

**Relatório de Fiscalização 207/2021**

Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
367.333.520.776

Ares-pcj

arespcj@arespcj.com.br

Município

[Brk Ambiental Limeira](#)

CC

2 setores envolvidos

D3 DTO

Ciclo de Fiscalização*: 2

17/11/2021 14:26

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, novembro de 2021

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

Prefeitura Municipal de Limeira

Prefeito: MÁRIO BOTION

Endereço: Rua Dr. Alberto Ferreira, 179 - Centro

Telefone: (19) 3404-9600

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

1.2 PRESTADOR

Nome: BRK AMBIENTAL LIMEIRA

Responsável legal: Augusto Leonardo Schein

Endereço: Rua Visconde de Rio Branco, 186 - Centro

Telefone: (19) 3404-5599

2. EQUIPE TÉCNICA**2.1 ARES-PCJ**

Camilla Badini - Coordenadora de Fiscalização

Thalita Salgado – Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Erick Krambeck - Coordenador de Produção de Água

Luciano Pereira - Analista de Controle Operacional

Cleonildo de Souza - Coordenador de Operações

2.3 PODER CONCEDENTE

Reginaldo Joris - Chefe de Relacionamento Legislativo da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

3. FISCALIZAÇÃO

Em 16/11/2021, 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 ANEXOS.

4. NÃO CONFORMIDADES

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

Subsistema	Código Não Conformidade	Item Não Conforme	Prazo
ETA	ETA-5.18	Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados	Em até 180 dias

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Item fiscalizado 6.528 - ETA (Limeira)

ETA

ETA - LIMEIRA

Assunto: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA - LIMEIRA](#)



Endereço: R. Albino Conte, 1 - Parque Expedicionario Hipolito, Limeira - SP, 13486-487, Brasil.
nº 1. . **CEP:** 13486-487 / **Cidade:** Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.5635607, long=-47.3670005, accuracy=13.653

Fiscalizado

Data de início da fiscalização

16/11/2021

Data de término da fiscalização

16/11/2021

Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] Fotos gerais da fiscalização - ETA

SIM

[ETA-5.0] Fotos de ETA-5.0



Foto 1 - Entrada da água bruta



Foto 2 - Visão da ETA

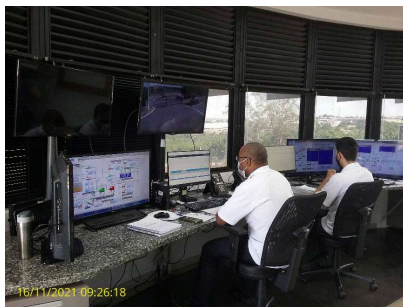


Foto 3 - CCO



Foto 4 - Sistema de desinfecção com hipoclorito de sódio



Foto 5 - Fluoretação



Foto 6 - Desinfecção

[ETA-5.1] A área não está devidamente cercada

NÃO

[ETA-5.2] Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo

NÃO

[ETA-5.2] Fotos de ETA-5.2



Foto 1 - Estação de tratamento de lodo



Foto 2 - Estação de tratamento de lodo, com geobags



Foto 3 - Estação de tratamento de lodo

[ETA-5.3] Ausência de chuveiros de emergência

NÃO

[ETA-5.3] Fotos de ETA-5.3



Foto 1 - Chuveiro de emergência

[ETA-5.4] Ausência de EPIs para os operadores (óculos, luvas, etc.)

NÃO

[ETA-5.5] Ausência de extintor de incêndio

NÃO

[ETA-5.5] Fotos de ETA-5.5



Foto 1 - Extintor de incêndio

[ETA-5.6] Ausência de identificação da área

NÃO

[ETA-5.7] Ausência de Macromedidor com indicação direta de vazão ou volume nas entradas e saídas da ETA

NÃO

[ETA-5.7] Fotos de ETA-5.7



Foto 1 - Alguns macro das saídas

[ETA-5.8] Ausência de treinamento e kits de emergência adequados, se utilizado Cloro gás

NÃO

[ETA-5.8] Observações sobre ETA-5.8

Planejamento de não utilizar mais até esse mês, e desmobilizar a estrutura até julho de 2022.

