



Relatório de Fiscalização 132/2024



Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
779.017.211.338.218.175

Arespcj

CC

16/07/2024 09:43

Município

Sumaré

· 19 3399-5101

CNPJ 45.787.660/0001-00

D2

DTO

Ciclo de Fiscalização*: 1

Relatório de Fiscalização

FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

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

PRESTADOR: BRK - Sumaré

Verificação de Não Conformidades - Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário

Americana, 16 de julho de 2024

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Sumaré

Prefeito: Luiz Alfredo Castro Ruzza Dalben

Endereço: Rua Dom Barreto, 1303, Centro

Telefone: (19) 3399-5100

1.2 PRESTADOR

Nome: BRK Ambiental - Sumaré

Responsável Legal: Fernando Ariani Mangabeira Albenaz - Diretor

Endereço: Rua Emílio Leão Brambila, 300, Vila Menuzzo

Telefone: (19) 3854-9357

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Daniele Bertaco Ramirez – Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Vagner Pancini da Silva - Operação

Viviane Cristina Moraes - Operação

3. FISCALIZAÇÃO

Em 10/06/2024 foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de água e de esgotamento sanitário e, em algumas unidades, também fiscalização com captação de imagens aéreas por drone 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 48/2014 e nº 50/2014.

Subsistema	Código NC	Descrição NC	Prazo para solução
Captação Superficial Marcelo	CSP - 3.12	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Imediato
Captação Superficial Horto I	CSP - 3.9	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias
EEA Nova Esperança I e II	EEA - 4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEA Nova Esperança I e II	EEA - 4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias
Centro de Reservação Santa Joana	RES - 6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Em até 180 dias
Centro de Reservação Santa Joana	RES - 6.10	O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	Imediato
ETE Viva Vista	ETE - 8.9	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
ETE Viva Vista	ETE - 8.10	Ausência de identificação de área	Em até 180 dias
ETE Viva Vista	ETE 8.-29	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato

ANEXOS

Novo Item Fiscalizado 10.604 - Captação Superficial Marcelo (Sumaré)

Captação Superficial Marcelo

REPRESA DO MARCELO



Endereço: R. Marcelo Pedroni, 1302 - Vila Miranda, Sumaré - SP, 13170-320, Brasil. nº 1302. . **CEP:** 13170-320 / **Cidade:** Sumaré, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.8234975, long=-47.2813892, accuracy=13.653

Fiscalizado	BRK Ambiental Sumaré
Data de início da fiscalização	10/06/2024
Data de término da fiscalização	10/06/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)

Fotos de [CSP-3.0]



Foto 1 - Aspecto geral da Represa Marcelo



Foto 2 - Estrutura de passagem da água para captação



Foto 3 - Tomada d'água da captação Marcelo



Foto 4 - Gradeamento da tomada d'água



Foto 5 - Gradeamento



Foto 6 - Aspecto geral da casa de bombas



Foto 7 - Painel de controle dos conjuntos motobomba

[CSP-3.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de [CSP-3.1]



Foto 1 - Portão de acesso à captação Marcelo

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

Conforme

[CSP-3.2] Observações

O local possui acesso para manutenção.

Fotos de [CSP-3.2]



Foto 1 - Conjuntos motobomba instalados

[CSP-3.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

Fotos de [CSP-3.3]



Foto 1 - Conjunto motobomba instalado



Foto 2 - Conjunto motobomba instalado

[CSP-3.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [CSP-3.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio de CO2 instalado



Foto 2 - Extintor de incêndio de pó químico instalado

[CSP-3.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [CSP-3.5]



Foto 1 - Placa de identificação da Captação Marcelo

[CSP-3.7] - Captação de água com outorga vencida

Conforme

[CSP-3.7] Observações

Outorga de captação
mediante Portaria DAEE
n° 3093 de 24 de maio de
2022. Portaria válida por
10 anos (120 meses).

Fotos de [CSP-3.7]



Foto 1 - Portaria DAEE de outorga da captação

[CSP-3.8] - Captação de água sem outorga

Conforme

[CSP-3.8] Observações

Outorga de captação mediante Portaria DAEE nº 3093 de 24 de maio de 2022. Portaria válida por 10 anos (120 meses).

Fotos de [CSP-3.8]



Foto 1 - Portaria DAEE de outorga da captação

[CSP-3.10] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[CSP-3.10] Observações

Não foram constatados vazamentos aparentes no momento da fiscalização.

