

# CISAM-SUL

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CREFISBA – CÂMARA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO

Rua Agenor Loli, n. 189, Bairro Corridas – Município de Orleans/SC CEP 88.870-000

CNPJ: 08.486.180/0001-75

Site: [www.cisam-sul.sc.gov.br](http://www.cisam-sul.sc.gov.br)

E-mail: [crefisba@cisam-sul.sc.gov.br](mailto:crefisba@cisam-sul.sc.gov.br)

Telefone: (48) 3466-4261

---

## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL – CISAM SUL CÂMARA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO – CREFISBA



CONSÓRCIO  
**CISAM-SUL**

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE  
ÁGUA (SAA)

MUNICÍPIO DE GRÃO-PARÁ/SC

Orleans, 2020

# CISAM-SUL

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CREFISBA – CÂMARA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO

Rua Agenor Loli, n. 189, Bairro Corridas – Município de Orleans/SC CEP 88.870-000

CNPJ: 08.486.180/0001-75

Site: [www.cisam-sul.sc.gov.br](http://www.cisam-sul.sc.gov.br)

E-mail: [crefisba@cisam-sul.sc.gov.br](mailto:crefisba@cisam-sul.sc.gov.br)

Telefone: (48) 3466-4261

---

## SUMÁRIO

|  |          |
|--|----------|
| <b>1. IDENTIFICAÇÃO DO CISAM SUL .....</b>             | <b>4</b> |
| <b>2. IDENTIFICAÇÃO DO PRESTADOR FISCALIZADO .....</b> | <b>4</b> |
| <b>3. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO .....</b>        | <b>4</b> |
| <b>4. LEGISLAÇÃO APLICADA .....</b>                    | <b>5</b> |
| <b>5. OBJETIVO .....</b>                               | <b>6</b> |
| <b>6. METODOLOGIA ADOTADA .....</b>                    | <b>6</b> |
| 6.1. CRONOGRAMA DE TRABALHO .....                      | 6        |
| 6.2. ÁREAS E SEGMENTOS FISCALIZADOS .....              | 7        |
| <b>7. CONSTATAÇÕES VERIFICADAS POR UNIDADE.....</b>    | <b>7</b> |

# CISAM-SUL

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CREFISBA – CÂMARA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO

Rua Agenor Loli, n. 189, Bairro Corridas – Município de Orleans/SC CEP 88.870-000

CNPJ: 08.486.180/0001-75

Site: [www.cisam-sul.sc.gov.br](http://www.cisam-sul.sc.gov.br)

E-mail: [crefisba@cisam-sul.sc.gov.br](mailto:crefisba@cisam-sul.sc.gov.br)

Telefone: (48) 3466-4261

---

## LISTA DE SIGLAS

**ABNT** – Associação Brasileira de Normas Técnicas

**ERAB** - Estação de Recalque de Água Bruta

**ERAT** - Estação de Recalque de Água Tratada

**ETA** - Estação de Tratamento de Água

**ETE** – Estação de Tratamento de Esgotos

**NBR** – denominação de norma da Associação Brasileira de Normas Técnicas

**RAP** - Reservatório Apoiado

**RDA** - Rede de Distribuição de Água

**REL** - Reservatório Elevado

**SAA** - Sistema de Abastecimento de Água

**SES** – Sistema de Esgotamento Sanitário

**SISÁGUA** - Sistema de Informações da Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

**VMP** - Valor Máximo Permitido

# CISAM-SUL

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CREFISBA – CÂMARA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO

Rua Agenor Loli, n. 189, Bairro Corridas – Município de Orleans/SC CEP 88.870-000

CNPJ: 08.486.180/0001-75

Site: [www.cisam-sul.sc.gov.br](http://www.cisam-sul.sc.gov.br)

E-mail: [crefisba@cisam-sul.sc.gov.br](mailto:crefisba@cisam-sul.sc.gov.br)

Telefone: (48) 3466-4261

---

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO CISAM SUL

Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental – CISAM-SUL

Câmara de Regulação e Fiscalização do Saneamento Básico – CREFISBA

Endereço: Rua Agenor Loli, 189, Corridas

Orleans – SC

CEP: 88.870-000

Telefone: (48) 3466-4261

E-mail: [crefisba@cisam-sul.sc.gov.br](mailto:crefisba@cisam-sul.sc.gov.br)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DO PRESTADOR FISCALIZADO

