



Relatório de Fiscalização 046/2024



Acompanhe via internet em <https://consorciocispar.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
346.317.327.351.049.555

SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO

CC

1 setor envolvido

FISC-OP

27/11/2024 16:18

Relatório de Fiscalização - Ribeirão Claro

RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO CLARO

SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO

(SAAE) - Ribeirão Claro-Pr

Maringá, **dezembro de 2024**

CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Conforme A Lei Federal nº 11.445/2007 - Política Nacional de Saneamento, regulamentada pelo Decreto Federal nº 7.217/2010 e atualizada e a alterada pela redação da Lei Federal no. 14.026/2020, que estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico, a fiscalização é parte essencial da atividade regulatória, e promove a melhoria dos serviços de abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana, manejo de resíduos sólidos, drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.

Para tanto, nos dias dia 08, 09 e 10 de Outubro de 2024, realizou-se fiscalização direta no município de Ribeirão Claro-Pr, onde o principal objetivo foi verificar a conformidade dos Sistemas de Abastecimento de Água e Sistema de Esgoto Sanitário quanto a normas e legislações pertinentes.

LEGISLAÇÃO

O município de Ribeirão Claro - PR formalizou o ingresso ao Consorcio Intermunicipal de Saneamento do Paraná (CISPAR) através da **Lei Municipal nº 1.000/2013**, aprovada em **17 de Dezembro de 2013**. Os trabalhos de fiscalização e regulação dos municípios regulados pelo ORCISPAR estão amparados, principalmente, nas seguintes legislações vigentes:

Tabela 01: Principais leis, decretos, resoluções e portarias que norteiam as fiscalizações realizadas pelo ORCISPAR.

Legislação	Descrição
------------	-----------

Lei federal no. 14.026/2020	Estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico; cria o Comitê Interministerial de Saneamento Básico; altera as Leis no 6.766, de 19 de dezembro de 1979, 8.666, de 21 de junho de 1993, e 8.987, de 13 de fevereiro de 1995; e revoga a Lei nº 6.528, de 11 de maio de 1978.”
Lei federal no 11.445/2007	Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal de saneamento básico e dá outras providências.
Decreto federal no 7.217/2010	Regulamenta a Lei no 11.445, de 05 de janeiro de 2007, que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico, e dá outras providências.
Resolução CONAMA no 357/2005	Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.
Resolução CONAMA no 396/2008	Dispõe sobre a classificação e diretrizes ambientais para o enquadramento das águas subterrâneas e dá outras providências.
Resolução CONAMA no 430/2011	Dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução no 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA.
Portaria no.256 do IAP	Aprova e estabelece os critérios e exigências para a apresentação da DECLARAÇÃO DE CARGA POLUIDORA, através do SISTEMA DE AUTOMONITORAMENTO de Atividades Poluidoras no Paraná e determina seu cumprimento.
Portaria GM/M S no. 888/2021 do Ministério da Saúde	Procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.
Portaria nº 443/BSB/1978 do Ministério da Saúde	Estabelece os requisitos sanitários mínimos a serem obedecidos no projeto, construção, operação e manutenção dos serviços de abastecimento público de água para consumo humano
NR 6	Equipamento de proteção individual
NR 12	Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos
NR 10	Segurança em instalações e serviços em eletricidade
NR 35	Esta Norma estabelece os requisitos mínimos e as medidas de proteção para o trabalho em altura, envolvendo o planejamento, a organização e a execução, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores envolvidos direta ou indiretamente com esta atividade.
Resolução CISPAP no. 37 de 2022	Aprova o Manual de Fiscalização dos Prestadores de Serviços de Água e Esgoto regulados pelo Consórcio Intermunicipal de Saneamento do Paraná (CISPAP).
Resolução CISPAP no. 39 de 2022	Define as não conformidades a serem verificadas na fiscalização da prestação dos serviços de água e esgoto no âmbito dos municípios regulados pelo CISPAP.
Resolução CISPAP no. 40 de 2022	Dispõe sobre os procedimentos relativos às infrações e penalidades aplicáveis, pelo CISPAP, aos prestadores de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

Resolução CISPAR no. 65 de 2022	Altera o teor da Resolução nº 39 de 04 de agosto de 2022, que trata do Manual de Fiscalização de 04 de agosto de 2022 e Anexos.
---------------------------------	---

ORCISPAR – Órgão Regulador do Consórcio Intermunicipal de Saneamento do Paraná

R. Pioneiro Miguel Jordão Martines, 677 - Parque Industrial Mario Bulhões – Maringá/Paraná – CEP: 87.065-660

Telefone: (44)3123-2800

ÁREA COMERCIAL E DOCUMENTAÇÃO

Escritório de atendimento ao público do prestador de serviços:

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ribeirão Claro (SAAE)

Rua Wilson Rodrigues de Oliveira, nº 522, Centro, Ribeirão Claro-PR

CEP: 86410 - 000

(43) 3536-1178

Da documentação solicitada e protocolada pela prestadora (Protocolo n. 098/2024), foram apresentados os seguintes documentos:

1. Outorgas das captações e de lançamento de efluentes; **Apresentado;**
2. Declaração de entrega SNIS; **Não enviado;**
3. ART ou RRT do responsável técnico; **Entregue;**
4. Relatório de inadimplência dos últimos 10 anos (ano a ano); **Enviado;**
5. Relatório de cortes da autarquia (julho/2024); **Entregue;**
6. Relatório de limpeza reservatórios e redes (2023/2024); **Não Apresentado laudos;**
7. Licença de operação da ETE e ETA (se existir no sistema); **Apresentado;**
8. Licença ambiental de operação da ETE; **Apresentado;**
9. Plano de amostragem de 2024 (Portaria da consolidação nº 888/2021); **Não apresentado**
10. Laudos de análises de água:
Microbiológicas (todas as realizadas nos últimos três meses, saídas de tratamento e sistemas de distribuição); **Entregue autorização para acesso aos resultados no laboratório;**

Cloro, Turbidez, Ph, Fluor, Cor (todas as realizadas nos últimos três meses); **Entregue autorização para acesso aos resultados no laboratório;**

