Relatório de Fiscalização 264/2022

Acompanhe via internet em **https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/** usando o código:
864.416.714.738.863.056

Arespcj

Município
Sae - Louveira
· 193878 9930

CC

2 setores envolvidos
D1 DTO
Ciclo de Fiscalização*: 1

19/12/2022 15:18

Relatório de Fiscalização

Fiscalização Programada

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

PRESTADOR: SAE – SECRETARIA DE ÁGUA E ESGOTO DE LOUVEIRA

VERIFICAÇÃO DE NÃO CONFORMIDADES

Americana, janeiro de 2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Louveira
Prefeito: Estanislau Steck
Endereço: Rua Catharina Calssavara Caldana - 451 - Vila Caldana
Telefone: (19) 3878 9708 / 4205
E-mail: carina.gabinete@louveira.sp.gov.br
Lei Municipal de definição do ente regulador: Lei nº 2.320, de 23 de outubro de 2013

1.2 PRESTADOR

Nome: Secretaria de Água e Esgoto – SAE Louveira
Responsável legal: Mateus Bento Batista Arantes
Endereço: Rua Silvério Finamore - 1561 - Portão 1 - Bairro Leitão
Telefone: (19) 3878-9927
E-mail: sae.projetos.mateus@louveira.sp.gov.br

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

André Aukar Britschgy de Camargo – Analista de Regulação e Fiscalização
João Mateus Boll Gallas – Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Luiz Henrique Dutra Gema - Chefe de Divisão

3. FISCALIZAÇÃO

Em 12/12/2022 foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de água e esgoto para verificação de Não Conformidades novas, 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 novas, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

Subsistema	Código Não Conforme	Item Não Conforme	Prazos
EEEB JOSÉ MAZZALI - DHL	EEE-7.10	Extintor de incêndio com validade expirada	Imediato
EEEB PORTAL DO BOSQUE	EEE-7.12	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
EEEB JOSÉ MAZZALI - DHL	EEE-7.3	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Em até 180 dias
EEEB PORTAL DO BOSQUE	EEE-7.3	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Em até 180 dias
EEEB PORTAL DO BOSQUE	EEE-7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEEB FINAL LOUVEIRA	EEE-7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
ETALOUVEIRA	ETA-5.10	Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas	Imediato
ETALOUVEIRA	ETA-5.18	Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados	Em até 180 dias
ETALOUVEIRA	ETA-5.22	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
ETE LOUVEIRA	ETE-8.16	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Reservatório Quinta das Videiras	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias

ANEXOS

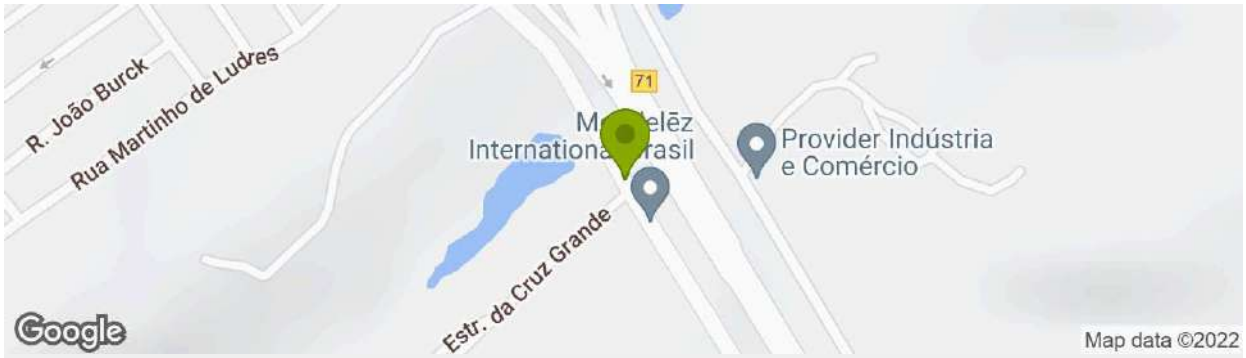
FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Item fiscalizado 8.777 - EEEB José Mazzali - DHL (Louveira)

EEEB José Mazzali - DHL

EEEB JOSÉ MAZZALI - DHL

Assunto: Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto
Sistema: EEEB JOSÉ MAZZALI - DHL



Endereço: R. Jose Luiz Mazzali, 325 - Res. Burck, Louveira - SP, 13290-000, Brasil. nº 325. .
CEP: 13290-000 / **Cidade:** Louveira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710058, long=-67.8352923, alt=185.79998779296875, accuracy=13.996

Fiscalizado	
Data de início da fiscalização	12/12/2022
Data de término da fiscalização	12/12/2022

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] Fotos gerais da fiscalização - Estações Elevatórias de Esgoto	NÃO
[EEE-7.1] A área não está devidamente cercada	NÃO

[EEE-7.1] Fotos de EEE-7.1

Foto 1 - Vista geral da EEEB demonstrando a área cercada.