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto - SAMAE

Endereço: Rua Álvaro de Oliveira Souza, 227

Município: Grão-Pará/SC

CEP: 88.890-000

Telefone: (48) 3652-1248

E-mail: [samae@graopara.sc.gov.br](mailto:samae@graopara.sc.gov.br)

## 3. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO

Tipo de Auditoria: Fiscalização

Unidades Auditadas: ETA do Sistema de Abastecimento de Água

Contato: Enio João Zanelato Bagio

Escopo: SAA

Legislação: Resolução CISAM-SUL n. 01/2017

# CISAM-SUL

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CREFISBA – CÂMARA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO

Rua Agenor Loli, n. 189, Bairro Corridas – Município de Orleans/SC CEP 88.870-000

CNPJ: 08.486.180/0001-75

Site: [www.cisam-sul.sc.gov.br](http://www.cisam-sul.sc.gov.br)

E-mail: [crefisba@cisam-sul.sc.gov.br](mailto:crefisba@cisam-sul.sc.gov.br)

Telefone: (48) 3466-4261

## 4. LEGISLAÇÃO APLICADA

A seguir são apresentadas as principais legislações, decretos e resoluções que amparam a fiscalização por este órgão regulador:

| LEGISLAÇÃO   | DESCRIÇÃO  |
|--|--|
| Lei Federal n. 11.445/2007   | Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal de saneamento básico e dá outras providências.  |
| Decreto Federal n. 7.217/2010                                      | Regulamenta a Lei n. 11.445, de 05 de janeiro de 2007, que estabelece diretrizes nacionais para o 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. 396/2008                                       | Dispõe sobre a classificação e diretrizes ambientais para o enquadramento das águas subterrâneas e dá outras providências.   |
| Resolução CONAMA n. 430/2011                                       | Dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução n. 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA.                                   |
| Portaria de Consolidação n. 5, de 28 de setembro de 2017- Anexo XX | Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.   |
| Resolução CISAM SUL n. 03/2014                                     | Dispõe sobre o funcionamento da regulação no Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental – CISAM-SUL.   |
| Resolução CISAM-SUL n. 01/2016                                     | Estabelece requisitos mínimos de qualidade e monitoramento da água e esgoto, conforme disposições da Resolução 03/2014 do CISAM-SUL e do art. 30, inciso II do Decreto n. 7.217/2010, da Presidência da República. |
| Resolução CISAM-SUL n. 01/2017                                     | Estabelece condições gerais para os procedimentos de fiscalização da prestação dos serviços de abastecimento sanitário, disciplina o processo administrativo punitivo e dá outras providências.                    |

# CISAM-SUL

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CREFISBA – CÂMARA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO

Rua Agenor Loli, n. 189, Bairro Corridas – Município de Orleans/SC CEP 88.870-000

CNPJ: 08.486.180/0001-75

Site: [www.cisam-sul.sc.gov.br](http://www.cisam-sul.sc.gov.br)

E-mail: [crefisba@cisam-sul.sc.gov.br](mailto:crefisba@cisam-sul.sc.gov.br)

Telefone: (48) 3466-4261

---

## 5. OBJETIVO

O presente relatório tem por objetivo a descrição e detalhamento das condições técnicas e operacionais da prestação dos serviços de abastecimento de água prestados pelo SAMAE no município supracitado.

A fiscalização do prestador visa determinar o grau de conformidade do seu sistema, em atendimento às legislações vigentes e também às normas emitidas pela regulação CISAM-SUL.

## 6. METODOLOGIA ADOTADA

A metodologia adotada para desenvolvimento da fiscalização compreendeu os procedimentos de vistoria técnica das unidades componentes dos sistemas de SAA, levantamentos em campo, análise e avaliação documental, obtenção de informações e dados gerais do sistema, identificação e frequência de ocorrências.

A vistoria foi acompanhada por representante designado pelo prestador, que se encarregou de explicar os processos operacionais e a funcionalidade de cada unidade e equipamento.

