

**Relatório de Fiscalização 071/2025**

Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
913.217.448.958.608.868

Arespcj

Município

Brk Ambiental Limeira

CC

2 setores envolvidos

D3 **DTO**

Ciclo de Fiscalização*: 1

17/04/2025 10:17

Relatório de Fiscalização

FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE LIMEIRA

PRESTADOR: BRK AMBIENTAL LIMEIRA

Verificação de Não Conformidades

Americana, abril de 2025

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR**1.1 MUNICÍPIO**

Prefeitura Municipal de Limeira

Prefeito: MURILO FÉLIX

Endereço: Rua Dr. Alberto Ferreira, 179 - Centro, Limeira - SP

Telefone: (19) 3404-9600

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 5157/2013

1.2 PRESTADOR

Nome: BRK Ambiental Limeira

Responsável legal: FERNANDO ARIANI MANGABEIRA ALBERNAZ

Endereço: Rua Sargento. Pierroti, 136 - Centro, Limeira - SP

Telefone: 0800 771 0001

2. EQUIPE TÉCNICA**2.1 ARES-PCJ**

Ludimila Tureta – Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Alexandre Leite – Gerente de Operações

Vagner Pancini da Silva – Coordenador de Produção de Água

Cleonildo Aparecido Souza – Coordenador de Estações de Esgoto

2.3 PODER CONCEDENTE

Tiago Bacarin Custódio - Engenheiro
Carlos Rowe - Fiscal de Obras

3. FISCALIZAÇÃO

Em 10/04/2025 foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de água e esgoto para verificação de Não Conformidades, conforme Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

Os formulários detalhados da fiscalização encontram-se nos links (em azul) nos ANEXOS.

ATENÇÃO: O prestador deve analisar os formulários fiscalização e verificar os detalhes, fotos e comentários dos apontamentos realizados.

4. NÃO CONFORMIDADES

Nas inspeções realizadas foram identificadas não conformidades novas, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

A Tabela 1 abaixo resume as não conformidades novas identificadas. Para maiores detalhes e informações sobre cada apontamento, inclusive para entendimento e adequação das não conformidades pelo prestador, **é necessário que sejam abertos e lidos cada formulário de fiscalização.**

Subsistema	Código NC	Descrição NC	Prazo para solução
RES. SÃO JOÃO	RES-6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias
ETE LOPES	ETE-8.29	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
ETA - LIMEIRA	ETA-5.13	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
EEEB TATU	EEE-7.5	Ausência de gradeamento grosseiro	Em até 180 dias
EEEB LOPES	EEE-7.9	Existência de vazamentos aparentes	Imediato

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Captação Subterrânea

Novo Item Fiscalizado 12.100 - POÇO TATU (Limeira)

POÇO TATU

POÇO TATU

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO TATU](#)



Endereço: R. Jacob de Gaspari, 117, Limeira - SP, 13489-006, Brasil. nº 117. . **CEP:** 13489-006 / **Cidade:** Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.6510067, long=-47.3488517, accuracy=13.653

Fiscalizado	Poço Tatu
Data de início da fiscalização	10/04/2025
Data de término da fiscalização	10/04/2025

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] Observações

Vazão 1.15 L/s.
Abastece 193 ligações

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista externa do poço Tatu



Foto 2 - Cercamento da área



Foto 3 - Placa de identificação



Foto 4 - Cavalete do poço Tatu

**Foto 5 - Macromedidor****Foto 6 - Tubo de medição de nível****Foto 7 - Laje de proteção****Foto 8 - Extintor de incêndio****Foto 9 - Armazenamento e dosagem de cloro e flúor**

Novo Item Fiscalizado 12.109 - POÇO SÃO JOÃO - LIMEIRA (Limeira)

POÇO SÃO JOÃO - LIMEIRA

POÇO SÃO JOÃO - LIMEIRA

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO SÃO JOÃO - LIMEIRA](#)



Endereço: 9G2H+VQ, Limeira - SP, Brasil. . Cidade: Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.64781, long=-47.4705633, accuracy=13.653

