



**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E
ESGOTO DO MUNICÍPIO DE
IRACEMÁPOLIS**

PRESTADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMÁPOLIS

Relatório R9 – Diagnóstico e Não Conformidades

Americana, outubro de 2019



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

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 Município

Prefeitura Municipal de Iracemápolis

Prefeito: FÁBIO FRANCISCO ZUZA

Vice-Prefeita: MESSIAS HUMBERTO DE OLIVEIRA

Endereço: Rua Antônio Joaquim Fagundes, 237 - Centro

Telefone: (19) 3456-9254

E-mail: prefeito@iracemapolis.sp.gov.br

Código ARES: 01

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 1.884/2010, de 01/09/2010

1.2 Prestador

Nome: Prefeitura Municipal de Iracemápolis / SAE – Serviço de Água e Esgoto

Responsável legal: BERANILSON DIAS FRAGA

Endereço: Rua Capitão Paulo Simões, 483, Centro

Telefone: (19) 3456-3924

E-mail: tratamentoagua@gmail.com

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Edilinson Martins de Albuquerque – Analista de Fiscalização e Regulação – Engº Civil

2.2 Prestador

Jacinto Franco de Campos – Secretário Executivo

Adriano José da Silva – Técnico Químico

3. FISCALIZAÇÃO

Em 11/09/2019 foram realizadas inspeções de campo nos seguintes subsistemas de água e esgoto para verificação de Não Conformidades, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014:

- Captação superficial – Represa Municipal
- Captação superficial – Represa Boa Vista
- Estação de Tratamento de Água – ETA;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Orquídea
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Aquarius
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Distrito Industrial
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Campo Verde
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Cidade Nova
- Estação de Tratamento de Esgoto – ETE.



Figura 1 - Imagem de satélite dos sistemas fiscalizados 11/09/2019

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	Não Conformidade	Prazo
Captação Superficial – Represa Municipal	3.1	A área não está devidamente cercada	Em aberto*
	3.5	Ausência de identificação da área	Em aberto*
	3.13	Automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Imediato
Captação Superficial – Represa Boa Vista	3.1	A área não está devidamente cercada	Até 180 dias
	3.5	Ausência de identificação da área	Em aberto*
	3.9	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Até 180 dias
	3.13	Automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Imediato
ETA	5.4	Ausência de EPIs para os operadores (óculos, luvas etc)	Em aberto*
	5.7	Ausência de Macromedidor com indicação direta de vazão ou volume nas entradas e saídas da ETA	Até 180 dias
	5.8	Ausência de treinamento e kits de emergência adequados, se utilizado Cloro gás	Em aberto*
	5.9	Condições inadequadas de higiene e limpeza do laboratório	Em aberto*
	5.11	Estocagem inadequada de produtos químicos	Até 180 dias
	5.13	Existência de vazamentos aparentes	Em aberto*
	5.18	Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados	Em aberto*
	5.20	Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida	Até 180 dias
	5.22	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato

Não Conformidades – Sistema de Esgotamento Sanitário

Local	Item	Não Conformidade	Prazo
EEEB CIDADE NOVA	7.6	Ausência de identificação da área	Em aberto*
EEEB DISTRITO INDUSTRIAL	7.6	Ausência de identificação da área	Em aberto*
	7.12	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
EEEB AQUARIUS	7.6	Ausência de identificação da área	Em aberto*
EEEB CAMPOS VERDE	7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	7.9	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
	7.12	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
EEEB ORQUÍDEA	7.1	A área não está devidamente cercada	Em aberto*
	7.5	Ausência de gradeamento grosseiro	Em aberto*
	7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	7.12	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
ETE	8.1	A área não está devidamente cercada	Em aberto*
	8.10	Ausência de identificação da área	Em aberto*
	8.13	DBO média de lançamento em desacordo com Decreto Estadual nº 8.468/1976 (DBO > 60 mg/L ou redução < 80%) ou não atender ao padrão de emissão estabelecido pelo órgão ambiental Estadual	Em aberto*
	8.20	Não realizar auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente final	Em aberto*
	8.28	Ausência de macromedidor de entrada e/ou saída	Em até 180 dias
	8.29	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Em até 180 dias

*Todas as Não-conformidades “Em aberto” estão contempladas no CAC – Compromisso de Ajuste de Conduta celebrado entre Prefeitura Municipal de Iracemápolis e ARES-PCJ, em trâmite para assinatura.