### 6.1. CRONOGRAMA DE TRABALHO

| MATUTINO E VESPERTINO                  |
|--|
| Visita à sede administrativa do SAMAE; |
| Visita à ETA.                          |

# CISAM-SUL

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CREFISBA – CÂMARA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO

Rua Agenor Loli, n. 189, Bairro Corridas – Município de Orleans/SC CEP 88.870-000

CNPJ: 08.486.180/0001-75

Site: [www.cisam-sul.sc.gov.br](http://www.cisam-sul.sc.gov.br)

E-mail: [crefisba@cisam-sul.sc.gov.br](mailto:crefisba@cisam-sul.sc.gov.br)

Telefone: (48) 3466-4261

## 6.2. ÁREAS E SEGMENTOS FISCALIZADOS

|   |
|---|
| SAA                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> ETA |

## 7. CONSTATAÇÕES VERIFICADAS POR UNIDADE

Tendo o intuito de facilitar a compreensão do presente relatório optou-se por detalhar a vitória do presente município em forma de planilhas, otimizando assim o entendimento de cada setor avaliado. Segue planilha com base na lista de verificação da resolução normativa 01/2017.

| LISTA DE VERIFICAÇÃO - Sistema de Abastecimento de Água   |  |                          |  |
|---|--|--------------------------|--|
| 5   | ETA  | REFERÊNCIA LEGAL         | AÇÃO CORRETIVA   |
| 5.1   | A ETA possui licenciamento ambiental para funcionamento?   | Art. 44 da Lei 11.445/07 | Providenciar Licenças ambientais   |
| <b>Evidência:</b> Sim.<br><b>Não conformidade:</b> Nada consta.<br><b>Recomendações:</b> Nada consta. |  |                          |  |
| 5   | ETA  | REFERÊNCIA LEGAL         | AÇÃO CORRETIVA   |
| 5.2   | Existe placa indicativa do local identificando a área pertencente à concessionária, autarquia ou departamento? | Art. 2º da Lei 11.445/07 | Providenciar sinalização indicativa, inclusive com telefones para contato em caso de emergências |
| <b>Evidência:</b> Sim, existe placa indicativa da área.   |  |                          |  |

# CISAM-SUL

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CREFISBA – CÂMARA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO

Rua Agenor Loli, n. 189, Bairro Corridas – Município de Orleans/SC CEP 88.870-000

CNPJ: 08.486.180/0001-75

Site: [www.cisam-sul.sc.gov.br](http://www.cisam-sul.sc.gov.br)

E-mail: [crefisba@cisam-sul.sc.gov.br](mailto:crefisba@cisam-sul.sc.gov.br)

Telefone: (48) 3466-4261



**Não conformidade:** Nada consta.

**Recomendações:** Nada consta.

| 5   | ETA                                    | REFERÊNCIA LEGAL         | AÇÃO CORRETIVA                   |
|-----|--|--------------------------|----------------------------------|
| 5.3 | O acesso à ETA está em boas condições? | Art. 2º da Lei 11.445/07 | Providenciar melhorias no acesso |

**Evidência:** O acesso até a estação de tratamento encontra-se em bom estado de conservação e trafegabilidade.



**Não conformidade:** Nada consta.

**Recomendações:** Nada consta.

| 5   | ETA                              | REFERÊNCIA LEGAL          | AÇÃO CORRETIVA                 |
|-----|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 5.4 | A área está devidamente cercada? | Item 5.2.3.3 NBR 12216/92 | Cercar a área e identificá-la. |



# CISAM-SUL

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CREFISBA – CÂMARA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO

Rua Agenor Loli, n. 189, Bairro Corridas – Município de Orleans/SC CEP 88.870-000

CNPJ: 08.486.180/0001-75

Site: [www.cisam-sul.sc.gov.br](http://www.cisam-sul.sc.gov.br)

E-mail: [crefisba@cisam-sul.sc.gov.br](mailto:crefisba@cisam-sul.sc.gov.br)

Telefone: (48) 3466-4261

**Evidência:** A área em que se encontra a ETA está cercada, proporcionando segurança para a mesma:



**Não conformidade:** Nada consta.

**Recomendações:** Nada consta.

| 5   | ETA  | REFERÊNCIA LEGAL         | AÇÃO CORRETIVA         |
|-----|--|--------------------------|------------------------|
| 5.5 | As condições de limpeza do pátio externo são boas? | Art. 2º da Lei 11.445/07 | Providenciar adequação |