Fiscalizado	Poço São João
Data de início da fiscalização	10/04/2025
Data de término da fiscalização	10/04/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

[CSB-2.0] Observações	Vazão 0,07 L/s. Recalque para reservatório São João. Abastece 8 ligações
-----------------------	--

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista geral da área do poço São João



Foto 2 - Armazenamento e dosagem de cloro e flúor



Foto 3 - Painel de comando e controle



Foto 4 - Extintor de incêndio



Foto 5 - Certificado de licença do corpo de bombeiros



Foto 6 - Vista geral do cercamento área do poço e reservatório São João



Foto 7 - Tomada para coleta de água bruta



Foto 8 - Macromedidor de vazão do poço



Foto 9 - Laje de proteção e tubo de medição de nível

Estação de Tratamento de Água

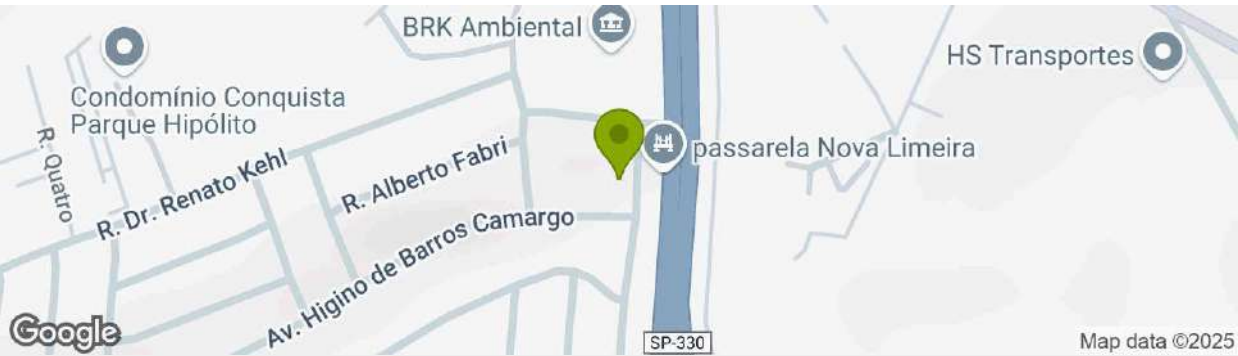
Novo Item Fiscalizado 12.107 - ETA - LIMEIRA (Limeira)

ETA - LIMEIRA

ETA - LIMEIRA

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA - LIMEIRA](#)



Endereço: Rua Antonio Panaro, 2777 - Parque Expedicionario Hipolyto, Limeira - SP, 13486-487, Brasil. nº 2777. . **CEP:** 13486-487 / **Cidade:** Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.5657731, long=-47.3663367, accuracy=13.653

Fiscalizado	ETA
Data de início da fiscalização	10/04/2025
Data de término da fiscalização	10/04/2025

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na ETA)

Fotos de [ETA-5.0]