ANEXOS

Formulários de Fiscalização

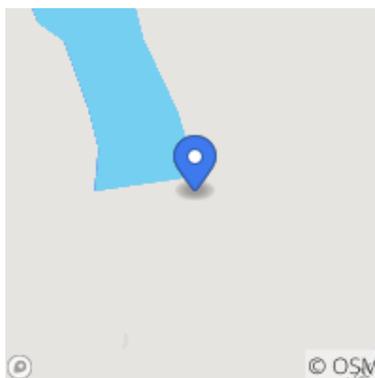


NÃO CONFORMIDADES EM CAPTAÇÕES SUPERFICIAIS

Município: Iracemápolis

Nome: Captação Boa vista

Coordenadas



Latitude : -22.587867
Longitude : -47.546047
Altitude : 575.0 m
Accuracy : 43.993 m

FOTOS

Imagem(1)



Descrição(1): Vista geral do manancial

Imagem(2)



Descrição(2): Vista do manancial com presença de algas

Imagem(3)



Descrição(3): Vista geral da área

Imagem(4)



Descrição(4): Vista externa da EEAB

Imagem(5)



Descrição(5): Extintor de incêndio

Imagem(6)



Descrição(6): Conjuntos moto-bomba da EEAB

Imagem(7)



Descrição(7): Barrilete da EEAB

NÃO CONFORMIDADES

Item 3.1: A área não está devidamente cercada (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 3.5: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 3.9: Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas (Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 3.13: Automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água (Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017). Prazo: Imediato

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção: 09/11/2019



NÃO CONFORMIDADES EM CAPTAÇÕES SUPERFICIAIS

Município: Iracemápolis

Nome: Captação Represa Municipal

FOTOS

Imagem(1)



Descrição(1): Vista geral do manancial

Imagem(2)



Descrição(2): Tomada d'água

Imagem(3)



Descrição(3): Tomada d'água 2

Imagem(4)



Descrição(4): Vista geral do entorno

Imagem(5)



Descrição(5): Ventosas

NÃO CONFORMIDADES

Item 3.1: A área não está devidamente cercada (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 3.5: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 3.13: Automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água (Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017). Prazo: Imediato

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Data da inspeção: 09/11/2019



NÃO CONFORMIDADES EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Município: Iracemápolis

Nome: ETA

FOTOS

Imagem(1)



Descrição(1): Vista geral da bancada de análises

Imagem(2)



Descrição(2): Vista geral da bancada do laboratório

Imagem(3)



Descrição(3): Sala de monitoramento da ETA

Imagem(4)



Descrição(4): Vista geral do decantador

Imagem(5)



Descrição(5): Vista geral do decantador

Imagem(6)



Descrição(6): Entrada de água bruta

Imagem(7)



Descrição(7): Vista geral do tratamento de lodo

Imagem(8)



Descrição(8): Vista geral dos floculadores

Imagem(9)



Descrição(9): Vista da ETA compacta

Imagem(10)



Descrição(10): Armazenamento de PAC

Imagem(11)



Descrição(11): Cilindros de cloro gás

Imagem(12)



Descrição(12): Torta de lodo da ETA
Imagem(13)



Descrição(13): Centrifugas de lodo
Imagem(14)



Descrição(14): Reservatório de lodo
Imagem(15)



Descrição(15): Adensador de lodo

Imagem(16)



Descrição(16): Vista geral da área
Imagem(17)



Descrição(17): Vista da geral da ETA
Imagem(18)



Descrição(18): Elevatórias de água bruta
Imagem(19)



Descrição(19): Detalhe dos vazamentos

Imagem(20)



Descrição(20): Vista das bombas de água bruta

Imagem(21)