Produtos secundários da desinfecção (a mais recente de cada sistema); **Entregue autorização para acesso aos resultados no laboratório;**
11. Demais parâmetros/ semestrais (todas as realizadas em 2023 e 2024, incluindo captações e saídas de tratamento); **Entregue autorização para acesso aos resultados no laboratório;**
12. Laudos de análises de esgoto e corpo receptor (todas as realizadas em 2023/2024); **Entregue autorização para acesso aos resultados no laboratório;**
13. Declaração de carga poluidora 2023/2024 (IAP); **Não apresentado;**
14. Matrículas dos imóveis da ETE, ETA e poços assim como as servidões de passagem; **Entregue parcialmente;**
15. Inscrição no IBAMA (CTF/APP - Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras); **Apresentado;**
16. Croqui do sistema de abastecimento e de esgotamento sanitário; **Não apresentado, foi entregue apenas o cadastro técnico da rede;**
17. Ficha técnica de sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário preenchida; **Não apresentado;**
18. Plano de contingência e emergência da água; **Não apresentado;**
19. Plano de segurança da água (PSA); **Não apresentado;**
20. Plano Municipal de Saneamento e sua lei de aprovação; **Não apresentado;**
21. Forma de abastecimento de água (SAA ou SAC); **Não informado;**
22. Quantidade de habitantes de cada sistema; **Não informado;**
23. Tipo de captação (subterrânea ou superficial); **Não informado; (Subterrânea e Mina)**

24. Processo de fluoretação; **É realizada a fluoretação da água ;**
 25. Dispõe de filtros (se sim, quantidade); **Não informado;**
 26. Vazão e população abastecida de cada sistema de tratamento de esgoto; **Não informado;**

A lista de verificação seguiu os itens indicados na Resolução do CISPAP no. 39 de 2022 que constam no item Área Comercial.

Abaixo segue os itens verificados e apontados na área comercial:

Item Fiscalizado 656 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)	
Ribeirão Claro	
Ribeirão Claro	
Checklist: 1 - Área Comercial - Documentação	
Sistema: Ribeirão Claro	
Fiscalizado	ADM #125120788
Data de início da fiscalização	07/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024
Observações Gerais	
Constatações (1 - Área Comercial - Documentação)	
[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[1.1.1] Há Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB)	Não Conforme
[1.1.2] PMSB está dentro do prazo de vigência	Não Conforme
[1.1.3] O PMSB está atualizado	Não Conforme
[1.1.4] As outorgas das captações foram devidamente apresentadas e encontram-se dentro do prazo de validade.	Não Conforme
[1.1.5] A outorga para Lançamento de Efluente foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada.	Não Conforme
[1.1.6] A Licença de Operação para a ETA (IAT) foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada	Não Conforme
[1.1.7] A Licença de Operação para a ETE (IAT) foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada	Não Conforme
[1.1.8] Há matrículas e servidões de passagem (para todos os imóveis e servidões)	Não Conforme
[1.1.9] Manter atualizado junto ao ORCISPAR e ao titular dos serviços o(s) nomes do(s) representantes(s) legal (is) e o endereço completo, inclusive as respectivas formas de comunicação que possibilitem fácil acesso ao prestador de serviços.	Conforme
[1.1.10] Foi encaminhado ao ORCISPAR, todos os dados e informações solicitadas.	Conforme
[1.1.11] A autarquia possui todas as licenças, inclusive ambientais, necessárias à execução de obras ou serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário	Não Conforme
[1.1.12] Há planos de contingência e emergência para os sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário	Não Conforme
[1.1.13] Há Plano de Segurança da Água (PSA)	Não Conforme
[1.1.14] Há responsável técnico pelo sistema de tratamento de água e esgotamento sanitário	Conforme

[1.1.15] Possui Carta de Serviços aos Usuários	Conforme
[1.1.16] A Carta de Serviços aos Usuários é devidamente divulgada	Conforme
[1.1.17] Foi executada a aplicação do percentual de reajuste/revisão tarifária no município aprovado pelo Conselho de Regulação	Conforme
[1.1.18] Inscrição no CTF/APP, Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (IBAMA)	Conforme
[1.1.19] A Licença de Declaração da Carga Poluidora para a ETE (IAT) foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada	Não Conforme
[1.2.1.1] Há plataforma de atendimento	Conforme

Fotos de [1.2.1.1]



Foto 1

[1.2.1.2] O horário de atendimento é adequado	Conforme
---	----------

Fotos de [1.2.1.2]



Foto 1

[1.2.1.3] Há exposição do horário de atendimento e telefone na fachada	Conforme
[1.2.1.4] O número de funcionários no atendimento ao público é satisfatória	Conforme
[1.2.1.5] Ocorre a disponibilidade das informações básicas aos usuários	Conforme

Fotos de [1.2.1.5]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[1.2.1.6] Há registro de atendimento (tipo se solicitação, data, etc)	Não Conforme
[1.2.1.7] Comunicar ao ORCISPAR situações de emergência que possam ocasionar interrupção na prestação de serviços ou causem transtornos à população.	Não Conforme
[1.2.1.8] Possui registro de reclamações e/ou solicitações dos usuários	Conforme
[1.2.1.9] Responder dentro do prazo esclarecimentos registrados na ouvidoria	Não Conforme
[1.3.1] A estrutura física está em bom estado de conservação e manutenção	Conforme

Fotos de [1.3.1]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

[1.3.2] Localização e acessibilidade das unidades do prestador são adequadas	Não Conforme
--	--------------

Fotos de [1.3.2]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

[1.3.3] As instalações das agências do prestador estão em boas condições (espaço, instalações, informações)

Conforme

Item Fiscalizado 657 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [1 - Área Comercial - Prestação de Serviço](#)

Sistema: [Ribeirão Claro](#)

Fiscalizado	Prestação de Serviços #125142441
Data de início da fiscalização	07/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024

Observações Gerais

Constatações (1 - Área Comercial - Prestação de Serviço)

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[2.1] Existência de normas específicas para cada procedimento	Conforme
[2.2.1] Abrangência adequada do cadastro de informações (tipo de solicitação, dados de abertura e encerramento)	Conforme

Fotos de [2.2.1]

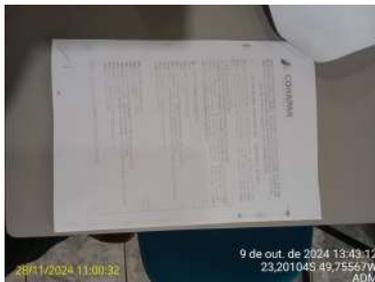


Foto 1



Foto 2

[2.2.2] Há manutenção e correto preenchimento do cadastro	Conforme
[2.2.3] O cadastro existente é atualizado	Conforme
[2.2.4] Os funcionários possuem conhecimento/treinamento nas atividades	Conforme