[CSP-3.11] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de [CSP-3.11]



Foto 1 - Extintor de pó químico com manutenção de 2º nível em agosto de 2024



Foto 2 - Extintor de CO2 com próxima manutenção de 2º nível em agosto de 2024

[CSP-3.12] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Não Conforme

[CSP-3.12] Observações

Necessário que profissional de engenharia de segurança

do trabalho da BRK Ambiental avalie a necessidade de instalação de guarda-corpo na tomada d'água ou outra estrutura de proteção individual ou coletiva, caso operador tenha acesso ao local fotografado.

Fotos de [CSP-3.12]



Foto 1 - Estrutura com guarda-corpo



Foto 2 - Estrutura sem guarda-corpo

[CSP-3.13] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água

Conforme

[CSP-3.13] Observações

Prestador realiza automonitoramento do manancial de acordo com a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021. Foram encaminhados laudos de abril de 2024 de monitoramento da água bruta, de acordo com o Artigo 42 da referida portaria, bem como os laudos referentes às cianobactérias, Escherichia coli, Cryptosporidium e Giardia.

Novo Item Fiscalizado 10.606 - Captação Superficial Horto I (Sumaré)

Captação Superficial Horto I

REPRESA VELHA DO HORTO

Checklist: [Fiscalização na Captação Superficial](#)

Sistema: [REPRESA VELHA DO HORTO](#)

Fiscalizado

BRK Ambiental Sumaré

Data de início da fiscalização

10/06/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)

Fotos de [CSP-3.0]

**Foto 1** - Aspecto geral da represa**Foto 2** - Aspecto geral da represa**Foto 3** - Casa de bombas da captação Horto I**Foto 4** - Régua de medição de nível da represa**Foto 5** - Ponto de coleta de água bruta**Foto 6** - Paineis de controle dos conjuntos motobomba**Foto 7** - Paineis de controle do conjunto motobomba**Foto 8** - Tanques de hipoclorito instalados com contenção ao redor e cobertura para proteção**Foto 9** - Portão de acesso à casa de bombas

[CSP-3.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de [CSP-3.1]



Foto 1 - Portão de acesso à captação Horto I

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

Conforme

[CSP-3.2] Observações

Local possui acesso para manutenção da elevatória.

Fotos de [CSP-3.2]



Foto 1 - Vista interna da casa de bombas

[CSP-3.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

Fotos de [CSP-3.3]



Foto 1 - Conjuntos motobomba instalados



Foto 2 - Conjunto motobomba reserva instalado

[CSP-3.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [CSP-3.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio de pó químico instalado



Foto 2 - Extintor de incêndio de CO2 instalado

[CSP-3.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [CSP-3.5]



Foto 1 - Placa de identificação da captação superficial
Horto I

[CSP-3.7] - Captação de água com outorga vencida

Conforme

[CSP-3.7] Observações

Outorga de captação
mediante Portaria DAEE
n° 3093 de 24 de maio de
2022. Portaria válida por
10 anos (120 meses).

Fotos de [CSP-3.7]



Foto 1 - Portaria DAEE de outorga da captação

[CSP-3.8] - Captação de água sem outorga

Conforme

[CSP-3.8] Observações

Outorga de captação
mediante Portaria DAEE
n° 3093 de 24 de maio de
2022. Portaria válida por
10 anos (120 meses).

Fotos de [CSP-3.8]



Foto 1 - Portaria DAEE de outorga da captação

[CSP-3.9] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

Não Conforme

Fotos de [CSP-3.9]



Foto 1 - Gaxeta sem drenagem adequada



Foto 2 - Água de lubrificação da gaxeta escorrendo pelo piso

[CSP-3.10] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[CSP-3.10] Observações

Não foram constatados vazamentos no momento da fiscalização.

[CSP-3.11] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de [CSP-3.11]



Foto 1 - Extintor de pó químico com próxima manutenção de 2º nível em outubro de 2024



Foto 2 - Extintor de CO2 com próxima manutenção de 2º nível em agosto de 2024

[CSP-3.12] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Conforme

Fotos de [CSP-3.12]



Foto 1 - Guarda-corpo no ponto de coleta de água bruta



Foto 2 - Detalhamento do guarda-corpo

[CSP-3.13] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água

Conforme

[CSP-3.13] Observações

Prestador realiza automonitoramento do manancial de acordo com a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021. Foram encaminhados laudos de abril de 2024 de monitoramento da água bruta, de acordo com o Artigo 42 da referida portaria, bem como os laudos referentes às cianobactérias, Escherichia coli, Cryptosporidium e Giardia.