Foto 1 - CCO - Tela medição de vazão entrada ETA



Foto 2 - CCO - Tela medição vazão saída ETA



Foto 3 - CCO - Tela ETA Tratamento



Foto 4 - Visão geral da ETA

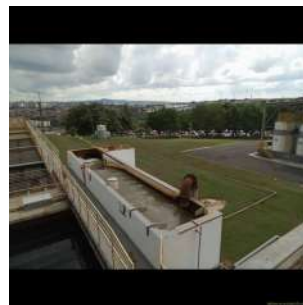


Foto 5 - Entrada da água bruta



Foto 6 - Reagente de Nessler validade 31.07.2027



Foto 7 - Armazenamento de produtos químicos, dentro da validade



Foto 8 - Controle operacional



Foto 9 - Laboratório



Foto 10 - Extintor de incêndio



Foto 11 - Chuveiro de emergência



Foto 12 - Equipamentos de processo Turbidez Bruta, Cloro , Flúor,pH



Foto 13 - Ponto de dosagem de PAC



Foto 14 - Floculadores



Foto 15 - Decantadores

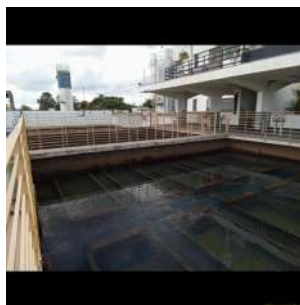


Foto 16 - Filtros



Foto 17 - Armazenamento de Dióxido de Cloro



Foto 18 - Armazenamento de PAC



Foto 19 - Armazenamento de Flúor



Foto 20 - Sistema de desinfecção com hipoclorito de sódio



Foto 21 - Vista lateral da ETA

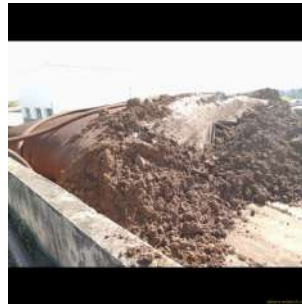


Foto 22 - Lodo do geobag



Foto 23 - Geobag



Foto 24 - Tanque de adensamento do lodo



Foto 25 - Tanque de adensamento do lodo



Foto 26 - Sala de preparo do polímero

[ETA-5.13] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[ETA-5.13] Observações

Observou-se alguns pontos de vazamento ou infiltração ao longo

da parte externa da
ETA.

Fotos de [ETA-5.13]



Foto 1 - Vista externa da ETA



Foto 2 - Vista externa da ETA



Foto 3 - Vista externa da ETA



Foto 4 - Vista externa da ETA



Foto 5 - Vista externa da ETA

[ETA-5.18] Observações

[ETA-5.18] - Vertedores
de água decantada
aparentemente
desnivelados apontado
no Relatório 207.21.
Prazo no sistema de
fiscalização até
31.12.29

Estação Elevatória de Água Tratada

Novo Item Fiscalizado 12.101 - EEAT TATU (Limeira)

EEAT TATU

EEAT TATU

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)
Sistema: [EEAT TATU](#)



Endereço: R. Jacob de Gaspari, 278, Limeira - SP, 13489-006, Brasil. nº 278. . CEP: 13489-006 / Cidade: Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.6525733, long=-47.3539383, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT Tatu
Data de início da fiscalização	10/04/2025
Data de término da fiscalização	10/04/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Medição de vazão



Foto 2 - Extintor de incêndio



Foto 3 - Painel de comando e controle



Foto 4 - EEET Tatu

Reservatório

Novo Item Fiscalizado 12.099 - RES. SÃO JOÃO (Limeira)

RES. SÃO JOÃO

RES. SÃO JOÃO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. SÃO JOÃO](#)



Endereço: 9G2H+VQ, Limeira - SP, Brasil. . **Cidade:** Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.6477717, long=-47.4705967, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório São João
Data de início da fiscalização	10/04/2025
Data de término da fiscalização	10/04/2025

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Observações

Capacidade 10 m3.
Abastece bairro São João

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Reservatório São João



Foto 2 - Escada de acesso e guarda-corpo



Foto 3 - Vista externa da área do reservatório e poço São João



Foto 4 - Cercamento da área



Foto 5 - Placa de identificação

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Não Conforme

Novo Item Fiscalizado 12.102 - RES. TATU - LIMEIRA (Limeira)

RES. TATU - LIMEIRA

RES. TATU - LIMEIRA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. TATU - LIMEIRA](#)



Endereço: R. Emílio Pantano, 60, Limeira - SP, 13489-002, Brasil. nº 60. . **CEP:** 13489-002 / **Cidade:** Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.652595, long=-47.354465, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Tatu
Data de início da fiscalização	10/04/2025
Data de término da fiscalização	10/04/2025

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Observações

Capacidade 20 m3.
Abastece CR Lopes e
bairro Tatu

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista do reservatório e barrilete