Descrição(21): Estocagem de produtos químicos

Imagem(22)



Descrição(22): Unidades de Tratamento

Imagem(23)



Descrição(23): Ausência de manutenção e limpeza

ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ



DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM ELEVATÓRIAS DE ESGOTO

Município	
<input checked="" type="radio"/> Iracemápolis	
Nome	Coordenadas
EEEB Aquarius	
Tipo	A área está devidamente cercada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
<input checked="" type="radio"/> Esgoto Bruto	<input checked="" type="radio"/> Sim
A área está devidamente identificada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	Observações:
<input checked="" type="radio"/> Não	
Gradeamento grosseiro Art. 5.3 da NBR 12208/1992	Está em condições adequadas de operação? Art. 5.3 da NBR 12208/1992
<input checked="" type="radio"/> Limpeza manual	<input checked="" type="radio"/> Sim
Qual a frequência de limpeza?	Observações:
<input checked="" type="radio"/> Diária	
Desarenador	Está em condições adequadas de operação?
<input checked="" type="radio"/> Limpeza manual	<input checked="" type="radio"/> Sim
Está em condições adequadas de limpeza?	Qual a frequência de limpeza?
<input checked="" type="radio"/> Sim	<input checked="" type="radio"/> Diária

Existe poço pulmão? Art. 4.2.1 da NBR 12208/1992	Volume aproximado (m³)
<input type="radio"/> Sim	
Existe grupo gerador? Art. 5.15 da NBR 12208/1992	Potência (CV)
<input type="radio"/> Sim	
A estação está sujeita a inundações?	São frequentes?
<input type="radio"/> Não	
Solução adotada	Macromedidor Art. 5.5 da NBR 12208/1992
	<input type="radio"/> Nenhum
Existe extintor no local? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23	A validade do extintor está em dia? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23
<input type="radio"/> Sim	<input type="radio"/> Sim
A Estação Elevatória permite livre circulação de operadores? Art. 5.10 da NBR 12208/1992	Existe boa iluminação na Estação Elevatória, inclusive natural? Art. 5.13 da NBR 12208/1992
A Estação Elevatória permite livre circulação de ar? Art. 5.11 da NBR 12208/1992	Há acesso para manutenção? Art. 5.6 e 5.7 da NBR 12208/1992
Existe iluminação para trabalhos noturnos? Art. 5.13 da NBR 12208/1992	Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?
<input type="radio"/> Sim	<input type="radio"/> Ótimo
Existe conjunto moto-bomba reserva? Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992	Existe facilidade para retirada e instalação de bombas? Art. 5.9 da NBR 12208/1992
<input type="radio"/> Instalada	<input type="radio"/> Sim
Existem vazamentos aparentes? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	Há controle preventivo das bombas ? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
<input type="radio"/> Não	
A drenagem de gaxetas é adequada? Art. 5.14 da NBR 12208/1992	As bombas possuem manômetro individual?
As bombas possuem horímetro individual?	Existem dispositivos de proteção antigolpe?
	<input checked="" type="checkbox"/> Válvula de retenção
Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?	Como são operados os conjuntos de recalque?
<input checked="" type="checkbox"/> Inversor de frequência	<input checked="" type="checkbox"/> Automação
Como é feita a comunicação com o centro de operações?	Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?
	<input type="radio"/> Sim

FOTOS

Imagens(1)

Imagem



Descrição

Vista geral da área

Imagens(2)

Imagem



Descrição

Detalhe do Portico com monovia

Imagens(3)

Imagem



Descrição

Poço de sucção

Imagens(4)

Imagem



Descrição

Poço de gradeamento

Imagens(5)

Imagem



Descrição

Conjunto moto-bombas

Imagens(6)

Imagem



Descrição

Detalhe dos painéis de comando

Imagens(7)

Imagem



Descrição

Detalhe do painel com inversor

Imagens(8)

Imagem



Descrição

Moto gerador

Imagens(9)