Novo Item Fiscalizado 10.605 - Captação Superficial Horto II (Sumaré)

Captação Superficial Horto II

REPRESA NOVA DO HORTO

Checklist: [Fiscalização na Captação Superficial](#)

Sistema: [REPRESA NOVA DO HORTO](#)

Fiscalizado BRK Ambiental Sumaré

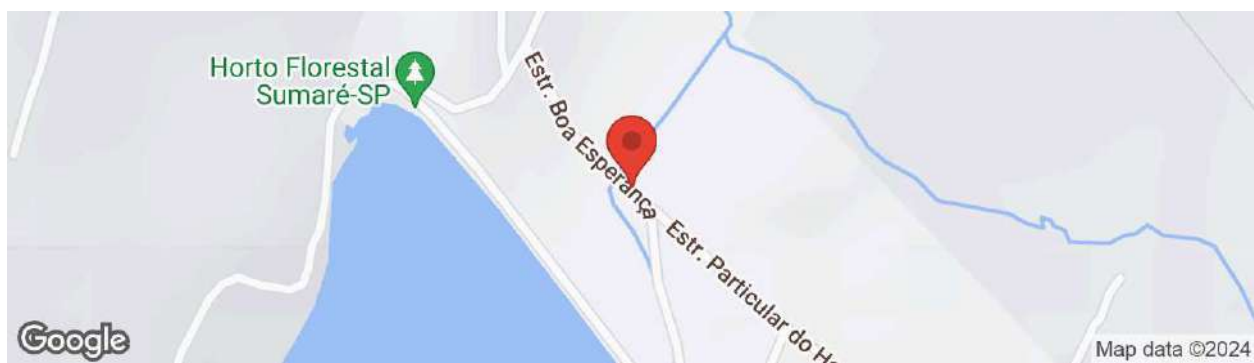
Data de início da fiscalização 10/06/2024

Data de término da fiscalização 10/06/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)

Fotos de [CSP-3.0]



Endereço: Estr. Boa Esperança - Assentamento III, Sumaré - SP, 13176-521, Brasil. . **CEP:** 13176-521 /
Cidade: Sumaré, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.8488713, long=-47.2576603, accuracy=13.653



Foto 1 - Estrutura de passagem da água para captação



Foto 2 - Aspecto geral da estrutura de entrada de água (antigo filtro) e casa de bombas



Foto 3 - Vertedor da represa da captação Horto II



Foto 4 - Macromedidor de vazão instalado



Foto 5 - Pannel do macromedidor



Foto 6 - Pannel de controle dos conjuntos motobomba

[CSP-3.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de [CSP-3.1]



Foto 1 - Portão de acesso à casa de bombas



Foto 2 - Portão de acesso à captação Horta II

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

Conforme

[CSP-3.2] Observações

Local possui acesso para manutenção da estação elevatória.

Fotos de [CSP-3.2]



Foto 1 - Vista interna da casa de bombas

[CSP-3.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

Fotos de [CSP-3.3]



Foto 1 - Conjuntos motobomba instalados

[CSP-3.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [CSP-3.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio de CO2 instalado

Fotos de [CSP-3.5]**Foto 1** - Placa de Identificação da captação Horto II**[CSP-3.7] - Captação de água com outorga vencida**

Conforme

[CSP-3.7] Observações

Outorga de captação mediante Portaria DAEE nº 3093 de 24 de maio de 2022. Portaria válida por 10 anos (120 meses).

Fotos de [CSP-3.7]**Foto 1** - Portaria DAEE de outorga da captação**[CSP-3.8] - Captação de água sem outorga**

Conforme

[CSP-3.8] Observações

Outorga de captação mediante Portaria DAEE nº 3093 de 24 de maio de 2022. Portaria válida por 10 anos (120 meses).

Fotos de [CSP-3.8]**Foto 1** - Portaria DAEE de outorga da captação**[CSP-3.10] - Existência de vazamentos aparentes**

Conforme

[CSP-3.10] Observações

Não foram constatados vazamentos no momento da fiscalização.

[CSP-3.11] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de [CSP-3.11]



Foto 1 - Próxima manutenção de 2º nível em setembro de 2024

[CSP-3.12] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Conforme

Fotos de [CSP-3.12]



Foto 1 - Guarda-corpo em ponte acima do vertedor da represa



Foto 2 - Detalhamento do guarda-corpo ao redor do antigo filtro (entrada de água da estação elevatória da captação)

[CSP-3.13] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água

Conforme

[CSP-3.13] Observações

Prestador realiza automonitoramento do manancial de acordo com a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021. Foram encaminhados laudos de abril de 2024 de monitoramento da água bruta, de acordo com o Artigo 42 da referida portaria, bem como os laudos referentes às cianobactérias, Escherichia coli, Cryptosporidium e Giardia.

