# RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE CORDEIRÓPOLIS

**PRESTADOR: SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**

**Relatório R8 –Verificação de Não Conformidades**

**Americana, maio de 2018**

# SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR ..... 3
1.1 MUNICÍPIO ..... 3
1.2 PRESTADOR ..... 3
2. EQUIPE TÉCNICA ..... 3
2.1 ARES-PCJ ..... 3
2.2 PRESTADOR ..... 3
3. FISCALIZAÇÃO ..... 4
4. NÃO CONFORMIDADES ..... 5
5. EXTRATO DAS NÃO CONFORMIDADES EM ABERTO NO MUNICÍPIO ..... 5
ANEXOS ..... 7

# 1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

## 1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Cordeirópolis

Prefeito: JOSÉ ADINAN ORTOLAN

Endereço: Praça Franscisco Orlando Stocco, 35 - Centro

Telefone: (19) 3556-9900

E-mail: gabinete.prefeito@cordeiropolis.sp.gov.br

Código ARES: 03

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 2.677, de 26/10/2010

## 1.2 PRESTADOR

Nome: SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Cordeirópolis

Responsável legal: MARCELO JOSÉ COGHI

Endereço: Rua Jose Bonifácio, 378 - Centro

Telefone: (19) 3546-1073

# 2. EQUIPE TÉCNICA

## 2.1 ARES-PCJ

Ludimila Turetta – Analista de Regulação e Fiscalização - Engª Ambiental

## 2.2 PRESTADOR

Vandir Aparecido Berg Júnior – Responsável Técnico

## 3. FISCALIZAÇÃO

Em 15/05/2017 foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de água para verificação de Não Conformidades, conforme Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

- Captação Superficial – Represa Cascalho;
- Captação Superficial – Represa Santa Marina;
- Estação de Tratamento de Água – ETA;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Casa de Bombas;
- Reservatórios Semienterrado da ETA – R1,R2,R3 e R4;

**Figura 1 - Imagem de satélite dos subsistemas fiscalizados em 15/05/2018.**

Os formulários detalhados da fiscalização encontram-se nos ANEXOS.

## 4. NÃO CONFORMIDADES

Nas inspeções realizadas foram identificadas, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014, as seguintes Não Conformidades:

| NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Abastecimento de Água | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **LOCAL** | **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | **PRAZO** | **Anexo** |
| CAPTAÇÃO REPRESA CASCALHO | 3.3 | Ausência de conjunto moto-bomba reserva | Em até 180 dias | Página 2 |
| CAPTAÇÃO REPRESA CASCALHO | 3.4 | Ausência de extintor de incêndio | Imediato | |
| CAPTAÇÃO SANTA MARINA | 3.1 | A área não está devidamente cercada | Reincidente (1) | Página 4 |
| CAPTAÇÃO SANTA MARINA | 3.3 | Ausência de conjunto moto-bomba reserva | Em até 180 dias | |
| CAPTAÇÃO SANTA MARINA | 3.4 | Ausência de extintor de incêndio | Imediato | |
| ETA | 5.2 | Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo | Em até 180 dias | Página 8 |
| ETA | 5.11 | Estocagem inadequada de produtos químicos | Reincidente (1) | |
| ETA | 5.13 | Existência de vazamentos aparentes | Reincidente (1) | |
| RES. SEMI ENTERRADO ETA | 6.9 | Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação | Reincidente (1) | Páginas 9;11;12;13 |

(1) Não conformidades apontadas em fiscalizações anteriores,com prazo vencido.

## 5. EXTRATO DAS NÃO CONFORMIDADES EM ABERTO NO MUNICÍPIO

No Sistema de Informação de Fiscalização Unificado da ARES PCJ, ainda consta como **VENCIDAS**, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014, as seguintes Não Conformidades:

| NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Abastecimento de Água | | |
|---|---|---|
| **LOCAL** | **ITEM** | **DESCRIÇÃO** |
| RES. ELEVADO VILA BOTEON | 6.3 | Existência de vazamentos aparentes |
| RES. ELEVADO VILA BOTEON | 6.7 | Inexistência de para-raios em reservatórios elevados |
| RES. JARDIM CORDEIRO | 6.7 | Inexistência de para-raios em reservatórios elevados |
| CAPTAÇÃO SANTA MARINA | 3.1 | A área não está devidamente cercada |
| ETA | 5.11 | Estocagem inadequada de produtos químicos |
| ETA | 5.13 | Existência de vazamentos aparentes |
| RES. SEMIENTERRADO ETA - R1,R2,R3 e R4 | 6.9 | Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação |

| NÃO CONFORMIDADES – Fiscalização - Condições Gerais | | |
|---|---|---|
| **LOCAL** | **ITEM** | **DESCRIÇÃO** |
| ATENDIMENTO/COMERCIAL | 9.1.7 | Não disponibilizar manual ou regulamento de prestação dos serviços no atendimento ao usuário |
| ATENDIMENTO/COMERCIAL | 9.1.11 | Não instruir o interessado na ocasião do pedido de ligação (Ausência de entrega do Contrato de Prestação de Serviços) |
| ATENDIMENTO/COMERCIAL | 9.1.12 | Não realizar a formalização (entrega) do Contrato de Prestação ao usuário (normais e especiais) |

# ANEXOS

## FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

**Agência Reguladora ARES-PCJ**

**Município:** Cordeirópolis
**Nome:** Captação Córrego do Cascalho - Represa Mirante
**Coordenadas**

Latitude : -22.46866
Longitude : -47.423387
Altitude : 684.0 m
Accuracy : 13.653 m

**Imagem(1)**

**Descrição(1):** Vista externa da chegada a captação Córrego do Cascalho
**Imagem(2)**

**Descrição(2):** Placa de identificação

**Imagem(3)**

**Descrição(3):** Vista da captação Represa do Cascalho, com conjuntos motobomba

**Imagem(4)**

**Descrição(4):** Represa Mirante

**Imagem(5)**

**Descrição(5):** Conjuntos motobomba

**NÃO CONFORMIDADES**

**Item 3.3:** Ausência de conjunto moto-bomba reserva (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

**Item 3.4:** Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

**Informações complementares:**

O SAAE informou que extintor foi retirado das captações para manutenção.
Outorga: Portaria DAEE Nº2393 de 23 de agosto de 2013 - Reti-ratificada em 13/10/2016. Prazo 5 anos

**Data da inspeção:** 05/15/2018

*Powered by www.doForms.com*

**Agência Reguladora ARES-PCJ**

**Município:** Cordeirópolis
**Nome:** Captação Santa Marina
**Coordenadas**

Latitude : -22.493099
Longitude : -47.434348
Altitude : 644.0 m
Accuracy : 7.585 m

**Imagem(1)**

**Descrição(1):** Placa de identificação
**Imagem(2)**

**Descrição(2):** Conjunto motobomba

## NÃO CONFORMIDADES

**Item 3.1:** A área não está devidamente cercada (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato
**Item 3.1**

**Item 3.3:** Ausência de conjunto moto-bomba reserva (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

**Item 3.4:** Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

**Informações complementares:**

Outorga: Portaria DAEE Nº 2393, de 23 de agosto de 2013- Reti-ratificada em 13/10/2016. Prazo 5 anos

**Data da inspeção:** 05/15/2018

*Powered by www.doForms.com*

**Agência Reguladora ARES-PCJ**

**Município:** Cordeirópolis
**Nome:** ETA
**Coordenadas**

Latitude : -22.483435
Longitude : -47.451036
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 28.265 m

**Imagem(1)**

**Descrição(1):** Chuveiro de emergência
**Imagem(2)**

**Descrição(2):** Tanque de Armazenamento PAC

**Imagem(3)**

**Descrição(3):** Vista geral da ETA

**Imagem(4)**

**Descrição(4):** Extintor de incêndio

**Imagem(5)**

**Descrição(5):** Laboratório de análises de controle do processo

**Imagem(6)**

**Descrição(6):** Macromedidor de vazão na entrada da ETA

**Imagem(7)**

**Descrição(7):** Chegada da água bruta

**Imagem(8)**

**Descrição(8):** Vista externa dos filtros

**Imagem(9)**

**Descrição(9):** Portão de acesso a ETA, com placa de identificação

**Imagem(10)**

**Descrição(10):** Filtros

**Imagem(11)**

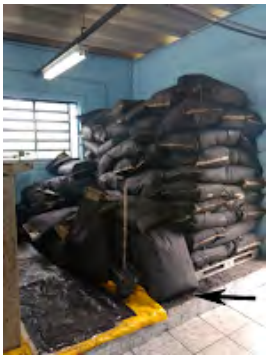
**Descrição(11):** Macromedor de saída da ETA

