender aos seguintes padrões de emissão (Resoluções CONAMA 357/05, CONAMA 430/11, CONSEMA 355/2017) conforme tabela abaixo:

Parâmetros	Padrões de Emissão a serem atendidos	Frequência de Medição
Vazão (m³/dia)	< 200 m³/dia	Diária

Temperatura °C	< 40°C	Diária
pH	6,0 a 9,0	Diária
Cor	Não deverá conferir mudança de coloração (cor verdadeira) ao corpo hídrico receptor	Bimestral
Odor	Livre de odor desagradável	Bimestral
Espumas	Virtualmente Ausentes	Bimestral
Materiais Flutuantes	Ausentes	Bimestral
Sólidos Sedimentáveis (ml/L)	≤ 1,0 ml/l, 1 hora em Cone Imhoff	Bimestral
Sólidos Suspensos (mg/L)	140 mg/L	Bimestral
Óleos e Graxas (mineral) (mg/L)	≤ 10 mg/L	Bimestral
Óleos e Graxas (vegetal ou animal) (mg/L)	≤ 30 mg/L	Bimestral
Substâncias tenso-ativas que reagem ao azul de metileno (mg MBAS/L)	2 mg MBAS/L	Bimestral
DBO <sub>5</sub> , a 20 °C (mg/L)	120 mgO <sub>2</sub> /L	Bimestral
DQO (mg/L)	330 mgO <sub>2</sub> /L	Bimestral
Coliformes Termotolerantes (NMP/100mL)	<10 <sup>6</sup> NMP/100mL com Eficiência de 90%	Bimestral

**4.2 Os parâmetros de medição diária deverão ser anotados em relatório de medição (planilha), e enviados em uma única vez como anexo junto da análise bimestral;**

**4.3** A periodicidade de análise do quadro acima se refere ao efluente bruto e tratado na ETE;

**Prazo: 60 Dias**

A cada 60 dias.

- 5** **5.1** As análises de controle nos pontos de monitoramento no Arroio Capim (Lançamento/Jusante/Montante) deverão ser realizadas na periodicidade semestral, contemplando os parâmetros do quadro apresentado no item nº4.1 desta licença. **Os resultados devem ser enviados à SSMA uma única vez ao ano, junto do relatório anual de funcionamento da ETE (item 7.1);**

**Prazo: 180 Dias**

A cada 180 dias.

- 6** **6.1** As análises solicitadas deverão obrigatoriamente ser realizadas dentro das normas de coleta e enviadas à laboratórios credenciados junto a FEPAM;  
**6.2** Os resultados das análises solicitadas pelo quadro anterior (item 4.1) deverão ser enviadas virtualmente pelo Sistema Gestão Ambiental desta Secretaria;

**Quanto ao funcionamento da ETE**

- 7** **7.1** Deverá ser enviado anualmente um relatório de funcionamento da ETE com registros fotográficos, apontando qualquer tipo de não conformidade e ações para a resolução das mesmas. O relatório deverá ser enviado com a ART atualizada do profissional habilitado responsável pelo acompanhamento da mesma;  
**7.2** Caso algum parâmetro analisado ultrapasse o padrão de emissão, deverá ser encaminhado no Relatório Técnico do item anterior as possíveis causas da extrapolação e medidas corretivas adotadas;  
**7.3** Deverão ser adotadas as medidas previstas pelo Plano de Emergência e Contingência, elaborado pelos técnicos da Autarquia Água de Ivoti, quando ocorrerem situações de emergência e riscos ao funcionamento da Estação e ao meio ambiente. Conforme propõe o documento, deverão ser acionados os setores de Gerência de Tratamento e de Engenharia para que sejam avaliadas as consequências e adotadas as medidas necessárias nos eventos fora da rotina operacional estabelecida;  
**7.4** Deverão ser mantidos à disposição da fiscalização da SSMA, os relatórios da operação da Estação de Tratamento de Efluentes, incluindo análises e medições realizadas, consumo de água, vazões tratadas e lançadas, por um período mínimo de dois anos;

**Prazo: 365 Dias**

A cada 365 dias.

- 8** **8.1** Poderão ser solicitadas adequações na ETE e novos dimensionamentos caso perceba-se que o tratamento não está atendendo a eficiência prevista.  
**8.2** Os padrões de emissão deverão ser readequados caso haja comprometimento da qualidade da água do Arroio com o lançamento do efluente tratado;  
**8.3** **A Estação de Tratamento de Efluentes e sua eficiência estará sujeita à coletas de fiscalização sem aviso prévio;**  
**8.4** Não poderão ser lançados resíduos ou dejetos, independente de sua natureza em qualquer corpo hídrico superficial ou subterrâneo sem a autorização do órgão competente;  
**8.5** Deverão ser adotadas medidas necessárias à minimização de possíveis incômodos (ex. mau odor, vetores, ruídos, vibrações) à população do entorno, em decorrência da operação da ETE;



#### Quanto ao lodo da ETE

- 9      **9.1** O sistema instalado prevê que a limpeza dos tanques sépticos deverá ser feita no intervalo de **02 (dois) anos**.  
**9.2** O lodo gerado no sistema, após tratamento, deverá ser disposto à empresa devidamente licenciada, sendo necessário o envio anual dos MTRs emitidos, virtualmente pelo Sistema Gestão Ambiental desta Secretaria;  
**9.3 Deverá ser realizada limpeza do filtro anaeróbico sempre quando for observada obstrução do leito filtrante, conforme norma NBR 13969;**  
**9.4** De acordo com o Art.3º da portaria da FEPAM nº33/2018 (e atualizações), a movimentação de resíduos sólidos no Estado do Rio Grande do Sul deverá ser registrada no Sistema MTR Online pelo gerador, transportador e destinador;  
**9.5** A Autarquia deverá verificar o licenciamento ambiental das empresas para as quais os resíduos oriundos da ETE estão sendo encaminhados, pois conforme Decreto Estadual nº 38.356/98 Art.9º, a responsabilidade pela destinação adequada dos mesmos é da fonte geradora, independente da contratação de serviços de terceiros.

#### Quanto ao cercamento

- 10      **10.1** Deverá ser executado o Projeto de Cortinamento Vegetal elaborado pela a bióloga Andrea Oberherr, CRBio 058499-03/D, ART 2020/18462 data: NOV/2020, com o plantio de exemplares de *Inga marginata*, *Eugenia uniflora* e *Calliandra brevipes* (ou outras espécies indicadas caso estas não estejam disponíveis no viveiro), intercalando-as em três estratos, com um total de 197 mudas com 1,5 metros de altura;  
**10.2** O projeto deverá ser implantado ainda **no primeiro ano de vigência desta licença** conforme cronograma apresentado no projeto, e ter os tratos culturais previstos no projeto. **O sucesso da implantação deverá ser comprovado em relatório emitido pela Responsável Técnica, com ART válida, para a renovação desta licença;**  
**10.3** O cercamento/ telamento da ETE está previsto para execução em 180 dias conforme documentação apresentada pela Autarquia. **A implantação da infraestrutura deverá ser feita dentro do primeiro ano de validade desta licença, devendo ser comprovada para a renovação;**

Prazo: 975 Dias

#### Quanto à preservação ambiental

- 11      **11.1** Qualquer melhoria de acesso aos Pontos de Lançamento/ Montante/ Jusante no Arroio Capim, bem como qualquer supressão de vegetação que se fizer necessária deverá ser solicitada à SSMA **antes de possíveis intervenções;**  
**11.2** A operação do empreendimento deverá assegurar a não contaminação do aquífero freático;  
**11.3** A operação do empreendimento deverá garantir que a área a ser ocupada não seja inundada ou sofra com desmoronamentos;  
**11.4** Deverão ser mantidas as áreas de preservação, cursos d'água, faixas não edificáveis e restrições gravadas nas matrículas do loteamento;  
**11.5** Os corredores ecológicos para a fauna não poderão ser interrompidos, possibilitando a circulação e fluxo gênico da fauna ocorrente na gleba;  
**11.6** É proibida a utilização, perseguição, destruição, caça ou apanha de animais silvestres (Lei Federal 5197/67);

#### Quanto às demais condições

- 12      **12.1** A entidade deverá providenciar placa para divulgação da licença ambiental na fase em que envolver a atividade conforme modelo disponibilizado no site da Secretaria de Meio Ambiente, a qual deverá ser colocada em frente à ETE, em altura visível e mantida atualizada durante todo o período de operação no local;

Prazo: 60 Dias

### VI. RENOVAÇÃO

- 1 O empreendedor deverá acessar o Sistema de Licenciamento Ambiental Online em [www.ivoti.sislam.com.br/](http://www.ivoti.sislam.com.br/) e seguir as orientações preenchendo as informações e apresentando as documentações solicitadas. O Manual do Usuário encontra-se disponível no campo de Suporte.
- 2 Apresentar comprovação do cumprimento dos itens condicionantes desta licença.

### VII. DOCUMENTOS CONDICIONANTES

- 1 No procedimento de licenciamento ambiental deverá constar, obrigatoriamente, a **certidão da Prefeitura Municipal**, declarando que o local e o tipo de empreendimento ou atividade estão em conformidade com a legislação aplicável ao uso e ocupação do solo e, quando for o caso, a autorização para supressão de vegetação e a outorga para o uso da água, emitidas pelos órgãos competentes.

### VIII. OBSERVAÇÕES:

- A renovação desta licença deverá ser solicitada até 120 dias antes de seu vencimento, conforme Art. 14 § 4.º da Lei Complementar Nº 140, de 08/12/2011 e Resolução CONAMA 237/1997, artigo 18;
- Esta licença só é válida para as condições contidas acima e pelo período de **3 anos** a contar da presente data. Este documento perderá a validade, caso os dados fornecidos pelo requerente não correspondam à realidade;
- O descumprimento das restrições e condições impostas por esta licença ocasionará a invalidade da mesma;
- Esta licença não dispensa nem substitui quaisquer Alvarás ou Certidões exigidos pela legislação federal, estadual ou municipal, os quais deverão ser mantidos atualizados, nem exclui as demais licenças ambientais;
- **Este documento deverá estar disponível no local da atividade licenciada para efeito de fiscalização;**
- De acordo com a Lei 9.605/98, a ausência de licenciamento ambiental é crime.

Esta Licença revoga os itens 29 a 59 da LO nº035/2019.

Ivoti, 27 de Novembro de 2020

-----  
Sarah Petrykowski Peixe

*Licenciadora*

CONFIRA A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO EM  
<https://ivoti.sislam.com.br/autenticidade>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: **8fe3591c7267ab9**

Assinado Digitalmente







MUNICÍPIO DE IVOTI  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



Secretaria de Saneamento e Meio Ambiente

Protocolo nº: 4160/2018

LICENÇA DE OPERAÇÃO

LO N. 014/2019

Data Vencimento: 20/02/2022

O Município de Ivoti/RS, pessoa jurídica de direito público, através da SECRETARIA DE SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE - SSMA, criada pela Lei Municipal nº 2200/2005, no exercício que lhe confere a Lei Municipal nº 1.625/99, no uso das atribuições da Resolução CONSEMA 004/2000, em conformidade com a Resolução CONAMA 237/97, a Resolução CONSEMA 372/2018, a Lei Complementar nº 140/2011 e a Lei Estadual nº 11.520/2000, e, ainda, de acordo com a habilitação do CONSEMA nº 019/02, em observância ao teor do protocolo nº 4160/2018, expede a presente **Licença de Operação** que autoriza a:

**Identificação:**

**EMPREENDEDOR/ NOME FANTASIA:** AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI

CNPJ: 18.346.935/0001-90

ENDEREÇO: Avenida Presidente Lucena, nº 3448, Centro - Ivoti – RS CEP: 93.900-000

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: Lat:-29° 35' 48,13", Long:-51° 10' 45,89"

CÓDIGO/CONSEMA: 3512,11

ATIVIDADE: SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) ORIUNDOS DE LOTEAMENTOS E DESMEMBRAMENTOS CUJO PORTE ORIGINÁRIO É DE COMPETÊNCIA MUNICIPAL

ÁREA ÚTIL: 97,2 m²/dia;