Captação Superficial Atibaia

CAPT RIO ATIBAIA - SUMARÉ

Checklist: [Fiscalização na Captação Superficial](#)

Sistema: [CAPT RIO ATIBAIA - SUMARÉ](#)



Endereço: Av. João Aranha - Balneário Tropical, Paulínia - SP, 13140-000, Brasil. . **CEP:** 13140-000 / **Cidade:** Paulínia, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.762304, long=-47.175963, accuracy=13.653

Fiscalizado	BRK Ambiental Sumaré
Data de início da fiscalização	10/06/2024
Data de término da fiscalização	16/07/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)

Fotos de [CSP-3.0]



Foto 1 - Rio Atibaia



Foto 2 - Tomada d'água do Rio Atibaia



Foto 3 - Gradeamento na tomada d'água



Foto 4 - Gradeamento



Foto 5 - Desarenador



Foto 7 - Gerador de cloro



Foto 9 - Chuveiro de emergência da planta de geração de cloro



Foto 6 - Tanques da planta de geração de cloro



Foto 8 - Estoque de matéria prima (sal) para geração de cloro

[CSP-3.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de [CSP-3.1]



Foto 1 - Portão de acesso à captação

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

Conforme

[CSP-3.2] Observações

Local possui acesso para manutenção.

Fotos de [CSP-3.2]



Foto 1 - Conjuntos motobomba instalados

[CSP-3.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

Fotos de [CSP-3.3]



Foto 1 - Conjuntos motobomba instalados



Foto 2 - Conjunto motobomba instalado



Foto 3 - Bomba (Itubombas)

[CSP-3.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [CSP-3.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio com carga dá água instalado



Foto 2 - Extintor de incêndio de CO2 instalado



Foto 3 - Extintor de incêndio de pó químico instalado

Fotos de [CSP-3.5]



Foto 1 - Placa de identificação da captação Atibaia

[CSP-3.7] - Captação de água com outorga vencida

Conforme

[CSP-3.7] Observações

Outorga de captação mediante Portaria DAEE nº 3476 de 10 de novembro de 2015. Portaria válida por 10 anos.

Fotos de [CSP-3.7]



Foto 1 - Portaria DAEE de outorga da captação

[CSP-3.8] - Captação de água sem outorga

Conforme

[CSP-3.8] Observações

Outorga de captação mediante Portaria DAEE nº 3476 de 10 de novembro de 2015. Portaria válida por 10 anos.

Fotos de [CSP-3.8]



Foto 1 - Portaria DAEE de outorga da captação

[CSP-3.11] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de [CSP-3.11]



Foto 1 - Extintor de incêndio com próxima manutenção de 2º nível para outubro de 2024



Foto 2 - Extintor de incêndio com próxima manutenção de 2º nível para agosto de 2024



Foto 3 - Extintor de incêndio com próxima manutenção de 2º nível para agosto de 2024



Foto 4 - Extintor de incêndio com próxima manutenção de 2º nível para agosto de 2024

[CSP-3.12] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Conforme

Fotos de [CSP-3.12]



Foto 1 - Visão geral dos guarda-corpos

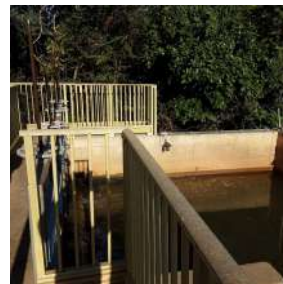


Foto 2 - Detalhamento do guarda-corpo



Foto 3 - Guarda-corpo do desarenador



Foto 4 - Guarda-corpo na planta de geração de cloro

[CSP-3.13] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água

Conforme

[CSP-3.13] Observações

Prestador realiza automonitoramento do manancial de acordo com a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021. Foram encaminhados laudos de abril de 2024

de monitoramento da água bruta, de acordo com o Artigo 42 da referida portaria, bem como os laudos referentes às cianobactérias, Escherichia coli, Cryptosporidium e Giardia.

Novo Item Fiscalizado 10.607 - Captação Subterrânea Cruzeiro do Sul (Sumaré)

Captação Subterrânea Cruzeiro do Sul

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA CRUZEIRO DO SUL - SUMARÉ

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA CRUZEIRO DO SUL - SUMARÉ](#)



Endereço: R. Via Láctea, 432 - Ar1 - Administracao Regional D, Sumaré - SP, 13176-204, Brasil. nº 432.
. CEP: 13176-204 / Cidade: Sumaré, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.8884103, long=-47.302875, accuracy=13.653

Fiscalizado	BRK Ambiental Sumaré
Data de início da fiscalização	10/06/2024
Data de término da fiscalização	10/06/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Aspecto geral da captação subterrânea
Cruzeiro do Sul



Foto 2 - Pannel de controle do conjunto motobomba



Foto 3 - Pannel do medidor de vazão

[CSB-2.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de [CSB-2.1]