**Evidência:** O pátio apresenta-se em boas condições de limpeza.

# CISAM-SUL

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CREFISBA – CÂMARA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO

Rua Agenor Loli, n. 189, Bairro Corridas – Município de Orleans/SC CEP 88.870-000

CNPJ: 08.486.180/0001-75

Site: [www.cisam-sul.sc.gov.br](http://www.cisam-sul.sc.gov.br)

E-mail: [crefisba@cisam-sul.sc.gov.br](mailto:crefisba@cisam-sul.sc.gov.br)

Telefone: (48) 3466-4261



**Não conformidade:** Nada consta.

**Recomendações:** Nada consta.

| 5  | ETA   | REFERÊNCIA LEGAL         | AÇÃO CORRETIVA                 |
|--|---|--------------------------|--------------------------------|
| 5.6  | O prédio da ETA possui segurança de modo a evitar entrada de animais? | Art. 2º da Lei 11.445/07 | Adotar as medidas de contenção |
| <p><b>Evidência:</b> O prédio da ETA encontra-se cercado e em bom estado de conservação, o que proporciona segurança para a mesma e impedindo a entrada de animais na área.</p> <p><b>Não conformidade:</b> Nada consta.</p> <p><b>Recomendações:</b> Nada consta.</p> |   |                          |                                |
| 5  | ETA   | REFERÊNCIA LEGAL         | AÇÃO CORRETIVA                 |
| 5.7  | Qual é o produto utilizado como coagulante?                           |                          |                                |



# CISAM-SUL

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CREFISBA – CÂMARA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO

Rua Agenor Loli, n. 189, Bairro Corridas – Município de Orleans/SC CEP 88.870-000

CNPJ: 08.486.180/0001-75

Site: [www.cisam-sul.sc.gov.br](http://www.cisam-sul.sc.gov.br)

E-mail: [crefisba@cisam-sul.sc.gov.br](mailto:crefisba@cisam-sul.sc.gov.br)

Telefone: (48) 3466-4261

**Evidência:** Não há necessidade, pois possuem filtros lentos.

**Não conformidade:** Nada consta.

**Recomendações:** Nada consta.

| 5   | ETA                                      | REFERÊNCIA LEGAL                     | AÇÃO CORRETIVA |
|-----|--|--------------------------------------|----------------|
| 5.8 | Existe misturador, floculador e aerador? | Itens 5.7, 5.8 e 5,9 da NBR 12216/92 | -              |

**Evidência:** Não, pois possuem filtros lentos.



**Não conformidade:** Nada consta.

**Recomendações:** Nada consta.

| 5   | ETA   | REFERÊNCIA LEGAL         | AÇÃO CORRETIVA                          |
|-----|---|--------------------------|---|
| 5.9 | O sistema de coagulação, floculação, decantação e filtração estão sendo eficientes? | Art. 2º da Lei 11.445/07 | Efetuar as melhorias visando eficiência |

**Evidência:** Eficiente, porém não há necessidade de todos, pois possuem filtros lentos, que não precisam estar convencionadas com os sistemas descritos acima.

**Não conformidade:** Nada consta.

**Recomendações:** Nada consta.

| 5    | ETA  | REFERÊNCIA LEGAL | AÇÃO CORRETIVA  |
|------|--|------------------|---|
| 5.10 | Qual a frequência de limpeza dos decantadores? | -                | Providenciar cronograma de limpeza/informar periodicidade |

**Evidência:** Sempre que julgam necessários pela operação do sistema. Varia conforme a turbidez da água no decorrer do tempo.

**Não conformidade:** Nada consta.

**Recomendações:** Nada consta.

| 5 | ETA | REFERÊNCIA LEGAL | AÇÃO CORRETIVA |
|---|-----|------------------|----------------|
|---|-----|------------------|----------------|

# CISAM-SUL

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CREFISBA – CÂMARA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO

Rua Agenor Loli, n. 189, Bairro Corridas – Município de Orleans/SC CEP 88.870-000