[2.2.5] Há agilidade no atendimento das solicitações	Conforme
[2.3.1] Formulários utilizados pelo setor administrativo contêm todos os campos necessários para o correto cadastramento das solicitações dos usuários e o preenchimento dos mesmos é adequado. Documentação solicitada ao usuário é adequada (documentos pessoais, matrícula, contrato de compra e venda/locação reconhecido em cartório)	Conforme
[2.3.2] Há informações quanto ao prazo para atendimento de cada solicitação	Conforme
[2.4.1] Há sistema de faturamento próprio	Conforme
[2.4.2] Há clareza nas informações contidas na fatura entregue ao usuário	Conforme

Fotos de [2.4.2]



Foto 1



Foto 2

[2.4.3] Existe cronograma de leitura e faturamento	Conforme
[2.4.4] Aplicação de tarifas e multas é feita de forma adequada, conforme regulamento	Conforme
[2.4.5] Existência de procedimentos regulamentados em caso de indisponibilidade de leitura	Conforme
[2.4.6] A execução de leitura é satisfatória	Conforme
[2.4.7] O regulamento em caso de indisponibilidade de leitura é cumprido	Conforme
[2.6.1] Há programa para aferição e manutenção de micromedidores	Não Conforme
[2.6.2] Existência de procedimentos regulamentados em caso de problemas com micromedidores	Conforme
[2.6.3] O regulamento em caso de problemas com micromedidores é cumprido	Não Conforme
[2.6.4] Existem procedimentos regulamentados quanto a revisão de cobranças	Conforme
[2.6.5] Os regulamentos para a revisão de cobranças são cumpridos	Conforme
[2.6.6] Existência de cronograma de leitura e faturamento	Conforme
[2.6.7] O cronograma de leitura e faturamento é cumprido	Conforme
[2.6.8] A forma de execução de leitura é eficiente	Conforme
[2.6.9] Existência de procedimentos regulamentados para desligamento de ligações (prazos, avisos, cobranças, exigências, etc)	Conforme
[2.6.10] Existência de procedimentos regulamentados em casos de ressarcimentos (prazos, avisos, acordos, etc)	Conforme
[2.6.11] Existência procedimentos regulamentados em caso de fraudes/ligações clandestinas	Conforme
[2.6.12] Foi dada publicidade à qualidade da água distribuída nos termos da legislação (Verificar, por amostragem, informações na fatura mensal, relatório anual, informações no quadro de avisos, etc)	Conforme

[2.6.13] Atendimento às condições gerais de prestação de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário	Conforme
[2.6.14] O cadastro mínimo das unidades usuárias é realizado	Conforme
[2.6.15] As reclamações são respondidas adequadamente	Não Conforme
[2.6.16] É fornecido número do protocolo ou ordem de serviço	Conforme

Fotos de [2.6.16]



Foto 1

[2.6.17] O registro das reclamações e solicitações do usuário é mantido atualizado	Conforme
[2.6.18] É de fácil acesso ao usuário a declaração anual de débitos	Conforme
[2.6.19] O conteúdo mínimo da fatura é atendido	Conforme
[2.6.20] Foi repassada as informações necessárias ao SNIS e CVS	Conforme
[2.6.21] A estrutura de atendimento aos usuários é adequada	Conforme
[2.6.22] Dispõe de atendimento preferencial	Não Conforme
[2.6.23] Dispõe de atendimento telefônico gratuito aos usuários, durante 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana	Conforme

Fotos de [2.6.23]



Foto 1

[2.6.24] É disponibilizado no atendimento ao usuário o manual ou regulamento de prestação dos serviços	Não Conforme
[2.6.25] É dada publicidade da tabela de preços públicos	Conforme
[2.6.26] Os prazos para execução dos serviços são cumpridos	Conforme
[2.6.27] É realizada a notificação/comunicação para mudança de categoria	Conforme
[2.6.28] O interessado na ocasião do pedido de ligação é instruído corretamente	Conforme
[2.6.29] A formalização (entrega) do Contrato de Prestação ao usuário é realizada	Conforme
[2.6.30] É realizada a aferição de hidrômetros	Não Conforme
[2.6.31] A leitura é realizada com período regular	Conforme

[2.6.32] A 2a via ao usuário por problemas no envio ou incorreções é feita de maneira gratuita	Conforme
[2.6.34] Possui dispositivos para identificação de duplicidade de pagamentos	Conforme
[2.6.35] É dada publicidade sobre interrupções programadas e emergenciais	Não Conforme
[2.6.36] Dispõe de condições de fornecimento de água em situações de emergência	Não Conforme
[2.6.37] Realiza a comunicação ao usuário dos motivos do corte do fornecimento e condições para religação	Conforme
[2.6.38] Realiza a comunicação de corte conforme previsto na norma	Conforme
[2.6.39] Os cortes são realizados no período adequado (não realizar após 12h00 de sextas-feiras e vésperas de feriado)	Conforme
[2.6.40] Comunica ao ORCISPAR interrupções no abastecimento de água	Não Conforme
[2.6.41] Obedece aos prazos para religação em caso de corte	Conforme
[2.6.42] A substituição de hidrômetro por desgaste natural é feita de maneira gratuita ao usuário	Conforme
[2.6.43] O Código de Defesa do Consumidor dos serviços é disponibilizado no atendimento ao usuário	Conforme

Fotos de [2.6.43]



Foto 1

[2.6.44] A Portaria do Ministério da Saúde que dispõe sobre os padrões de potabilidade da água é disponibilizada no atendimento ao usuário	Não Conforme
[2.6.46] É disponibilizado ao ORCISPAR relatório contendo informações sobre o número de reclamações, agrupadas mensalmente por motivo	Não Conforme
[2.6.47] O fornecimento de água potável está dentro dos padrões estabelecidos pelo Ministério da Saúde	Não Conforme
[2.6.48] Foi dado acesso para a fiscalização das unidades do prestador	Conforme

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Há outorgas e licenças vencidas;
- Não foi apresentado Plano Municipal de Saneamento Básico, e é importante que seja feito, pois o PMSB estabelece metas, deixando mais claro os objetivos que o município deve ter em relação ao saneamento;
- Não há Plano de Segurança da Água;
- Não foi apresentado registros das reclamações e nem prazo para as mesmas serem atendidas
- Na data da fiscalização estava ocorrendo um problema de abastecimento em parte da cidade, o qual não foi comunicado ao Órgão regulador, e também não havia prazo de reestabelecimento para a população;
- É necessário que seja disponível aos consumidores a Portaria GM/M S no. 888/2021 do Ministério da Saúde; Não há acessibilidade as dependências do SAAE para portadores de deficiência física, e também não foi identificado barra de apoio no banheiro;

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

O sistema da sede conta com captação subterrânea, realizada por meio de poços profundos e mina. e captação da Barragem existente no município. A água das captações é conduzida até a ETA do por meio do auxílio de elevatórias. Após o processo de tratamento, a água é direcionada para reservatórios e para a rede de distribuição. Toda a distribuição é feita pela força da gravidade, e nessa fase, o sistema é equipado também com estações elevatórias, assegurando uma distribuição contínua.