Foto 1 - Cercamento da área da captação subterrânea

[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Conforme

Fotos de [CSB-2.2]



Foto 1 - Bomba reserva em estoque

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [CSB-2.3]



Foto 1 - Extintor de incêndio da captação subterrânea

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [CSB-2.4]



Foto 1 - Placa de identificação da captação subterrânea Cruzeiro do Sul

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção

Conforme

Fotos de [CSB-2.5]



Foto 1 - Laje de proteção sanitária da captação subterrânea

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor

Conforme

Fotos de [CSB-2.6]



Foto 1 - Macromedidor instalado na tubulação de saída da captação subterrânea

[CSB-2.8] - Ausência de tomada de água para coleta de água bruta

Conforme

Fotos de [CSB-2.8]



Foto 1 - Tomada d'água para retirada de amostra para análise de água bruta

[CSB-2.9] - Ausência de tubo de medição de nível

Conforme

Fotos de [CSB-2.9]



Foto 1 - Tubo de medição de nível da captação subterrânea

[CSB-2.10] - Captação de água com outorga vencida

Conforme

[CSB-2.10] Observações

Outorga de captação mediante Portaria DAEE nº 8451 de 17 de dezembro de 2021. Portaria válida por 10 anos (120 meses).

Fotos de [CSB-2.10]



Foto 1 - Portaria DAEE de outorga da captação subterrânea

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga

Conforme

[CSB-2.11] Observações

Outorga de captação mediante Portaria DAEE nº 8451 de 17 de

Fotos de [CSB-2.11]



Foto 1 - Licença da Vigilância Sanitária



Foto 2 - Portaria DAEE de outorga da captação subterrânea

[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[CSB-2.12] Observações

Não foram identificados vazamentos na captação subterrânea.

[CSB-2.13] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de [CSB-2.13]



Foto 1 - Próxima manutenção de 2º nível em janeiro 2025

[CSB-2.14] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água

Conforme

[CSB-2.14] Observações

Prestador realiza automonitoramento da captação subterrânea de acordo com a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021. Foi encaminhado laudo de abril de 2024 de monitoramento da água bruta, de acordo com o Artigo 42 da referida portaria.

[CSB-2.15] - Ausência de cloração e/ou fluoretação

Conforme

Fotos de [CSB-2.15]



Foto 1 - Tanque de hipoclorito para cloração da água



Foto 2 - Dosadora de flúor em pastilha

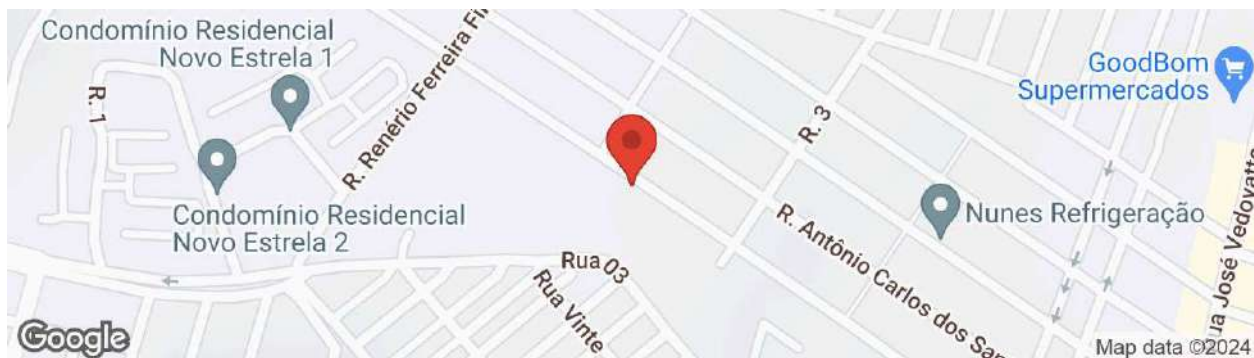
Novo Item Fiscalizado 10.602 - Estação Elevatória de Água Nova Esperança I e II (Sumaré)

Estação Elevatória de Água Nova Esperança I e II

EEA NOVA ESPERANÇA I E II - SUMARÉ

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

Sistema: [EEA NOVA ESPERANÇA I E II - SUMARÉ](#)



Endereço: R. Eng. Jaime Pinheiro Ulhôa Cintra, 630 - Jardim Bom Retiro (Nova Veneza), Sumaré - SP, 13181-701, Brasil. nº 630. . CEP: 13181-701 / Cidade: Sumaré, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.8482934, long=-47.1981212, accuracy=13.653

Fiscalizado	BRK Ambiental Sumaré
-------------	----------------------

Data de início da fiscalização	10/06/2024
--------------------------------	------------

Data de término da fiscalização	10/06/2024
---------------------------------	------------

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Aspecto geral da área externa da Elevatória de Água Nova Esperança I e II



Foto 2 - Pannel de controle operacional dos conjuntos motobomba

[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de [EEA-4.1]



Foto 1 - Portão de acesso à elevatória de água



Foto 2 - Portão de acesso à elevatória de água

[EEA-4.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

[EEA-4.2] Observações

Elevatória possui acesso para manutenção.

