



Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
380.763.588.279

Arespcj

CC

04/11/2021 10:22

Município

Águas de Votorantim

· 15 3032-4712

CNPJ 14.192.039/0001-62

DTO

Ciclo de Fiscalização*: 1

Relatório de Fiscalização

Fiscalização Programada

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE Votorantim

PRESTADOR: Águas de Votorantim

Verificação de Não Conformidades nos Sistemas de Água e Esgoto e Atendimento Comercial

Americana, novembro de 2021

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Votorantim

Prefeita: Fabíola Alves da Silva Pedrico

Endereço: Av. 31 de Março, 327

Telefone: (15) 3353-8533

E-mail: seg@votorantim.sp.gov.br

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 2.832, de 01/09/2021

1.2 PRESTADOR

Nome: Águas de Votorantim

Responsável legal: Alex Eduardo Jorge Macedo

Endereço: Av. Reverendo José Manoel da Conceição, 1593

Telefone: (15) 3032-4700

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Daniel Manzi - Coordenador de Regulação

Thalita Salgado – Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Alex Eduardo Jorge Macedo - Diretor

Airton Brun - Coordenador Técnico

Angélica Tarrasca - Atendimento ao Usuário

Amanda Duarte - Coordenadora Comercial

3. FISCALIZAÇÃO

Em 28 e 29/10/2021 foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de água e esgoto e atendimento ao usuário 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 novas, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

Subsistema	Código Não Conformidade	Item Não Conforme	Prazo
ATENDIMENTO AO PÚBLICO	CG-9.12	Não disponibilizar manual ou regulamento de prestação dos serviços no atendimento ao usuário	90
ATENDIMENTO AO PÚBLICO	CG-9.13	Não dar publicidade da tabela de preços públicos	Imediato
ATENDIMENTO AO PÚBLICO	CG-9.30	Não comunicar ao usuário da troca do hidrômetro	Imediato
ATENDIMENTO AO PÚBLICO	CG-9.32	Não disponibilizar Código de Defesa do Consumidor dos serviços no atendimento ao usuário	Imediato

ATENDIMENTO AO PÚBLICO	CG-9.33	Não disponibilizar Portaria do Ministério da Saúde que dispõe sobre os padrões de potabilidade da água no atendimento ao usuário	Imediato
ATENDIMENTO AO PÚBLICO	CG-9.35	Não disponibilizar Resolução ARES-PCJ nº 50/2014 no atendimento ao usuário	Imediato
CAPTAÇÃO VOTOCEL	CSP-3.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEAT ETA Central – Rio Acima/ Vila Irineu	EEA-4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	180
EEAT ETA Votocel – Itapeva	EEA-4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	180
ETA CENTRAL	ETA-5.2	Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo	180
R1 - SISTEMA ETA CENTRAL	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
R2 - SISTEMA ETA CENTRAL	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
R3 - SISTEMA ETA CENTRAL	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
RES VOTOCEL	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Item fiscalizado 6.296 - Atendimento ao público (Votorantim)

Atendimento ao público

Atendimento/Comercial - VOTORANTIM

Assunto: [Condições Gerais](#)

Sistema: [Atendimento/Comercial - VOTORANTIM](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 28/10/2021

Data de término da fiscalização 29/10/2021

Constatações (Condições Gerais)

[CG-9.0] Fotos gerais da fiscalização - Condições Gerais

SIM

[CG-9.0] Fotos de CG-9.0



Endereço: R. Eduardo Prado, 88 - Centro, Votorantim - SP, 18110-090, Brasil. nº 88. . **CEP:** 18110-090 / **Cidade:** Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.54194722, long=-47.44827493, accuracy=6.432



Foto 1 - Fachada da sede administrativa



Foto 2 - Espaço de atendimento ao público



Foto 3 - Espaço de espera



Foto 4 - Balcão de recepção



Foto 5 - Senhas de atendimento, inclusive preferencial



Foto 6 - Material de uso consciente



Foto 7 - Frente da fatura



Foto 8 - Verso da fatura



Foto 9 - Estrutura tarifária, impostos e comunicados

[CG-9.1] Não atendimento às condições gerais de prestação de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário

NÃO

[CG-9.1] Observações sobre CG-9.1

Não se aplica

[CG-9.2] Não realizar o cadastro mínimo das unidades usuárias

NÃO

[CG-9.2] Fotos de CG-9.2



Foto 1 - Cadastro de usuário

[CG-9.3] Não responder a reclamações em até 10 dias úteis

NÃO

[CG-9.3] Observações sobre CG-9.3

As reclamações de ordem normal são resolvidas de 3 a 5 dias úteis, mas podem variar em função da necessidade de intervenção operacional

[CG-9.4] Não fornecer número do protocolo ou ordem de serviço

NÃO

[CG-9.4] Fotos de CG-9.4



Foto 1 - Exemplo de geração de protocolo

[CG-9.5] Não manter o registro atualizado das reclamações e solicitações do usuário