Tabela 02: Dados gerais do sistema de abastecimento de água (SNIS, 2022)

Dados	Valor
População total	12.364
População total atendida com rede de abastecimento de água	12.364
Índice de atendimento	100%
Índice de hidrometração	100%
Extensão rede de água	33,52

CAPTAÇÃO

O manancial (fonte de captação) é subterrâneo com poços 6 profundos em operação:

A fiscalização foi realizada nos seguintes poços:

Tabela 03: Dados das captações subterrâneas do sistema

Captação	Vazão (m³/dia)	Funcionamento diário (hora)
Poço 01	50	10
Poço 02 Garça	24	15
Poço 03 Garça II	15	10
Captação Araucaria	-	-
Captação Garça	-	-
Poço 01 Seringueira	11	12

A lista de verificação seguiu os itens indicados na Resolução do CISPAP no. 39 de 2022 que constam no Água Tratada e subitem captações.

Abaixo seguem os itens verificados nas captações de água fiscalizadas:

[Item Fiscalizado 663 - Ribeirão Claro \(RIBEIRÃO CLARO\)](#)

Item Fiscalizado 665 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo](#)

Sistema: [Ribeirão Claro](#)

Fiscalizado

Poço 02 Garça #125907505

Data de início da fiscalização

07/10/2024

Data de término da fiscalização

09/10/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[1.3.1] A área está devidamente cercada

Conforme

Fotos de [1.3.1]



Foto 1

[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação

Conforme

[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio

Não Conforme

[1.3.5] O Extintor de incêndio está dentro do prazo de validade

Não Conforme

[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)

Não Conforme

[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta

Não Conforme

[1.3.8] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado

Conforme

[1.3.9] A captação de água possui macromedidor

Não Conforme

[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação

Não Conforme

Fotos de [1.3.10]



Foto 1



Foto 2

[1.3.11] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação

Conforme

[1.3.12] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.

Não Conforme

[1.3.13] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento

Não Conforme

[1.3.14] A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.

Conforme

Fotos de [1.3.14]



Foto 1

[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[1.3.17] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.20] O poço possui tampa de proteção	Conforme
[1.3.21] O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Conforme
[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço	Não Conforme

Fotos de [1.3.22]



Foto 1

[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²	Não Conforme
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Não Conforme
[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	Não Conforme
[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	Conforme
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Conforme
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.30] As condições de operação do poço (vazão, período, etc.) são compatíveis com os dados da outorga	Conforme
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme

Item Fiscalizado 666 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo](#)Sistema: [Ribeirão Claro](#)

Fiscalizado Poço 03 Garça II #125911532

Data de início da fiscalização 07/10/2024

Data de término da fiscalização 09/10/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[1.3.1] A área está devidamente cercada	Conforme
[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Conforme
[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[1.3.5] O Extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não Conforme
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Não Conforme
[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme

Fotos de [1.3.7]



Foto 1

[1.3.8] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Não Conforme

Fotos de [1.3.10]



Foto 1



Foto 2

[1.3.11] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Não Conforme
[1.3.12] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	Não Conforme

[1.3.13] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[1.3.14] A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Conforme
[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[1.3.17] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.20] O poço possui tampa de proteção	Conforme
[1.3.21] O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Conforme
[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço	Conforme

Fotos de [1.3.22]



Foto 1

[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²	Conforme
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Conforme
[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	Não Conforme
[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	Conforme
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Não Conforme
[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Conforme
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.30] As condições de operação do poço (vazão, período, etc.) são compatíveis com os dados da outorga	Conforme
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme

Item Fiscalizado 668 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo](#)Sistema: [Ribeirão Claro](#)

Fiscalizado

Captação Garça #125921945

Data de início da fiscalização

07/10/2024

Data de término da fiscalização

09/10/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[1.3.1] A área está devidamente cercada

Conforme

[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação

Conforme

Fotos de [1.3.2]



Foto 1



Foto 2

[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio

Não Conforme

[1.3.5] O Extintor de incêndio está dentro do prazo de validade

Não Conforme

[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)

Não Conforme

[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta

Não Conforme

[1.3.8] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado

Conforme

[1.3.9] A captação de água possui macromedidor

Não Conforme

[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação

Não Conforme

Fotos de [1.3.10]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[1.3.11] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação

Conforme

[1.3.12] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	Não Conforme
[1.3.13] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[1.3.14] A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Conforme
[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[1.3.17] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.20] O poço possui tampa de proteção	Conforme
[1.3.21] O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Conforme
[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço	Conforme
[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m ²	Conforme
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Conforme
[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	Conforme
[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	Conforme
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Conforme
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.30] As condições de operação do poço (vazão, período, etc.) são compatíveis com os dados da outorga	N/A
[1.3.30] Observações	Não há outorga apresentada
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme

Item Fiscalizado 670 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo](#)Sistema: [Ribeirão Claro](#)

Fiscalizado	Captação ARAUCARIA #125922964
Data de início da fiscalização	07/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[1.3.1] A área está devidamente cercada	Conforme
---	----------

Fotos de [1.3.1]



Foto 1

[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Conforme
[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[1.3.5] O Extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não Conforme
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Não Conforme
[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	Conforme

Fotos de [1.3.7]



Foto 1

[1.3.8] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Conforme
[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Não Conforme

Fotos de [1.3.10]



Foto 1



Foto 2

[1.3.11] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
[1.3.12] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.	Não Conforme
[1.3.13] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[1.3.14] A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	Não Conforme

[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[1.3.17] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.20] O poço possui tampa de proteção	Conforme
[1.3.21] O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Conforme
[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço	Conforme

Fotos de [1.3.22]



Foto 1



Foto 2

[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²	Conforme
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Conforme
[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	Conforme
[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	Conforme
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Conforme
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.30] As condições de operação do poço (vazão, período, etc.) são compatíveis com os dados da outorga	Conforme
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme

Item Fiscalizado 672 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo](#)Sistema: [Ribeirão Claro](#)

Fiscalizado	Poço 01 - Distrito #125924728
Data de início da fiscalização	08/10/2024
Data de término da fiscalização	10/10/2024
Observações Gerais	

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Subterrâneo)

[1.3.1] A área está devidamente cercada

Não Conforme

Fotos de [1.3.1]



Foto 1

[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação

Conforme

[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio

Não Conforme

[1.3.5] O Extintor de incêndio está dentro do prazo de validade

Não Conforme

[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)

Não Conforme

[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta

Conforme

Fotos de [1.3.7]



Foto 1

[1.3.8] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado

Conforme

[1.3.9] A captação de água possui macromedidor

Não Conforme

[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação

Não Conforme

[1.3.11] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação

Não Conforme

[1.3.12] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica.