[ETA-5.8] Fotos de ETA-5.8

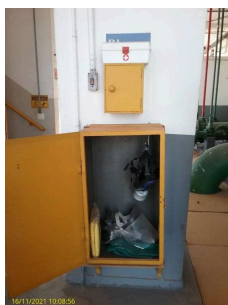


Foto 1 - Equipamento para identificação de vazamento



Foto 2 - Equipamento para contenção de vazamento

[ETA-5.9] Condições inadequadas de higiene e limpeza do laboratório

NÃO

[ETA-5.9] Fotos de ETA-5.9



Foto 1 - Laboratório

[ETA-5.10] Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas

NÃO

[ETA-5.11] Estocagem inadequada de produtos químicos

NÃO

[ETA-5.12] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas

NÃO

[ETA-5.13] Existência de vazamentos aparentes

NÃO

[ETA-5.14] Extintor de incêndio com validade expirada	NÃO
[ETA-5.15] Não aplicação de Flúor à água tratada	NÃO
[ETA-5.16] Não realização de desinfecção na água tratada	NÃO
[ETA-5.17] Não realização do controle de parâmetros mínimos do processo (Cloro Residual Livre, Fluoreto e Turbidez)	NÃO
[ETA-5.18] Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados	SIM
[ETA-5.18] Observações sobre ETA-5.18	Todos os decantadores não estão vertendo corretamente a água decantada.

[ETA-5.18] Fotos de ETA-5.18**Foto 1 - Vertedor deslocado**

[ETA-5.19] Não atender aos padrões de potabilidade	NÃO
[ETA-5.20] Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida	NÃO
[ETA-5.21] Produtos químicos vencidos	NÃO
[ETA-5.22] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal

16/11/2021 16:56:55

Assinatura Fiscalizado

16/11/2021 16:56:55

Nome Fiscalizado	Erick Krambeck, Luciano Pereira, Cleonildo de Souza
Cargo Fiscalizado	Coordenador de Produção de Água, Analista de Controle Operacional, Coordenador de Operações
Observações Gerais	Reginaldo Joris da Prefeitura de Limeira acompanhou a fiscalização

Item fiscalizado 6.529 - Fiscalização na ETE (Limeira)

Fiscalização na ETE

ETE TATU

Assunto: [Fiscalização na ETE](#)Sistema: [ETE TATU](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 16/11/2021

Data de término da fiscalização 16/11/2021

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] Fotos gerais da fiscalização - ETE

SIM

[ETE-8.0] Fotos de ETE-8.0

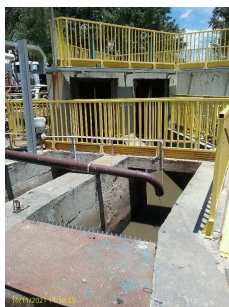


Foto 1 - Entrada do esgoto bruto. Limpeza de grade manual. Estavam instalando guarda corpo no momento da visita.