Foto 2 - Medição de nível



Foto 3 - Tampa de inspeção



Foto 4 - Cercamento e limpeza da área externa



Foto 5 - Vista externa

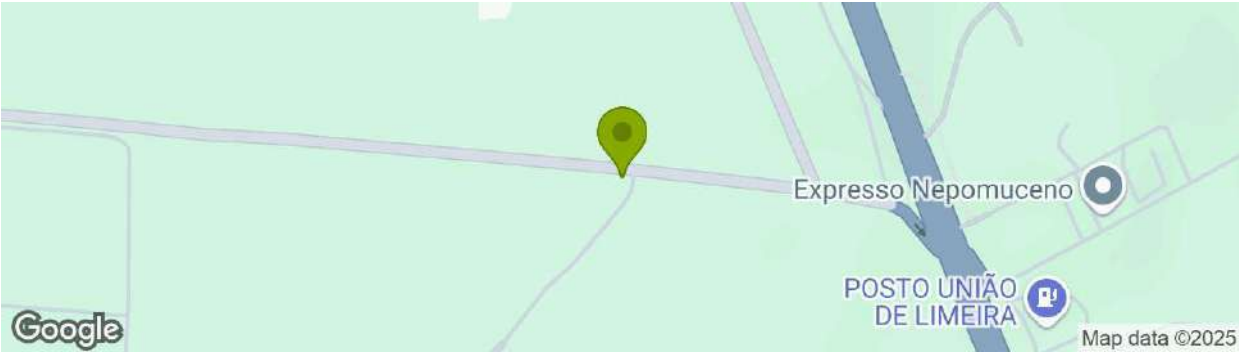
Novo Item Fiscalizado 12.105 - RES. ELEVADO LOPES (Limeira)

RES. ELEVADO LOPES

RES. ELEVADO LOPES

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. ELEVADO LOPES](#)



Endereço: 8MXC+5V Limeira - SP, Brasil. . **Cidade:** Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.6520033, long=-47.3277867, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Lopes
Data de início da fiscalização	10/04/2025
Data de término da fiscalização	10/04/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Observações	Capacidade 30 m3. Abastece o bairro dos Lopes
-----------------------	---

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista externa da área



Foto 2 - Placa de identificação



Foto 3 - Reservatório Lopes



Foto 4 - Cercamento e limpeza da área



Foto 5 - Laje de fundo do reservatório



Foto 6 - Para-raios

Estação Elevatória de Esgoto Bruto

Novo Item Fiscalizado 12.103 - EEEB TATU (Limeira)

EEEB TATU
EEEB TATU

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)
Sistema: [EEEB TATU](#)



Endereço: R. Valentim Batistella, 226, Limeira - SP, 13489-004, Brasil. nº 226. . **CEP:** 13489-004 / **Cidade:** Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.6528717, long=-47.3522883, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEEB Tatu
Data de início da fiscalização	10/04/2025
Data de término da fiscalização	10/04/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]

**Foto 1** - Vista externa da área cercada**Foto 2** - Placa de identificação**Foto 3** - EEEB Tatu**Foto 4** - Vista do interior do poço de sucção**Foto 5** - Gerador**[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro****Não Conforme****[EEE-7.5] Observações**

Na entrada da elevatória, deve-se ter instalado dispositivo para remoção de sólidos grosseiros, por meio de grade, cesto, peneira ou triturador.

Fotos de [EEE-7.5]**Foto 1** - Ausência de gradeamento

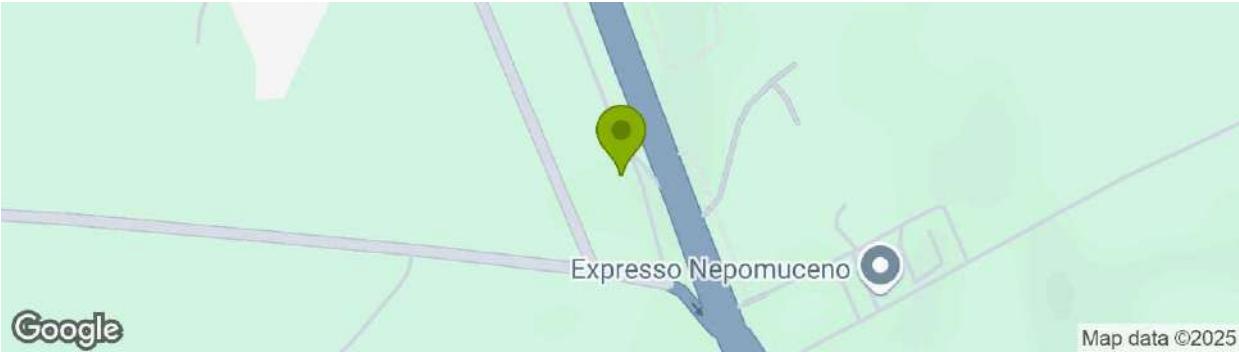
Novo Item Fiscalizado 12.106 - EEEB LOPES (Limeira)

