

**Relatório de Fiscalização 171/2023**

Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
227.416.987.565.701.471

Arespcj

CC

31/10/2023 09:49

Município

Indaiatuba

· 199 3834-9152

CNPJ 44.733.608/0001-09

D2

DTO

Ciclo de Fiscalização*: 1

Relatório de Fiscalização

FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE
INDAIATUBA**

PRESTADOR: SAAE INDAIATUBA

Verificação de Não Conformidades nos sistemas

Americana, outubro de 2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR**• Município**

Prefeitura Municipal de Indaiatuba

Prefeito: NILSON ALCIDES GASPAR

Vice-Prefeito: TÚLIO JOSÉ TOMAS DO COUTO

Endereço: Av. Eng. Fábio Roberto Barnabé, 2800 – Esplanada II

Telefone: (19) 3834-9152

E-mail: gabinete@indaiatuba.sp.gov.br

Código ARES: 50

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 6.428 de 09/08/2012

• Prestador

Nome: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Indaiatuba - SAAE

Responsável legal: PEDRO CLAUDIO SALLA

Endereço: Rua Bernardino de Campos, 799 – Bairro Centro

Telefone: (19) 3875-1965

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Edilincon Martins de Albuquerque— Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Herik Fernando Magri da Costa - Coodenador das ETAs

Flávio da Silva Almeida - Encarregado de Captação e Distribuição

3. FISCALIZAÇÃO

Em 18/10/2023 foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de água e esgoto para verificação de Não Conformidades, conforme Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

Os formulários detalhados da fiscalização encontram-se nos ANEXOS.

4. NÃO CONFORMIDADES

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

Subsistema	Código Não Conformidades	Item Não Conforme	Prazos
CAPTAÇÃO CAPIVARI-MIRIM	3.3	Ausência de conjunto moto bomba reserva	180 dias
CAPTAÇÃO DO CUPINI	3.9	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	180 dias
CAPTAÇÃO JUNDIAI	-	-	-
CAPTAÇÃO PIRAI	-	-	-
ETA I	5.13	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
ETA I	5.21	Produtos químicos vencidos	Imediato
ETA III	5.10	Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas	Imediato
ETA III	5.13	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
ETA III	5.22	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
ETE MARCIO CANDELLO	8.29	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato

5. ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Novo Item Fiscalizado 9.719 - CAPTAÇÃO SUPERFICIAL RIO CAPIVARI-MIRIM (Indaiatuba)

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL RIO CAPIVARI-MIRIM

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL RIO CAPIVARI-MIRIM

Checklist: [Fiscalização na Captação Superficial](#)
Sistema: [CAPTAÇÃO SUPERFICIAL RIO CAPIVARI-MIRIM](#)

Fiscalizado	Captação Capivari Mirim #87145761
Data de início da fiscalização	25/10/2023
Data de término da fiscalização	25/10/2023
Observações Gerais	Considerando falha no sistema de fiscalização, segue ERRATA: Onde se lê SIM: Leia-se NÃO. Onde se lê NÃO: Leia-se SIM.

Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)

Fotos de [CSP-3.0]



Foto 1 - Casa de bombas



Foto 2 - Conjuntos moto-bomba



Foto 3 - Macromedidor



Foto 4 - Canal de tomada água



Foto 5 - Vista do manancial



Foto 6 - Vista do manancial



Foto 7 - Vista externa da Elevatória

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

Não Conforme

[CSP-3.3] Observações

Segundo relatado pelo SAAE, a bomba estava em manutenção

Fotos de [CSP-3.3]



Foto 1 - Sem bomba reserva

Novo Item Fiscalizado 9.718 - CAPTAÇÃO SUPERFICIAL CUPINI (Indaiatuba)

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL CUPINI

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL CUPINI

Checklist: [Fiscalização na Captação Superficial](#)

Sistema: [CAPTAÇÃO SUPERFICIAL CUPINI](#)

Fiscalizado	Captação Cupini #87145401
Data de início da fiscalização	18/10/2023
Data de término da fiscalização	18/10/2023
Observações Gerais	Considerando falha no sistema de fiscalização, segue ERRATA: Onde se lê SIM: Leia-se NÃO. Onde se lê NÃO: Leia-se SIM.

Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)

Fotos de [CSP-3.0]

**Foto 1** - Vista geral da entrada**Foto 2** - Casa de bombas**Foto 3** - Vista do manancial**Foto 4** - Manancial**Foto 5** - Entrada de água bruta**Foto 6** - Casa de bombas antiga - Museu**Foto 7** - Casa de bombas - museu**Foto 8** - Entrada da casa de bombas antiga -
museu**Foto 9** - Paineleletrico**Foto 10** - Bomba centrífuga

**Foto 11** - Trecho do manancial - museu**Foto 12** - Casa de bombas - museu**Foto 13** - Captação principal**Foto 14** - Captação principal**Foto 15** - Captação principal**Foto 16** - Captação principal**Foto 17** - Captação principal**Foto 18** - Painele captação principal**Foto 19** - Extintor**[CSP-3.9] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas****Não Conforme****Fotos de [CSP-3.9]**



Foto 1 - Drenagem da gaxeta inadequada

Novo Item Fiscalizado 9.720 - CAPTAÇÃO SUPERFICIAL - JUNDIAÍ MIRIM (Jundiaí)

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL - JUNDIAÍ MIRIM

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL - JUNDIAÍ MIRIM

Checklist: [Fiscalização na Captação Superficial](#)

Sistema: [CAPTAÇÃO SUPERFICIAL - JUNDIAÍ MIRIM](#)

Fiscalizado	Captação ETA 3 - Rio Jundiai #87146071
Data de início da fiscalização	25/10/2023
Data de término da fiscalização	25/10/2023
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)

[CSP-3.0] - Condições gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [CSP-3.0]



Foto 1 - vista geral do entorno



Foto 2 - Vista do manancial



Foto 3 - Barrilete e bombas



Foto 4 - Painéis elétricos



Foto 5 - Conjuntos moto-bomba



Foto 6 - Captação de água



Foto 7 - Entrada de água



Foto 8 - Vista manancial

Novo Item Fiscalizado 9.721 - CAPTAÇÃO RIBEIRÃO PIRAÍ (Indaiatuba)

CAPTAÇÃO RIBEIRÃO PIRAÍ

CAPTAÇÃO RIBEIRÃO PIRAÍ

Checklist: [Fiscalização na Captação Superficial](#)

Sistema: [CAPTAÇÃO RIBEIRÃO PIRAÍ](#)

Fiscalizado	Captação Ribeirão Pirai #87146437
Data de início da fiscalização	25/10/2023
Data de término da fiscalização	25/10/2023
Observações Gerais	Considerando falha no sistema de fiscalização, segue ERRATA: Onde se lê SIM: Leia-se NÃO. Onde se lê NÃO: Leia-se SIM.

Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)

Fotos de [CSP-3.0]



Foto 1 - Vista do manancial



Foto 2 - Vista do manancial



Foto 3 - Caixa da tomada d'água



Foto 4 - conjuntos moto-bomba



Foto 5 - Paineis eletricos



Foto 6 - Medidor de vazão



Foto 7 - Extintor de incêndio



Foto 8 - Paineis eletricos

[CSP-3.5] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

Novo Item Fiscalizado 9.722 - ETA III - INDAIATUBA (Indaiatuba)

ETA III - INDAIATUBA

ETA III - INDAIATUBA

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA III - INDAIATUBA](#)

Fiscalizado

ETA III #87147038

Data de início da fiscalização	25/10/2023
Data de término da fiscalização	25/10/2023
Observações Gerais	Considerando falha no sistema de fiscalização, segue ERRATA: Onde se lê SIM: Leia-se NÃO. Onde se lê NÃO: Leia-se SIM.

Constatações (Fiscalização na ETA)

Fotos de [ETA-5.0]



Foto 1 - Macromedidor de vazão



Foto 2 - Entrada de água bruta



Foto 3 - Galpão de Produtos químicos



Foto 4 - Bombas de produtos



Foto 5 - Bombas de produtos



Foto 6 - Casa de bombas/sopradores



Foto 7 - Kit emergência cloro gás



Foto 8 - Vista geral da entrada de água bruta

**Foto 9** - Entrada de água na ETA**Foto 10** - Vista geral da planta**Foto 11** - Vista do módulo antigo**Foto 12** - Floculadores**Foto 13** - Decantadores**Foto 14** - Decantação**Foto 15** - Filtros**Foto 16** - Canaleta do clarificado do decantador**Foto 17** - Floculadores**Foto 18** - Floculadores

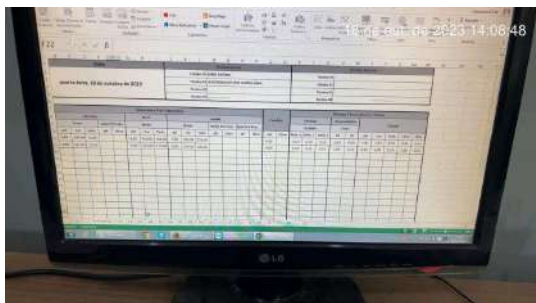
**Foto 19** - Elevatória de água**Foto 20** - Medidor de vazão saída**Foto 21** - cilindros de cloro gás**Foto 22** - Bombas de cloro**Foto 23** - Desidratação do lodo (inoperante)**Foto 24** - Vista geral do laboratório**Foto 25** - Extintor de incêndio**Foto 26** - Relatórios de análise**Foto 27** - Planilha dos resultados**Foto 28** - EPIs