Fotos de [EEA-4.2]



Foto 1 - Conjuntos motobombas instalados

[EEA-4.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

Fotos de [EEA-4.3]



Foto 1 - Conjuntos motobombas instalados (principal e reserva)

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Não Conforme

Fotos de [EEA-4.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio de pó químico instalado



Foto 2 - Área para instalação de extintor de incêndio sem os equipamentos

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

[EEA-4.5] Observações

A Estação Elevatória Nova Esperança I e II está instalada dentro da área de Reserva do Calegari.

Fotos de [EEA-4.5]



Foto 1 - Placa de identificação da área

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

Não Conforme

Fotos de [EEA-4.7]



Foto 1 - Piso molhado pela drenagem inadequada de lubrificação das gaxetas



Foto 2 - Piso molhado pela drenagem inadequada de lubrificação das gaxetas

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[EEA-4.8] Observações

Não foram identificados vazamentos no momento da fiscalização.

[EEA-4.9] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de [EEA-4.9]



Foto 1 - Próxima manutenção de nível 2° em outubro de 2024

Novo Item Fiscalizado 10.598 - Estação Elevatória de Água Santa Joana (Sumaré)

Estação Elevatória de Água Santa Joana

EEA SANTA JOANA - SUMARÉ

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

Sistema: [EEA SANTA JOANA - SUMARÉ](#)



Endereço: R. José Borges Gonçalves, 21 - Res. Santa Joana, Sumaré - SP, 13181-373, Brasil. nº 21. .
CEP: 13181-373 / Cidade: Sumaré, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.8409056, long=-47.1962893, accuracy=13.653

Fiscalizado	BRK Ambiental Sumaré
Data de início da fiscalização	10/06/2024
Data de término da fiscalização	10/06/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Painele de controle dos conjuntos motobomba

[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEA-4.1] Observações

A elevatória de água Santa Joana se encontra dentro do CR Santa Joana.

Fotos de [EEA-4.1]



Foto 1 - Portão de acesso à elevatória de água

[EEA-4.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

[EEA-4.2] Observações

Elevatória de água possui acesso para manutenção.

Fotos de [EEA-4.2]



Foto 1 - Conjuntos motobomba instalados

[EEA-4.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

Fotos de [EEA-4.3]



Foto 1 - Conjuntos motobomba (principal e reserva)
instalados

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA-4.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio da elevatória

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [EEA-4.5]



Foto 1 - Placa de identificação do CR Santa Joana

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[EEA-4.8] Observações

Não foram constatados
vazamentos no momento
da fiscalização.

[EEA-4.9] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de [EEA-4.9]



Foto 1 - Próxima manutenção de 2º nível em agosto de 2024

Novo Item Fiscalizado 10.597 - Centro de Reservação Santa Joana (Sumaré)

Centro de Reservação Santa Joana

CR SANTA JOANA - SUMARÉ

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [CR SANTA JOANA - SUMARÉ](#)



Endereço: R. José Borges Gonçalves, 19 - Res. Santa Joana, Sumaré - SP, 13181-373, Brasil. nº 19. .
CEP: 13181-373 / Cidade: Sumaré, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.8408359, long=-47.1963503, accuracy=13.653

Fiscalizado	BRK Ambiental Sumaré
Data de início da fiscalização	10/06/2024
Data de término da fiscalização	10/06/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Aspecto geral do reservatório, via imagem de drone



Foto 2 - Aspecto geral do reservatório, via drone, com vista para a estrutura da elevatória de água à direita

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Portão de acesso ao Centro de Reservação

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação do Centro de Reservação

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[RES-6.3] Observações

Não foram constatados vazamentos no momento da fiscalização.

[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Não Conforme

Fotos de [RES-6.4]

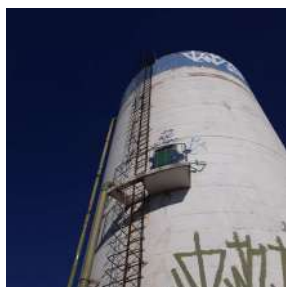


Foto 1 - Guarda-corpo na escada de acesso à cobertura



Foto 2 - Ausência de guarda-corpo na cobertura do Centro de Reservação Santa Joana

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

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Pára-raio instalado no topo do reservatório



Foto 2 - Detalhamento do pára-raio instalado

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

Não Conforme

[RES-6.10] Observações

Tampa de inspeção com sinais de oxidação e sem vedar totalmente a abertura da câmara, o que poderia incorrer em riscos de contaminação da água tratada.