PORTE: Mínimo

POTENCIAL POLUIDOR: ALTO

**Quando ao Empreendimento:**

1. Em conformidade com o estabelecido pelo Decreto Municipal nº34/2017, o período de validade desta licença é de **3 (três) anos**;
2. Esta licença tem como base o parecer técnico PT nº002/2019;
3. A ETE encontra-se na Zona Residencial 3 segundo a Lei Municipal nº2923/2014, no lote 22 quadra 662 na porção oeste do Loteamento Vivalar Bom Pastor;
4. A Autarquia apresentou como responsável técnico GABRIEL CARVALHO PENHA PEREIRA, CREA/SP 70024324, art de Operacionalização nº:9922709, data:06/12/2018; LEONARDO SCHERER ARAÚJO, CRQ/RS 05201854, art de Tratamento de Água e Esgoto nº:158463, data:22/10/2018;
5. Este licenciamento é oriundo de desmembramento de ETE oriunda de loteamento com competência Municipal de licenciamento;

**COM AS SEGUINTESS CONDIÇÕES RESTRIÇÕES E RESPONSABILIDADES:**

6. A Autarquia deverá providenciar placa para divulgação da licença ambiental na fase em que envolver a atividade conforme modelo disponibilizado no site do município (disponível em <http://portal.sysnova.com.br/ivoti> em Licença Ambiental>Placas), a qual deverá ser colocada do lado de fora da empresa em altura visível e mantida atualizada com as licenças durante todo o período de operação no local, **PRAZO 60 DIAS**;
7. **No caso de qualquer alteração a ser realizada no empreendimento (aumento de vazão, recebimento de cargas externas, alteração nos pontos de monitoramento, alteração no sistema, entre outros) deverá ser providenciada atualização do licenciamento junto a essa Secretaria PREVIAMENTE;**
8. A Autarquia por meio de seus responsáveis técnicos deve manter condições operacionais adequadas, respondendo por quaisquer danos ao meio ambiente decorrente da má operação do empreendimento;
9. Deverão ser elaboradas atividades de educação e conscientização ambiental de funcionários (Lei nº9.795/99 Política Nacional de Educação Ambiental);



MUNICÍPIO DE IVOTI  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



Secretaria de Saneamento e Meio Ambiente

10. Encontra-se averbada a condição de passagem da tubulação referente ao emissário da Estação de Tratamento de Esgoto do Loteamento Residencial Vivalar Bom Pastor na matrícula nº400-IV em propriedade de ADEMIR CORRÊA como faixa não edificável, bem como da impossibilidade de remoção da rede sem prévia justificativa. O acesso aos técnicos da Autarquia deverá ser garantido;
11. A operação e manutenção da Estação de Tratamento de Efluente (ETE) e de suas redes de coleta e lançamento são de responsabilidade da Autarquia Água de Ivoti, e devem ser constantes para garantir o atendimento a todos os padrões de emissão previstos pelos dispositivos legais, assegurando a eficiência prevista no projeto;

**Quanto aos efluentes**

12. A Estação de Tratamento de Efluente (ETE) consiste em: Tratamento preliminar e tratamento biológico;
13. Quanto à estrutura o sistema proposto é composto por: Gradeamento, 01 (uma) calha Parshall, 02 (dois) tanques sépticos (33,75m³ cada), e 02 (dois) reatores biológicos com disco (área superficial de 1.200m² cada), 01 (um) decantador lamelar e 02 elevatórias (entrada e saída);
14. O lançamento do efluente é bombeado na Rede Pública até lançamento final no corpo hídrico receptor Arroio Buhler situado na bacia do Rio Caí;
15. O ponto de coleta regular localiza-se na caixa de saída dos decantadores secundários, após tratamento da ETE, a qual deverá estar identificada para este fim;
16. A vazão total prevista ao efluente da ETE é de 97,2m³/dia;
17. **As coletas regulares deverão ser realizadas conforme quadro abaixo, e os efluentes tratados deverão atender aos seguintes padrões de emissão (Resoluções CONAMA 357/05, CONAMA 430/11, CONSEMA 355/2017):**

Parâmetros	Padrões de Emissão a serem atendidos	Frequência de Medição
Vazão (m³/dia)	< 200 m³/dia	Diária
Temperatura °C	< 40°C	Diária
pH	6,0 a 9,0	Diária
Cor	Não deverá conferir mudança de coloração (cor verdadeira) ao corpo hídrico receptor	Bimestral
Odor	Livre de odor desagradável	Bimestral
Espumas	Virtualmente Ausentes	Bimestral
Materiais Flutuantes	Ausentes	Bimestral
Sólidos Sedimentáveis (ml/L)	≤ 1,0 ml/l, 1 hora em Cone Imhoff	Bimestral
Sólidos Suspensos (mg/L)	140 mg/L	Bimestral
Óleos e Graxas (mineral) (mg/L)	≤ 10 mg/L	Bimestral
Óleos e Graxas (vegetal ou animal) (mg/L)	≤ 30 mg/L	Bimestral
Substâncias tensoativas que reagem ao azul de metileno (mg MBAS/L)	2 mg MBAS/L	Bimestral
DBO5, a 20 °C (mg/L)	120 mgO2/L	Bimestral
DQO (mg/L)	330 mgO2/L	Bimestral
Coliformes Termotolerantes (NMP/100mL)	<10 <sup>6</sup> NMP/100mL com Eficiência de 90%	Bimestral

18. As análises solicitadas deverão obrigatoriamente ser realizadas dentro das normas de coleta e enviadas a laboratórios credenciados junto a FEPAM;
19. Deverá ser mantido um responsável técnico pela operação da Estação de Tratamento de Efluentes (ETE) com a devida ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) atualizada;
20. **Os resultados das análises solicitadas pelo quadro anterior deverão ser enviadas via Portal de Licenciamento (<http://portal.sysnova.com.br/ivoti>). Os parâmetros de medição diária deverão ser anotados em relatório de medição (planilha), e enviados em uma única vez como anexo junto da análise bimestral pelo portal online;**
21. Poderão ser solicitadas adequações na ETE e novos dimensionamentos caso perceba-se que o tratamento não está atendendo a eficiência prevista. Os padrões de emissão deverão ser



MUNICÍPIO DE IVOTI  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



Secretaria de Saneamento e Meio Ambiente

readequados caso haja comprometimento da qualidade da água do Arroio com o lançamento do efluente tratado;

22. **A Estação de Tratamento de Efluentes e sua eficiência estará sujeita a coletas de fiscalização sem aviso prévio;**
23. Deverá ser enviado **anualmente** um relatório de funcionamento da ETE com registros fotográficos, apontando qualquer tipo de não conformidade e ações para a resolução das mesmas, sendo que o último deverá acompanhar o pedido de renovação da licença ambiental contemplando o cumprimento dos itens desta licença. O relatório deverá ser enviado com a ART atualizada do profissional habilitado responsável pelo acompanhamento da mesma;
24. A limpeza do lodo deverá seguir conforme periodicidade estabelecida no projeto. O lodo gerado no sistema após tratamento deverá ser enviado à empresa devidamente licenciada para tal fim, sendo necessária a comprovação informando volume, empresa recebedora e cópia dos MTRs emitidos para tal fim, em caráter **anual, virtualmente**, pelo Portal de Licenciamento (<http://portal.sysnova.com.br/ivoti>);
25. De acordo com o Art.3º da portaria da FEPAM nº33/2018 (e atualizações), a movimentação de resíduos sólidos no Estado do Rio Grande do Sul deverá ser registrada no Sistema MTR Online pelo gerador, transportador e destinador;
26. A Autarquia deverá verificar o licenciamento ambiental das empresas para as quais os resíduos oriundos da ETE estão sendo encaminhados, pois conforme Decreto Estadual nº 38.356/98 Art.9º, a responsabilidade pela destinação adequada dos mesmos é da fonte geradora, independente da contratação de serviços de terceiros.
27. Deverão ser mantidos à disposição da fiscalização da SSMA, os relatórios da operação da Estação de Tratamento de Efluentes, incluindo análises e medições realizadas, consumo de água, vazões tratadas e lançadas, por um período mínimo de dois anos;
28. A vazão dos efluentes líquidos deve ter uma relação com a vazão de referência do corpo hídrico receptor de modo que o seu lançamento não implique em prejuízo dos usos associados ao seu enquadramento (Resoluções CONAMA 430/2011 e CONSEMA 355/2017);
29. Esta licença não autoriza o recebimento de cargas externas para tratamento na ETE, sendo que a mesma deverá receber somente o efluente previsto para o tratamento em questão;
30. Todo o efluente líquido doméstico gerado nos lotes deverá ser interligado na rede coletora e tratado na ETE;

**Quanto ao Monitoramento do Efluente Líquido**

31. Os pontos de lançamento e controle são dentro do Arroio Buhler, encontram-se identificados por placas e localizam-se 30m a Montante (lat -29,59660° long -51,16973°) e Jusante (lat -29,59619° long -51,17000°) do Ponto de Lançamento (lat -29,59644° long -51,17015°);
32. **As análises de controle do Arroio Buhler nos pontos jusante, montante e no ponto de lançamento deverão ser realizados na periodicidade semestral, contemplando os parâmetros do quadro apresentado no item nº17 desta licença, e os resultados devem ser enviados à SSMA dentro deste mesmo período, acompanhados de relatório técnico de monitoramento e cópia da ART do responsável pela Estação de Tratamento;**
33. Os relatórios devem ter caráter conclusivo, interpretativo e comparativo com os resultados precedentes e entre as amostras, apresentando também a vazão do corpo hídrico receptor no ponto de lançamento do efluente;
34. As análises destes parâmetros também devem ser realizadas por laboratório cadastrado na FEPAM, acompanhado do respectivo laudo de coleta. Os pontos de coleta estão sujeitos a fiscalização por esta Secretaria sem aviso prévio;
35. **Caso seja constatada alguma não conformidade ou algum parâmetro analisado ultrapasse o padrão de emissão, a SSMA deverá ser imediatamente informada através de documento técnico constando as causas da extrapolação, medidas corretivas adotadas, elaborado pelo responsável técnico pela operação do sistema de tratamento de efluentes;**



MUNICÍPIO DE IVOTI  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



Secretaria de Saneamento e Meio Ambiente

**Quanto às emissões atmosféricas e de ruídos**

36. A ETE não poderá emitir substâncias odoríferas ou particuladas na atmosfera discordante da Resolução CONAMA nº 03/1990, nem propagar qualquer tipo de vibração e/ou trepidação em quantidade que possa ser perceptível fora dos limites da propriedade;
37. Deverão ser adotadas medidas necessárias à minimização de possíveis incômodos (ex. mau odor, vetores, ruídos, vibrações) à população do entorno, em decorrência da operação da ETE;
38. A ETE não deve emitir ruídos acima do permitido pela Lei Municipal 2273/2006 (e demais alterações), Norma Técnica NBR – 10.151/2003 e 10.152/2017 da ABNT, e Resolução CONAMA nº 01/1990. A atividade deverá contemplar procedimentos de controle dos níveis de ruídos gerados;

**Com vistas à obtenção da RENOVAÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO, o empreendedor deverá apresentar:**

- a) **Protocolo** junto à Secretaria de Saneamento e Meio Ambiente;
- b) **Declaração** do empreendedor informando que há cumprimento das condições e restrições acima, bem como de que não houve nenhuma alteração da atividade ora licenciada;
- c) **Formulário para licenciamento ambiental**, devidamente preenchido e atualizado em todos os seus itens (ver modelo no site <http://portal.sysnova.com.br/ivoti>);
- d) Cópia **desta** licença;
- e) Apresentar **comprovação do cumprimento** dos itens **6, 17, 20, 23, 24 e 32** desta licença;

**ATENÇÃO EMPREENDEDOR:**

- A renovação desta licença deverá ser solicitada até 120 dias antes de seu vencimento, conforme Art. 14 § 4.º da Lei Complementar Nº 140, de 08/12/2011 e Resolução CONAMA 237/1997, artigo 18;
- Esta licença só é válida para as condições contidas acima e pelo período de 3 anos a contar da presente data. Este documento perderá a validade caso os dados fornecidos pelo requerente não correspondam à realidade;
- O descumprimento das restrições e condições impostas por esta licença ocasionará a invalidade da mesma;
- Esta licença não dispensa nem substitui quaisquer Alvarás ou Certidões exigidos pela legislação federal, estadual ou municipal, os quais deverão ser mantidos atualizados, nem exclui as demais licenças ambientais;
- Esta Secretaria poderá solicitar à empresa atualização da licença ambiental caso ocorram alterações pertinentes na legislação;
- Este documento deverá estar disponível no local da atividade licenciada para efeito de fiscalização;
- De acordo com a Lei 9.605/98, a ausência de licenciamento ambiental é crime.

Data da emissão: Ivoti, 20 de fevereiro de 2019.

Este documento licenciatório é válido para as condições acima no período de 20/02/2019 à 20/02/2022.