Não Conforme

[1.3.13] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento

Não Conforme

[1.3.14] A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.

Conforme

[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança

Não Conforme

[1.3.17] A unidade possui Relatório Operacional

Não Conforme

[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada

Não Conforme

[1.3.20] O poço possui tampa de proteção

Conforme

[1.3.21] O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície

Conforme

[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço	Não Conforme
[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²	Não Conforme
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Não Conforme
[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	Não Conforme
[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	Conforme
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Não Conforme
[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Conforme
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	Não Conforme
[1.3.30] As condições de operação do poço (vazão, período, etc.) são compatíveis com os dados da outorga	Conforme
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Há poços em funcionamento sem outorgas;
- Não há extintor de incêndio nas casas de comando, é importante também a implementação de relatórios operacionais nas casas de comando e nos quadros;
- Os quadros não atendem a NR10, durante a fiscalização não foi observado dispositivo de segurança;
- Falta identificação conforme a outorga dos IAT em todos os poços, não ocorre a medição de nível e nem de vazão;
- É necessário a adequação dos poços, para garantir a qualidade da água bruta, e assim ter um tratamento eficiente;
- Não tivemos acesso a captação da barragem devido as chuvas na região;
- Na data da fiscalização nos foi informado um problemas no abastecimento;

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA

O município possui 05 estações de bombeamento de água, sendo essas 02 Estações Elevatórias de Água Bruta (EEA-Bruta), e 03 Estações Elevatórias de Água Tratada (EEA-Tratada).

A EEA-Bruta é responsável por bombear a água coletada nos poços, encaminhando-a para receber tratamento nas instalações da ETA. Já a EEA-Tratada direciona a água tratada das instalações centrais para os reservatórios elevados, a partir dos quais a distribuição na rede de abastecimento ocorre naturalmente, por meio da gravidade.

A lista de verificação seguiu os itens indicados na Resolução do CISPARG no. 39 de 2022 que constam no item Água Tratada e subitem elevatórias.

Abaixo seguem os itens verificados nas estações elevatórias de água:

Item Fiscalizado 678 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [2 - Estação Elevatória de Água - EEA](#)

Sistema: [Ribeirão Claro](#)

Fiscalizado	EEA Bruta Barragem01 #126016674
Data de início da fiscalização	08/10/2024
Data de término da fiscalização	10/10/2024

Observações Gerais**Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)**

[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
[3.1] A área é de fácil acesso	Conforme
[3.2] A área está iluminada	Não Conforme
[3.3] Há iluminação natural na área	Conforme

Fotos de [3.3]**Foto 1**

[3.4] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Conforme
--	----------

Fotos de [3.4]**Foto 1**

[3.5] A área está sinalizada (identificando seu uso para abastecimento público e nome)	Conforme
[3.6] A área permite livre circulação dos operadores para manutenção e operação	Conforme

Fotos de [3.6]**Foto 1****Foto 2**

[3.8] Há circulação de ar natural	Conforme
[3.9] Existência de sistema de exaustão	Conforme

[3.10] O sistema de exaustão se encontra em boas condições, conforme legislação	Conforme
[3.11] Os equipamentos estão em bom estado de conservação	Conforme
[3.12] A estrutura da unidade está em bom estado de conservação	Conforme
[3.13] Formação de vórtice na tubulação de sucção em elevatórias padrão (não do tipo booster)	Conforme
[3.14] As instalações elétricas estão adequadas	Conforme

Fotos de [3.14]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9

[3.15] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
[3.16] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Conforme
[3.17] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[3.18] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[3.19] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[3.2] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não Conforme
[3.22] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Não Conforme
[3.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[3.24] Há conjunto motobomba reserva à disposição	Conforme
[3.25] O conjunto motobomba reserva está instalado em paralelo	Conforme
[3.26] O conjunto motobomba reserva é de fácil instalação	Conforme
[3.27] As bombas estão protegidas por válvula de retenção	Conforme
[3.28] Há dispositivos de proteção contra Golpe de Ariete	Conforme
[3.29] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[3.3] Sistema é automatizado	Não Conforme

Fotos de [3.3]



Foto 1

[3.31] O sistema é operado à distância	Conforme
--	----------

Item Fiscalizado 679 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [2 - Estação Elevatória de Água - EEA](#)Sistema: [Ribeirão Claro](#)

Fiscalizado

EEA Bruta Garça #126021815

Data de início da fiscalização

07/10/2024

Data de término da fiscalização

10/10/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
[3.1] A área é de fácil acesso	Conforme
[3.2] A área está iluminada	Não Conforme
[3.3] Há iluminação natural na área	Conforme

Fotos de [3.3]



Foto 1

[3.4] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Conforme
---	----------

Fotos de [3.4]



Foto 1

[3.5] A área está sinalizada (identificando seu uso para abastecimento público e nome)	Conforme
[3.6] A área permite livre circulação dos operadores para manutenção e operação	Conforme
[3.8] Há circulação de ar natural	Conforme
[3.9] Existência de sistema de exaustão	Conforme
[3.10] O sistema de exaustão se encontra em boas condições, conforme legislação	Conforme
[3.11] Os equipamentos estão em bom estado de conservação	Conforme
[3.12] A estrutura da unidade está em bom estado de conservação	Conforme
[3.13] Formação de vórtice na tubulação de sucção em elevatórias padrão (não do tipo booster)	Conforme
[3.14] As instalações elétricas estão adequadas	Conforme

Fotos de [3.14]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7

[3.15] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
[3.16] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Conforme
[3.17] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[3.18] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[3.19] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[3.2] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não Conforme
[3.22] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[3.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[3.24] Há conjunto motobomba reserva à disposição	Não Conforme

[3.25] O conjunto motobomba reserva está instalado em paralelo	Não Conforme
[3.26] O conjunto motobomba reserva é de fácil instalação	Não Conforme
[3.27] As bombas estão protegidas por válvula de retenção	Conforme
[3.28] Há dispositivos de proteção contra Golpe de Ariete	Conforme
[3.29] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[3.3] Sistema é automatizado	Não Conforme

Fotos de [3.3]



Foto 1

[3.31] O sistema é operado à distância	Conforme
--	----------

Item Fiscalizado 680 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [2 - Estação Elevatória de Água - EEA](#)Sistema: [Ribeirão Claro](#)