NÃO

[CG-9.5] Observações sobre CG-9.5

Ok, checado no sistema

[CG-9.6] Não fornecer ao usuário a declaração anual de débitos

NÃO

[CG-9.6] Fotos de CG-9.6



Foto 1 - Amostra de declaração anual de débitos

[CG-9.7] Não atender ao conteúdo mínimo da fatura

NÃO

[CG-9.7] Fotos de CG-9.7



Foto 1 - Amostra de fatura



Foto 2 - Contato do regulador, provisório em adesivo até a emissão de novas bobinas de faturas

[CG-9.8] Não prestar informações ao SNIS e CVS

NÃO

[CG-9.9] Não dispor de estrutura adequada de atendimento aos usuários

NÃO

[CG-9.9] Fotos de CG-9.9



Foto 1 - Sala de atendimento ao público

[CG-9.10] Não dispor de atendimento preferencial

NÃO

[CG-9.10] Fotos de CG-9.10



Foto 1 - Emissão de senha, inclusive para atendimento preferencial

[CG-9.11] Não dispor de atendimento telefônico gratuito aos usuários, durante 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana

NÃO

[CG-9.11] Fotos de CG-9.11



Foto 1 - Atendimento telefônico

[CG-9.12] Não disponibilizar manual ou regulamento de prestação dos serviços no atendimento ao usuário

SIM

[CG-9.12] Observações sobre CG-9.12

Disponibilizar impressa
cópia do regulamento

[CG-9.13] Não dar publicidade da tabela de preços públicos

SIM

[CG-9.14] Não obedecer aos prazos para execução dos serviços

NÃO

[CG-9.15] Não realizar notificação/comunicação para mudança de categoria

NÃO

[CG-9.15] Observações sobre CG-9.15

Mudanças são
realizadas via Ordem
de Serviço, com
notificação do usuário

[CG-9.16] Não instruir o interessado na ocasião do pedido de ligação

NÃO

[CG-9.16] Fotos de CG-9.16



Foto 1 - Orientação ao usuário quando do pedido de novas ligações

[CG-9.17] Não realizar a formalização (entrega) do Contrato de Prestação ao usuário

NÃO

[CG-9.17] Fotos de CG-9.17



Foto 1 - Exemplo de Contrato de Prestação

[CG-9.18] Não realizar aferição de hidrômetros

NÃO

[CG-9.18] Observações sobre CG-9.18

Encaminham para laboratório terceirizado (SANASA)

[CG-9.19] Realizar leitura com período não regular (inferior a 27 dias ou superior a 33 dias)

NÃO

[CG-9.19] Observações sobre CG-9.19

Média entre 30 e 31 dias, com leituras inclusive em sábado, domingo e feriados para cumprir programação

[CG-9.20] Cobrança pela 2a via ao usuário por problemas no envio ou incorreções

NÃO

[CG-9.20] Observações sobre CG-9.20

Gratuito pelo site. Pago quando físico, conforme previsto do Contrato de Concessão

[CG-9.21] Não oferecer 6 datas de vencimento da fatura

NÃO

[CG-9.21] Observações sobre CG-9.21

Pode ser alterada após contrato, em múltiplos de 5 dias.

[CG-9.22] Não possuir dispositivos para identificação de duplicidade de pagamentos

NÃO

[CG-9.22] Fotos de CG-9.22



Foto 1 - Identificação de pagamento em duplicidade e devolução



Foto 2 - Identificação de pagamento em duplicidade e devolução

[CG-9.23] Não dar publicidade sobre interrupções programadas

NÃO

[CG-9.24] Não dispor de condições de fornecimento de água em situações de emergência

NÃO

[CG-9.24] Observações sobre CG-9.24

Não se aplica

[CG-9.25] Não realizar a comunicação ao usuário dos motivos do corte do fornecimento e condições para religação

NÃO

[CG-9.25] Fotos de CG-9.25



Foto 1 - Aviso de corte

[CG-9.26] Não realizar a comunicação de corte com aviso de recebimento

NÃO

[CG-9.26] Fotos de CG-9.26



Foto 1 - Aviso de corte

[CG-9.27] Realizar corte após 12h00 de sextas-feiras e vésperas de feriados

NÃO

[CG-9.27] Observações sobre CG-9.27	Corte suspenso atualmente, mas já havia comunicação da AGERV para não realização de cortes às sextas-feiras e vésperas de feriado
[CG-9.28] Não comunicar à ARES interrupções no abastecimento de água	NÃO
[CG-9.29] Não obedecer aos prazos para religação em caso de corte	NÃO
[CG-9.29] Observações sobre CG-9.29	Não se aplica
[CG-9.30] Não comunicar ao usuário da troca do hidrômetro	SIM
[CG-9.30] Observações sobre CG-9.30	Não há aviso quando medidor externo, somente em casos excepcionais
[CG-9.31] Realizar cobrança pela substituição de hidrômetro por desgaste natural	NÃO
[CG-9.32] Não disponibilizar Código de Defesa do Consumidor dos serviços no atendimento ao usuário	SIM
[CG-9.33] Não disponibilizar Portaria do Ministério da Saúde que dispõe sobre os padrões de potabilidade da água no atendimento ao usuário	SIM
[CG-9.34] Não dar publicidade sobre interrupções emergenciais	NÃO
[CG-9.34] Observações sobre CG-9.34	Informa via URA, site e carro de som
[CG-9.35] Não disponibilizar Resolução ARES-PCJ nº 50/2014 no atendimento ao usuário	SIM
[CG-9.36] Não disponibilizar à ARES-PCJ relatório contendo informações sobre o número de reclamações, agrupadas mensalmente por motivo	NÃO
[CG-9.36] Observações sobre CG-9.36	Não se aplica
[CG-9.37] Pressão no ponto de fornecimento de água em desacordo com os limites mínimo dinâmico (10 mca) e máximo estático (50 mca)	NÃO
[CG-9.37] Observações sobre CG-9.37	Não se aplica
[CG-9.38] Fornecer água potável fora dos padrões estabelecidos pelo Ministério da Saúde e pela Secretaria de Saúde do Estado de São Paulo	NÃO
[CG-9.38] Observações sobre CG-9.38	Não se aplica