Este documento licenciatório foi certificado por assinatura digital, processo eletrônico baseado em sistema criptográfico assimétrico, assinado eletronicamente por chave privada, garantida integridade de seu conteúdo.

Departamento de Meio Ambiente  
Secretaria de Saneamento e Meio Ambiente

Rua José de Alencar – 780 93900-000 IVOTI – RS Fone: (051) 3563-8800 Fax: (051)3563-1111  
CNPJ: 88.254.909/0001-17 – Inscrição estadual: 200/0020490

LO N. 014/2019  
Página 4 de 4

[07.720.481/0001-59]

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Rio de Janeiro, nº 820 - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 17/05/2021

**Validade do certificado:** 17/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Manejo Integrado  
de pragas



Desinsetização



Descupinização



Desratização



Higientização de  
reservatórios de água



Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.Link Serviços de Dedeitização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022

Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200

[07.720.481/0001-59]

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B. PICADA 48 ALTA - CEP 93900-900  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Henrique Saueressig, nº 546 – CRD 01 – Bairro Concórdia - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 18/05/2021

**Validade do certificado:** 18/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-In Granulado	Acuapura	Dicloro-S-Triazinetrione	50%	Clorado orgânico



Manejo Integrado de pragas



Desinfestação



Descupinização



Desratização



Higienização de reservatórios de água

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedetização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS [CIT] 0800.780.200

07.720.481/0001-59

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Henrique Saueressig, nº 546 – CRD 01 – Bairro Concórdia - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 18/05/2021

**Validade do certificado:** 18/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Manejo Integrado  
de pragas



Desinsetização



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água



Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedeitização e Obras Cwis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS [CIT] 0800.780.200

07.720.481/0001-59

L.L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B.PICADA 48 ALTA - CEP 93990-000  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

## CONTROLE DE PRAGAS

### CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Henrique Saueressig, nº 546 – CRD 02 – Bairro Concórdia - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 18/05/2021

**Validade do certificado:** 18/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Manejo Integrado  
de pragas



Desinsetização



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água



Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedetização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

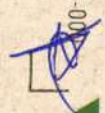
Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200



07.720.481/0001-591

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B. PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

## CONTROLE DE PRAGAS

### CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Henrique Saueressig, nº 546 – CRD 02 – Bairro Concórdia - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 18/05/2021

**Validade do certificado:** 18/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-In Granulado	Acuapura	Dicloro-S-Triazinetrione	50%	Clorado orgânico



Manejo Integrado de pragas



Desinfestação



Descupinização



Desratização



Higientização de reservatórios de água

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.Link Serviços de Dedeitização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti  
Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200

07.720.481/0001-59

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B.PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Ciente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Henrique Dias, nº 1122 – CRD 01 - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 20/05/2021

**Validade do certificado:** 20/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S-Triazinetrione	50%	Clorado orgânico



Manejo Integrado de pragas



Desinsetização



Descupinização



Desratização



Higienização de reservatórios de água

07.720.481/0001-59

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B.PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Henrique Dias, nº 1122 – CRD 01 - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 20/05/2021

**Validade do certificado:** 20/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S-Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.Link Serviços de Detetização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMACOES TOXICOLOGICAS [CIT] 0800.780.200



Manejo Integrado de pragas



Desinfestação



Descupinização



Desidratação



Higienização de reservatórios de água

[07.720.481/0001-59]

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Cliente: **AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

Endereço: Rua Henrique Dias, nº 1122 – CRD 02 - Ivoti/RS.

Serviço: Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

Data de execução do serviço: 20/05/2021

Validade do certificado: 20/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.Link Serviços de Dedeitização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS [CIT] 0800.780.200

Manejo integrado  
de pragas



Desinsetização



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água



07.720.481/0001-59

L.L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
8. PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Henrique Dias, nº 1122 – CRD 02 - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 20/05/2021

**Validade do certificado:** 20/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S-Triazinetrione	50%	Clorado orgânico



Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedeitização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário. Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlrausch GRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CITI) 0800.780.200

07.720.481/0001-591

L.L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Pinhal Alto, nº 48 – CRD 01 - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 21/05/2021

**Validade do certificado:** 21/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acupura	Didoro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Manejo Integrado  
de pragas



Desinsetização



Descuplização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água



**Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766**

L.L.Link Serviços de Dedeitização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação: FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS [CIT] 0800.780.200

07.720.481/0001-51

L.L LINK SERVIÇOS DE DEDETLIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B.PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Cliente: **AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

Endereço: Rua Pinhal Alto, nº 48 – CRD 01 - Ivoti/RS.

Serviço: Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

Data de execução do serviço: 21/05/2021

Validade do certificado: 21/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Didoro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L Link Serviços de Dedetização e Obras Civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200

Manejo Integrado  
de pragas



Desinsetização



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água



[07.720.481/0001-59]

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
3 PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Cliente: **AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

Endereço: Rua Pinhal Alto, nº 48 – CRD 02 - Ivoti/RS.

Serviço: Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

Data de execução do serviço: 21/05/2021

Validade do certificado: 21/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S- Triazinetriione	50%	Clorado orgânico

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedetização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022

Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200

Manejo Integrado  
de pragas



Desinfestação



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água





07.720.481/0001-59

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B. PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAÇAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Pinhal Alto, nº 48 – CRD 02 - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 21/05/2021

**Validade do certificado:** 21/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Manejo integrado  
de pragas



Desinsetização



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água



Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedeitização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlhausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS [CIT] 0800.780.200

07.720.481/0001-591

LL LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B. PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente:** AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI

**Endereço:** Rua Pinhal Alto, nº 48 – CRD 03 - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 21/05/2021

**Validade do certificado:** 21/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acupura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

LL Link Serviços de Dedeitização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMACOES TOXICOLOGICAS (CIT) 0800.780.200



Manejo Integrado de pragas



Desinfetização



Descupinização



Desratização



Higienização de reservatórios de água

07.720.481/0001-59

L.L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B. PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Pinhal Alto, nº 48 – CRD 03 - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 21/05/2021

**Validade do certificado:** 21/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acupapura	Dicloro-S-Triazinetrione	50%	Clorado orgânico



Manejo integrado de pragas



Desinfestação



Descupinização



Desratização



Higienização de reservatórios de água

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedeitização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação: FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário: Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica: Ferranda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200

07.720.481/0001-591

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B. PICADA 48 ALTA - CEP 93900-001  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Cliente: **AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

Endereço: Rua Pinhal Alto, nº 48 – CRD 04 - Ivoti/RS.

Serviço: Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

Data de execução do serviço: 21/05/2021

Validade do certificado: 21/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Manejo Integrado  
de pragas



Desinfecção



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água



Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.Link Serviços de Dedetização e Obras Civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação: FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMACOES TOXICOLÓGICAS [CIT] 0800.780.200

07.720.481/0001-591

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B. PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Pinhal Alto, nº 48 – CRD 04 - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 21/05/2021

**Validade do certificado:** 21/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.Link Serviços de Dedetização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Ferranda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMACOES TOXICOLÓGICAS [CIT] 0800.780.200



Manejo Integrado  
de pragas



Desinfetização



Descupinização



Desidratação



Higienização de  
reservatórios de água

07.720.481/0001-591

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B. PICADA 48 ALTA - CEP 93990-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Cliente: **AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

Endereço: Rua Pinhal Alto, nº 48 – CRD 05 - Ivoti/RS.

Serviço: Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

Data de execução do serviço: 21/05/2021

Validade do certificado: 21/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acupura	Dicloro-S-Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.Link Serviços de Dedeitização e Obras Civas Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlrusch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMACOES TOXICOLÓGICAS [CIT] 0800.780.200



Manejo Integrado  
de pragas



Desinfecção



Descupinização



Desidratação



Higienização de  
reservatórios de água

07.720.481/0001-591

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B. PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Pinhal Alto, nº 48 – CRD. 05 - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 21/05/2021

**Validade do certificado:** 21/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Manejo Integrado  
de pragas



Desinfestação



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água



Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.Link Serviços de Detetização e Obras Civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Ferranda Kohlausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMACOES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200

07.720.481/0001-59

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B. PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente:** AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI  
**Endereço:** Rua Arthur Fritz, nº 483 – CRD 01 - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.  
**Data de execução do serviço:** 21/05/2021  
**Validade do certificado:** 21/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S-Triazinetrione	50%	Clorado orgânico



Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedeitização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti  
Licença Operação: FEPPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio: 58160/03 • CENTRO DE INFORMACOES TOXICOLOGICAS [CIT] 0800.780.200



07.720.481/0001-59

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B.PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Arthur Fritz, nº 483 – CRD 01 - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 21/05/2021

**Validade do certificado:** 21/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Didoro-S-Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedeção e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti  
Licença Operação FEPA/ LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200



07.720.481/0001-59

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B.PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Cliente: **AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

Endereço: Rua Arthur Fritz, nº 483 – CRD 02 - Ivoti/RS.

Serviço: Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

Data de execução do serviço: 21/05/2021

Validade do certificado: 21/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acupura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Manejo integrado  
de pragas



Desinsetização



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água



Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.Link Serviços de Dedetização e Obras Cíveis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação: FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMACOES TOXICOLOGICAS [CIT] 0800.780.200

07.720.481/0001-591

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B. PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Arthur Fritz, nº 483 – CRD 02 - Ivoti/RS..

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 21/05/2021

**Validade do certificado:** 21/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Manejo Integrado  
de pragas



Desinsetização



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água



**Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766**

L.Link Serviços de Detetização e Obras Cívis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação: FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica: Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMACOES TOXICOLÓGICAS [CIT] 0800.780.200

07.720.481/0001-591

L.L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B.PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Cliente: **AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

Endereço: Rua Maquiné - Ivoti/RS.

Serviço: Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

Data de execução do serviço: 18/05/2021

Validade do certificado: 18/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-In Granulado	Acuapura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Manejo Integrado  
de pragas



Desinsetização



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água



Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.Link Serviços de Dedeição e Obras Civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação: FEPA/MS LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Ferrnanda Kohlrusch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMACOES TOXICOLÓGICAS [CIT] 0800.780.200

07.720.481/0001-591

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B. PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço: Rua Maquiné - Ivoti/RS.**

**Serviço: Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.**

**Data de execução do serviço: 18/05/2021**

**Validade do certificado: 18/11/2021**

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.Link Serviços de Dedetização e Obras Cívis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200

Manejo Integrado  
de pragas



Desinsetização



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água



07.720.481/0001-59

L.L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO  
E OBRAS CÍVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B. PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua 25 de Julho – Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 19/05/2021

**Validade do certificado:** 19/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acupapura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

**Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766**

L.L.Link Serviços de Dedetização e Obras Cívis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação: FEPAM LO N° 06217 / 2019. Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022

Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS [CIT] 0800.780.200



Manejo Integrado  
de pragas



Desinfetização



Descupinização



Desidratação



Higienização de  
reservatórios de água

[07.720.481/0001-59]

L.L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B.PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Cliente: **AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

Endereço: Rua 25 de Julho – Ivoti/RS.

Serviço: Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

Data de execução do serviço: 19/05/2021

Validade do certificado: 19/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedetização e Obras Civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação: FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Ferranda Kohrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200



Manejo Integrado  
de pragas



Desinfestação



Descupinização



Desidratação



Higienização de  
reservatórios de água

07.720.481/0001-59

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B.PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Boa Vista - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 17/05/2021

**Validade do certificado:** 17/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S-Triazinetrione	50%	Clorado orgânico



Manejo Integrado de pragas



Desinfetização



Descupinização



Desidratação



Higienização de reservatórios de água



07.720.481/0001-59

L.L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B.PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Cliente: **AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

Endereço: Rua Boa Vista - Ivoti/RS.

Serviço: Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

Data de execução do serviço: 17/05/2021

Validade do certificado: 17/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S-Triazinetrione	50%	Clorado orgânico



Manejo Integrado de pragas



Desinfestação



Descupinização



Desidratação



Higienização de reservatórios de água

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedeitização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200

07.720.481/0001-59

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B. PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Ciente:** AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI

**Endereço:** Rua Tuiuti - Bairro Feitoria - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 17/05/2021

**Validade do certificado:** 17/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S-Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.Link Serviços de Detetização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário N.º. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022

Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200

Manejo Integrado de pragas



Desinfestação



Descupinização



Desratização



Higienização de reservatórios de água



07.720.481/0001-59

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Cliente: **AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

Endereço: Rua Tuiuti - Bairro Feitoria - Ivoti/RS.