[EEE-7.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	NÃO
[EEE-7.3] Ausência de conjunto moto-bomba reserva	SIM

[EEE-7.3] Observações sobre EEE-7.3	Prestador alegou que há apenas uma bomba operando na EEEB devido a projeto de interligação das redes e futura desativação da elevatória.
[EEE-7.4] Ausência de extintor de incêndio	NÃO

[EEE-7.4] Fotos de EEE-7.4

Foto 1 - Extintor de incêndio da EEEB.

[EEE-7.5] Ausência de gradeamento grosseiro	NÃO

[EEE-7.5] Fotos de EEE-7.5

Foto 1 - Gradeamento do tipo cesto no poço de sucção.

[EEE-7.6] Ausência de identificação da área	NÃO

[EEE-7.6] Fotos de EEE-7.6

Foto 1 - Identificação do local.

[EEE-7.9] Existência de vazamentos aparentes	NÃO

[EEE-7.10] Extintor de incêndio com validade expirada	SIM

[EEE-7.10] Fotos de EEE-7.10

Foto 1 - Validade do extintor vencida.

[EEE-7.11] Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	NÃO
[EEE-7.12] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

[EEE-7.12] Fotos de EEE-7.12

Foto 1 - Vista interna da EEEB.

Assinatura Fiscal	
Assinatura Fiscalizado	
Nome Fiscalizado	
Cargo Fiscalizado	
Observações Gerais	#62264310

Item fiscalizado 8.776 - EEEB FINAL (Louveira)

EEEB FINAL

EEEB FINAL LOUVEIRA

Assunto: Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto
Sistema: EEEB FINAL LOUVEIRA

Endereço: R. Antonio Biscuola, 403 - Res. Aziz Louveira, Louveira - SP, 13290-000, Brasil. nº 403. . **CEP:** 13290-000 / **Cidade:** Louveira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710076, long=-67.8352927, alt=185.79998779296875, accuracy=20.0

Fiscalizado	
Data de início da fiscalização	12/12/2022
Data de término da fiscalização	12/12/2022

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] Fotos gerais da fiscalização - Estações Elevatórias de Esgoto	SIM

[EEE-7.0] Fotos de EEE-7.0

Foto 1 - Vista geral externa da EEEB.

[EEE-7.1] A área não está devidamente cercada	NÃO

[EEE-7.1] Fotos de EEE-7.1

Foto 1 - Vista da cerca da EEEB.

[EEE-7.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória NÃO

[EEE-7.2] Fotos de EEE-7.2

Foto 1 - Acesso para veículos de manutenção.

[EEE-7.3] Ausência de conjunto moto-bomba reserva NÃO

[EEE-7.3] Fotos de EEE-7.3

Foto 1 - Vista dos registros e válvulas do sistema de bombeamento da EEEB.

[EEE-7.4] Ausência de extintor de incêndio NÃO

[EEE-7.4] Fotos de EEE-7.4

Foto 1 - Extintores presentes no abrigo do gerador.

[EEE-7.5] Ausência de gradeamento grosseiro NÃO

[EEE-7.5] Fotos de EEE-7.5

Foto 1 - Sistema automatizado de limpeza do gradeamento da EEEB.