Assinatura Fiscal



Assinatura Fiscalizado



03/11/2021 15:10:37

Nome Fiscalizado

Alex Macedo

Cargo Fiscalizado

Diretor Águas de Votorantim

Observações Gerais

Item fiscalizado 6.297 - Fiscalização na Captação Superficial (Votorantim)

Fiscalização na Captação Superficial

CAPTAÇÃO CENTRAL

Assunto: [Fiscalização na Captação Superficial](#)

Sistema: [CAPTAÇÃO CENTRAL](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização

28/10/2021

Data de término da fiscalização

29/10/2021

Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)

[CSP-3.0] Fotos gerais da fiscalização - Captação Superficial

SIM

[CSP-3.0] Fotos de CSP-3.0



Foto 1 - Tomada de água e gradeamento



Foto 2 - Poço de sucção



Foto 3 - Estação elevatória



Foto 4 - Conjuntos de recalque



Foto 5 - Sistema de escorva



Foto 6 - Painéis elétricos



Foto 7 - Displays dos macromedidores

[CSP-3.1] A área não está devidamente cercada

NÃO

[CSP-3.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

NÃO

[CSP-3.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

NÃO

[CSP-3.4] Ausência de extintor de incêndio

NÃO

[CSP-3.4] Fotos de CSP-3.4



Foto 1 - Extintor de incêndio

[CSP-3.5] Ausência de identificação da área

NÃO

[CSP-3.7] Captação de água com outorga vencida

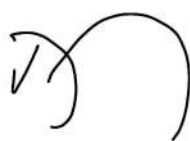
NÃO

[CSP-3.8] Captação de água sem outorga

NÃO

[CSP-3.9] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	NÃO
[CSP-3.10] Existência de vazamentos aparentes	NÃO
[CSP-3.11] Extintor de incêndio com validade expirada	NÃO
[CSP-3.12] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	NÃO
[CSP-3.13] Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	NÃO
[CSP-3.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal



03/11/2021 15:10:51

Assinatura Fiscalizado



03/11/2021 15:10:52

Nome Fiscalizado	Alex Macedo
Cargo Fiscalizado	Diretor Águas de Votorantim
Observações Gerais	

Item fiscalizado 6.298 - Fiscalização na ETA (Votorantim)

ETA CENTRAL - VOTORANTIM

ETA CENTRAL - VOTORANTIM

Assunto: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA CENTRAL - VOTORANTIM](#)



Endereço: R. Orélio Velangieri, 1 - Chave, Votorantim - SP, 18115-090, Brasil. nº 1. . **CEP:** 18115-090 / **Cidade:** Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.54762072, long=-47.44431597, accuracy=4.288

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 28/10/2021

Data de término da fiscalização 29/10/2021

Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] Fotos gerais da fiscalização - ETA

SIM

[ETA-5.0] Fotos de ETA-5.0



Foto 1 - Aspecto geral da ETA



Foto 2 - Chegada da água bruta



Foto 3 - Chuveiro de emergência



Foto 4 - Sala de comando de filtros



Foto 5 - Chegada da água bruta e aplicação de produtos químicos



Foto 6 - Floculadores



Foto 7 - Decantadores



Foto 8 - Saída da água decantada



Foto 9 - Filtros



Foto 10 - Sala de jar test



Foto 11 - Laboratório operacional



Foto 12 - Resultados instantâneos



Foto 13 - Resultados instantâneos



Foto 14 - Estoque de reagentes



Foto 15 - Bancadas de análise



Foto 16 - Roteiros, procedimentos e resultados de análises



Foto 17 - Saída dos filtros



Foto 18 - Produção de Hipoclorito de Sódio local



Foto 19 - Estocagem de Cloreto de Sódio



Foto 20 - Dosadoras de Cloro

[ETA-5.1] A área não está devidamente cercada

NÃO

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

SIM

[ETA-5.2] Observações sobre ETA-5.2

Não há tratamento de lodo. Há projeto previsto no licenciamento, para execução até 2025, com reunião dos lodos das 3 ETAs e tratamento junto da ETE Votocel.

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

NÃO

[ETA-5.8] Observações sobre ETA-5.8

Não utiliza Cloro gás.