Serviço: Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

Data de execução do serviço: 17/05/2021

Validade do certificado: 17/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S-Triazinetrione	50%	Clorado orgânico



Manejo Integrado  
de pragas



Desinfetização



Descupinização



Deestratização



Higienização de  
reservatórios de água

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedeitização e Obras Cívis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio: 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS [CIT] 0800.780.200

07.720.481/0001-59

L.L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B. PICADA 48 ALTA - CEP 93900-090  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

## CONTROLE DE PRAGAS

### CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Vale das Palmeira - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 18/05/2021

**Validade do certificado:** 18/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acupura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Manejo Integrado  
de pragas



Desinsetização



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água



Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedetização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO N° 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022

Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS [CIT] 0800.780.200

07.720.481/0001-59

L.L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B.PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Cliente: **AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

Endereço: Rua Vale das Palmeira - Ivoti/RS.

Serviço: Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

Data de execução do serviço: 18/05/2021

Validade do certificado: 18/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Didoro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Manejo integrado  
de pragas



Desinsetização



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água



Tel: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedetização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação: FEPAM LO N° 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022

Resp. técnica: Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200

07.720.481/0001-59

L.L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B.PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Cliente: **AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

Endereço: Rua Esteio, nº 371 - Ivoti/RS.

Serviço: Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

Data de execução do serviço: 17/05/2021

Validade do certificado: 17/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acupura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico



Manejo Integrado  
de pragas



Desinsetização



Descupinização



Desidratação



Higienização de  
reservatórios de água

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Detetização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS [CIT] 0800.780.200

07.720.481/0001-591

L.L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
8 PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço: Av. Presidente Lucena, nº 1796 - Ivoti/RS.**

**Serviço: Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.**

**Data de execução do serviço: 17/05/2021**

**Validade do certificado: 17/11/2021**

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Didoro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Manejo Integrado  
de pragas



Desinsetização



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água



**Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766**

L.L.Link Serviços de Dedeitização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019, Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200

07.720.481/0001-591

L.L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
8. PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço: Av. Presidente Lucena, nº 1796 - Ivoti/RS.**

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 17/05/2021

**Validade do certificado:** 17/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico



Manejo integrado  
de pragas



Desinfestação



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.Link Serviços de Dedetização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPA/ LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS [CIT] 0800.780.200



07.720.481/0001-59

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Ciente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Jacob Dhein, nº 620 – Bairro Jardim do Alto - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 18/05/2021

**Validade do certificado:** 18/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S-Triazinetrione	50%	Clorado orgânico



Manejo Integrado de pragas



Desinfetização



Descupinização



Desratização



Higienização de reservatórios de água

[07.720.481/0001-59]

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B.PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Jacob Dhein, nº 620 – Bairro Jardim do Alto - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 18/05/2021

**Validade do certificado:** 18/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-In Granulado	Acuapura	Dicloro-S-Triazinetrione	50%	Clorado orgânico



Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.Link Serviços de Dedeitização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti  
Licença Operação FEPA.M LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlrausch GRBIO 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200

07.720.481/0001-59

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B. PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Cliente: **AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

Endereço: Rua Aloysio Gabriel Linck, nº 351 - Bairro Jardim do Alto - Ivoti/RS.

Serviço: Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

Data de execução do serviço: 17/05/2021

Validade do certificado: 17/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Didoro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Manejo Integrado  
de pragas



Desinsetização



Descupinização



Destratização



Higientização de  
reservatórios de água



Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedeitização e Obras Civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPA/ LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200

07.720.481/0001-591

L.L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900

8 PICADA 48 ALTA - CEP 93990-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente:** AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI

**Endereço:** Rua Aloysio Gabriel Linck, nº 351 - Bairro Jardim do Alto - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 17/05/2021

**Validade do certificado:** 17/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Didoro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Manejo Integrado  
de pragas



Desinfecção



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água



Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedeitização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMACOES TOXICOLOGICAS [CIT] 0800.780.200

07.720.481/0001-591

L.L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B. PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Cliente: **AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

Endereço: Rua Brasil, nº 151 – CRD 01 – Ivoti/RS.

Serviço: Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

Data de execução do serviço: 20/05/2021

Validade do certificado: 20/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Detetização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO N° 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200



Manejo Integrado  
de pragas



Desinsetização



Descupinização



Deslithização



Higienização de  
reservatórios de água

07.720.481/0001-59

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO  
E OBRAS CÍVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B. PIGADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Brasil, nº 151 – CRD 01 – Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 20/05/2021

**Validade do certificado:** 20/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S-Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.Link Serviços de Dedetização e Obras Cívis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS [CIT] 0800.780.200



07.720.481/0001-59

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B.PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço: Rua Brasil, nº 151 – CRD 02 – Ivoti/RS.**

**Serviço: Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.**

**Data de execução do serviço: 20/05/2021**

**Validade do certificado: 20/11/2021**

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S-Triazinetrione	50%	Clorado orgânico



Manejo integrado de pragas



Desinfetização



Descupinização



Desatratização



Higienização de reservatórios de água

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.Link Serviços de Dedeitização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022

Resp. técnica Fernanda Kohlausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMACOES TOXICOLOGICAS (CIT) 0800.780.200

07.720.481/0001-591

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B.PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente:** AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI

**Endereço:** Rua Brasil, nº 151 – CRD 02 – Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 20/05/2021

**Validade do certificado:** 20/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Didoro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedeitização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO N° 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohtrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS [CIT] 0800.780.200



Manejo Integrado  
de pragas



Desinfecção



Descupinização



Destratização



Higienização de  
reservatórios de água



07.720.481/0001-59

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
8.PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Ciente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Brasil, nº 151 – CRD 03 – Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 20/05/2021

**Validade do certificado:** 20/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico



Manejo Integrado  
de pragas



Desinfetização



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água

**Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766**

L.Link Serviços de Dedetização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO N° 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohtrausch CRBio: 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS [CIT] 0800.780.200

07.720.481/0001-591

L.L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Brasil, nº 151 – CRD 03 – Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 20/05/2021

**Validade do certificado:** 20/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Didoro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico



**Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766**

L.L.Link Serviços de Dedeitização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação: FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlhausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200

07.720.481/0001-59

L.L LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
8 PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente:** AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI

**Endereço:** Rua Brasil, nº 151 – CRD 04 – Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 20/05/2021

**Validade do certificado:** 20/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acupapura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L Link Serviços de Dedeitização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200

Manejo Integrado  
de pragas



Desinsetização



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água



07.720.481/0001-591

L.L LINK SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Brasil, nº 151 – CRD 04 – Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 20/05/2021

**Validade do certificado:** 20/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acupura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico



Manejo Integrado  
de pragas



Desinfestação



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água

**Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766**

L.L.Link Serviços de Dedetização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS [CIT] 0800.780.200

07.720.481/0001-591

L.L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente:** AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI

**Endereço:** Rua Brasil, nº 151 – CRD 05 – Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 20/05/2021

**Validade do certificado:** 20/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acupura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico



Manejo Integrado  
de pragas



Desinsetização



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água

07.720.481/0001-591

L.L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B. PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Ciente:** **AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Brasil, nº 151 – CRD 05 – Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 20/05/2021

**Validade do certificado:** 20/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedeitização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200

Manejo Integrado  
de pragas



Desinsetização



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água



07.720.481/0001-597

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B. PICADA 48 ALTA - CEP: 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente:** AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI

**Endereço:** Rua Pernambuco - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 19/05/2021

**Validade do certificado:** 19/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico



Manejo Integrado  
de pragas



Desinsetização



Descupinização



Destratização



Higienização de  
reservatórios de água

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.Link Serviços de Dedeitização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019. Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022

Resp. técnica Fernanda Kohrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMACOES TOXICOLÓGICAS [CIT] 0800.780.200

07.720.481/0001-59

L.L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B.PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Ciente:** AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI  
**Endereço:** Rua Pernambuco - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.  
**Data de execução do serviço:** 19/05/2021  
**Validade do certificado:** 19/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico



Manejo Integrado de pragas



Desinsetização



Descupinização



Desratização



Higienização de reservatórios de água

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedeitização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti  
Licença Operação FEPAM LO N° 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS [CIT] 0800.780.200



07.720.481/0001-591

L.L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B.PICADA 48 ALTA - CEP 93900-008  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Dois Irmãos, nº 225 – CRD 01 - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 19/05/2021

**Validade do certificado:** 19/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Didoro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedetização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022

Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200

Manejo Integrado  
de pragas



Desinfestação



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água



07.720.481/0001-591

L.L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B. PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço: Rua Dois Irmãos, nº 225 – CRD 01 - Ivoti/RS.**

**Serviço: Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.**

**Data de execução do serviço: 19/05/2021**

**Validade do certificado: 19/11/2021**

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Didoro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico



Manejo Integrado  
de pragas



Desinsetização



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedetização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022

Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200

07.720.481/0001-591

L.L.LINK-SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B. PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Dois Irmãos, nº 225 – CRD 02 - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 19/05/2021

**Validade do certificado:** 19/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Didoro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedeitização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022

Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200



07.720.481/0001-59

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
8 PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Dois Irmãos, nº 225 – CRD 02 - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 19/05/2021

**Validade do certificado:** 19/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Manejo Integrado  
de pragas



Desinsetização



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água



Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedeitização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022

Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200

07.720.481/0001-591

L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B.PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Dois Irmãos, nº 225 – CRD 03 - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 19/05/2021

**Validade do certificado:** 19/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S-Triazinetrione	50%	Clorado orgânico



Manejo Integrado de pragas



Desinsetização



Descupinização



Desratização



Higienização de reservatórios de água

Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.Link Serviços de Detetização e Obras Cívis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio: 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS [CIT] 0800.780.200

07.720.481/0001-59

L.L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B.PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Dois Irmãos, nº 225 – CRD 03 - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 19/05/2021

**Validade do certificado:** 19/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acupura	Dicloro-S-Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Manejo Integrado de pragas



Desinsetização



Descupinização



Desratização



Higienização de reservatórios de água



Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedeitização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação: FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário: Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200

[07.720.481/0001-59]

L.L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B.PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço: Rua Alberto Dhein, nº 751 - Ivoti/RS.**

**Serviço: Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.**

**Data de execução do serviço: 19/05/2021**

**Validade do certificado: 19/11/2021**

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Manejo Integrado  
de pragas



Desinsetização



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água



Tel: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedeção e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022

Resp. técnica Fernanda Kohrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200

07.720.481/0001-591

L.L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B.PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS

# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Alberto Dhein, nº 751 - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 19/05/2021

**Validade do certificado:** 19/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acupura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Manejo Integrado  
de pragas



Desinsetização



Descupinização



Desratização



Higienização de  
reservatórios de água



Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedetização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO N° 06217 / 2019. Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200



07.720.481/0001-59

L.L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B.PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Esteio, nº 371 - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 17/05/2021

**Validade do certificado:** 17/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S- Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Manejo Integrado  
de pragas



Desinsetização



Descupulização



Desratização



Higientização de  
reservatórios de água



Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedeitização e Obras civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022  
Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200

07.720.481/0001-59

L.L.LINK SERVIÇOS DE DEDETIIZAÇÃO  
E OBRAS CIVIS LTDA

RUA 48 ALTA, 900  
B.PICADA 48 ALTA - CEP 93900-000  
IVOTI - RS



# Imunizadora Ivoti

CONTROLE DE PRAGAS

## CERTIFICADO DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

**Cliente: AUTARQUIA ÁGUA DE IVOTI**

**Endereço:** Rua Rio de Janeiro, nº 820 - Ivoti/RS.

**Serviço:** Limpeza com desinfecção dos reservatórios de água.

**Data de execução do serviço:** 17/05/2021

**Validade do certificado:** 17/11/2021

Nome do Produto	Fabricante	Princípio Ativo	Concentração	Grupo Químico
Clor-in Granulado	Acuapura	Dicloro-S-Triazinetrione	50%	Clorado orgânico

Manejo Integrado de pragas



Desinsetização



Descupinização



Desratização



Higienização de reservatórios de água



Tel.: (51) 99667.7922 ou (51) 99547.7766

L.L.Link Serviços de Dedetização e Obras Civis Ltda. • Rua: 48 Alta, 900 - Ivoti

Licença Operação: FEPAM LO Nº 06217 / 2019 Vencimento: 09/09/2024 • Alvara Sanitário Nro. CEVS 431080101-812-000002-1-3 Validade: 03/02/2022

Resp. técnica Fernanda Kohlrausch CRBio 58160/03 • CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CIT) 0800.780.200