Imagem



Descrição

Gerador

NÃO CONFORMIDADES

Item 7.6

Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ



DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM ELEVATÓRIAS DE ESGOTO

Município	
<input checked="" type="radio"/> Iracemápolis	
Nome	Coordenadas
EEEB Campos verde	
Tipo	A área está devidamente cercada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
<input checked="" type="radio"/> Esgoto Bruto	<input checked="" type="radio"/> Sim
A área está devidamente identificada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	Observações:
<input checked="" type="radio"/> Não	
Gradeamento grosseiro Art. 5.3 da NBR 12208/1992	Está em condições adequadas de operação? Art. 5.3 da NBR 12208/1992
	<input checked="" type="radio"/> Não
Qual a frequência de limpeza?	Observações:

Existe poço pulmão? Art. 4.2.1 da NBR 12208/1992	Volume aproximado (m³)
Existe grupo gerador? Art. 5.15 da NBR 12208/1992	Potência (CV)
<input type="radio"/> Sim	
A estação está sujeita a inundações?	São frequentes?
<input type="radio"/> Sim	
Solução adotada	Macromedidor Art. 5.5 da NBR 12208/1992
	<input type="radio"/> Outro
Existe extintor no local? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23	A validade do extintor está em dia? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23
<input type="radio"/> Sim	<input type="radio"/> Sim
A Estação Elevatória permite livre circulação de operadores? Art. 5.10 da NBR 12208/1992	Existe boa iluminação na Estação Elevatória, inclusive natural? Art. 5.13 da NBR 12208/1992
<input type="radio"/> Sim	
A Estação Elevatória permite livre circulação de ar? Art. 5.11 da NBR 12208/1992	Há acesso para manutenção? Art. 5.6 e 5.7 da NBR 12208/1992
<input type="radio"/> Sim	
Existe iluminação para trabalhos noturnos? Art. 5.13 da NBR 12208/1992	Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?
<input type="radio"/> Sim	<input type="radio"/> Bom
Existe conjunto moto-bomba reserva? Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992	Existe facilidade para retirada e instalação de bombas? Art. 5.9 da NBR 12208/1992
<input type="radio"/> Instalada	<input type="radio"/> Sim
Existem vazamentos aparentes? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	Há controle preventivo das bombas ? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
<input type="radio"/> Sim	
A drenagem de gaxetas é adequada? Art. 5.14 da NBR 12208/1992	As bombas possuem manômetro individual?
As bombas possuem horímetro individual?	Existem dispositivos de proteção antigolpe?
	<input checked="" type="checkbox"/> Válvula de retenção
Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?	Como são operados os conjuntos de recalque?
<input checked="" type="checkbox"/> Nenhum	<input checked="" type="checkbox"/> Operador local em tempo parcial
Como é feita a comunicação com o centro de operações?	Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?
	<input type="radio"/> Não

FOTOS

Imagens(1)

Imagem

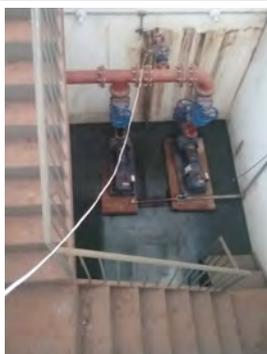


Descrição

EEEB Campo Verde

Imagens(2)

Imagem



Descrição

Abrigo de bombas

Imagens(3)

Imagem



Descrição

Moto gerador

Imagens(4)

Imagem



Descrição

Painel danificado

Imagens(5)

Imagem



Descrição

Pórtico

Imagens(6)

Imagem



Descrição

Área

NÃO CONFORMIDADES

Item 7.6

Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 7.9

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

Item 7.12

Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança (Normas e procedimentos técnicos pertinentes). Prazo: Imediato