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção na cobertura do reservatório

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Reservatório com instalação de telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Saída do tubo extravasor

Novo Item Fiscalizado 10.601 - Centro de Reservação Viva Vista (Sumaré)

Centro de Reservação Viva Vista

CR VIVA VISTA - SUMARÉ

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [CR VIVA VISTA - SUMARÉ](#)



Endereço: Av. Moisés Gerson Cardozo, 330 - Jardim Dulce (Nova Veneza), Sumaré - SP, 13178-581, Brasil. nº 330. . **CEP:** 13178-581 / **Cidade:** Sumaré, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.8312603, long=-47.2099876, accuracy=13.653

Fiscalizado	BRK Ambiental Sumaré
Data de início da fiscalização	10/06/2024
Data de término da fiscalização	10/06/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Aspecto geral do centro de reservação Viva Vista



Foto 2 - Tubulação de descarga/limpeza do reservatório



Foto 3 - Booster (atualmente inoperante) instalado no centro de reservação Viva Vista

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Cercamento do centro de reservação

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação do Centro de Reservação Viva Vista

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[RES-6.3] Observações

Não foram identificados vazamentos no momento da fiscalização.

[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada de acesso e cobertura com guarda-corpo

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

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Pára-raio instalado no CR Viva Vista

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Manômetro para medição de nível

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor do reservatório

Novo Item Fiscalizado 10.600 - Estação Elevatória de Esgoto Parque da Floresta (Sumaré)

Estação Elevatória de Esgoto Parque da Floresta

EEE FLORESTA - SUMARÉ

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

Sistema: [EEE FLORESTA - SUMARÉ](#)



Endereço: R. Iolanda Didona de Vasconcelos, 580 - Parque Joao de Vasconcelos, Sumaré - SP, 13172-600, Brasil. nº 580. . **CEP:** 13172-600 / **Cidade:** Sumaré, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.819505, long=-47.2806089, accuracy=13.653

Fiscalizado	BRK Ambiental Sumaré
--------------------	----------------------

Data de início da fiscalização	10/06/2024
---------------------------------------	------------

Data de término da fiscalização	10/06/2024
--	------------

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Gerador da elevatória



Foto 2 - Entrada do efluente (após passagem pelo gradeamento) e tubulações de sucção



Foto 3 - Painel de controle dos conjuntos motobomba

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

Conforme

Fotos de [EEE-7.1]



Foto 1 - Portão de acesso à elevatória

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

Conforme

[EEE-7.2] Observações

Local possui acesso para manutenção.

Fotos de [EEE-7.2]



Foto 1 - Estrutura da elevatória de esgoto

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

Conforme

[EEE-7.3] Observações

Segundo prestador, a elevatória possui dois conjuntos motobomba

instalados.

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEE-7.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio da elevatória de esgoto

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro

Conforme

Fotos de [EEE-7.5]



Foto 1 - Gradeamento da elevatória

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área

Conforme

[EEE-7.6] Observações

Antigamente, o local era uma antiga estação de tratamento de esgoto do tipo fossa-filtro, a qual foi transformada em uma estação elevatória de esgoto.

Fotos de [EEE-7.6]



Foto 1 - Placa de identificação da área

[EEE-7.9] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[EEE-7.9] Observações

Não foram identificados vazamentos no momento da fiscalização.

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

Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Inspeção técnica e manutenção realizada em janeiro de 2024



Foto 2 - Próxima manutenção de 2º nível a ser realizada em janeiro de 2025

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação

Conforme

Fotos de [EEE-7.11]



Foto 1 - Gradeamento da elevatória

Novo Item Fiscalizado 10.603 - ETE Viva Vista (Sumaré)

ETE Viva Vista

ETE VIVA VISTA - SUMARÉ

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE VIVA VISTA - SUMARÉ](#)



Endereço: Estr. Mun Mineko Ito, 3295 - Ar2 - Administracao Regional D, Sumaré - SP, 13181-585, Brasil.
nº 3295. . **CEP:** 13181-585 / **Cidade:** Sumaré, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.8292908, long=-47.2050114, accuracy=13.653

Fiscalizado	BRK Ambiental Sumaré
Data de início da fiscalização	10/06/2024
Data de término da fiscalização	10/06/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na ETE)

Fotos de [ETE-8.0]



Foto 1 - Aspecto geral da ETE Viva Vista



Foto 2 - Vista aérea captada por drone



Foto 3 - Gradeamento para resíduos grosseiros e finos na entrada do efluente na ETE



Foto 4 - Sopradores

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

Fotos de [ETE-8.1]



Foto 1 - Portão de acesso à ETE Viva Vista

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

[ETE-8.2] Observações Local permite acesso à manutenção.