**Cliente:** ÁGUA DE IVOTI

**Endereço da coleta:** Avenida PRESIDENTE LUCENA 3464 SALA 2 CENTRO - Ivoti - RS

**Identificação do projeto:** Poços e Rede de Distribuição - Autarquia

**Contato:** Ricardo Rocha Renner

**Identificação da amostra: ETECARTRA – ETE Carolina Tratado - Rua Mário Quintana, s/n°, Jardim Panorâmico - Ivoti/RS**

**Matriz:** Água Residuária

**Data da amostragem:** 16/02/2022 15:30

**Data de recebimento:** 16/02/2022

**Responsável pela amostragem:** CEIMIC REGIONAL SUL

**RESULTADOS:**

Encontra(m)-se na(s) Tabela(s) da(s) página(s) seguinte(s) e referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) analisada(s)

Escherichia coli (NMP)							
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	CQ	Ref.
Escherichia coli	NMP/100mL	5,0x10 <sup>2</sup>	---	1	LI = 3,57x10 <sup>2</sup> /LS = 6,88x10 <sup>2</sup>	43679	7

DQO Colorimétrico							
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	CQ	Ref.
DQO	mg/L	35,2	1	25,0	17,21984	43773	1056

Cor Real							
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	CQ	Ref.
Cor Real	mg/L	59,4	1	10,0	35,64	43783	1059

DBO							
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	CQ	Ref.
DBO	mg/L	< 2,00	---	2,00	0,7248	---	1068

Surfactantes							
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	CQ	Ref.
Surfactante (Subs. tensoativas que reagem com azul de metileno)	mg/L	0,39	1	0,20	0,029874	43789	1071

Nitrogênio Amoniacal							
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	CQ	Ref.
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	8,09	---	5,00	5,366	44016	1077

Sólidos Sedimentáveis							
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	CQ	Ref.
Sólidos Totais Sedimentáveis	mL/L	< 0,3	---	0,3	0,024	43920	1249

**Óleos Mineiras, Vegetais e Gorduras Animais**

Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	CQ	Ref.
Óleo e Graxa Vegetal e Animal	mg/L	< 10	---	10	3,035	---	1261

**Sólidos Suspensos Totais**

Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	CQ	Ref.
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	< 20	---	20	7,318	43918	1262

**Referências dos Métodos de Análises**

Ref.	Descrição	Metodologia	Data Preparo	Data Análise	CRL
7	Escherichia coli (NMP)	SM23 9223B:2017	---	16/02/2022	0637
1056	DQO Colorimétrico	SM23 5220D:2017	---	17/02/2022	0637
1059	Cor Real	SM23 2120C:2017	---	16/02/2022	0637
1068	DBO	SM23 5210B:2017	---	18/02/2022	0637
1071	Surfactantes	PP.TEC.POP103	---	16/02/2022	0637
1077	Nitrogênio Amoniacal	SM23 4500-NH3 B e C:2017	---	18/02/2022	0637
1249	Sólidos Sedimentáveis	SM23 2540F:2017	---	17/02/2022	0637
1261	Óleos Mineiras, Vegetais e Gorduras Animais	SM23 5520 D e F:2017	---	22/02/2022	0637
1262	Sólidos Suspensos Totais	SM23 2540D:2017	---	17/02/2022	0637

## CONTROLES DE QUALIDADE

### DQO Colorimétrico

**Branco de DQO Colorimétrico**

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	CQ
DQO	mg/L	< 25,0	25,0	43773

**LCS de DQO Colorimétrico Diluído**

Parâmetro	Resultado	Faixa de Aceitação(%)	CQ
DQO	110	80 - 120	43773

### Cor Real

**Branco de Cor Real**

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	CQ
Cor Real	CU	< 10,0	10,0	43783

**LCS de Cor Real**

Parâmetro	Resultado	Faixa de Aceitação(%)	CQ
Cor Real	96	90 - 110	43783

### Surfactantes

**Branco de Surfactantes - Kit (L)**

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	CQ
Surfactante (Subs. tensoativas que reagem com azul de metileno)	mg MBAS/L	< 0,20	0,20	43789

#### LCS de Surfactantes - Kit (L)

Parâmetro	Resultado	Faixa de Aceitação(%)	CQ
Surfactante (Subs. tensoativas que reagem com azul de metileno)	101	90 - 110	43789

#### Sólidos Suspensos Totais

##### LCS de Sólidos Suspensos Totais

Parâmetro	Resultado	Faixa de Aceitação(%)	CQ
Sólidos Suspensos Totais	84,4	80 - 120	43918

#### Sólidos Sedimentáveis

##### LCS de Sólidos Sedimentáveis

Parâmetro	Resultado	Faixa de Aceitação(%)	CQ
Sólidos Totais Sedimentáveis	130	70 - 130	43920

#### Nitrogênio Amoniacal

##### Branco de Nitrogênio Amoniacal

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	CQ
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	< 5,00	5,00	44016

##### LCS de Nitrogênio Amoniacal

Parâmetro	Resultado	Faixa de Aceitação(%)	CQ
Nitrogênio Amoniacal	88,9	70 - 130	44016

#### Regra de decisão:

Na avaliação dos riscos associados à realização dos ensaios, a CEIMIC definiu que as incertezas informadas nos relatórios de ensaio não serão consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicação ou não das incertezas declaradas.

#### Legendas:

LQ = Limite de Quantificação.

LD = Limite de Detecção.

CQ = Controle de Qualidade.

\*H = Valor fora dos limites de CQ devido à interferência de matriz da amostra.

\*J = Valor estimado entre o LD e LQ.

N.A. = Não aplicável.

N.D. = Não determinado.

## RELATÓRIO DE AMOSTRAGEM

**Condições Climáticas:** Sol

**Chuvas nas últimas 24h:** Não

**Procedimento de Amostragem:** PP.COL.IT2 a PP.COL.IT11 (água, efluente, solo, resíduos)

**Equipamentos utilizado para análises de campo:** pHmetro: pH-11, Termômetro: T-046

**Observações durante a amostragem:** Não observado

"Este Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido na sua totalidade e sem alterações. A reprodução parcial requer aprovação escrita do Laboratório."

Página 3 de 6

**Responsável pela coleta:** Leonardo Marins Antunes  
**Identificação plano de amostragem:** 23784

Parâmetros Coletados		
Análises	Tipo de frasco	Preservação
Cor Real, Odor, Sólidos Suspensos Totais, Surfactantes	PET	Refrig. 0 - 6°C
DBO	PET	Refrig. 0 - 6°C
DQO Colorimétrico, Nitrogênio Amoniacal	PET	Refrig. 0 - 6°C, H2SO4 (pH < 2)
Escherichia coli (NMP)	Frasco Estéril	Refrig. 4°C, Na2S2O3, Pz val 24h
Materiais Flutuantes	PET	Refrig. 0 - 6°C
Óleos e Graxas Totais, Óleos Mineiras, Vegetais e Gorduras Animais	Vidro Boca Larga Grande	Refrig. 0 - 6°C, H2SO4 (pH < 2)
pH	PET	---
Sólidos Sedimentáveis	PET	Refrig. 0 - 6°C

Análises de Campo							
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	CQ	Ref.
Temperatura	°C	27,0	---	1 a 50	ND	---	137
pH	---	7,68	---	2 a 12	N.D.	---	139
Materiais Flutuantes	---	Ausente	---	---	---	---	152

Referências dos Métodos de Análises					
Ref.	Descrição	Metodologia	Data Preparo	Data Análise	CRL
137	Temperatura	SM23 2550B:2017	---	---	0637
139	pH	SM23 4500B:2017	---	---	0637
152	Materiais Flutuantes	PP.TEC.POP93	---	---	0637

### Imagens da Amostragem



Resultado conferido e aprovado eletronicamente por:



Francine Aparecida A. Guimarães  
Coordenadora Lab. Regional  
CRQ-V 05101870

**Código de autenticidade do relatório de ensaio: 056222701928872ec4f4b2542943e493**  
A autenticidade deste relatório pode ser verificada fazendo click no próximo link: [C-Link](#).

---

**FIM DO RELATÓRIO DE ENSAIO**





**Relatório de ensaio : 158874/2021-1.0\_N**  
**Emitido em: 02/03/2022**

**Cliente:** ÁGUA DE IVOTI

**Endereço da coleta:** Avenida PRESIDENTE LUCENA 3464 SALA 2 CENTRO - Ivoti - RS

**Identificação do projeto:** Poços e Rede de Distribuição - Autarquia

**Contato:** Ricardo Rocha Renner

**Identificação da amostra:** ETECARTRA – ETE Carolina Tratado - Rua Mário Quintana, s/n°, Jardim Panorâmico - Ivoti/RS

**Matriz:** Água Residuária

**Data da amostragem:** 16/02/2022 15:30

**Data de recebimento:** 16/02/2022

**Responsável pela amostragem:** CEIMIC REGIONAL SUL

**RESULTADOS:**

Encontra(m)-se na(s) Tabela(s) da(s) página(s) seguinte(s) e referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) analisada(s)

Odor							
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	CQ	Ref.
Odor	Intensidade	Ausente	---	---	NA	---	1278

Referências dos Métodos de Análises					
Ref.	Descrição	Metodologia	Data Preparo	Data Análise	CRL
1278	Odor	Sensorial	---	18/02/2022	---

**Regra de decisão:**

Na avaliação dos riscos associados à realização dos ensaios, a CEIMIC definiu que as incertezas informadas nos relatórios de ensaio não serão consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicação ou não das incertezas declaradas.

**Legendas:**

**LQ** = Limite de Quantificação.

**LD** = Limite de Detecção.

**CQ** = Controle de Qualidade.

**\*H** = Valor fora dos limites de CQ devido à interferência de matriz da amostra.

**\*J** = Valor estimado entre o LD e LQ.

**N.A.** = Não aplicável.

**N.D.** = Não determinado.

**RELATÓRIO DE AMOSTRAGEM**

**Condições Climáticas:** Sol

**Chuvas nas últimas 24h:** Não

**Procedimento de Amostragem:** PP.COL.IT2 a PP.COL.IT11 (água, efluente, solo, resíduos)

**Equipamentos utilizado para análises de campo:** pHmetro: pH-11, Termômetro: T-046

"Este Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido na sua totalidade e sem alterações. A reprodução parcial requer aprovação escrita do Laboratório."

Página 1 de 4

**Observações durante a amostragem:** Não observado

**Responsável pela coleta:** Leonardo Marins Antunes

**Identificação plano de amostragem:** 23784

Parâmetros Coletados		
Análises	Tipo de frasco	Preservação
Cor Real, Odor, Sólidos Suspensos Totais, Surfactantes	PET	Refrig. 0 - 6°C
DBO	PET	Refrig. 0 - 6°C
DQO Colorimétrico, Nitrogênio Amoniacal	PET	Refrig. 0 - 6°C, H2SO4 (pH < 2)
Escherichia coli (NMP)	Frasco Estéril	Refrig. 4°C, Na2S2O3, Pz val 24h
Materiais Flutuantes	PET	Refrig. 0 - 6°C
Óleos e Graxas Totais, Óleos Mineiras, Vegetais e Gorduras Animais	Vidro Boca Larga Grande	Refrig. 0 - 6°C, H2SO4 (pH < 2)
pH	PET	---
Sólidos Sedimentáveis	PET	Refrig. 0 - 6°C

Análises de Campo							
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	CQ	Ref.
Temperatura do ar	°C	31,0	---	1 a 50	ND	---	137

Referências dos Métodos de Análises					
Ref.	Descrição	Metodologia	Data Preparo	Data Análise	CRL
137	Temperatura	SM23 2550B:2017	---	---	---

### Imagens da Amostragem



Resultado conferido e aprovado eletronicamente por:

  
Francine Aparecida A. Guimarães  
Coordenadora Lab. Regional  
CRQ-V 05101870

**Código de autenticidade do relatório de ensaio: 056222701928872ec4f4b2542943e493**  
A autenticidade deste relatório pode ser verificada fazendo click no próximo link: [C-Link](#).