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Informações complementares

Roubaram cabos, temporariamente fora de operação

Data da inspeção

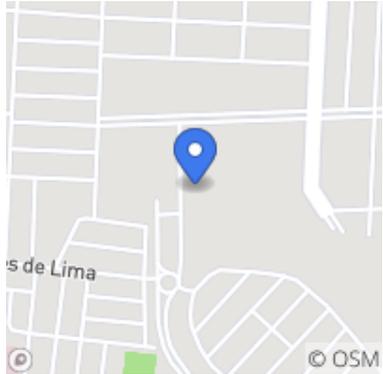
09/11/2019

ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ



DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM ELEVATÓRIAS DE ESGOTO

Município	
<input checked="" type="radio"/> Iracemápolis	
Nome	Coordenadas
EEEB Cidade Nova	 Latitude : -22.5838 Longitude : -47.5054 Altitude : 448.0 m Accuracy : 59.163 m
Tipo	A área está devidamente cercada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
<input checked="" type="radio"/> Esgoto Bruto	<input checked="" type="radio"/> Sim
A área está devidamente identificada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	Observações:
<input checked="" type="radio"/> Não	
Gradeamento grosseiro Art. 5.3 da NBR 12208/1992	Está em condições adequadas de operação? Art. 5.3 da NBR 12208/1992
<input checked="" type="radio"/> Limpeza manual	<input checked="" type="radio"/> Sim
Qual a frequência de limpeza?	Observações:
Desarenador	Está em condições adequadas de operação?
Está em condições adequadas de limpeza?	Qual a frequência de limpeza?
<input checked="" type="radio"/> Sim	

Existe poço pulmão? Art. 4.2.1 da NBR 12208/1992	Volume aproximado (m³)
<input checked="" type="radio"/> Sim	
Existe grupo gerador? Art. 5.15 da NBR 12208/1992	Potência (CV)
<input checked="" type="radio"/> Sim	
A estação está sujeita a inundações?	São frequentes?
<input checked="" type="radio"/> Não	
Solução adotada	Macromedidor Art. 5.5 da NBR 12208/1992
	<input checked="" type="radio"/> Nenhum
Existe extintor no local? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23	A validade do extintor está em dia? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23
<input checked="" type="radio"/> Sim	<input checked="" type="radio"/> Sim
A Estação Elevatória permite livre circulação de operadores? Art. 5.10 da NBR 12208/1992	Existe boa iluminação na Estação Elevatória, inclusive natural? Art. 5.13 da NBR 12208/1992
<input checked="" type="radio"/> Sim	
A Estação Elevatória permite livre circulação de ar? Art. 5.11 da NBR 12208/1992	Há acesso para manutenção? Art. 5.6 e 5.7 da NBR 12208/1992
	<input checked="" type="radio"/> Sim
Existe iluminação para trabalhos noturnos? Art. 5.13 da NBR 12208/1992	Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?
<input checked="" type="radio"/> Sim	<input checked="" type="radio"/> Ótimo
Existe conjunto moto-bomba reserva? Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992	Existe facilidade para retirada e instalação de bombas? Art. 5.9 da NBR 12208/1992
<input checked="" type="radio"/> Instalada	<input checked="" type="radio"/> Sim
Conjuntos de recalque(1)	
Potência (CV)	
20	
Quantidade	
2	

Existem vazamentos aparentes? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	Há controle preventivo das bombas ? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
A drenagem de gaxetas é adequada? Art. 5.14 da NBR 12208/1992	As bombas possuem manômetro individual?
As bombas possuem horímetro individual?	Existem dispositivos de proteção antigolpe?
	<input checked="" type="checkbox"/> Válvula de retenção
Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?	Como são operados os conjuntos de recalque?
	<input checked="" type="checkbox"/> Automação
Como é feita a comunicação com o centro de operações?	Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?
	<input checked="" type="radio"/> Sim

FOTOS

Imagens(1)

Imagem



Descrição

Vista geral da EEEB

Imagens(2)

Imagem



Descrição

Conjuntos moto-bomba

Imagens(3)

Imagem



Descrição

Painéis elétricos

Imagens(4)

Imagem



Descrição

Poço de gradeamento

Imagens(5)

Imagem



Descrição

Poço de sucção

Imagens(6)

Imagem



Descrição

Casa do gerador

Imagens(7)