**NÃO CONFORMIDADES**

**Item 5.2:** Ausência de tratamento e/ou destinação adequada do lodo (Art. 57 do Decreto Estadual nº 8.468/1976). Prazo: Em até 180 dias

**Item 5.11:** Estocagem inadequada de produtos químicos (Art. 5.15 da NBR 12216/1992). Prazo: Imediato

**Item 5.11**



Ácido flúorsilícico

PAC

**Item 5.13:** Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

**Item 5.13**

*As pilhas de sacaria devem ser armazenadas em cima do estrado de madeira;*
*O tanque de armazenamento de ácido flúorsilícico encontra-se em local suspenso, com circulação de pessoas embaixo, sem sistema de contenção.*
*Implantar sistemas de contenção para os tanques de armazenamento do produtos químicos desprovidos desse dispositivo.*
*Realizar as intervenções e medidadas de segurança preventivas cabíveis em relação ao armazenamento dos produtos químicos utilizados na ETA, por exemplo, identificar de acordo com NR 26.*

**Item 5.13:** Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

**Item 5.13**

**Informações complementares:**

Possui medição de vazão na entrada e saída da ETA (entrada do reservatório).

**Data da inspeção:** 05/15/2018

*Powered by www.doForms.com*

**Agência Reguladora ARES-PCJ**

**Município:** Cordeirópolis
**Nome:**Reservatório semienterrado R1 - ETA
**Coordenadas**

Latitude : -22.483639
Longitude : -47.452344
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 50.406 m

**Imagem(1)**

**Descrição(1):** Reservatório R1 - ETA

**NÃO CONFORMIDADES**

**Item 6.9:** Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Imediato
**Item 6.9**

*Powered by www.doForms.com*

**Agência Reguladora ARES-PCJ**

**Município:** Cordeirópolis
**Nome:** Reservatório semienterrado R2 - ETA
**Coordenadas**

Latitude : -22.48378
Longitude : -47.452416
Altitude : 645.0 m
Accuracy : 30.34 m

**Imagem(1)**

**Descrição(1):** Reservatório R2 ETA
**Imagem(2)**

**Descrição(2):** Tampa de inspeção

**NÃO CONFORMIDADES**

**Item 6.9:** Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Imediato

**Item 6.9**

**Informações complementares:** Os reservatórios R1 a  R4 foram registrados  nas fiscalizações anteriores com a nomenclatura "Reservatório Semienterrado ETA". Todos são interligados.

**Data da inspeção:** 05/15/2018

*Powered by www.doForms.com*

**Agência Reguladora ARES-PCJ**

**Município:** Cordeirópolis
**Nome:** Reservatório semienterrado R3 - ETA
**Coordenadas**

Latitude : -22.483476
Longitude : -47.452426
Altitude : 643.0 m
Accuracy : 6.068 m

**Imagem(1)**

**Descrição(1):** Reservatório R3 - ETA

**NÃO CONFORMIDADES**

**Item 6.9:** Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Imediato

**Item 6.9**

**Agência Reguladora ARES-PCJ**

**Município:** Cordeirópolis
**Nome:** Reservatório semienterrado R4 - ETA
**Coordenadas**

Latitude : -22.483343
Longitude : -47.452544
Altitude : 635.0 m
Accuracy : 16.687 m

**Imagem(1)**

**Descrição(1):** Reservatório R4 - ETA

**NÃO CONFORMIDADES**

**Item 6.9:** Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Imediato
**Item 6.9**

**Data da inspeção:** 05/15/2018

*Powered by www.doForms.com*

**Agência Reguladora ARES-PCJ**

**Município:** Cordeirópolis
**Nome:** EEAT - Bombas de Recalque ETA
**Coordenadas**

Latitude : -22.483557
Longitude : -47.45219
Altitude : 616.0 m
Accuracy : 21.237999 m

**Imagem(1)**

**Descrição(1):** Vista interna da EEAT
**Imagem(2)**

**Descrição(2):** Extintor de incêndio

**Imagem(3)**

**Descrição(3):** Painel de comando e controle
**Data da inspeção:** 05/15/2018

*Powered by www.doForms.com*