---

**FIM DO RELATÓRIO DE ENSAIO**

**Cliente:** ÁGUA DE IVOTI

**Endereço da coleta:** Avenida PRESIDENTE LUCENA 3464 SALA 2 CENTRO - Ivoti - RS

**Identificação do projeto:** Poços e Rede de Distribuição - Autarquia

**Contato:** Ricardo Rocha Renner

**Identificação da amostra: Efluente Tratado - ETE Colinas - Rua das Colinas, s/nº, Jardim Panorâmico - Ivoti/RS - 29°37'12.5''S 51°10'21.6''W**

**Matriz:** Água Residuária

**Data da amostragem:** 11/02/2022 10:23

**Data de recebimento:** 11/02/2022

**Responsável pela amostragem:** CEIMIC REGIONAL SUL

**RESULTADOS:**

Encontra(m)-se na(s) Tabela(s) da(s) página(s) seguinte(s) e referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) analisada(s)

Escherichia coli (NMP)							
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	CQ	Ref.
Escherichia coli	NMP/100mL	8,7x10 <sup>2</sup>	---	1	LI = 5,84x10 <sup>2</sup> /LS = 1,25x10 <sup>3</sup>	43286	7

DQO Colorimétrico							
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	CQ	Ref.
DQO	mg/L	87,5	1	25,0	42,805	43304	1056

Cor Real							
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	CQ	Ref.
Cor Real	mg/L	361	1	10,0	216,6	43364	1059

DBO							
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	CQ	Ref.
DBO	mg/L	35,5	---	2,00	12,8652	---	1068

Surfactantes							
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	CQ	Ref.
Surfactante (Subs. tensoativas que reagem com azul de metileno)	mg/L	6,80	5	1,00	0,52088	43365	1071

Nitrogênio Amoniacal							
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	CQ	Ref.
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	55,2	---	5,00	36,606	43400	1077

Sólidos Sedimentáveis							
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	CQ	Ref.
Sólidos Totais Sedimentáveis	mL/L	0,7	---	0,3	0,057	43512	1249

**Óleos Mineiras, Vegetais e Gorduras Animais**

Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	CQ	Ref.
Óleo e Graxa Vegetal e Animal	mg/L	17,3	---	10	5,25055	---	1261

**Sólidos Suspensos Totais**

Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	CQ	Ref.
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	54	---	20	19,7586	43510	1262

**Referências dos Métodos de Análises**

Ref.	Descrição	Metodologia	Data Preparo	Data Análise	CRL
7	Escherichia coli (NMP)	SM23 9223B:2017	---	11/02/2022	0637
1056	DQO Colorimétrico	SM23 5220D:2017	---	11/02/2022	0637
1059	Cor Real	SM23 2120C:2017	---	11/02/2022	0637
1068	DBO	SM23 5210B:2017	---	16/02/2022	0637
1071	Surfactantes	PP.TEC.POP103	---	11/02/2022	0637
1077	Nitrogênio Amoniacal	SM23 4500-NH3 B e C:2017	---	14/02/2022	0637
1249	Sólidos Sedimentáveis	SM23 2540F:2017	---	15/02/2022	0637
1261	Óleos Mineiras, Vegetais e Gorduras Animais	SM23 5520 D e F:2017	---	18/02/2022	0637
1262	Sólidos Suspensos Totais	SM23 2540D:2017	---	15/02/2022	0637

## CONTROLES DE QUALIDADE

### DQO Colorimétrico

**Branco de DQO Colorimétrico**

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	CQ
DQO	mg/L	< 25,0	25,0	43304

**LCS de DQO Colorimétrico Diluído**

Parâmetro	Resultado	Faixa de Aceitação(%)	CQ
DQO	106	80 - 120	43304

### Cor Real

**Branco de Cor Real**

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	CQ
Cor Real	CU	< 10,0	10,0	43364

**LCS de Cor Real**

Parâmetro	Resultado	Faixa de Aceitação(%)	CQ
Cor Real	98	90 - 110	43364

### Surfactantes

**Branco de Surfactantes - Kit (L)**

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	CQ
Surfactante (Subs. tensoativas que reagem com azul de metileno)	mg MBAS/L	< 0,20	0,20	43365

LCS de Surfactantes - Kit (L)			
Parâmetro	Resultado	Faixa de Aceitação(%)	CQ
Surfactante (Subs. tensoativas que reagem com azul de metileno)	102	90 - 110	43365

### Nitrogênio Amoniacal

Branco de Nitrogênio Amoniacal				
Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	CQ
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	< 5,00	5,00	43400

LCS de Nitrogênio Amoniacal			
Parâmetro	Resultado	Faixa de Aceitação(%)	CQ
Nitrogênio Amoniacal	85,8	70 - 130	43400

### Sólidos Suspensos Totais

LCS de Sólidos Suspensos Totais			
Parâmetro	Resultado	Faixa de Aceitação(%)	CQ
Sólidos Suspensos Totais	91,2	80 - 120	43510

### Sólidos Sedimentáveis

LCS de Sólidos Sedimentáveis			
Parâmetro	Resultado	Faixa de Aceitação(%)	CQ
Sólidos Totais Sedimentáveis	130	70 - 130	43512

#### Regra de decisão:

Na avaliação dos riscos associados à realização dos ensaios, a CEIMIC definiu que as incertezas informadas nos relatórios de ensaio não serão consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicação ou não das incertezas declaradas.

#### Legendas:

LQ = Limite de Quantificação.

LD = Limite de Detecção.

CQ = Controle de Qualidade.

\*H = Valor fora dos limites de CQ devido à interferência de matriz da amostra.

\*J = Valor estimado entre o LD e LQ.

N.A. = Não aplicável.

N.D. = Não determinado.

## RELATÓRIO DE AMOSTRAGEM

**Condições Climáticas:** Sol

**Chuvas nas últimas 24h:** Não

**Procedimento de Amostragem:** PP.COL.IT2 a PP.COL.IT11 (água, efluente, solo, resíduos)

**Equipamentos utilizado para análises de campo:** pHmetro: pH-19, Termômetro: T-052

**Observações durante a amostragem:** Não observado

"Este Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido na sua totalidade e sem alterações. A reprodução parcial requer aprovação escrita do Laboratório."

Página 3 de 5

**Coordenadas:** -29.6202485/-51.1726632

**Responsável pela coleta:** Luis Carlos Correia Ferreira

**Identificação plano de amostragem:** 23783

Parâmetros Coletados		
Análises	Tipo de frasco	Preservação
Cor Real, Odor, Sólidos Suspensos Totais, Surfactantes	PET	Refrig. 0 - 6°C
DBO	PET	Refrig. 0 - 6°C
DQO Colorimétrico, Nitrogênio Amoniacal	PET	Refrig. 0 - 6°C, H2SO4 (pH < 2)
Escherichia coli (NMP)	Frasco Estéril	Refrig. 4°C, Na2S2O3, Pz val 24h
Materiais Flutuantes	PET	Refrig. 0 - 6°C
Óleos e Graxas Totais, Óleos Mineiras, Vegetais e Gorduras Animais	Vidro Boca Larga Grande	Refrig. 0 - 6°C, H2SO4 (pH < 2)
pH	PET	---
Sólidos Sedimentáveis	PET	Refrig. 0 - 6°C

Análises de Campo							
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	CQ	Ref.
Temperatura	°C	29,0	---	1 a 50	ND	---	137
pH	---	7,53	---	2 a 12	N.D.	---	139
Materiais Flutuantes	---	Ausente	---	---	---	---	152
Espumas	---	Ausente	---	---	---	---	1046

Referências dos Métodos de Análises					
Ref.	Descrição	Metodologia	Data Preparo	Data Análise	CRL
137	Temperatura	SM23 2550B:2017	---	---	0637
139	pH	SM23 4500B:2017	---	---	0637
152	Materiais Flutuantes	PP.TEC.POP93	---	---	0637
1046	Espumas	PP.TEC.POP93	---	---	0637

### Imagens da Amostragem





Resultado conferido e aprovado eletronicamente por:



Francine Aparecida A. Guimarães  
Coordenadora Lab. Regional  
CRQ-V 05101870

**Código de autenticidade do relatório de ensaio: fdc0e1af01dd13dbfd1e6713cfad77c5**  
*A autenticidade deste relatório pode ser verificada fazendo click no próximo link: [C-Link](#).*

---

**FIM DO RELATÓRIO DE ENSAIO**

**Cliente:** ÁGUA DE IVOTI

**Endereço da coleta:** Avenida PRESIDENTE LUCENA 3464 SALA 2 CENTRO - Ivoti - RS

**Identificação do projeto:** Poços e Rede de Distribuição - Autarquia

**Contato:** Ricardo Rocha Renner

**Identificação da amostra: Efluente Tratado - ETE Colinas - Rua das Colinas, s/nº, Jardim Panorâmico - Ivoti/RS - 29°37'12.5''S 51°10'21.6''W**

**Matriz:** Água Residuária

**Data da amostragem:** 11/02/2022 10:23

**Data de recebimento:** 11/02/2022

**Responsável pela amostragem:** CEIMIC REGIONAL SUL

**RESULTADOS:**

Encontra(m)-se na(s) Tabela(s) da(s) página(s) seguinte(s) e referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) analisada(s)

Odor							
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	CQ	Ref.
Odor	--	Presente	---	---	NA	---	1278

Referências dos Métodos de Análises					
Ref.	Descrição	Metodologia	Data Preparo	Data Análise	CRL
1278	Odor	Sensorial	---	11/02/2022	---

**Regra de decisão:**

Na avaliação dos riscos associados à realização dos ensaios, a CEIMIC definiu que as incertezas informadas nos relatórios de ensaio não serão consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicação ou não das incertezas declaradas.

**Legendas:**

**LQ** = Limite de Quantificação.

**LD** = Limite de Detecção.

**CQ** = Controle de Qualidade.

**\*H** = Valor fora dos limites de CQ devido à interferência de matriz da amostra.

**\*J** = Valor estimado entre o LD e LQ.

**N.A.** = Não aplicável.

**N.D.** = Não determinado.

**RELATÓRIO DE AMOSTRAGEM**

**Condições Climáticas:** Sol

**Chuvas nas últimas 24h:** Não

**Procedimento de Amostragem:** PP.COL.IT2 a PP.COL.IT11 (água, efluente, solo, resíduos)

**Equipamentos utilizado para análises de campo:** pHmetro: pH-19, Termômetro: T-052

"Este Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido na sua totalidade e sem alterações. A reprodução parcial requer aprovação escrita do Laboratório."

Página 1 de 3

**Observações durante a amostragem:** Não observado

**Coordenadas:** -29.6202485/-51.1726632

**Responsável pela coleta:** Luis Carlos Correia Ferreira

**Identificação plano de amostragem:** 23783

Parâmetros Coletados		
Análises	Tipo de frasco	Preservação
Cor Real, Odor, Sólidos Suspensos Totais, Surfactantes	PET	Refrig. 0 - 6°C
DBO	PET	Refrig. 0 - 6°C
DQO Colorimétrico, Nitrogênio Amoniacal	PET	Refrig. 0 - 6°C, H2SO4 (pH < 2)
Escherichia coli (NMP)	Frasco Estéril	Refrig. 4°C, Na2S2O3, Pz val 24h
Materiais Flutuantes	PET	Refrig. 0 - 6°C
Óleos e Graxas Totais, Óleos Mineiras, Vegetais e Gorduras Animais	Vidro Boca Larga Grande	Refrig. 0 - 6°C, H2SO4 (pH < 2)
pH	PET	---
Sólidos Sedimentáveis	PET	Refrig. 0 - 6°C

Análises de Campo							
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	CQ	Ref.
Temperatura do ar	°C	29,0	---	1 a 50	ND	---	137

Referências dos Métodos de Análises					
Ref.	Descrição	Metodologia	Data Preparo	Data Análise	CRL
137	Temperatura	SM23 2550B:2017	---	---	---

### Imagens da Amostragem



Resultado conferido e aprovado eletronicamente por:

  
 Francine Aparecida A. Guimarães  
 Coordenadora Lab. Regional  
 CRQ-V 05101870



**Relatório de ensaio : 39474/2022-1.0\_N**  
**Emitido em: 25/02/2022**

**Código de autenticidade do relatório de ensaio: fdc0e1af01dd13dbfd1e6713cfad77c5**  
*A autenticidade deste relatório pode ser verificada fazendo click no próximo link: [C-Link](#).*

---

**FIM DO RELATÓRIO DE ENSAIO**

**Cliente:** ÁGUA DE IVOTI

**Endereço da coleta:** Avenida PRESIDENTE LUCENA 3464 SALA 2 CENTRO - Ivoti - RS

**Identificação do projeto:** CSB55 – Poço 55 – Av. Capivara, 2100, Morada do Sol – Ivoti/RS

**Contato:** Ricardo Rocha Renner

**Identificação da amostra: CSB55 – Poço 55 – Av. Capivara, 2100, Morada do Sol – Ivoti/RS**

**Matriz:** Água Subterrânea

**Data da amostragem:** 16/03/2022 09:07

**Data de recebimento:** 16/03/2022

**Responsável pela amostragem:** CEIMIC REGIONAL SUL

**Objetivo:** Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021

**RESULTADOS:**

Encontra(m)-se na(s) Tabela(s) da(s) página(s) seguinte(s) e referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) analisada(s)

**Análises terceirizadas - POA - Portaria GM/MS nº 888/2021 - Completo**

Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	VP <sup>1</sup>	CQ	Ref.
Bário Total (Ba)	mg/L	0,07036	1	0,01	0,0131	<0,7	46901	354

**Referências dos Métodos de Análises terceirizadas**

Ref.	Descrição	Metodologia	Data Preparo	Data Análise	Laboratório	Id. do relatório	CRL
354	Metais Totais	EPA 3015A:2007/SM23 3030B:2017/POP 81142	21/03/2022	22/03/2022	CEIMIC NTO	---	0165

**\*\*\* As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório \*\*\***

**Declaração de Conformidade:**

A amostra atende aos Padrões do(a) Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021 em relação ao(s) parâmetro(s) analisado(s) .