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

NÃO

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

NÃO

[ETA-5.10] Fotos de ETA-5.10



Foto 1 - Guarda corpos existentes

[ETA-5.11] Estocagem inadequada de produtos químicos

NÃO

[ETA-5.11] Fotos de ETA-5.11



Foto 1 - Tanques de armazenamento com bacias de contenção

[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-5.15] Observações sobre ETA-5.15	Fluoreto de 0,76 ppm na ocasião da inspeção
[ETA-5.16] Não realização de desinfecção na água tratada	NÃO
[ETA-5.16] Observações sobre ETA-5.16	Desinfecção com Hipoclorito de Sódio, gerado a partir de Cloreto de Sódio (Hidrogenon)
[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 - Controle operacional on line

[ETA-5.18] Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados	NÃO
--	-----

[ETA-5.18] Fotos de ETA-5.18

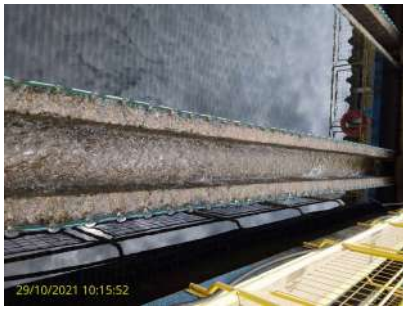


Foto 1 - Vertedores em bom estado de conservação

[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] Fotos de ETA-5.20



Foto 1 - Licença de Operação vigente

[ETA-5.21] Produtos químicos vencidos

NÃO

[ETA-5.21] Observações sobre ETA-5.21

Verificado amostragem

[ETA-5.22] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

NÃO

Assinatura Fiscal

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'M' followed by a large loop.

03/11/2021 15:10:59

Assinatura Fiscalizado

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'A' followed by a horizontal line.

03/11/2021 15:11:00

Nome Fiscalizado	Alex Macedo
Cargo Fiscalizado	Diretor Águas de Votorantim
Observações Gerais	

Item fiscalizado 6.299 - Fiscalização na Estação Elevatória de Água (Votorantim)

Fiscalização na Estação Elevatória de Água

EEAT CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO

Assunto: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)

Sistema: [EEAT CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 28/10/2021

Data de término da fiscalização 29/10/2021

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] Fotos gerais da fiscalização - Estações Elevatórias de Água

SIM

[EEA-4.0] Fotos de EEA-4.0



Foto 1 - 4 bombas de 25cv. Também usa para lavar filtros. Transfere de R2 para R1



Foto 2 - Aspecto geral das bombas

[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-4.4] Fotos de EEA-4.4



Foto 1 - Extintor de incêndio

[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-4.9] Extintor de incêndio com validade expirada	NÃO
[EEA-4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal

03/11/2021 15:11:16

Assinatura Fiscalizado

03/11/2021 15:11:17

Nome Fiscalizado Alex Macedo

Cargo Fiscalizado Diretor Águas de Votorantim

Observações Gerais

Item fiscalizado 6.300 - Fiscalização no Reservatório (Votorantim)

Fiscalização no Reservatório

R2 - SISTEMA ETA CENTRAL

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 28/10/2021

Data de término da fiscalização 29/10/2021

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório

SIM

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Aspecto geral do reservatório



Foto 2 - Reservatório de 500 m3, em vaso comunicante com o R2

[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-6.4] Observações sobre RES-6.4

Não se aplica ao reservatório semi enterrado

[RES-6.4] Fotos de RES-6.4



Foto 1 - Escada de acesso do reservatório em aço
500 m3

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

NÃO

[RES-6.7] Observações sobre RES-6.7

Não se aplica

[RES-6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

SIM

[RES-6.9] Fotos de RES-6.9



Foto 1 - Extravazador sem telas de proteção



Foto 2 - Extravazador sem telas de proteção

[RES-6.10] O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições

NÃO

[RES-6.11] Reservatório sem medidor de nível

NÃO

[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor

NÃO

[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação

NÃO

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

NÃO

Assinatura Fiscal

03/11/2021 15:11:21

Assinatura Fiscalizado

03/11/2021 15:11:22

Nome Fiscalizado

Alex Macedo

Cargo Fiscalizado

Diretor Águas de Votorantim

Observações Gerais

Fiscalização na Estação Elevatória de Água

EEAT ETA Central Jardim Serrano

Assunto: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)

Sistema: [EEAT ETA Central Jardim Serrano](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 28/10/2021

Data de término da fiscalização 29/10/2021

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] Fotos gerais da fiscalização - Estações Elevatórias de Água

SIM

[EEA-4.0] Fotos de EEA-4.0



Foto 1 - Aspecto geral das bombas

[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-4.4] Fotos de EEA-4.4



Foto 1 - Extintor de incêndio

[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-4.9] Extintor de incêndio com validade expirada	NÃO
[EEA-4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal



03/11/2021 15:11:27

Assinatura Fiscalizado



03/11/2021 15:11:27

Nome Fiscalizado	Alex Macedo
Cargo Fiscalizado	Diretor Águas de Votorantim
Observações Gerais	

Item fiscalizado 6.302 - Fiscalização na Estação Elevatória de Água (Votorantim)

Fiscalização na Estação Elevatória de Água

EEAT ETA Central Monte Sião (Bela Vista)

Assunto: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)

Sistema: [EEAT ETA Central Monte Sião \(Bela Vista\)](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 28/10/2021

Data de término da fiscalização 29/10/2021

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] Fotos gerais da fiscalização - Estações Elevatórias de Água	SIM
---	-----

[EEA-4.0] Fotos de EEA-4.0



Foto 1 - 2 bombas a direita



Foto 2 - Display do medidor de vazão

[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-4.4] Fotos de EEA-4.4



Foto 1 - Extintor de incêndio

[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-4.9] Extintor de incêndio com validade expirada	NÃO
[EEA-4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'M' or 'N' shape.