Foto 2 - Tratamento preliminar

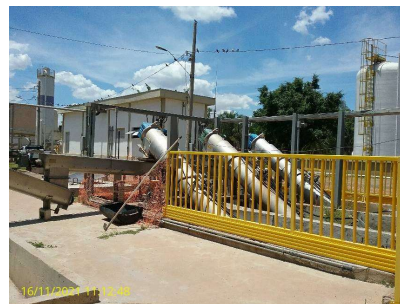


Foto 3 - Tratamento preliminar



Foto 4 - Construção de um novo canal para a peneira rotativa reserva

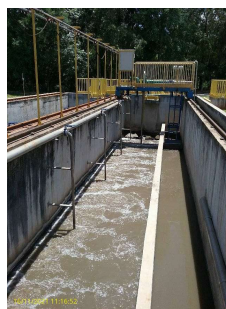


Foto 5 - Desarenador, com remoção de gordura



Foto 6 - Tratamento físico químico com cloreto férrico



Foto 7 - Adensador do lodo do decantador primário



Foto 8 - Um dos dois decantadores primários



Foto 9 - Reatores biológicos NEREDA

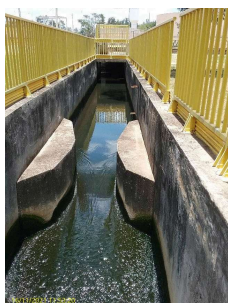


Foto 10 - Saída do efluente tratado



Foto 11 - Tratamento de lodo



Foto 12 - Tratamento do lodo

[ETE-8.1] A área não está devidamente cercada

NÃO

[ETE-8.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

NÃO

[ETE-8.2] Fotos de ETE-8.2



Foto 1 - Casa de bombas



Foto 2 - Elevatória

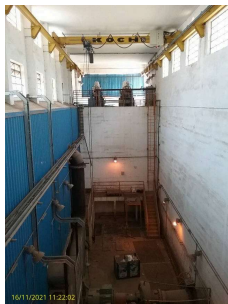


Foto 3 - Elevatória

[ETE-8.3] Ausência de CADRI para transporte do lodo ou CADRI vencido

NÃO

[ETE-8.4] Ausência de chuveiros de emergência

NÃO

[ETE-8.4] Fotos de ETE-8.4

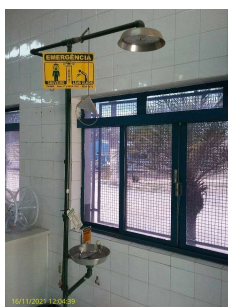


Foto 1 - Chuveiro de emergência

[ETE-8.5] Ausência de conjunto moto-bomba reserva

NÃO

[ETE-8.6] Ausência de EPIs para os operadores (óculos, luvas, etc.)	NÃO
---	-----

[ETE-8.9] Ausência de extintor de incêndio	NÃO
--	-----

[ETE-8.9] Fotos de ETE-8.9



Foto 1 - Extintor de incêndio

[ETE-8.10] Ausência de identificação da área	NÃO
--	-----

[ETE-8.11] Ausência de treinamento e kits de emergência adequados, se utilizado Cloro gás	NÃO
---	-----

[ETE-8.11] Observações sobre ETE-8.11	Não se aplica. Utilizam hipoclorito de sódio.
---------------------------------------	---

[ETE-8.12] Condições inadequadas de higiene e limpeza do laboratório	NÃO
--	-----

[ETE-8.12] Fotos de ETE-8.12



Foto 1 - Somente análises operacionais

[ETE-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	NÃO
--	-----

[ETE-8.14] Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas	NÃO
--	-----

[ETE-8.15] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas	NÃO
--	-----

[ETE-8.16] Existência de vazamentos aparentes	NÃO
---	-----

[ETE-8.17] Extintor de incêndio com validade expirada	NÃO
---	-----

[ETE-8.20] Não realizar auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente final	NÃO
--	-----

[ETE-8.23] Estocagem inadequada de produtos químicos	NÃO
--	-----

[ETE-8.24] Produtos químicos vencidos	NÃO
---------------------------------------	-----

[ETE-8.25] Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida	NÃO
---	-----

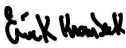
[ETE-8.26] Ausência de outorga de lançamento de efluente ou outorga vencida	NÃO
[ETE-8.27] Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo	NÃO
[ETE-8.28] Ausência de macromedidor de entrada e/ou saída	NÃO
[ETE-8.29] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal



16/11/2021 16:57:04

Assinatura Fiscalizado



16/11/2021 16:57:04

Nome Fiscalizado	Erick Krambeck, Luciano Pereira, Cleonildo de Souza
Cargo Fiscalizado	Coordenador de Produção de Água, Analista de Controle Operacional, Coordenador de Operações
Observações Gerais	Reginaldo Joris da Prefeitura de Limeira acompanhou a fiscalização

THALITA SALGADO FAGUNDES
Analista de Fiscalização e Regulação

Contato: (19) 3601-8965

(editado 1 vez - última modificação: 18/11/2021 09:08:03)

É base de:

[Auto de Notificação 204/2021 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Este item foi mencionado em:

[Memorando 374/2021 - Aprovação Relatório de Fiscalização Limeira](#)

[Ofício 1.342/2021 - \[NOTIFICAÇÃO\] Encaminhamento Relatório de Fiscalização](#)

[Proc. Administrativo 253/2021 - Fiscalização Programada](#)

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

17/11/2021 14:27:24 Thalita Salgado Fagundes **D3** emitiu o [Auto de Notificação 204/2021](#) a partir deste documento.

22/11/2021 10:53:14 Thalita Salgado Fagundes **D3** assinou digitalmente **Relatório de Fiscalização 207/2021** com o certificado **THALITA SALGADO FAGUNDES** CPF **368.XXX.XXX-35** conforme [MP nº 2.200/2001](#).

**Tramitação 1-
207/2021**

22/11/2021 10:53
(Encaminhado)

Thalita F. **D3**

DTO - Diretoria ...

A/C Diogo S.
CC

Para providências.

—
THALITA SALGADO FAGUNDES
Analista de Fiscalização e Regulação
Contato: (19) 3601-8965

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

06/07/2023 08:42:07 André Aukar B. de Camargo **D1** realizou uma edição no item mencionado [Item fiscalizado 6.528..](#)