Fotos de [ETE-8.2]



Foto 1 - Aspecto geral da elevatória de esgoto

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

Conforme

[ETE-8.3] Observações

CADRI nº 34004761 com validade até 01/07/2025. Lodo da ETE Viva Vista deve ser desaguado na ETE Santa Joana.

Fotos de [ETE-8.3]



Foto 1 - CADRI

[ETE-8.4] - Ausência de chuveiros de emergência

Conforme

[ETE-8.4] Observações

Não há chuveiro de emergência, visto que as análises químicas não são realizadas na própria ETE.

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

Conforme

[ETE-8.5] Observações

Segundo prestador, elevatória de esgoto possui duas motobombas instaladas.

Fotos de [ETE-8.5]



Foto 1 - Tubulações de recalque das duas motobombas

[ETE-8.9] - Ausência de extintor de incêndio

Não Conforme

[ETE-8.9] Observações

No momento da fiscalização, as áreas destinadas aos extintores de água e CO2 estavam sem os equipamentos instalados. Somente o extintor de pó químico se encontrava instalado em sua respectiva área.

Fotos de [ETE-8.9]



Foto 1 - Área sem extintor (água)



Foto 2 - Área sem extintor (CO2)



Foto 3 - Área do extintor de pó químico

[ETE-8.10] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[ETE-8.10] Observações

Não há placa identificando a ETE.

Fotos de [ETE-8.10]



Foto 1 - Portão de acesso sem identificação

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

N/A

[ETE-8.11] Observações

Não há utilização de gás cloro na ETE.

[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

Conforme

[ETE-8.13] Observações

Prestador encaminhou laudo de monitoramento de eficiência em acordo com Decreto estadual nº 8.468/1976. Resultado: DBO de saída de 48 mg/L.

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

Conforme

Fotos de [ETE-8.15]



Foto 1 - Guarda-corpo na elevatória de esgoto



Foto 2 - Detalhamento do guarda-corpo na elevatória de esgoto



Foto 3 - Guarda-corpo na cobertura dos reatores



Foto 4 - Imagem aérea feita por drone, com detalhamento dos guarda-corpos dos reatores

[ETE-8.16] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[ETE-8.16] Observações

Durante a fiscalização, não foram constatados vazamentos.

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

Conforme

Fotos de [ETE-8.17]



Foto 1 - Conferência periódica mensal realizada em 20/05/24 e inspeção técnica realizada em agosto de 2023.



Foto 2 - Próxima manutenção de 2º nível deverá ser realizada em agosto de 2024

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

Conforme

[ETE-8.20] Observações

Prestador encaminhou laudo de monitoramento de junho de 2024 com parâmetros óleos e graxas, sólidos totais sedimentáveis, DBO e DQO.

[ETE-8.23] - Estocagem inadequada de produtos químicos

Conforme

Fotos de [ETE-8.23]



Foto 1 - Tanque de hipoclorito para desinfecção do efluente

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

Conforme

[ETE-8.25] Observações

Prestador apresentou a Licença de Operação nº 34000087 do Loteamento Viva Vista.

[ETE-8.27] - Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo

Conforme

[ETE-8.27] Observações

Lodo é destinado à ETE Santa Joana, conforme CADRI.

[ETE-8.28] - Ausência de macromedidor de entrada e/ou saída

Conforme

[ETE-8.28] Observações

Macromedição realizada na entrada e saída por calha Parshall

Fotos de [ETE-8.28]



Foto 1 - Calha Parshall para medição de vazão da entrada



Foto 2 - Calha Parshall para medição de vazão da saída

[ETE-8.29] Observações

No momento da fiscalização, chão da ETE apresentava lodo espalhado no chão, sem mau cheiro ou espalhamento para fora da contenção. No entanto, prestador foi orientado a fazer a limpeza e encaminhar foto comprobatória, conforme imagem abaixo. Foram identificadas também tampas abertas em alguns reatores, através de auxílio do drone, o que pode levar à atração de vetores ao local. Logo, a não conformidade identificada nesse relatório é relativa às tampas abertas, as quais devem ser fechadas .

Fotos de [ETE-8.29]



Foto 1 - Lodo no chão da ETE



Foto 2 - Lodo no chão da ETE



Foto 3 - Tampas abertas em alguns reatores



Foto 4 - Chão após limpeza do lodo