03/11/2021 15:11:31

Assinatura Fiscalizado



03/11/2021 15:11:31

Nome Fiscalizado	Alex Macedo
Cargo Fiscalizado	Diretor Águas de Votorantim
Observações Gerais	

Item fiscalizado 6.303 - Fiscalização na Estação Elevatória de Água (Votorantim)

Fiscalização na Estação Elevatória de Água

EEAT ETA Central Vila Amorim

Assunto: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)

Sistema: [EEAT ETA Central Vila Amorim](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização	28/10/2021
Data de término da fiscalização	29/10/2021

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] Fotos gerais da fiscalização - Estações Elevatórias de Água

SIM

[EEA-4.0] Fotos de EEA-4.0



Foto 1 - Aspecto geral das bombas

[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-4.3] Observações sobre EEA-4.3

Reserva na oficina

[EEA-4.4] Ausência de extintor de incêndio

NÃO

[EEA-4.4] Fotos de EEA-4.4



Foto 1 - Extintor de incêndio

[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-4.9] Extintor de incêndio com validade expirada

NÃO

[EEA-4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

NÃO

Assinatura Fiscal

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'M' followed by a large loop.

03/11/2021 15:11:36

Assinatura Fiscalizado

A handwritten signature in black ink, featuring a large, stylized 'A' followed by a horizontal line.

03/11/2021 15:11:36

Nome Fiscalizado

Alex Macedo

Cargo Fiscalizado

Diretor Águas de Votorantim

Observações Gerais

Fiscalização na Estação Elevatória de Água

EEAT ETA Central - Dominginhos

Assunto: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)

Sistema: [EEAT ETA Central - Dominginhos](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 28/10/2021

Data de término da fiscalização 29/10/2021

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] Fotos gerais da fiscalização - Estações Elevatórias de Água

SIM

[EEA-4.0] Fotos de EEA-4.0



Foto 1 - Aspecto geral das bombas



Foto 2 - Aspecto geral das bombas

[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-4.4] Fotos de EEA-4.4



Foto 1 - Extintor de incêndio

[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-4.9] Extintor de incêndio com validade expirada

NÃO

[EEA-4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

NÃO

Assinatura Fiscal

03/11/2021 15:11:40

Assinatura Fiscalizado

03/11/2021 15:11:40

Nome Fiscalizado

Alex Macedo

Cargo Fiscalizado

Diretor Águas de Votorantim

Observações Gerais

Item fiscalizado 6.305 - Fiscalização na Estação Elevatória de Água (Votorantim)

Fiscalização na Estação Elevatória de Água

EEAT ETA Central Rio Acima/ Vila Irineu

Assunto: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)

Sistema: [EEAT ETA Central Rio Acima/ Vila Irineu](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização

28/10/2021

Data de término da fiscalização

29/10/2021

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] Fotos gerais da fiscalização - Estações Elevatórias de Água

SIM

[EEA-4.0] Observações sobre EEA-4.0

Elevatória nova
construída na mesma
área, em substituição
às bombas existentes,
apenas aguardando
programação da CPFL
para energização e
entrada em operação

[EEA-4.0] Fotos de EEA-4.0



Foto 1 - Aspecto geral das bombas atuais (a desativar)



Foto 2 - Aspecto geral das bombas atuais (a desativar)



Foto 3 - Nova elevatória para Vila Irineu

[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

SIM

[EEA-4.7] Fotos de EEA-4.7



Foto 1 - Vazamento nas gaxetas das bombas atuais a desativar, a ser resolvido com a elevatória recém construída

[EEA-4.8] Existência de vazamentos aparentes	NÃO
[EEA-4.9] Extintor de incêndio com validade expirada	NÃO
[EEA-4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal

03/11/2021 15:11:44

Assinatura Fiscalizado

03/11/2021 15:11:44

Nome Fiscalizado	Alex Macedo
Cargo Fiscalizado	Diretor Águas de Votorantim
Observações Gerais	

Item fiscalizado 6.306 - Fiscalização na Estação Elevatória de Água (Votorantim)

Fiscalização na Estação Elevatória de Água

EEAT ETA Central Parque Bela Vista (Matão)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 28/10/2021

Data de término da fiscalização 29/10/2021

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] Fotos gerais da fiscalização - Estações Elevatórias de Água