[EEE-7.6] Ausência de identificação da área	SIM
[EEE-7.6] Observações sobre EEE-7.6	A EEEB não possui placa ou letreiro de identificação da área.
[EEE-7.9] Existência de vazamentos aparentes	NÃO
[EEE-7.10] Extintor de incêndio com validade expirada	NÃO
[EEE-7.11] Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	NÃO
[EEE-7.12] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal	
Assinatura Fiscalizado	
Nome Fiscalizado	
Cargo Fiscalizado	
Observações Gerais	#62264296

Item fiscalizado 8.773 - Reservatório Quinta das Videiras (Louveira)

Reservatório Quinta das Videiras

RES. QUINTA DAS VIDEIRAS - LOUVEIRA

Assunto: Fiscalização no Reservatório

Sistema: RES. QUINTA DAS VIDEIRAS - LOUVEIRA

Endereço: Rod. Ver. Geraldo Dias, 1030 - Louveira, SP, 13214-311, Brasil. nº 1030. . **CEP:** 13214-311 / **Cidade:** Louveira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9708139, long=-67.8349192, alt=186.29998779296875, accuracy=8.4

Fiscalizado	
Data de início da fiscalização	12/12/2022
Data de término da fiscalização	12/12/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório	SIM
[RES-6.0] Observações sobre RES-6.0	Reservatório atualmente em reforma. Já possui instalado o sistema de telemetria.

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0

Foto 1 - Vista geral externa do reservatório.

Foto 2 - Vista da parte superior do reservatório.

[RES-6.1] A área não está devidamente cercada	NÃO

[RES-6.1] Fotos de RES-6.1

Foto 1 - Vista da cerca do reservatório.

[RES-6.2] Ausência de identificação da área	SIM

[RES-6.2] Observações sobre RES-6.2	Placa de identificação retirada para manutenção do reservatório.
[RES-6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	NÃO

[RES-6.4] Fotos de RES-6.4

Foto 1 - Vista do guarda-corpo da escada tipo marinheiro.

[RES-6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	NÃO

[RES-6.7] Fotos de RES-6.7

Foto 1 - Vista do aterramento do reservatório metálico.

[RES-6.11] Reservatório sem medidor de nível	NÃO
[RES-6.11] Observações sobre RES-6.11	O reservatório está conectado ao sistema de telemetria.
[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor	NÃO

[RES-6.12] Fotos de RES-6.12

Foto 1 - Vista do tubo extravasor.

[RES-6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

[RES-6.14] Fotos de RES-6.14

Foto 1 - Reservatório em processo de manutenção.

Assinatura Fiscal	
Assinatura Fiscalizado	
Nome Fiscalizado	
Cargo Fiscalizado	
Observações Gerais	#62264399

Item fiscalizado 8.775 - EEEB Portal do Bosque (Louveira)

EEEB Portal do Bosque

EEEB PORTAL DO BOSQUE

Assunto: Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto

Sistema: EEEB PORTAL DO BOSQUE

Endereço: Estrada Mun., 247 - Jardim Vera Cruz, Louveira - SP, 13290-000, Brasil. nº 247. .
CEP: 13290-000 / **Cidade:** Louveira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710003, long=-67.8352929, alt=185.79998779296875, accuracy=20.0

Fiscalizado	
Data de início da fiscalização	12/12/2022
Data de término da fiscalização	12/12/2022

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] Fotos gerais da fiscalização - Estações Elevatórias de Esgoto	NÃO
[EEE-7.1] A área não está devidamente cercada	NÃO

[EEE-7.1] Fotos de EEE-7.1

Foto 1 - Vista geral do muro externo da EEEB.

[EEE-7.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	NÃO

[EEE-7.2] Fotos de EEE-7.2

Foto 1 - Condição de acesso à EEEB.

[EEE-7.3] Ausência de conjunto moto-bomba reserva	SIM
[EEE-7.3] Observações sobre EEE-7.3	Prestador alegou que há apenas uma bomba operando na EEEB devido a projeto de interligação das redes e futura desativação da elevatória.

[EEE-7.3] Fotos de EEE-7.3

Foto 1 - Vista do poço de sucção da EEEB.

[EEE-7.4] Ausência de extintor de incêndio	SIM
[EEE-7.5] Ausência de gradeamento grosseiro	NÃO

[EEE-7.5] Fotos de EEE-7.5

Foto 1 - Vista do sistema de gradeamento do tipo cesto.

[EEE-7.6] Ausência de identificação da área	NÃO

[EEE-7.6] Fotos de EEE-7.6

Foto 1 - Placa de identificação do local.

[EEE-7.9] Existência de vazamentos aparentes	NÃO
[EEE-7.11] Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	NÃO
[EEE-7.12] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	SIM
[EEE-7.12] Observações sobre EEE-7.12	No interior da EEEB existe um buraco que deve ser tapado para se evitar quedas e acidentes.