Foto 29 - Medidor de vazão

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

[ETA-5.10] Observações Guarda-corpos e Pisos oxidados

Fotos de [ETA-5.10]



Foto 1 - Guarda-corpo danificado



Foto 2 - Pisos danificados



Foto 3 - Pisos danificados

[ETA-5.13] - Existência de vazamentos aparentes Não Conforme

[ETA-5.13] Observações Vazamento na gaxeta

Fotos de [ETA-5.13]



Foto 1 - Sala de bombas inundada

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

Não Conforme

[ETA-5.22] Observações

Desidratação de lodo inoperante

Fotos de [ETA-5.22]



Foto 1 - Centrifugas de lodo

Novo Item Fiscalizado 9.723 - ETA I - INDAIATUBA (Indaiatuba)

ETA I - INDAIATUBA

ETA I - INDAIATUBA

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA I - INDAIATUBA](#)

Fiscalizado	ETA I #87147651
Data de início da fiscalização	25/10/2023
Data de término da fiscalização	25/10/2023
Observações Gerais	Considerando falha no sistema de fiscalização, segue ERRATA: Onde se lê SIM: Leia-se NÃO. Onde se lê NÃO: Leia-se SIM.

Constatações (Fiscalização na ETA)

Fotos de [ETA-5.0]



Foto 1 - Medidores de parâmetros em tempo real



Foto 2 - Medidor de vazão de entrada



Foto 3 - Entrada de água bruta



Foto 4 - medição de vazão



Foto 5 - Canal de entrada



Foto 6 - Canal de entrada



Foto 7 - Decantadores



Foto 8 - Decantação



Foto 9 - Decantação



Foto 10 - flocladores



Foto 11 - Decantadores



Foto 12 - floculação

**Foto 13 - Filtros****Foto 14 - Laboratório****Foto 15 - Laboratório****Foto 16 - Relatórios****Foto 17 - Relatórios****Foto 18 - EPIs****Foto 19 - Reagentes químicos****Foto 20 - Reagentes químicos****Foto 21 - Reagentes químicos****Foto 22 - Reagentes químicos**

**Foto 23** - Laboratório**Foto 24** - Extintor de incêndio**Foto 25** - Tanque de soda**Foto 26** - Armazenagem de produto químico**Foto 27** - Galpão de produto químico**Foto 28** - bombeamento de poduto**Foto 29** - Bombas dosadoras**Foto 30** - Bombas dosadoras**Foto 31** - Bombas dosadoras**Foto 32** - Canaleta de entrada de água bruta



Foto 33 - Vista lateral do transbordamento



Foto 35 - Centrifugação de lodo



Foto 37 - Tanque de lodo



Foto 39 - CCO



Foto 41 - medidor de vazão saída



Foto 34 - Tanque de lodo



Foto 36 - Caçamba de lodo



Foto 38 - Fachada da ETA

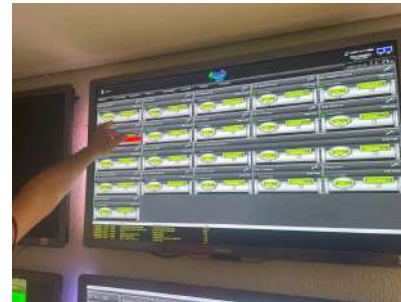


Foto 40 - CCO



Foto 42 - medidor de vazão saída

[ETA-5.13] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[ETA-5.13] Observações

Observa-se constante afogamento do canal de entrada da ETA,

causando vazamento
de água bruta pelas
paredes da unidade.

Fotos de [ETA-5.13]



Foto 1 - Detalhe do vazamento

[ETA-5.21] - Produtos químicos vencidos

Não Conforme

Fotos de [ETA-5.21]



Foto 1 - Reagente vencido



Foto 2 - Reagente vencido

Novo Item Fiscalizado 9.724 - ETE MÁRIO ARALDO CANDELLO (Indaiatuba)

ETE MÁRIO ARALDO CANDELLO

ETE MÁRIO ARALDO CANDELLO

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE MÁRIO ARALDO CANDELLO](#)

Fiscalizado	ETE Mario Araldo #87148127
Data de início da fiscalização	25/10/2023
Data de término da fiscalização	25/10/2023
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na ETE)**[ETE-8.0] Observações**

Considerando falha no sistema de fiscalização, segue ERRATA: Onde se lê SIM: Leia-se NÃO. Onde se lê NÃO: Leia-se SIM.