**Regra de decisão:**

Na avaliação dos riscos associados à realização dos ensaios, a CEIMIC definiu que as incertezas informadas nos relatórios de ensaio não serão consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicação ou não das incertezas declaradas.

**Legendas:**

**LQ** = Limite de Quantificação.

**LD** = Limite de Detecção.

**CQ** = Controle de Qualidade.

**\*H** = Valor fora dos limites de CQ devido à interferência de matriz da amostra.

**\*J** = Valor estimado entre o LD e LQ.

**N.A.** = Não aplicável.

N.D. = Não determinado.

VP<sup>1</sup> = Critério de Aceitação Portaria GM/MS nº 888

## RELATÓRIO DE AMOSTRAGEM

**Condições Climáticas:** Nublado

**Chuvas nas últimas 24h:** Não

**Procedimento de Amostragem:** PP.COL.IT2 a PP.COL.IT11 (água, efluente, solo, resíduos)

**Equipamentos utilizado para análises de campo:** pHmetro: pH-19, Termômetro: T-052

**Observações durante a amostragem:** Não observado

**Coordenadas:** -29.6063799/-51.183714

**Responsável pela coleta:** Luis Carlos Correia Ferreira

**Identificação plano de amostragem:** 23788

Parâmetros Coletados		
Análises	Tipo de frasco	Preservação
Metais Totais	PET	Refrig. 0 - 6°C, HNO3 (pH < 2)
pH	PET	---

Análises de Campo								
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	VP <sup>1</sup>	CQ	Ref.
pH	---	6,94	---	2 a 12	N.D.	---	---	139
Temperatura	°C	22,0	---	1 a 50	ND	---	---	137

Referências dos Métodos de Análises					
Ref.	Descrição	Metodologia	Data Preparo	Data Análise	CRL
137	Temperatura	SM23 2550B:2017	---	---	0637
139	pH	SM23 4500B:2017	---	---	0637

### Imagens da Amostragem



Resultado conferido e aprovado eletronicamente por:



Francine Aparecida A. Guimarães  
Coordenadora Lab. Regional  
CRQ-V 05101870

**Código de autenticidade do relatório de ensaio: 9de9121ff5ba75dc5f9197b9ca00e110**  
*A autenticidade deste relatório pode ser verificada fazendo click no próximo link: [C-Link](#).*

---

**FIM DO RELATÓRIO DE ENSAIO**



**Relatório de ensaio : 65427/2022-1.0\_N**  
**Emitido em: 24/03/2022**

**Cliente:** ÁGUA DE IVOTI

**Endereço da coleta:** Avenida PRESIDENTE LUCENA 3464 SALA 2 CENTRO - Ivoti - RS

**Identificação do projeto:** CSB55 – Poço 55 – Av. Capivara, 2100, Morada do Sol – Ivoti/RS

**Contato:** Ricardo Rocha Renner

**Identificação da amostra: CSB55 – Poço 55 – Av. Capivara, 2100, Morada do Sol – Ivoti/RS**

**Matriz:** Água Subterrânea

**Data da amostragem:** 16/03/2022 09:07

**Data de recebimento:** 16/03/2022

**Responsável pela amostragem:** CEIMIC REGIONAL SUL

**Objetivo:** Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021

**RESULTADOS:**

Encontra(m)-se na(s) Tabela(s) da(s) página(s) seguinte(s) e referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) analisada(s)

---

**\*\*\* As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório \*\*\***

**Declaração de Conformidade:**

A amostra atende aos Padrões do(a) Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021 em relação ao(s) parâmetro(s) analisado(s) .

**Regra de decisão:**

Na avaliação dos riscos associados à realização dos ensaios, a CEIMIC definiu que as incertezas informadas nos relatórios de ensaio não serão consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicação ou não das incertezas declaradas.

**Legendas:**

**LQ** = Limite de Quantificação.

**LD** = Limite de Detecção.

**CQ** = Controle de Qualidade.

**\*H** = Valor fora dos limites de CQ devido à interferência de matriz da amostra.

**\*J** = Valor estimado entre o LD e LQ.

**N.A.** = Não aplicável.

**N.D.** = Não determinado.

**VP<sup>1</sup>** = Critério de Aceitação Portaria GM/MS nº 888



## RELATÓRIO DE AMOSTRAGEM

**Condições Climáticas:** Nublado

**Chuvas nas últimas 24h:** Não

**Procedimento de Amostragem:** PP.COL.IT2 a PP.COL.IT11 (água, efluente, solo, resíduos)

**Equipamentos utilizado para análises de campo:** pHmetro: pH-19, Termômetro: T-052

**Observações durante a amostragem:** Não observado

**Coordenadas:** -29.6063799/-51.183714

**Responsável pela coleta:** Luis Carlos Correia Ferreira

**Identificação plano de amostragem:** 23788

Parâmetros Coletados		
Análises	Tipo de frasco	Preservação
Metais Totais	PET	Refrig. 0 - 6°C, HNO3 (pH < 2)
pH	PET	---

Análises de Campo								
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	VP <sup>1</sup>	CQ	Ref.
Temperatura do ar	°C	23,0	---	1 a 50	ND	---	---	137

Referências dos Métodos de Análises					
Ref.	Descrição	Metodologia	Data Preparo	Data Análise	CRL
137	Temperatura	SM23 2550B:2017	---	---	---

### Imagens da Amostragem



Resultado conferido e aprovado eletronicamente por:



Francine Aparecida A. Guimarães  
Coordenadora Lab. Regional  
CRQ-V 05101870

**Código de autenticidade do relatório de ensaio: 9de9121ff5ba75dc5f9197b9ca00e110**  
*A autenticidade deste relatório pode ser verificada fazendo click no próximo link: [C-Link](#).*

---

**FIM DO RELATÓRIO DE ENSAIO**

Cliente: ÁGUA DE IVOTI

Endereço da coleta: Avenida PRESIDENTE LUCENA 3464 SALA 2 CENTRO - Ivoti - RS

Identificação do projeto: Poços e Rede de Distribuição - Autarquia

Contato: Ricardo Rocha Renner

**Identificação da amostra: REDE18 - EMEF Aroni Mossmann - Av. B. Jardim - 1080 - Ivoti/RS**

Matriz: Água Tratada

Data da amostragem: 23/03/2022 11:10

Data de recebimento: 23/03/2022

Responsável pela amostragem: CEIMIC REGIONAL SUL

Objetivo: Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 1

**RESULTADOS:**

Encontra(m)-se na(s) Tabela(s) da(s) página(s) seguinte(s) e referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) analisada(s)

**Análises terceirizadas - POA - Portaria GM/MS nº 888/2021 - Completo**

Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	VP <sup>1</sup>	CQ	Ref.
Bário Total (Ba)	mg/L	0,1481	1	0,006	0,0276	---	47670	354

**Referências dos Métodos de Análises terceirizadas**

Ref.	Descrição	Metodologia	Data Preparo	Data Análise	Laboratório	Id. do relatório	CRL
354	Metais Totais	EPA 3015A:2007/SM23 3030B:2017/POP 81142	28/03/2022	31/03/2022	CEIMIC NTO	---	0165

**CONTROLES DE QUALIDADE**

**Metais Totais**

**Branco de Metais Totais ICP Multi**

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	CQ
Bário Total (Ba)	mg/L	< 0,005	0,005	47670

**LCS de Metais Totais ICP Multi**

Parâmetro	Resultado	Faixa de Aceitação(%)	CQ
Alumínio Total (Al)	104	70 - 130	47670
Antimônio Total (Sb)	94	70 - 130	47670
Arsênio Total (As)	89	70 - 130	47670
Bário Total (Ba)	96	70 - 130	47670
Berílio Total (Be)	93	70 - 130	47670
Bismuto Total (Bi)	100	70 - 130	47670
Boro Total (B)	106	70 - 130	47670
Cádmio Total (Cd)	94	70 - 130	47670
Cálcio Total (Ca)	97	70 - 130	47670

"Este Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido na sua totalidade e sem alterações. A reprodução parcial requer aprovação escrita do Laboratório."  
Página 1 de 4

Parâmetro	Resultado	Faixa de Aceitação(%)	CQ
Chumbo Total (Pb)	98	70 - 130	47670
Cobalto Total (Co)	98	70 - 130	47670
Cobre Total (Cu)	95	70 - 130	47670
Cromo Total (Cr)	94	70 - 130	47670
Estanho Total (Sn)	94	70 - 130	47670
Estrôncio Total (Sr)	98	70 - 130	47670
Ferro Total (Fe)	92	70 - 130	47670
Fósforo Total (P)	82	70 - 130	47670
Lítio Total (Li)	97	70 - 130	47670
Magnésio Total (Mg)	90	70 - 130	47670
Manganês Total (Mn)	99	70 - 130	47670
Molibdênio Total (Mo)	89	70 - 130	47670
Níquel Total (Ni)	94	70 - 130	47670
Potássio Total (K)	79	70 - 130	47670
Prata Total (Ag)	91	70 - 130	47670
Selênio Total (Se)	86	70 - 130	47670
Sódio Total (Na)	93	70 - 130	47670
Tálio Total (Tl)	95	70 - 130	47670
Titânio Total (Ti)	92	70 - 130	47670
Vanádio Total (V)	89	70 - 130	47670
Zinco Total (Zn)	99	70 - 130	47670

\*\*\* As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório \*\*\*

#### Declaração de Conformidade:

#### Regra de decisão:

Na avaliação dos riscos associados à realização dos ensaios, a CEIMIC definiu que as incertezas informadas nos relatórios de ensaio não serão consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicação ou não das incertezas declaradas.

#### Legendas:

LQ = Limite de Quantificação.

LD = Limite de Detecção.

CQ = Controle de Qualidade.

\*H = Valor fora dos limites de CQ devido à interferência de matriz da amostra.

\*J = Valor estimado entre o LD e LQ.

N.A. = Não aplicável.

N.D. = Não determinado.

VP<sup>1</sup> = Critério de Aceitação Portaria GM/MS n° 888

## RELATÓRIO DE AMOSTRAGEM

**Condições Climáticas:** Nublado

**Chuvas nas últimas 24h:** Sim

**Procedimento de Amostragem:** PP.COL.IT2 a PP.COL.IT11 (água, efluente, solo, resíduos)

**Equipamentos utilizado para análises de campo:** pHmetro: pH-10, Termômetro: T-029

**Observações durante a amostragem:** Não observado

**Coordenadas:** -29.5992844/-51.1553468

**Responsável pela coleta:** Everton Freitas dos Santos

**Identificação plano de amostragem:** 23788

Parâmetros Coletados		
Análises	Tipo de frasco	Preservação
Metais Totais	PET	Refrig. 0 - 6°C, HNO <sub>3</sub> (pH < 2)
pH	PET	---

Análises de Campo								
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	VP <sup>1</sup>	CQ	Ref.
pH	---	7,34	---	2 a 12	N.D.	---	---	139
Temperatura	°C	23,0	---	1 a 50	ND	---	---	137

Referências dos Métodos de Análises					
Ref.	Descrição	Metodologia	Data Preparo	Data Análise	CRL
137	Temperatura	SM23 2550B:2017	---	---	0637
139	pH	SM23 4500B:2017	---	---	0637

### Imagens da Amostragem



Resultado conferido e aprovado eletronicamente por:



Francine Aparecida A. Guimarães  
Coordenadora Lab. Regional  
CRQ-V 05101870

**Código de autenticidade do relatório de ensaio: 7c928c392b20f18b54510e63a0e149b3**  
*A autenticidade deste relatório pode ser verificada fazendo click no próximo link: [C-Link](#).*

---

**FIM DO RELATÓRIO DE ENSAIO**



**Relatório de ensaio : 65428/2022-1.0\_N**  
**Emitido em: 06/04/2022**

**Cliente:** ÁGUA DE IVOTI

**Endereço da coleta:** Avenida PRESIDENTE LUCENA 3464 SALA 2 CENTRO - Ivoti - RS

**Identificação do projeto:** Poços e Rede de Distribuição - Autarquia

**Contato:** Ricardo Rocha Renner

**Identificação da amostra: REDE18 - EMEF Aroni Mossmann - Av. B. Jardim - 1080 - Ivoti/RS**

**Matriz:** Água Tratada

**Data da amostragem:** 23/03/2022 11:10

**Data de recebimento:** 23/03/2022

**Responsável pela amostragem:** CEIMIC REGIONAL SUL

**Objetivo:** Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 1

**RESULTADOS:**

Encontra(m)-se na(s) Tabela(s) da(s) página(s) seguinte(s) e referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) analisada(s)

---

**\*\*\* As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório \*\*\***

**Declaração de Conformidade:**

**Regra de decisão:**

Na avaliação dos riscos associados à realização dos ensaios, a CEIMIC definiu que as incertezas informadas nos relatórios de ensaio não serão consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicação ou não das incertezas declaradas.