[EEE-7.12] Fotos de EEE-7.12

Foto 1 - Buraco no interior da EEEB.

Assinatura Fiscal	
Assinatura Fiscalizado	
Nome Fiscalizado	
Cargo Fiscalizado	
Observações Gerais	#62264373

Item fiscalizado 8.772 - Res. Clube Bandeirantes (Louveira)

Res. Clube Bandeirantes

RES. CLUBE BANDEIRANTES

Assunto: Fiscalização no Reservatório

Sistema: RES. CLUBE BANDEIRANTES

Endereço: R. Ângelo Steck, 522 - Parque dos Sabias, Louveira - SP, 13290-000, Brasil. nº 522. .
CEP: 13290-000 / **Cidade:** Louveira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710015, long=-67.8352944, alt=185.79998779296875, accuracy=14.227

Fiscalizado	
Data de início da fiscalização	12/12/2022
Data de término da fiscalização	12/12/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório	SIM

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0

Foto 1 - Vista geral externa do reservatório.

Foto 2 - Vista da parte superior do reservatório.

Foto 3 - Placa de identificação.

Foto 4 - EEAT Casa de bombas reservatório Bandeirantes.

Foto 5 - Vista do cabeamento 1 do sistema de para-raios.

Foto 6 - Vista do cabeamento 2 do sistema de para-raios.

[RES-6.1] A área não está devidamente cercada	NÃO
[RES-6.2] Ausência de identificação da área	NÃO

[RES-6.3] Existência de vazamentos aparentes	NÃO
[RES-6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	NÃO
[RES-6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	NÃO
[RES-6.11] Reservatório sem medidor de nível	NÃO
[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor	NÃO
[RES-6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal	
Assinatura Fiscalizado	
Nome Fiscalizado	
Cargo Fiscalizado	
Observações Gerais	#62264386

Item fiscalizado 8.781 - ETE LOUVEIRA (Louveira)

ETE LOUVEIRA

ETE LOUVEIRA

Assunto: Fiscalização na ETE
Sistema: ETE LOUVEIRA

Endereço: R. Antonio Biscuola, 813 - Res. Aziz Louveira, Louveira - SP, 13290-000, Brasil. nº 813. . **CEP:** 13290-000 / **Cidade:** Louveira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710264, long=-67.8352899, alt=185.29998779296875, accuracy=14.93

Fiscalizado	
Data de início da fiscalização	12/12/2022
Data de término da fiscalização	12/12/2022

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] Fotos gerais da fiscalização - ETE SIM

[ETE-8.0] Fotos de ETE-8.0

Foto 1 - PLaca de identificação do local.

Foto 2 - Descarte dos resíduos do gradeamento.

Foto 3 - Descarte dos resíduos da caixa de areia.

Foto 4 - Sistema de limpeza de gradeamento automatizado.

Foto 5 - Esteira para limpeza automatizada do gradeamento.

Foto 6 - Sensor de medição de vazão de entrada.

Foto 7 - Sistema de monitoramento de vazão de chegada.

Foto 8 - Caixa de areia.

Foto 9 - Filtros anaeróbios.

Foto 10 - Sistema de distribuição do efluente nos tanques anaeróbios desnivelados.

Foto 11 - Sistema Flare de queima de biogás sem operação.

Foto 12 - Extintor no sistema Flare.

Foto 13 - Sistema de tratamento de lodo.

Foto 14 - Centrífugas de adensamento de lodo.

Foto 15 - Validade de produtos químicos do tratamento de lodo.

Foto 16 - Estocagem de produtos químicos do tratamento de lodo.

Foto 17 - Descarte dos resíduos do tratamento de lodo.

Foto 18 - Extintores do sistema de tratamento de lodo.

Foto 19 - Tanques de aeração com guarda-corpo.

Foto 20 - Difusor de ar dos tanques de aeração.

Foto 21 - Decantador secundário.

Foto 22 - Sistema de desinfecção.

Foto 23 - Chuveiro do laboratório de análises químicas.

Foto 24 - Estocagem de produtos químicos do laboratório.

Foto 25 - Estocagem de EPIs do laboratório.

Foto 26 - Extintor do laboratório.

Foto 27 - Limpeza e organização do laboratório.