Imagem**Descrição**

Monovia

NÃO CONFORMIDADES**Item 7.6**

Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**Data da inspeção**

09/11/2019

ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ



DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM ELEVATÓRIAS DE ESGOTO

Município	
<input checked="" type="radio"/> Iracemápolis	
Nome	Coordenadas
EEEB Distrito industrial	
Tipo	A área está devidamente cercada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
<input checked="" type="radio"/> Esgoto Bruto	<input checked="" type="radio"/> Sim
A área está devidamente identificada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	Observações:
<input checked="" type="radio"/> Não	
Gradeamento grosseiro Art. 5.3 da NBR 12208/1992	Está em condições adequadas de operação? Art. 5.3 da NBR 12208/1992
<input checked="" type="radio"/> Nenhum	<input checked="" type="radio"/> Não
Qual a frequência de limpeza?	Observações:

Existe poço pulmão? Art. 4.2.1 da NBR 12208/1992	Volume aproximado (m³)
Existe grupo gerador? Art. 5.15 da NBR 12208/1992	Potência (CV)
<input checked="" type="radio"/> Sim	
A estação está sujeita a inundações?	São frequentes?
Solução adotada	Macromedidor Art. 5.5 da NBR 12208/1992
Existe extintor no local? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23	A validade do extintor está em dia? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23
A Estação Elevatória permite livre circulação de operadores? Art. 5.10 da NBR 12208/1992	Existe boa iluminação na Estação Elevatória, inclusive natural? Art. 5.13 da NBR 12208/1992
A Estação Elevatória permite livre circulação de ar? Art. 5.11 da NBR 12208/1992	Há acesso para manutenção? Art. 5.6 e 5.7 da NBR 12208/1992
Existe iluminação para trabalhos noturnos? Art. 5.13 da NBR 12208/1992	Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?
	<input checked="" type="radio"/> Bom
Existe conjunto moto-bomba reserva? Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992	Existe facilidade para retirada e instalação de bombas? Art. 5.9 da NBR 12208/1992
<input checked="" type="radio"/> Instalada	
Existem vazamentos aparentes? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	Há controle preventivo das bombas ? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
A drenagem de gaxetas é adequada? Art. 5.14 da NBR 12208/1992	As bombas possuem manômetro individual?
As bombas possuem horímetro individual?	Existem dispositivos de proteção antigolpe?
	<input checked="" type="checkbox"/> Válvula de retenção
Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?	Como são operados os conjuntos de recalque?
<input checked="" type="checkbox"/> Inversor de frequência	<input checked="" type="checkbox"/> Automação
Como é feita a comunicação com o centro de operações?	Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?
	<input checked="" type="radio"/> Não

FOTOS

Imagens(1)

Imagem



Descrição

Vista geral da EEEB

Imagens(2)

Imagem



Descrição

POço de sucção cheio de esgoto

Imagens(4)

Imagem



Descrição

Pórtico com monovia

Imagens(5)

Imagem



Descrição

Detalhe dos painéis de comando

Imagens(6)

Imagem



Descrição

Extintor

Imagens(7)

Imagem



Descrição

Barrilete

NÃO CONFORMIDADES

Item 7.6

Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 7.12

Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança (Normas e procedimentos técnicos pertinentes). Prazo: Imediato

ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ



DIAGNÓSTICO E NÃO CONFORMIDADES EM ELEVATÓRIAS DE ESGOTO

Município	
<input checked="" type="radio"/> Iracemápolis	
Nome	Coordenadas
EEEB Orquídea	
Tipo	A área está devidamente cercada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
<input checked="" type="radio"/> Esgoto Bruto	<input checked="" type="radio"/> Não
A área está devidamente identificada? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	Observações:
<input checked="" type="radio"/> Não	
Gradeamento grosseiro Art. 5.3 da NBR 12208/1992	Está em condições adequadas de operação? Art. 5.3 da NBR 12208/1992
<input checked="" type="radio"/> Nenhum	
Qual a frequência de limpeza?	Observações:

Existe poço pulmão? Art. 4.2.1 da NBR 12208/1992	Volume aproximado (m³)
<input type="radio"/> Sim	
Existe grupo gerador? Art. 5.15 da NBR 12208/1992	Potência (CV)
<input type="radio"/> Não	
A estação está sujeita a inundações?	São frequentes?
<input type="radio"/> Sim	
Solução adotada	Macromedidor Art. 5.5 da NBR 12208/1992
	<input type="radio"/> Nenhum
Existe extintor no local? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23	A validade do extintor está em dia? Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23
<input type="radio"/> Sim	
A Estação Elevatória permite livre circulação de operadores? Art. 5.10 da NBR 12208/1992	Existe boa iluminação na Estação Elevatória, inclusive natural? Art. 5.13 da NBR 12208/1992
<input type="radio"/> Sim	<input type="radio"/> Sim
A Estação Elevatória permite livre circulação de ar? Art. 5.11 da NBR 12208/1992	Há acesso para manutenção? Art. 5.6 e 5.7 da NBR 12208/1992
<input type="radio"/> Sim	<input type="radio"/> Sim
Existe iluminação para trabalhos noturnos? Art. 5.13 da NBR 12208/1992	Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?
<input type="radio"/> Sim	<input type="radio"/> Bom
Existe conjunto moto-bomba reserva? Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992	Existe facilidade para retirada e instalação de bombas? Art. 5.9 da NBR 12208/1992
<input type="radio"/> Instalada	<input type="radio"/> Sim
Existem vazamentos aparentes? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007	Há controle preventivo das bombas ? Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
<input type="radio"/> Não	
A drenagem de gaxetas é adequada? Art. 5.14 da NBR 12208/1992	As bombas possuem manômetro individual?
As bombas possuem horímetro individual?	Existem dispositivos de proteção antigolpe?
	<input checked="" type="checkbox"/> Válvula de retenção
Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?	Como são operados os conjuntos de recalque?
<input checked="" type="checkbox"/> Nenhum	<input checked="" type="checkbox"/> Automação
Como é feita a comunicação com o centro de operações?	Há condições adequadas de manutenção, limpeza, conservação e segurança?
	<input type="radio"/> Não

FOTOS

Imagens(1)

Imagem



Imagens(2)

Imagem



Imagens(3)

Imagem



Imagens(4)

Imagem



Imagens(5)

Imagem



Imagens(6)

Imagem



Descrição

Detalhe da canaleta

Imagens(7)

Imagem



Descrição

Conjuntos moto-bomba

Imagens(8)**Imagem****Descrição**

Extintor

Imagens(9)**Imagem****Descrição**

Sala de depósito

NÃO CONFORMIDADES**Item 7.1**

A área não está devidamente cercada (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 7.5

Ausência de gradeamento grosseiro (Art. 5.3 da NBR 12208/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 7.6

Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 7.12

Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança (Normas e procedimentos técnicos pertinentes). Prazo: Imediato



NÃO CONFORMIDADES EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO

Município: Iracemápolis

Nome: ETE

FOTOS

Imagem(1)



Descrição(1): Vista geral da ETE

Imagem(2)



Descrição(2): Vista geral dos leitos de secagem do lodo retirado

Descrição(3): vista geral da lagoa

Imagem(4)



Descrição(4): Caixa de entrada de esgoto bruto

Imagem(5)



Descrição(5): Vista geral da lagoa facultativa

NÃO CONFORMIDADES

Item 8.1: A área não está devidamente cercada (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 8.10: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 8.13: DBO média de lançamento em desacordo com Decreto Estadual nº 8.468/1976 (DBO > 60 mg/L ou redução < 80%) ou não atender ao padrão de emissão estabelecido pelo órgão ambiental estadual. Prazo: Em até 180 dias

Item 8.20: Não realizar automonitoramento do padrão de lançamento do efluente final (Art. 24 da CONAMA 430/2013). Prazo: Em até 180 dias

Item 8.28: Ausência de macromedidor de entrada e/ou saída (Normas e procedimentos técnicos pertinentes). Prazo: Em até 180 dias

Item 8.29: Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança (Normas e procedimentos técnicos pertinentes). Prazo: Imediato

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Informações complementares: Segundo técnico da Prefeitura, não está chegando esgoto há meses. O laboratório os contacta para realizar a coleta mas não há esgoto.