CNPJ: 08.486.180/0001-75

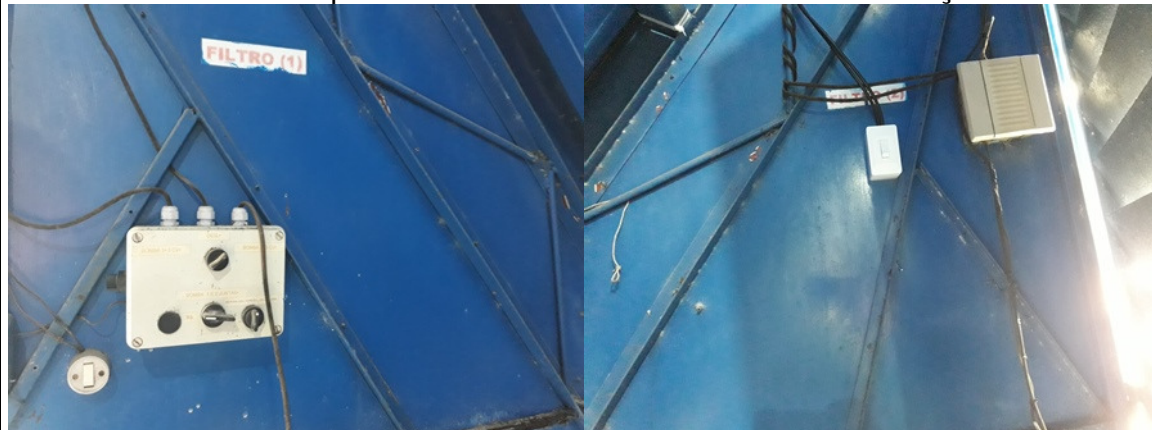
Site: [www.cisam-sul.sc.gov.br](http://www.cisam-sul.sc.gov.br)

E-mail: [crefisba@cisam-sul.sc.gov.br](mailto:crefisba@cisam-sul.sc.gov.br)

Telefone: (48) 3466-4261

|      |   |                          |                       |
|------|---|--------------------------|-----------------------|
| 5.11 | Os filtros estão em boas condições?<br>(Quantidade de filtros: 02). | Art. 2º da Lei 11.445/07 | Providenciar correção |
|------|---|--------------------------|-----------------------|

**Evidência:** Os filtros apresentam-se em bom estado de conservação.



**Não conformidade:** Nada consta.

**Recomendações:** Nada consta.

| 5    | ETA                                 | REFERÊNCIA LEGAL            | AÇÃO CORRETIVA      |
|------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 5.12 | Os filtros são de fluxo ascendente? | Item 5.12.2 da NBR 12216/92 | Verificar item 5.22 |

**Evidência:** Não, os filtros utilizados na ETA são filtros descendentes.

**Não conformidade:** Nada consta.

**Recomendações:** Nada consta.

| 5    | ETA                                       | REFERÊNCIA LEGAL         | AÇÃO CORRETIVA                      |
|------|---|--------------------------|-------------------------------------|
| 5.14 | Há vazamentos nas tubulações dos filtros? | Art. 2º da Lei 11.445/07 | Providenciar reparos nos vazamentos |

**Evidência:** Não foi evidenciado vazamentos nas tubulações dos filtros.

**Não conformidade:** Nada consta.

**Recomendações:** Nada consta.

| 5    | ETA   | REFERÊNCIA LEGAL | AÇÃO CORRETIVA   |
|------|---|------------------|--|
| 5.15 | O consumo de água utilizada no tratamento e descartada é menor que 5% do total produzido? | -                | Desenvolver estudos que visem a melhoria da eficiência |

**Evidência:** Sim.

**Não conformidade:** Nada consta.

**Recomendações:** Nada consta.

| 5 | ETA | REFERÊNCIA LEGAL | AÇÃO CORRETIVA |
|---|-----|------------------|----------------|
|---|-----|------------------|----------------|

# CISAM-SUL

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CREFISBA – CÂMARA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO


Rua Agenor Loli, n. 189, Bairro Corridas – Município de Orleans/SC CEP 88.870-000

CNPJ: 08.486.180/0001-75

Site: [www.cisam-sul.sc.gov.br](http://www.cisam-sul.sc.gov.br)

E-mail: [crefisba@cisam-sul.sc.gov.br](mailto:crefisba@cisam-sul.sc.gov.br)