SIM

[EEA-4.0] Fotos de EEA-4.0



Foto 1 - Aspecto geral das bombas



Foto 2 - Aspecto geral das bombas

[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-4.4] Fotos de EEA-4.4



Foto 1 - Extintor de incêndio

[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-4.9] Extintor de incêndio com validade expirada

NÃO

[EEA-4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

NÃO

Assinatura Fiscal



03/11/2021 15:11:49

Assinatura Fiscalizado



03/11/2021 15:11:50

Nome Fiscalizado

Alex Macedo

Cargo Fiscalizado

Diretor Águas de Votorantim

Observações Gerais

Item fiscalizado 6.307 - Fiscalização no Reservatório (Votorantim)

Fiscalização no Reservatório

R1 - SISTEMA ETA CENTRAL

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [R1 - SISTEMA ETA CENTRAL](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização

28/10/2021

Data de término da fiscalização

29/10/2021

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório

SIM

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Aspecto geral do reservatório

[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-6.7] Observações sobre RES-6.7	Não se aplica
[RES-6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	SIM

[RES-6.9] Fotos de RES-6.9



Foto 1 - Extravazador sem telas de proteção



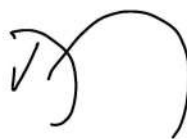
Foto 2 - Extravazador sem telas de proteção



Foto 3 - Ventilação sem telas de proteção

[RES-6.10] O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	NÃO
[RES-6.10] Observações sobre RES-6.10	Deixar a tampa fechada
[RES-6.11] Reservatório sem medidor de nível	NÃO
[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor	NÃO
[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação	NÃO

Assinatura Fiscal



03/11/2021 15:11:53

Assinatura Fiscalizado



03/11/2021 15:11:54

Nome Fiscalizado

Alex Macedo

Cargo Fiscalizado

Diretor Águas de Votorantim

Observações Gerais

Item fiscalizado 6.308 - Fiscalização no Reservatório (Votorantim)

Fiscalização no Reservatório

R3 - SISTEMA ETA CENTRAL

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)Sistema: [R3 - SISTEMA ETA CENTRAL](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização

28/10/2021

Data de término da fiscalização

29/10/2021

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório

SIM

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Aspecto geral do reservatório em aço



Foto 2 - Aspecto geral do reservatório em aço

[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-6.7] Observações sobre RES-6.7	Não se aplica
[RES-6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	SIM
[RES-6.10] O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	NÃO
[RES-6.11] Reservatório sem medidor de nível	NÃO
[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor	NÃO
[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação	NÃO
[RES-6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal

03/11/2021 15:11:58

Assinatura Fiscalizado

03/11/2021 15:11:59

Nome Fiscalizado

Alex Macedo

Cargo Fiscalizado

Diretor Águas de Votorantim

Observações Gerais

Item fiscalizado 6.309 - Fiscalização na Captação Superficial (Votorantim)

Fiscalização na Captação Superficial

CAPTAÇÃO VOTOCEL

Assunto: [Fiscalização na Captação Superficial](#)

Sistema: [CAPTAÇÃO VOTOCEL](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização

28/10/2021

Data de término da fiscalização

29/10/2021

Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)

[CSP-3.0] Fotos gerais da fiscalização - Captação Superficial

SIM

[CSP-3.0] Fotos de CSP-3.0



Foto 1 - Tomada de água em balsa flutuante



Foto 2 - Chegada da água bruta e macromedicação



Foto 3 - Saída dos filtros



Foto 4 - Chegada da água bruta



Foto 5 - Floculadores



Foto 7 - Filtros



Foto 9 - Analisadores automáticos



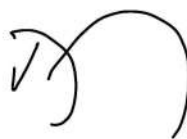
Foto 6 - Decantador



Foto 8 - Lateral do decantador

[CSP-3.1] A área não está devidamente cercada	NÃO
[CSP-3.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	NÃO
[CSP-3.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva	NÃO
[CSP-3.4] Ausência de extintor de incêndio	SIM
[CSP-3.5] Ausência de identificação da área	NÃO
[CSP-3.7] Captação de água com outorga vencida	NÃO
[CSP-3.8] Captação de água sem outorga	NÃO
[CSP-3.9] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	NÃO
[CSP-3.9] Observações sobre CSP-3.9	Não se aplica
[CSP-3.10] Existência de vazamentos aparentes	NÃO
[CSP-3.11] Extintor de incêndio com validade expirada	NÃO
[CSP-3.11] Observações sobre CSP-3.11	Não há extintor no local
[CSP-3.12] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	NÃO
[CSP-3.13] Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	NÃO

Assinatura Fiscal



03/11/2021 15:12:02

Assinatura Fiscalizado



03/11/2021 15:12:03

Nome Fiscalizado

Alex Macedo

Cargo Fiscalizado

Diretor Águas de Votorantim

Observações Gerais

Item fiscalizado 6.310 - Fiscalização no Reservatório (Votorantim)

Fiscalização no Reservatório

RES VOTOCCEL

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)Sistema: [RES VOTOCCEL](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização

28/10/2021

Data de término da fiscalização

29/10/2021

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório

SIM

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Reservatório e tanque de contato 300 m3 e tubulações de entrada e extravazao