[ETE-8.1] A área não está devidamente cercada	NÃO

[ETE-8.1] Fotos de ETE-8.1

Foto 1 - Cerca do portão de entrada.

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

[ETE-8.2] Fotos de ETE-8.2

Foto 1 - Vias de acesso e circulação da ETE.

[ETE-8.3] Ausência de CADRI para transporte do lodo ou CADRI vencido	NÃO
[ETE-8.3] Observações sobre ETE-8.3	O respectivo documento está anexado ao relatório de fiscalização.
[ETE-8.4] Ausência de chuveiros de emergência	NÃO
[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-8.10] Ausência de identificação da área	NÃO

[ETE-8.12] Condições inadequadas de higiene e limpeza do laboratório	NÃO
[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-8.13] Observações sobre ETE-8.13	O respectivo documento está anexado ao relatório de fiscalização.
[ETE-8.14] Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas	NÃO

[ETE-8.14] Fotos de ETE-8.14

Foto 1 - Guarda-corpo do tratamento preliminar.

[ETE-8.15] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas	NÃO
[ETE-8.16] Existência de vazamentos aparentes	SIM
[ETE-8.16] Observações sobre ETE-8.16	Foram identificados três pontos de vazamento nas paredes dos tanques anaeróbios.

[ETE-8.16] Fotos de ETE-8.16

Foto 1 - Vazamento 1 no tanque anaeróbio.

Foto 2 - Vazamento 2 no tanque anaeróbio.

Foto 3 - Vazamento 3 no tanque anaeróbio.

[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-8.25] Observações sobre ETE-8.25	O respectivo documento está anexado ao relatório de fiscalização.
[ETE-8.26] Ausência de outorga de lançamento de efluente ou outorga vencida	NÃO
[ETE-8.26] Observações sobre ETE-8.26	O respectivo documento está anexado ao relatório de fiscalização.
[ETE-8.27] Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo	NÃO
[ETE-8.27] Observações sobre ETE-8.27	O respectivo documento está anexado ao relatório de fiscalização.
[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	
Assinatura Fiscalizado	
Nome Fiscalizado	
Cargo Fiscalizado	
Observações Gerais	#62264426

Item fiscalizado 8.780 - EEAT Casa de Bombas Reservatório Bandeirantes (Louveira)

EEAT Casa de Bombas Reservatório Bandeirantes

EEAT CASA DE BOMBAS RESER. BANDEIRANTES

Assunto: Fiscalização na Estação Elevatória de Água
Sistema: EEAT CASA DE BOMBAS RESER. BANDEIRANTES

Endereço: R. Ângelo Steck, 25 - Parque dos Sabias, Louveira - SP, 13290-000, Brasil. nº 25. .
CEP: 13290-000 / **Cidade:** Louveira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710255, long=-67.8352975, alt=185.29998779296875, accuracy=16.553

Fiscalizado	
Data de início da fiscalização	12/12/2022
Data de término da fiscalização	12/12/2022

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] Fotos gerais da fiscalização - Estações Elevatórias de Água	N/A
[EEA-4.0] Observações sobre EEA-4.0	As imagens de caracterização da EEAT estão juntas com o reservatório Clube Bandeirantes (item fiscalizado 8.772).
[EEA-4.1] A área não está devidamente cercada	NÃO
[EEA-4.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	NÃO
[EEA-4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva	NÃO
[EEA-4.4] Ausência de extintor de incêndio	NÃO
[EEA-4.5] Ausência de identificação da área	NÃO
[EEA-4.7] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	NÃO
[EEA-4.8] Existência de vazamentos aparentes	NÃO
[EEA-4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal	
Assinatura Fiscalizado	
Nome Fiscalizado	
Cargo Fiscalizado	
Observações Gerais	#62404585

Item fiscalizado 8.779 - EEET Final (Louveira)

EEET Final

EEET FINAL - LOUVEIRA

Assunto: Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto
Sistema: EEET FINAL - LOUVEIRA

Endereço: R. Antonio Biscuola, 850 - Res. Aziz Louveira, Louveira - SP, 13290-000, Brasil. nº 850. . **CEP:** 13290-000 / **Cidade:** Louveira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710169, long=-67.8352954, alt=185.29998779296875, accuracy=14.624

Fiscalizado	
Data de início da fiscalização	12/12/2022
Data de término da fiscalização	12/12/2022

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] Fotos gerais da fiscalização - Estações Elevatórias de Esgoto	SIM

[EEE-7.0] Fotos de EEE-7.0

Foto 1 - Vista geral da EEET Final no interior da ETE Louveira.