**Legendas:**

**LQ** = Limite de Quantificação.

**LD** = Limite de Detecção.

**CQ** = Controle de Qualidade.

**\*H** = Valor fora dos limites de CQ devido à interferência de matriz da amostra.

**\*J** = Valor estimado entre o LD e LQ.

**N.A.** = Não aplicável.

**N.D.** = Não determinado.

**VP<sup>1</sup>** = Critério de Aceitação Portaria GM/MS nº 888

## RELATÓRIO DE AMOSTRAGEM

**Condições Climáticas:** Nublado

**Chuvas nas últimas 24h:** Sim

**Procedimento de Amostragem:** PP.COL.IT2 a PP.COL.IT11 (água, efluente, solo, resíduos)

**Equipamentos utilizado para análises de campo:** pHmetro: pH-10, Termômetro: T-029

**Observações durante a amostragem:** Não observado

**Coordenadas:** -29.5992844/-51.1553468

**Responsável pela coleta:** Everton Freitas dos Santos

**Identificação plano de amostragem:** 23788

Parâmetros Coletados		
Análises	Tipo de frasco	Preservação
Metais Totais	PET	Refrig. 0 - 6°C, HNO3 (pH < 2)
pH	PET	---

Análises de Campo								
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	VP <sup>1</sup>	CQ	Ref.
Temperatura do ar	°C	23,0	---	1 a 50	ND	---	---	137

Referências dos Métodos de Análises					
Ref.	Descrição	Metodologia	Data Preparo	Data Análise	CRL
137	Temperatura	SM23 2550B:2017	---	---	---

### Imagens da Amostragem





Resultado conferido e aprovado eletronicamente por:



Francine Aparecida A. Guimarães  
Coordenadora Lab. Regional  
CRQ-V 05101870

**Código de autenticidade do relatório de ensaio: 7c928c392b20f18b54510e63a0e149b3**  
*A autenticidade deste relatório pode ser verificada fazendo click no próximo link: [C-Link](#).*

---

**FIM DO RELATÓRIO DE ENSAIO**

**Cliente:** ÁGUA DE IVOTI

**Endereço da coleta:** Avenida PRESIDENTE LUCENA 3464 SALA 2 CENTRO - Ivoti - RS

**Identificação do projeto:** Poços e Rede de Distribuição - Autarquia

**Contato:** Ricardo Rocha Renner

**Identificação da amostra: REDE24 - Reservatório Jardim do Alto - Rua Jacob Dhein, 620 - Ivoti/RS**

**Matriz:** Água Tratada

**Data da amostragem:** 23/03/2022 15:11

**Data de recebimento:** 23/03/2022

**Responsável pela amostragem:** CEIMIC REGIONAL SUL

**Objetivo:** Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 1

**RESULTADOS:**

Encontra(m)-se na(s) Tabela(s) da(s) página(s) seguinte(s) e referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) analisada(s)

Análises terceirizadas - POA - Portaria GM/MS nº 888/2021 - Completo								
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	VP <sup>1</sup>	CQ	Ref.
Bário Total (Ba)	mg/L	0,2877	1	0,006	0,0536	---	47671	354

Referências dos Métodos de Análises terceirizadas							
Ref.	Descrição	Metodologia	Data Preparo	Data Análise	Laboratório	Id. do relatório	CRL
354	Metais Totais	EPA 3015A:2007/SM23 3030B:2017/POP 81142	28/03/2022	31/03/2022	CEIMIC NTO	---	0165

## CONTROLES DE QUALIDADE

### Metais Totais

Branco de Metais Totais ICP Multi				
Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	CQ
Bário Total (Ba)	mg/L	< 0,005	0,005	47671

LCS de Metais Totais ICP Multi			
Parâmetro	Resultado	Faixa de Aceitação(%)	CQ
Alumínio Total (Al)	92	70 - 130	47671
Antimônio Total (Sb)	89	70 - 130	47671
Arsênio Total (As)	85	70 - 130	47671
Bário Total (Ba)	92	70 - 130	47671
Berílio Total (Be)	86	70 - 130	47671
Bismuto Total (Bi)	100	70 - 130	47671
Boro Total (B)	87	70 - 130	47671
Cádmio Total (Cd)	92	70 - 130	47671
Cálcio Total (Ca)	92	70 - 130	47671

"Este Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido na sua totalidade e sem alterações. A reprodução parcial requer aprovação escrita do Laboratório."  
 Página 1 de 4

Parâmetro	Resultado	Faixa de Aceitação(%)	CQ
Chumbo Total (Pb)	96	70 - 130	47671
Cobalto Total (Co)	91	70 - 130	47671
Cobre Total (Cu)	93	70 - 130	47671
Cromo Total (Cr)	89	70 - 130	47671
Estanho Total (Sn)	91	70 - 130	47671
Estrôncio Total (Sr)	86	70 - 130	47671
Ferro Total (Fe)	92	70 - 130	47671
Fósforo Total (P)	78	70 - 130	47671
Lítio Total (Li)	124	70 - 130	47671
Magnésio Total (Mg)	88	70 - 130	47671
Manganês Total (Mn)	93	70 - 130	47671
Molibdênio Total (Mo)	82	70 - 130	47671
Níquel Total (Ni)	92	70 - 130	47671
Potássio Total (K)	83	70 - 130	47671
Prata Total (Ag)	75	70 - 130	47671
Selênio Total (Se)	84	70 - 130	47671
Sódio Total (Na)	94	70 - 130	47671
Tálio Total (Tl)	95	70 - 130	47671
Titânio Total (Ti)	91	70 - 130	47671
Vanádio Total (V)	86	70 - 130	47671
Zinco Total (Zn)	92	70 - 130	47671

**\*\*\* As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório \*\*\***

#### **Declaração de Conformidade:**

#### **Regra de decisão:**

Na avaliação dos riscos associados à realização dos ensaios, a CEIMIC definiu que as incertezas informadas nos relatórios de ensaio não serão consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicação ou não das incertezas declaradas.

#### **Legendas:**

**LQ** = Limite de Quantificação.

**LD** = Limite de Detecção.

**CQ** = Controle de Qualidade.

**\*H** = Valor fora dos limites de CQ devido à interferência de matriz da amostra.

**\*J** = Valor estimado entre o LD e LQ.

**N.A.** = Não aplicável.

**N.D.** = Não determinado.

**VP<sup>1</sup>** = Critério de Aceitação Portaria GM/MS n° 888

## RELATÓRIO DE AMOSTRAGEM

**Condições Climáticas:** Nublado

**Chuvas nas últimas 24h:** Sim

**Procedimento de Amostragem:** PP.COL.IT2 a PP.COL.IT11 (água, efluente, solo, resíduos)

**Equipamentos utilizado para análises de campo:** pHmetro: pH-10, Termômetro: T-029

**Observações durante a amostragem:** Não observado

**Coordenadas:** -29.6009806/-51.1537071

**Responsável pela coleta:** Everton Freitas dos Santos

**Identificação plano de amostragem:** 23788

Parâmetros Coletados		
Análises	Tipo de frasco	Preservação
Metais Totais	PET	Refrig. 0 - 6°C, HNO3 (pH < 2)
pH	PET	---

Análises de Campo								
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	VP <sup>1</sup>	CQ	Ref.
pH	---	7,65	---	2 a 12	N.D.	---	---	139
Temperatura	°C	23,0	---	1 a 50	ND	---	---	137

Referências dos Métodos de Análises					
Ref.	Descrição	Metodologia	Data Preparo	Data Análise	CRL
137	Temperatura	SM23 2550B:2017	---	---	0637
139	pH	SM23 4500B:2017	---	---	0637

### Imagens da Amostragem



Resultado conferido e aprovado eletronicamente por:



Francine Aparecida A. Guimarães  
Coordenadora Lab. Regional  
CRQ-V 05101870

**Código de autenticidade do relatório de ensaio: cd9115825aa0b30e6db542ff3c2fb240**  
*A autenticidade deste relatório pode ser verificada fazendo click no próximo link: [C-Link](#).*

---

**FIM DO RELATÓRIO DE ENSAIO**



**Relatório de ensaio : 65429/2022-1.0\_N**  
**Emitido em: 06/04/2022**

**Cliente:** ÁGUA DE IVOTI

**Endereço da coleta:** Avenida PRESIDENTE LUCENA 3464 SALA 2 CENTRO - Ivoti - RS

**Identificação do projeto:** Poços e Rede de Distribuição - Autarquia

**Contato:** Ricardo Rocha Renner

**Identificação da amostra: REDE24 - Reservatório Jardim do Alto - Rua Jacob Dhein, 620  
- Ivoti/RS**

**Matriz:** Água Tratada

**Data da amostragem:** 23/03/2022 15:11

**Data de recebimento:** 23/03/2022

**Responsável pela amostragem:** CEIMIC REGIONAL SUL

**Objetivo:** Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 1

**RESULTADOS:**

Encontra(m)-se na(s) Tabela(s) da(s) página(s) seguinte(s) e referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) analisada(s)

---

**\*\*\* As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório \*\*\***

**Declaração de Conformidade:**

**Regra de decisão:**

Na avaliação dos riscos associados à realização dos ensaios, a CEIMIC definiu que as incertezas informadas nos relatórios de ensaio não serão consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicação ou não das incertezas declaradas.

**Legendas:**

**LQ** = Limite de Quantificação.

**LD** = Limite de Detecção.

**CQ** = Controle de Qualidade.

**\*H** = Valor fora dos limites de CQ devido à interferência de matriz da amostra.

**\*J** = Valor estimado entre o LD e LQ.

**N.A.** = Não aplicável.

**N.D.** = Não determinado.

**VP<sup>1</sup>** = Critério de Aceitação Portaria GM/MS nº 888

## RELATÓRIO DE AMOSTRAGEM

**Condições Climáticas:** Nublado

**Chuvas nas últimas 24h:** Sim

**Procedimento de Amostragem:** PP.COL.IT2 a PP.COL.IT11 (água, efluente, solo, resíduos)

**Equipamentos utilizado para análises de campo:** pHmetro: pH-10, Termômetro: T-029

**Observações durante a amostragem:** Não observado

**Coordenadas:** -29.6009806/-51.1537071

**Responsável pela coleta:** Everton Freitas dos Santos

**Identificação plano de amostragem:** 23788

Parâmetros Coletados		
Análises	Tipo de frasco	Preservação
Metais Totais	PET	Refrig. 0 - 6°C, HNO3 (pH < 2)
pH	PET	---

Análises de Campo								
Parâmetro	Unidade	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	VP <sup>1</sup>	CQ	Ref.
Temperatura do ar	°C	24,0	---	1 a 50	ND	---	---	137

Referências dos Métodos de Análises					
Ref.	Descrição	Metodologia	Data Preparo	Data Análise	CRL
137	Temperatura	SM23 2550B:2017	---	---	---

### Imagens da Amostragem



Resultado conferido e aprovado eletronicamente por:



Francine Aparecida A. Guimarães  
Coordenadora Lab. Regional  
CRQ-V 05101870

**Código de autenticidade do relatório de ensaio: cd9115825aa0b30e6db542ff3c2fb240**  
*A autenticidade deste relatório pode ser verificada fazendo click no próximo link: [C-Link](#).*

---

**FIM DO RELATÓRIO DE ENSAIO**