Foto 2 - Tampa de inspeção



Foto 3 - Laje de cobertura e tubulações de ventilação



Foto 4 - Laboratório operacional

[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-6.7] Observações sobre RES-6.7	Não se aplica
[RES-6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	SIM
[RES-6.10] O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	NÃO
[RES-6.11] Reservatório sem medidor de nível	NÃO
[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor	NÃO
[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação	NÃO
[RES-6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal



03/11/2021 15:12:10

Assinatura Fiscalizado



03/11/2021 15:12:10

Nome Fiscalizado

Alex Macedo

Cargo Fiscalizado

Diretor Águas de Votorantim

Observações Gerais

Item fiscalizado 6.311 - Fiscalização na Estação Elevatória de Água (Votorantim)

Fiscalização na Estação Elevatória de Água

EEAT ETA Votocel Itapeva

Assunto: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)

Sistema: [EEAT ETA Votocel Itapeva](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização

28/10/2021

Data de término da fiscalização

29/10/2021

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] Fotos gerais da fiscalização - Estações Elevatórias de Água

SIM

[EEA-4.0] Fotos de EEA-4.0



Foto 1 - Elevatórias da ETA Votocel para Votopel, São João, Itapeva e retrolavagem



Foto 2 - Bombas para Itapeva



Foto 3 - Painéis elétricos, talha e monovia

[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-4.4] Fotos de EEA-4.4



Foto 1 - Extintor de incêndio

[EEA-4.5] Ausência de identificação da área

NÃO

[EEA-4.7] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

SIM

[EEA-4.7] Fotos de EEA-4.7



Foto 1 - Vazamentos em gaxetas

[EEA-4.8] Existência de vazamentos aparentes	NÃO
[EEA-4.9] Extintor de incêndio com validade expirada	NÃO
[EEA-4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal



03/11/2021 15:12:15

Assinatura Fiscalizado



03/11/2021 15:12:15

Nome Fiscalizado	Alex Macedo
Cargo Fiscalizado	Diretor Águas de Votorantim
Observações Gerais	

Item fiscalizado 6.312 - Fiscalização na Estação Elevatória de Água (Votorantim)

Fiscalização na Estação Elevatória de Água

EEAT ETA Votocel Reservatório de Retrolavagem

Assunto: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)

Sistema: [EEAT ETA Votocel Reservatório de Retrolavagem](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização	28/10/2021
Data de término da fiscalização	29/10/2021

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] Fotos gerais da fiscalização - Estações Elevatórias de Água

SIM

[EEA-4.0] Fotos de EEA-4.0



Foto 1 - Elevatórias da ETA Votocel para Votopel, São João, Itapeva e retrolavagem



Foto 2 - Bombas para retrolavagem

[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-4.9] Extintor de incêndio com validade expirada

NÃO

[EEA-4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

NÃO

Assinatura Fiscal

03/11/2021 15:12:19

Assinatura Fiscalizado

03/11/2021 15:12:20

Nome Fiscalizado	Alex Macedo
Cargo Fiscalizado	Diretor Águas de Votorantim
Observações Gerais	

Item fiscalizado 6.313 - Fiscalização na Estação Elevatória de Água (Votorantim)

Fiscalização na Estação Elevatória de Água

EEAT ETA Votocel São João

Assunto: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)

Sistema: [EEAT ETA Votocel São João](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 28/10/2021

Data de término da fiscalização 29/10/2021

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] Fotos gerais da fiscalização - Estações Elevatórias de Água

SIM

[EEA-4.0] Fotos de EEA-4.0



Foto 1 - Elevatórias da ETA Votocel para Votopel, São João, Itapeva e retrolavagem



Foto 2 - Bombas para São João

[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-4.9] Extintor de incêndio com validade expirada

NÃO

Assinatura Fiscal



03/11/2021 15:12:24

Assinatura Fiscalizado



03/11/2021 15:12:25

Nome Fiscalizado

Alex Macedo

Cargo Fiscalizado

Diretor Águas de Votorantim

Observações Gerais

Item fiscalizado 6.314 - Fiscalização na Estação Elevatória de Água (Votorantim)

Fiscalização na Estação Elevatória de Água

EEAT ETA Votocel Vitopel

Assunto: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)Sistema: [EEAT ETA Votocel Vitopel](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização

28/10/2021

Data de término da fiscalização

29/10/2021

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] Fotos gerais da fiscalização - Estações Elevatórias de Água

SIM

[EEA-4.0] Fotos de EEA-4.0



Foto 1 - Elevatórias da ETA Votocel para Votopel, São João, Itapeva e retrolavagem



Foto 2 - Bombas para Votopel

[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-4.9] Extintor de incêndio com validade expirada	NÃO
[EEA-4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal

03/11/2021 15:12:28

Assinatura Fiscalizado

03/11/2021 15:12:29

Nome Fiscalizado	Alex Macedo
Cargo Fiscalizado	Diretor Águas de Votorantim
Observações Gerais	

Fiscalização na ETE

ETE VOTOCEL

Assunto: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE VOTOCEL](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 28/10/2021

Data de término da fiscalização 29/10/2021

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] Fotos gerais da fiscalização - ETE