Telefone: (48) 3466-4261

| 5.16  | Há presença de bolhas na filtração?   | -                             | Desenvolver estudos que visem a melhoria da eficiência |
|---|---|-------------------------------|--|
| <b>Evidência:</b> Não.<br><b>Não conformidade:</b> Nada consta.<br><b>Recomendações:</b> Nada consta. |   |                               |  |
| 5   | ETA   | REFERÊNCIA LEGAL              | AÇÃO CORRETIVA   |
| 5.17  | Há carreamento do leito filtrante?  | Item 5.12.3.1 da NBR 12216/92 | Reposição do leito filtrante                           |
| <b>Evidência:</b> Não.<br><b>Não conformidade:</b> Nada consta.<br><b>Recomendações:</b> Nada consta. |   |                               |  |
| 5   | ETA   | REFERÊNCIA LEGAL              | AÇÃO CORRETIVA   |
| 5.18  | O material filtrante está sendo repostado ou substituído quando for o caso, de acordo com as orientações técnicas do projeto? | Item 4.2, L, da NBR 12216/92  | Atender ao projeto ou estudo complementar              |
| <b>Evidência:</b> Sim.<br><b>Não conformidade:</b> Nada consta.<br><b>Recomendações:</b> Nada consta. |   |                               |  |
| 5   | ETA   | REFERÊNCIA LEGAL              | AÇÃO CORRETIVA   |
| 5.19  | As caixas de proteção, inspeção ou passagem existentes possuem tampas?  | Art. 2º da Lei 11.445/07      | Providenciar tampa de proteção                         |
| <b>Evidência:</b> Todas as caixas estão devidamente cobertas.   |   |                               |  |
|                   |   |                               |  |

# CISAM-SUL

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CREFISBA – CÂMARA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO

Rua Agenor Loli, n. 189, Bairro Corridas – Município de Orleans/SC CEP 88.870-000

CNPJ: 08.486.180/0001-75

Site: [www.cisam-sul.sc.gov.br](http://www.cisam-sul.sc.gov.br)

E-mail: [crefisba@cisam-sul.sc.gov.br](mailto:crefisba@cisam-sul.sc.gov.br)

Telefone: (48) 3466-4261



**Não conformidade:** Nada consta.

**Recomendações:** Nada consta.

| 5    | ETA  | REFERÊNCIA LEGAL         | AÇÃO CORRETIVA        |
|------|--|--------------------------|-----------------------|
| 5.20 | Existem vazamentos nas instalações? (Tubos, registros) | Art. 2º da Lei 11.445/07 | Providenciar correção |

**Evidência:** Não foi evidenciado vazamento.

**Não conformidade:** Nada consta.

**Recomendações:** Nada consta.

| 5    | ETA  | REFERÊNCIA LEGAL              | AÇÃO CORRETIVA                |
|------|--|-------------------------------|-------------------------------|
| 5.21 | A ETA possui sistema de comunicação eficiente? | Item 5.15.3.1 da NBR 12216/92 | Providenciar sistema adequado |

**Evidência:** Sim.

**Não conformidade:** Nada consta.

**Recomendações:** Nada consta.

## 8. DESCRIÇÃO DAS NÃO CONFORMIDADES EVIDENCIADAS

Conforme as tabelas acima relacionadas, não foram evidenciadas não-conformidades durante a ação de fiscalização no Sistema de Abastecimento de Água de Grão-Pará. Nos itens da ETA, foram evidenciados 21 (vinte e um) itens em conformidades.



# CISAM-SUL

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CREFISBA – CÂMARA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO

Rua Agenor Loli, n. 189, Bairro Corridas – Município de Orleans/SC CEP 88.870-000 CNPJ: 08.486.180/0001-75

Site: [www.cisam-sul.sc.gov.br](http://www.cisam-sul.sc.gov.br)

E-mail: [crefisba@cisam-sul.sc.gov.br](mailto:crefisba@cisam-sul.sc.gov.br)

Telefone: (48) 3466-4261

---

## 9. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Conforme verificações “in-loco” no SAA de Grão-Pará, foram escolhidos para verificação os itens relacionados a ETA para serem vistoriados.

Não foram encontradas não-conformidades.

Orleans/SC, 2020.



**Eng. FELIPE SOUZA FAGUNDES**

Presidente da CREFISBA – CISAM-SUL