EEEB LOPES

EEEB LOPES

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB LOPES](#)



Endereço: Av. Figueira Branca, 135, Limeira - SP, 13487-510, Brasil. nº 135. . **CEP:** 13487-510 / **Cidade:** Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.6506233, long=-47.3253267, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEEB Lopes
Data de início da fiscalização	10/04/2025
Data de término da fiscalização	10/04/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista externa da EEEB Lopes



Foto 2 - Gerador



Foto 3 - Placa de identificação, limpeza da área e cercamento



Foto 4 - Poço de sucção



Foto 5 - Extintor de incêndio



Foto 6 - Painele de comando e controle



Foto 7 - Gradeamento

[EEE-7.9] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[EEE-7.9] Observações

No momento da inspeção foi possível observar vazamento no interior da EEEB, mas não foi possível acessar o local e identificar a origem.

Fotos de [EEE-7.9]



Foto 1 - Vista superior do interior da EEEB Lopes



Foto 2 - Vista superior do interior da EEEB Lopes

Novo Item Fiscalizado 12.108 - EEEB PIRES

EEEB PIRES

EEEB PIRES

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB PIRES](#)



Endereço: CJVM+VP, Limeira - SP, Brasil. . **Cidade:** Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.5553033, long=-47.36575, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEEB Pires
Data de início da fiscalização	10/04/2025
Data de término da fiscalização	10/04/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista externa da EEEB Pires



Foto 2 - Placa de identificação



Foto 3 - Extintor de incêndio



Foto 4 - Vista do interior do poço do sucção e cesto

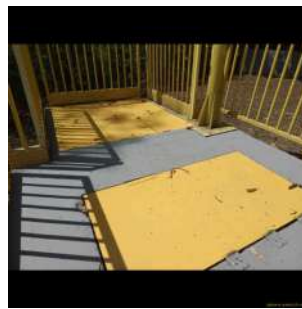


Foto 5 - Tampas de proteção



Foto 6 - Guarda-corpos



Foto 7 - Gerador



Foto 8 - Cercamento e limpeza da área

Estação de Tratamento de Esgoto

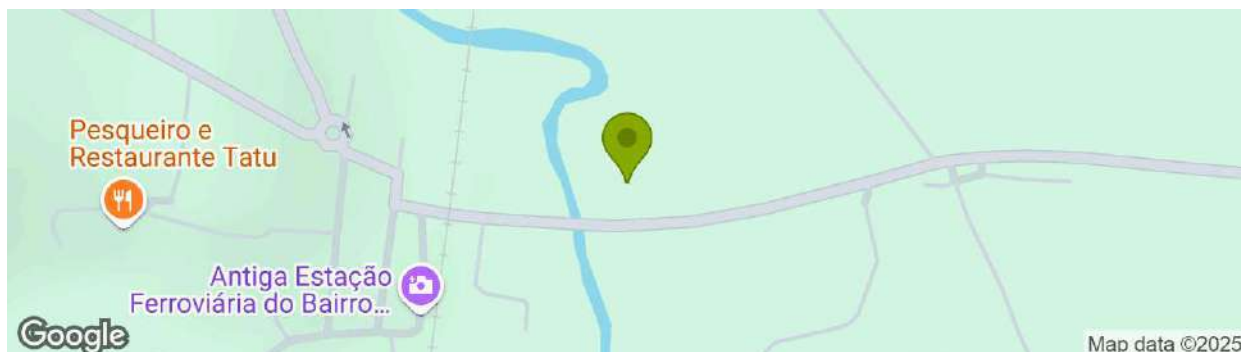
Novo Item Fiscalizado 12.104 - ETE LOPES (Limeira)