Fotos de [ETE-8.0]**Foto 1 - Vista geral do laboratório****Foto 2 - chuveiro de emergência****Foto 3 - Vista geral do laboratório****Foto 4 - Relatórios das análises****Foto 5 - Relatórios das análises****Foto 6 - CCO****Foto 7 - Entrada de esgoto bruto****Foto 8 - vista geral da planta**

**Foto 9** - Tratamento preliminar**Foto 10** - Tanques de aeração**Foto 11** - Elevatória de esgoto bruto**Foto 12** - Painéis da EEEB**Foto 13** - Extintor de incêndio**Foto 14** - Poço de chegada de esgoto bruto**Foto 15** - Rosca transportadora**Foto 16** - Rosca transportadora**Foto 17** - Esteira de sólidos danificada**Foto 18** - Decantador



Foto 19 - Decantador



Foto 20 - Câmara de contato



Foto 21 - Saída de esgoto tratado



Foto 22 - Medidor de vazão de saída



Foto 23 - Desidratação do lodo



Foto 24 - Tanque de polímeros



Foto 25 - Centrifuga



Foto 26 - Estação de Reúso

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

Não Conforme

[ETE-8.29] Observações

A esteira do tratamento preliminar estava inoperante no momento da fiscalização

Fotos de [ETE-8.29]



Foto 1 - Esteira inoperante

Edilincon Martins de Albuquerque

Analista de Regulação e Fiscalização/ Engº. Civil

Email: edilincon@arespcj.com.br

Fone: +55 (19) 3601-8962 / 8965

http://www.arespcj.com.br

(editado 7 vezes - última modificação: 07/11/2023 08:55:21)

É base de:

Auto de Notificação 182/2023 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Este item foi mencionado em:

Memorando 398/2023 - Aprovação Relatório de Fiscalização 171/2023

Ofício 1.074/2023 - Encaminhamento de Ofício

Proc. Administrativo 288/2023 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

31/10/2023 11:35:16 Edilincon Martins de Albuquerque D2 realizou uma edição no item mencionado [Novo Item](#)
[Fiscalizado 9.720..](#)

31/10/2023 17:20:32 Edilincon Martins de Albuquerque D2 realizou uma edição no item mencionado [Novo Item](#)
[Fiscalizado 9.719..](#)

04/12/2023 14:09:16 Edilincon Martins de Albuquerque D2 realizou uma edição no item mencionado [Novo Item](#)
[Fiscalizado 9.719..](#)

04/12/2023 14:17:07 Edilincon Martins de Albuquerque D2 realizou uma edição no item mencionado [Novo Item](#)
[Fiscalizado 9.719..](#)

04/12/2023 14:18:21	Edilinson Martins de Albuquerque D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 9.718..
04/12/2023 14:19:50	Edilinson Martins de Albuquerque D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 9.721..
04/12/2023 14:22:43	Edilinson Martins de Albuquerque D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 9.722..
04/12/2023 14:23:34	Edilinson Martins de Albuquerque D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 9.723..
04/12/2023 14:39:33	Edilinson Martins de Albuquerque D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 9.724..
12/12/2023 16:47:49	Edilinson Martins de Albuquerque D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 9.718..
12/12/2023 16:49:09	Edilinson Martins de Albuquerque D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 9.722..
12/12/2023 16:50:34	Edilinson Martins de Albuquerque D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 9.722..
12/12/2023 16:51:16	Edilinson Martins de Albuquerque D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 9.724..
15/12/2023 14:28:50	Edilinson Martins de Albuquerque D2 emitiu o Auto de Notificação 182/2023 a partir deste documento.

1 Despacho não lido

Tramitação 1-**171/2023**

15/12/2023 14:41

(Encaminhado)

Edilinson A. D2DTO - Diretoria ...A/C Philippe A.
CC

Philippe Ibrahim Ahmed - DTO

Segue para providências

—
Edilinson Martins de Albuquerque

Analista de Regulação e Fiscalização/ Engº. Civil

Email: edilinson@arespcj.com.br

Fone: +55 (19) 3601-8962 / 8965

<http://www.arespcj.com.br>Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

15/12/2023 14:41:41

E-mail para philippe@arespcj.com.br

E-mail entregue (1) ⇐

ARES-PCJ - Avenida Paulista, nº 633 Jardim Santana, Americana — SP CEP: 13478-580 • 1Doc • www.1doc.com.br

Impresso em 10/09/2025 11:55:20 por Thânia Cristina Rodrigues - Assistente Administrativa

1Doc