Fiscalizado	EEA Tradada 01 ETA #126023690
Data de início da fiscalização	07/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
[3.1] A área é de fácil acesso	Conforme
[3.2] A área está iluminada	Não Conforme
[3.3] Há iluminação natural na área	Conforme
[3.4] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Conforme
[3.5] A área está sinalizada (identificando seu uso para abastecimento público e nome)	Conforme
[3.6] A área permite livre circulação dos operadores para manutenção e operação	Conforme

[3.8] Há circulação de ar natural	Conforme
[3.9] Existência de sistema de exaustão	Conforme
[3.10] O sistema de exaustão se encontra em boas condições, conforme legislação	Conforme
[3.11] Os equipamentos estão em bom estado de conservação	Conforme
[3.12] A estrutura da unidade está em bom estado de conservação	Conforme
[3.13] Formação de vórtice na tubulação de sucção em elevatórias padrão (não do tipo booster)	Conforme
[3.14] As instalações elétricas estão adequadas	Conforme

Fotos de [3.14]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[3.15] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
[3.16] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Conforme
[3.17] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[3.18] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[3.19] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[3.2] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não Conforme
[3.22] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Não Conforme
[3.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[3.24] Há conjunto motobomba reserva à disposição	Conforme

Fotos de [3.24]



Foto 1

[3.25] O conjunto motobomba reserva está instalado em paralelo	Conforme
[3.26] O conjunto motobomba reserva é de fácil instalação	Conforme
[3.27] As bombas estão protegidas por válvula de retenção	Conforme
[3.28] Há dispositivos de proteção contra Golpe de Ariete	Conforme
[3.29] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[3.3] Sistema é automatizado	Não Conforme
[3.31] O sistema é operado à distância	Conforme

Item Fiscalizado 681 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [2 - Estação Elevatória de Água - EEA](#)Sistema: [Ribeirão Claro](#)

Fiscalizado	EEA Tratada Bela Vista #126026310
Data de início da fiscalização	07/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
[3.1] A área é de fácil acesso	Conforme
[3.2] A área está iluminada	Não Conforme
[3.3] Há iluminação natural na área	Conforme
[3.4] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Conforme
[3.5] A área está sinalizada (identificando seu uso para abastecimento público e nome)	Conforme
[3.6] A área permite livre circulação dos operadores para manutenção e operação	Conforme
[3.8] Há circulação de ar natural	Conforme
[3.9] Existência de sistema de exaustão	Conforme

[3.10] O sistema de exaustão se encontra em boas condições, conforme legislação	Conforme
[3.11] Os equipamentos estão em bom estado de conservação	Conforme
[3.12] A estrutura da unidade está em bom estado de conservação	Conforme
[3.13] Formação de vórtice na tubulação de sucção em elevatórias padrão (não do tipo booster)	Conforme
[3.14] As instalações elétricas estão adequadas	Conforme

Fotos de [3.14]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

[3.15] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
[3.16] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Conforme
[3.17] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[3.18] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[3.19] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[3.2] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não Conforme
[3.22] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Conforme
[3.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[3.24] Há conjunto motobomba reserva à disposição	Conforme

Fotos de [3.24]



Foto 1



Foto 2

[3.25] O conjunto motobomba reserva está instalado em paralelo	Conforme
[3.26] O conjunto motobomba reserva é de fácil instalação	Conforme
[3.27] As bombas estão protegidas por válvula de retenção	Conforme
[3.28] Há dispositivos de proteção contra Golpe de Ariete	Conforme
[3.29] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[3.3] Sistema é automatizado	Não Conforme
[3.31] O sistema é operado à distância	Conforme

Item Fiscalizado 682 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [2 - Estação Elevatória de Água - EEA](#)Sistema: [Ribeirão Claro](#)

Fiscalizado	EEA Tratada Paraná/ Industrial #126029280
Data de início da fiscalização	07/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
[3.1] A área é de fácil acesso	Conforme
[3.2] A área está iluminada	Não Conforme
[3.3] Há iluminação natural na área	Não Conforme

Fotos de [3.3]



Foto 1



Foto 2

[3.4] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)

Conforme

Fotos de [3.4]



Foto 1

[3.5] A área está sinalizada (identificando seu uso para abastecimento público e nome)

Conforme

[3.6] A área permite livre circulação dos operadores para manutenção e operação

Conforme

[3.8] Há circulação de ar natural

Conforme

[3.9] Existência de sistema de exaustão

Conforme

[3.10] O sistema de exaustão se encontra em boas condições, conforme legislação

Conforme

[3.11] Os equipamentos estão em bom estado de conservação

Conforme

[3.12] A estrutura da unidade está em bom estado de conservação

Conforme

[3.13] Formação de vórtice na tubulação de sucção em elevatórias padrão (não do tipo booster)

Conforme

[3.14] As instalações elétricas estão adequadas

Conforme

Fotos de [3.14]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10

[3.15] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
[3.16] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Conforme
[3.17] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[3.18] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[3.19] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[3.2] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não Conforme
[3.22] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Não Conforme
[3.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[3.24] Há conjunto motobomba reserva à disposição	Conforme

Fotos de [3.24]



Foto 1



Foto 2

[3.25] O conjunto motobomba reserva está instalado em paralelo	Conforme
[3.26] O conjunto motobomba reserva é de fácil instalação	Conforme
[3.27] As bombas estão protegidas por válvula de retenção	Conforme
[3.28] Há dispositivos de proteção contra Golpe de Ariete	Conforme
[3.29] A unidade possui horímetro em funcionamento	Conforme
[3.3] Sistema é automatizado	Não Conforme

Fotos de [3.3]



Foto 1



Foto 2

[3.31] O sistema é operado à distância	Conforme
--	----------

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Não foi constatado a presença de extintor de incêndio nas casas de comando;
- Não identificamos a existência de relatórios operacionais e nem de manutenção nas casas ou quadros de comando;
- As condições de higiene das casas embora adequadas precisam de atenção, as condições das casas é recomendado a pintura das casas e instalação de tela anti insetos nas janelas;
- Os quadros de energia precisam ser limpos;

UNIDADE DE TRATAMENTO DE ÁGUA

A água captada na Captação Araucária no município recebe tratamento através de dosadoras automáticas Hydrogeron, com um gerador de hipoclorito de sódio (cloro) e um saturador de flúor. O sistema é localizado ao lado do poço;

A lista de verificação seguiu os itens indicados na Resolução do CISPARG no. 39 de 2022 que constam no item Água Tratada e subitem unidade de tratamento.