[EEE-7.1] A área não está devidamente cercada	NÃO

[EEE-7.1] Observações sobre EEE-7.1	A EEET Final está localizada no interior da ETE Louveira.
[EEE-7.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	NÃO
[EEE-7.3] Ausência de conjunto moto-bomba reserva	NÃO

[EEE-7.3] Fotos de EEE-7.3

Foto 1 - Vista do poço de sucção da EEET.

[EEE-7.4] Ausência de extintor de incêndio	NÃO

[EEE-7.4] Fotos de EEE-7.4

Foto 1 - Extintor nas proximidades da EEET.

[EEE-7.6] Ausência de identificação da área	NÃO
[EEE-7.9] Existência de vazamentos aparentes	NÃO
[EEE-7.10] Extintor de incêndio com validade expirada	NÃO

[EEE-7.10] Fotos de EEE-7.10

Foto 1 - Validade do extintor.

[EEE-7.12] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal	
Assinatura Fiscalizado	
Nome Fiscalizado	
Cargo Fiscalizado	
Observações Gerais	#62317269

Item fiscalizado 8.782 - ETA Louveira (Louveira)

ETA Louveira

ETALOUVEIRA

Assunto: Fiscalização na ETA

Sistema: ETALOUVEIRA

Endereço: Rod. Anhanguera, 255 - Aglomeração Urbana de Jundiaí, Louveira - SP, 13290-000, Brasil. nº 255. . **CEP:** 13290-000 / **Cidade:** Louveira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710079, long=-67.8352963, alt=185.79998779296875, accuracy=20.0

Fiscalizado	
Data de início da fiscalização	12/12/2022
Data de término da fiscalização	12/12/2022

Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] Fotos gerais da fiscalização - ETA	SIM

[ETA-5.0] Fotos de ETA-5.0

Foto 1 - Vista do sistema de decantação.

Foto 2 - Vista do sistema de floculação.

Foto 3 - Vista do sistema de floculação.

Foto 4 - Vista da macro medição de vazão de chegada.

Foto 5 - Vista das tubulações de adição de produtos químicos na chegada.

Foto 6 - Vista geral da ETA.

Foto 7 - Vista do sistema de decantação.

Foto 8 - Extintores da sala de operação.

Foto 9 - Tanque de acúmulo de lodo.

Foto 10 - Extintores do reservatório de retrolavagem.

Foto 11 - Sistema de bombeamento do reservatório de retrolavagem.

Foto 12 - Estocagem de produto químico.

Foto 13 - Estocagem de produto químico.

Foto 14 - Painel de controle de operação.

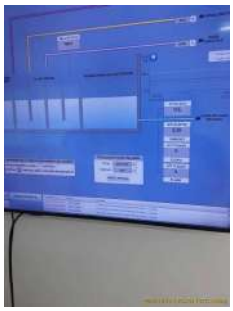


Foto 15 - Painel de controle de operação.

Foto 16 - Painel de controle de operação.

Foto 17 - Reservatório de retrolavagem.

Foto 18 - Sistema de filtragem.

Foto 19 - Painel elétrico de operação.

Foto 20 - Sala de operação.

Foto 21 - Sala de operação.

Foto 22 - Estocagem de produto químico.

Foto 23 - Estocagem de produto químico.

Foto 24 - Acúmulo de água no interior das baias de contenção de produtos químicos. Recomenda-se drenar a água acumulada.

Foto 25 - Acúmulo de água no interior das baias de contenção de produtos químicos. Recomenda-se drenar a água acumulada.

Foto 26 - Sala das bombas dosadoras de produtos químicos.

[ETA-5.1] A área não está devidamente cercada NÃO

[ETA-5.1] Fotos de ETA-5.1

Foto 1 - Vista do muro de cercamento da ETA.

[ETA-5.2] Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo	NÃO
[ETA-5.2] Observações sobre ETA-5.2	Tratamento e destinação comprovados com CADRI. O respectivo documento está anexado ao relatório de fiscalização.
[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-5.4] Fotos de ETA-5.4

Foto 1 - EPIs estocados no laboratório.