SIM

[ETE-8.0] Fotos de ETE-8.0



Foto 1 - Laboratório operacional (turbidez, oxigênio dissolvido, temperatura, ph, sólidos sedimentáveis)



Foto 2 - Display do medidor de vazão e sistema de controle operacional



Foto 3 - Tratamento preliminar: gradeamento e caixa de areia



Foto 4 - Calha Parshall



Foto 5 - Geobags da dragagem realizada no início da concessão



Foto 6 - Lagoa aerada e alteamento realizado



Foto 7 - Lagoa aerada com zona de decantação ao fundo



Foto 8 - Lagoa de polimento



Foto 9 - Lagoa anaerobia



Foto 10 - Sopradores



Foto 11 - Painéis elétricos



Foto 12 - Saída da lagoa aerada



Foto 13 - Saída da lagoa aerada, com by pass para lagoa de polimento se necessário

[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] Observações sobre ETE-8.2	Não se aplica
[ETE-8.3] Ausência de CADRI para transporte do lodo ou CADRI vencido	NÃO
[ETE-8.3] Observações sobre ETE-8.3	Lodo dragado foi depositado em bags no local
[ETE-8.4] Ausência de chuveiros de emergência	NÃO
[ETE-8.4] Observações sobre ETE-8.4	Não se aplica

[ETE-8.5] Ausência de conjunto moto-bomba reserva	NÃO
[ETE-8.5] Observações sobre ETE-8.5	Não se aplica
[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
[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-8.14] Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas	NÃO
[ETE-8.14] Observações sobre ETE-8.14	Não se aplica
[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-8.23] Observações sobre ETE-8.23	Não se aplica
[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-8.28] Fotos de ETE-8.28



Foto 1 - Display do medidor de vazão

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

NÃO

Assinatura Fiscal

03/11/2021 15:12:34

Assinatura Fiscalizado

03/11/2021 15:12:34

Nome Fiscalizado

Alex Macedo

Cargo Fiscalizado

Diretor Águas de Votorantim

Observações Gerais

Item fiscalizado 6.316 - Fiscalização na ETE (Votorantim)

Fiscalização na ETE

ETE GUIMARÃES

Assunto: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE GUIMARÃES](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização

28/10/2021

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] Fotos gerais da fiscalização - ETE

SIM

[ETE-8.0] Fotos de ETE-8.0



Foto 1 - Laboratório geral



Foto 2 - Laboratório operacional



Foto 3 - Tratamento preliminar



Foto 4 - Elevatória de entrada



Foto 5 - Área de futuro desarenador



Foto 6 - Peneira rotativa



Foto 7 - Área da Calha Parshall (confinada)



Foto 8 - Reator em operação



Foto 9 - Efluente em tratamento (esquerda) e tratado (direita)



Foto 10 - Efluente em tratamento



Foto 11 - Tanque em troca das tubulações de aeração



Foto 12 - Aeradores em substituição



Foto 13 - Tanque em manutenção



Foto 14 - Decantadores e centrífugas de lodo



Foto 15 - Bombas de lodo



Foto 16 - Aplicação de polímero ao lodo



Foto 17 - Lodo desidratado



Foto 18 - Centrífugas



Foto 19 - Sopradores

[ETE-8.1] A área não está devidamente cercada	NÃO
[ETE-8.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	NÃO
[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
[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-8.14] 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-8.20] Fotos de ETE-8.20



Foto 1 - Automonitoramento (análises compostas semanais nas 2 estações)

[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

03/11/2021 15:12:47

Assinatura Fiscalizado



03/11/2021 15:12:47

Nome Fiscalizado	Alex Macedo
Cargo Fiscalizado	Diretor Águas de Votorantim
Observações Gerais	

Daniel Manzi

Coordenador de Regulação

(editado 1 vez - última modificação: 04/11/2021 14:06:31)

É base de:

[Auto de Notificação 195/2021](#) - Fiscalização Programada

Este item foi mencionado em:

[Memorando 353/2021 - Aprovação de Relatório de Fiscalização](#)

[Ofício 1.314/2021 - \[NOTIFICAÇÃO\] Relatório de Fiscalização](#)

[Proc. Administrativo 230/2021 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

04/11/2021 10:24:09 Daniel Manzi DTO emitiu o [Auto de Notificação 195/2021](#) a partir deste documento.

04/11/2021 14:07:55 Daniel Manzi DTO assinou digitalmente [Relatório de Fiscalização 195/2021](#) com o certificado DANIEL MANZI CPF 251.XXX.XXX-55 conforme [MP nº 2.200/2001](#).

1 Despacho não lido

Tramitação 1-
195/2021

Para providências.

04/11/2021 14:11

(Encaminhado)

Daniel M. DTO

DTO - Diretoria ...

A/C Camilla B.
CC

—
Daniel Manzi
Coordenador de Regulação

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

06/06/2022 14:11:13

Camilla Ferreira Colli Badini DTO realizou uma edição no item mencionado [Item fiscalizado](#)
[6.298..](#)

18/07/2023 09:46:56

João Mateus Boll Gallas DTO realizou uma edição no item mencionado [Item fiscalizado](#)
[6.296..](#)