ETE LOPES

ETE LOPES

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE LOPES](#)



Endereço: 8MX2+M2, Limeira - SP, Brasil. . **Cidade:** Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.650965, long=-47.35007, accuracy=13.653

Fiscalizado	ETE Lopes
Data de início da fiscalização	10/04/2025
Data de término da fiscalização	10/04/2025

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] Observações

A ETE Lopes opera com vazão de 2.3 L/s, abaixo da capacidade de 10 L/s. Recebe esgoto da EEEB Pires, Tatu e Lopes. No momento da inspeção 2 lagoas estavam em operação e 2 inoperantes .

Fotos de [ETE-8.0]



Foto 1 - Placa de identificação



Foto 2 - Calha Parshall e chegada do esgoto bruto



Foto 3 - Lagoa de Maturação 1



Foto 4 - Vista da lagoa de maturação 1 e aeradores



Foto 5 - Vista da lagoa de Maturação 2



Foto 6 - Chegada do esgoto na lagoa de Maturação 2



Foto 7 - Saída esgoto tratado



Foto 8 - Vista do cercamento e limpeza da área

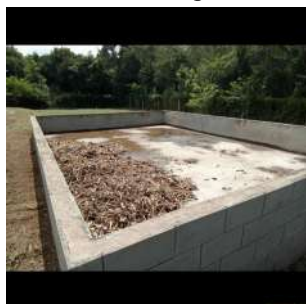


Foto 9 - Leite de secagem

[ETE-8.29] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não Conforme

[ETE-8.29] Observações

Segundo a BRK, a limpeza das lagoas inoperantes é realizada durante o período seco. Além disso, está em andamento a contratação de empresa para realizar a manutenção da erosão na crista de proteção dos taludes das lagoas.

Fotos de [ETE-8.29]



Foto 1 - Vista das lagoas inoperantes



Foto 2 - Vista das lagoas inoperantes



Foto 3 - Erosão na crista de proteção do talude

LUDIMILA TURETTA

Analista de Fiscalização e Regulação

(19) 3471-5107

(editado 3 vezes - última modificação: 22/04/2025 15:51:31)

É base de:

[Auto de Notificação 054/2025 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Este item foi mencionado em:

[Memorando 202/2025 - Relatório de Fiscalização - BRK Limeira](#)

[Ofício 625/2025 - Encaminhamento de Ofício](#)

[Proc. Administrativo 178/2025 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

[Proc. Administrativo 287/2025 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

22/04/2025 14:49:16 Ludimila Turetta D3 emitiu o [Auto de Notificação 054/2025](#) a partir deste documento.

22/04/2025 15:52:00

Ludimila Turetta D3 assinou digitalmente **Relatório de Fiscalização 071/2025** com o certificado
LUDIMILA TURETTA CPF 096.XXX.XXX-77 conforme [MP nº 2.200/2001](#) .

1 Despacho não lido

Tramitação 1-**071/2025**

22/04/2025 15:52

(Encaminhado)

Ludimila T. D3DTO - Diretoria ...A/C Philippe A.
CCPhilippe Ibrahim Ahmed - DTO

Para providências.

LUDIMILA TURETTA

Analista de Fiscalização e Regulação

(19) 3471-5107

Quem já visualizou?

2 ou mais pessoas

22/04/2025 15:52:46

E-mail para philippe@arespcj.com.brE-mail entregue (1) ARES-PCJ - Avenida Paulista, nº 633 Jardim Santana, Americana — SP CEP: 13478-580 • 1Doc • www.1doc.com.br

Impresso em 11/09/2025 15:18:09 por Thânia Cristina Rodrigues - Assistente Administrativa

1Doc