[ETA-5.5] Ausência de extintor de incêndio	NÃO
[ETA-5.6] Ausência de identificação da área	NÃO

[ETA-5.6] Fotos de ETA-5.6

Foto 1 - Letreiro de identificação do local.

[ETA-5.7] Ausência de Macromedidor com indicação direta de vazão ou volume nas entradas e saídas da ETA	NÃO
[ETA-5.9] Condições inadequadas de higiene e limpeza do laboratório	NÃO

[ETA-5.9] Fotos de ETA-5.9

Foto 1 - Vista geral do laboratório.

[ETA-5.10] Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas	SIM
[ETA-5.10] Observações sobre ETA-5.10	Existem dois pontos que necessitam de manutenção na passarela entre floculadores e decantadores.

[ETA-5.10] Fotos de ETA-5.10

Foto 1 - Guarda-copro com necessidade de manutenção (Ponto 1).

Foto 2 - Guarda-copro com necessidade de manutenção (Ponto 2).

[ETA-5.11] Estocagem inadequada de produtos químicos	NÃO

[ETA-5.11] Fotos de ETA-5.11

Foto 1 - Estocagem dos produtos químicos do laboratório.

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

[ETA-5.12] Fotos de ETA-5.12

Foto 1 - Vista geral dos guarda-corpos da ETA.

[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-5.17] Fotos de ETA-5.17

Foto 1 - Exemplo da ficha de controle de parâmetros.

[ETA-5.18] Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados	SIM
[ETA-5.18] Observações sobre ETA-5.18	Alguns decantadores da ETA estão desnivelados.

[ETA-5.18] Fotos de ETA-5.18

Foto 1 - Exemplo 1 de vertedor desnivelado.

Foto 2 - Exemplo 2 de vertedor desnivelado.

Foto 3 - Exemplo 3 de vertedor desnivelado.

[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-5.20] Observações sobre ETA-5.20	O respectivo documento está anexado ao relatório de fiscalização.
[ETA-5.21] Produtos químicos vencidos	NÃO
[ETA-5.22] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	SIM

[ETA-5.22] Fotos de ETA-5.22

Foto 1 - Revestimento interno das paredes dos filtros descascando.

Foto 2 - Revestimento interno das paredes dos filtros descascando.

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais	#62264295

_

André Aukar B. de Camargo
Analista de Regulação e Fiscalização

(editado 2 vezes - última modificação: 03/01/2023 09:26:15)

É base de:

Auto de Notificação 002/2023 - Fiscalização Programada

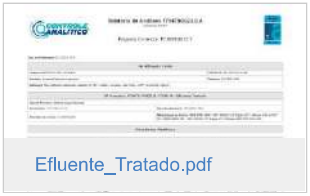
Este item foi mencionado em:

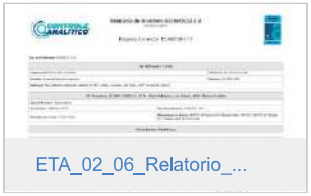
- Memorando 002/2023 - Relatório de fiscalização em sistemas de água e esgoto - Louveira
- Ofício 009/2023 - [NOTIFICAÇÃO] Encaminhamento de Relatório de Fiscalização
- Proc. Administrativo 002/2023 - Fiscalização Programada

13_CADRI_05009372_ET...

2019_2024_CADRI_ETA....

3_Outorga_Lancamento...


Efluente_Tratado.pdf


ETA_02_06_Relatorio_...

LO_ETA_2022.pdf

LO_ETE_2022.pdf

SEDEC_Relatorio_de_A...

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

04/01/2023 15:58:47	André Aukar B. de Camargo D1 emitiu o Auto de Notificação 002/2023 a partir deste documento.
04/01/2023 16:00:54	André Aukar B. de Camargo D1 assinou digitalmente **Relatório de Fiscalização 264/2022** com o certificado **ANDRÉ AUKAR B. DE CAMARGO** CPF **331.XXX.XXX-69** conforme MP nº

2.200/2001 .

1 Despacho não lido

Tramitação 1-264/2022

04/01/2023 16:01

(Encaminhado)

André C. D1

DTO - Diretoria ...

A/C Philippe A.

CC

Para providência, por favor.

André Aukar B. de Camargo

Analista de Regulação e Fiscalização

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

1Doc