Abaixo seguem os itens verificados na UTA:

Item Fiscalizado 683 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [2 - Unidade de tratamento de Água - UTA](#)Sistema: [Ribeirão Claro](#)**Fiscalizado** UTA Captação Araucaria #126032562**Data de início da fiscalização** 07/10/2024**Data de término da fiscalização** 09/10/2024**Observações Gerais****Constatações (2 - Unidade de tratamento de Água - UTA)****[00] Condições gerais da fiscalização** **Conforme****[6.2.1] A área é iluminada** **Conforme****[6.2.2] A área está isolada (perímetro de segurança)** **Conforme****Fotos de [6.2.2]****Foto 1****[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)** **Não Conforme****[6.2.4] As condições de limpeza são adequadas** **Conforme****[6.2.5] Há dosadora automática** **Conforme****Fotos de [6.2.5]****Foto 1****Foto 2**



Foto 3

[6.2.6] Produtos químicos estão dentro do prazo de validade

Conforme

Fotos de [6.2.6]



Foto 1

[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada

Conforme

[6.2.8] É realizada a desinfecção da água

Conforme

[6.2.10] A estocagem de produtos químico é adequada

Não Conforme

[6.2.11] A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança

Não Conforme

[6.2.12] A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas, etc.)

Não Conforme

[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio

Não Conforme

[6.2.14] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade

Não Conforme

[6.2.15] Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás

N/A

[6.2.15] Observações

n/a

[6.2.16] As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação

Conforme

Fotos de [6.2.16]



Foto 1



Foto 2

[6.2.17] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação

Conforme

[6.2.18] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente

Conforme

[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme

Item Fiscalizado 685 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [2 - Unidade de tratamento de Água - UTA](#)Sistema: [Ribeirão Claro](#)

Fiscalizado	UTA ETA #126240873
Data de início da fiscalização	07/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Unidade de tratamento de Água - UTA)

[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
[6.2.1] A área é iluminada	Conforme
[6.2.2] A área está isolada (perímetro de segurança)	Conforme
[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[6.2.4] As condições de limpeza são adequadas	Conforme
[6.2.5] Há dosadora automática	Conforme

Fotos de [6.2.5]



Foto 1



Foto 2

[6.2.6] Produtos químicos estão dentro do prazo de validade	Conforme
---	----------

Fotos de [6.2.6]



Foto 1

[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada Conforme

[6.2.8] É realizada a desinfecção da água Conforme

[6.2.10] A estocagem de produtos químico é adequada Conforme

Fotos de [6.2.10]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

[6.2.11] A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança Conforme

[6.2.12] A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas, etc.) Não Conforme

[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio Não Conforme

[6.2.14] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade Não Conforme

[6.2.15] Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás N/A

[6.2.15] Observações n/a

[6.2.16] As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação Não Conforme

Fotos de [6.2.16]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

[6.2.17] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Não Conforme
[6.2.18] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Conforme
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme

Item Fiscalizado 686 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [2 - Unidade de tratamento de Água - UTA](#)

Sistema: [Ribeirão Claro](#)

Fiscalizado	UTA distrito #126241793
Data de início da fiscalização	07/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Unidade de tratamento de Água - UTA)

[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
[6.2.1] A área é iluminada	Não Conforme
[6.2.2] A área está isolada (perímetro de segurança)	Conforme
[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme

Fotos de [6.2.3]



Foto 1

[6.2.4] As condições de limpeza são adequadas

Não Conforme

[6.2.5] Há dosadora automática

Conforme

Fotos de [6.2.5]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[6.2.6] Produtos químicos estão dentro do prazo de validade

Conforme

[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada

Conforme

[6.2.8] É realizada a desinfecção da água

Conforme

[6.2.10] A estocagem de produtos químico é adequada

Não Conforme

Fotos de [6.2.10]



Foto 1

[6.2.11] A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança

Não Conforme

[6.2.12] A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas, etc.)	Não Conforme
[6.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[6.2.14] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não Conforme
[6.2.15] Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás	N/A
[6.2.15] Observações	n/a
[6.2.16] As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação	Não Conforme
[6.2.17] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Não Conforme
[6.2.18] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Não Conforme
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Não foi identificado relatório operacional e nem de manutenção nas Unidades de tratamento;
- Não há EPI nas unidades de tratamento, e também não existem extintores de incêndio;
- Os quadros de energia não apresentam diagrama unifilar; Na UTA distrito, não obtivemos acesso ao quadro;
- Na UTA distrito, recomendamos a pintura e instalação de azulejos para melhorar as condições de higiene do local;

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

A Estação de Tratamento é composta floculação, decantação e filtração, não foi informado o horário de funcionamento e também a vazão.

A lista de verificação seguiu os itens indicados na Resolução do CISPAR no . 39 de 2022 que constam no item Água Tratada e subitem estação de tratamento:

Abaixo seguem os itens verificados na estação de tratamento fiscalizada:

Item Fiscalizado 684 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [2 - Estação de Tratamento de Água - ETA](#)

Sistema: [Ribeirão Claro](#)

Fiscalizado ETA #126038181

Data de início da fiscalização 07/10/2024

Data de término da fiscalização 09/10/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Estação de Tratamento de Água - ETA)

[00] Condições gerais da fiscalização Não Conforme

Fotos de [00]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17

[5.2.1] A área é de fácil acesso	Conforme
[5.2.2] A área está iluminada	Conforme
[5.2.3] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais, especialmente no entorno das áreas de tratamento)	Conforme
[5.2.4] A área é sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme
[5.2.5] As condições de limpeza do pátio externo são boas	Conforme
[5.2.6] A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas, etc.)	Conforme
[5.2.7] Macromedidor com indicação direta de vazão ou volume nas entradas e saídas da ETA	Não Conforme
[5.2.8] As instalações elétricas são adequadas	Não Conforme

Fotos de [5.2.8]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

[5.2.9] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Não Conforme
[5.2.10] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Conforme
[5.2.11] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[5.2.12] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[5.2.13] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[5.2.14] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não Conforme
[5.2.16] A unidade está dentro das normas de limpeza e segurança	Não Conforme
[5.2.17] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[5.2.18] Escadas e guarda-corpos existentes em condições adequadas	Não Conforme
[5.2.20] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme
[5.2.21] O destino da água e os resíduos resultantes da limpeza da ETA é adequado	Não Conforme
[5.3.1] O aerador é de fácil acesso	Conforme
[5.3.2] A área é sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[5.3.3] A estrutura possui condições de segurança ao operador (exemplo: patamares, passadiços, escadas, gaiolas, guarda corpos, etc.)	Conforme
[5.3.4] A aeração é eficiente (verificar remoção de ferro e manganês)	Conforme
[5.4.1] O floculador é de fácil acesso	Conforme
[5.4.2] A área é sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[5.4.3] A estrutura possui condições de segurança ao operador (exemplo: patamares, passadiços, escadas, gaiolas, guarda corpos, etc.)	Conforme
[5.4.4] O floculador é eficiente (verificar pH, cor e turbidez)	Não Conforme
[5.5.1] O decantador é de fácil acesso	Conforme
[5.5.2] A área é sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme

[5.5.3] A estrutura possui condições de segurança ao operador (exemplo: patamares, passadiços, escadas, gaiolas, guarda corpos, etc.)	Conforme
[5.5.4] O decantador é eficiente (verificar sólidos)	Não Conforme
[5.5.5] Há frequência na limpeza dos decantadores	Não Conforme
[5.5.6] O destino do lodo retido nos decantadores (verificar aspectos ambientais) é adequado	Não Conforme
[5.6.1] Os filtros são de fácil acesso	Conforme
[5.6.2] A área é sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[5.6.3] A estrutura possui condições de segurança ao operador (exemplo: patamares, passadiços, escadas, gaiolas, guarda corpos, etc.)	Não Conforme
[5.6.4] As tampas estão em boas condições	Não Conforme
[5.6.5] Inexistência de bolhas nos filtros de fluxo ascendente	Não Conforme
[5.6.6] Inexistência de formação de lodo em filtros de fluxo ascendente	Não Conforme
[5.6.7] Inexistência de vazamento nas tubulações dos filtros	Não Conforme
[5.6.8] O volume de água de lavagem é inferior a 5% do total produzido	Não Conforme
[5.6.9] As águas de lavagem dos filtros e descarga de fundo possuem destinação adequada (observar aspectos ambientais)	Não Conforme
[5.6.10] Possibilidade de reúso da água dos filtros	Não Conforme
[5.6.11] Há frequência na limpeza dos filtros	Não Conforme
[5.6.12] O material filtrante é repostado ou substituído com frequência	Não Conforme
[5.6.13] A substituição do material filtrante atende às orientações de projeto	Não Conforme

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- A Estação de tratamento de água encontra-se totalmente deteriorada, e em péssimas condições de higiene em todo o sistema;
- A licença de operação da ETA não foi entregue;
- O Filtros precisam ser trocados e limpos, e se faz necessário um relatório operacional para o melhor monitoramento das higienização dos Filtros;
- Assim como nos filtros, os decantadores precisam ser limpos, e é necessária apresentação da destinação correta do Lodo;
- O quadro de energia não atende as normas da NR 10, não há instalado nenhum dispositivo de segurança
- Todos os procedimentos de limpeza e operacional, devem ser registrados, acompanhados e assinados pelos responsáveis técnicos e o diretor;
- O sistema de Floculação precisa de manutenção e higienização;

SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA

A reservação é composta de 01 reservatório semi enterrado, e 05 reservatórios elevado, no município de Ribeirão Claro, e 01 reservatório apoiado e 02 reservatórios elevado no distrito Cachoeira do Espírito Santo.

A lista de verificação seguiu os itens indicados na Resolução do CIPAR no . 39 de 2022 que constam no item Água Tratada e subitem reservatórios.

Abaixo seguem as não conformidades identificadas nos reservatórios fiscalizados:

Item Fiscalizado 687 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [2 - Sistema de Reservação de Água](#)Sistema: [Ribeirão Claro](#)

Fiscalizado	REN ETA #126243271
Data de início da fiscalização	08/10/2024
Data de término da fiscalização	10/10/2024

Observações Gerais**Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)**

[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme
[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	N/A
[7.5.4] Observações	N/A
[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	N/A
[7.5.5] Observações	N/A
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Não Conforme

Fotos de [7.5.6]

Foto 1



Foto 2



Foto 3

[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Não Conforme

Fotos de [7.5.8]



Foto 1



Foto 2

[7.5.9] Extravasador está adequado	Conforme
[7.5.10] Ventilação está adequada	Conforme
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não Conforme

Fotos de [7.5.12]



Foto 1

[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Não Conforme
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
[7.5.17] Há macromedicação (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado	Não Conforme

Item Fiscalizado 688 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [2 - Sistema de Reservação de Água](#)Sistema: [Ribeirão Claro](#)

Fiscalizado	REL ETA #126244710
Data de início da fiscalização	07/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme
[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Conforme
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	Não Conforme
[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	Não Conforme
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Conforme

Fotos de [7.5.6]

Foto 1



Foto 2

[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Não Conforme
[7.5.9] Extravasador está adequado	Conforme
[7.5.10] Ventilação está adequada	Conforme
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não Conforme
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Não Conforme
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme

Fotos de [7.5.14]

Foto 1

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	Conforme
[7.5.17] Há macromedicação (saída e/ou entrada)	Não Conforme

[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado

Não Conforme

Item Fiscalizado 689 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [2 - Sistema de Reservação de Água](#)

Sistema: [Ribeirão Claro](#)

Fiscalizado REL PARANA #126247729

Data de início da fiscalização 08/10/2024

Data de término da fiscalização 09/10/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme

[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança) Conforme

Fotos de [7.5.1]



Foto 1

[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade) Não Conforme

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes Não Conforme

Fotos de [7.5.3]



Foto 1

[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada Conforme

Fotos de [7.5.4]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)

Conforme

[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas

Conforme

Fotos de [7.5.6]



Foto 1

[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições

Conforme

[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

Conforme

[7.5.9] Extravasador está adequado

Conforme

[7.5.10] Ventilação está adequada

Conforme

[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições

Conforme

[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação

Não Conforme

[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada

Conforme

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso

Conforme

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados

Conforme

[7.5.17] Há macromedicação (saída e/ou entrada)

Não Conforme

[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado

Não Conforme

Item Fiscalizado 690 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [2 - Sistema de Reservação de Água](#)Sistema: [Ribeirão Claro](#)

Fiscalizado REL Industrial #126255410

Data de início da fiscalização 07/10/2024

Data de término da fiscalização 09/10/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização Conforme[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança) Não Conforme

Fotos de [7.5.1]



Foto 1

[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade) Não Conforme[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes Conforme[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada Conforme[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo) Conforme[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas Conforme[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições Conforme[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação Conforme[7.5.9] Extravasador está adequado Conforme[7.5.10] Ventilação está adequada Conforme[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições Conforme[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação Não Conforme[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada Não Conforme

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso

Conforme

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados

Não Conforme

Fotos de [7.5.15]



Foto 1

[7.5.17] Há macromedicação (saída e/ou entrada)

Não Conforme

[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado

Não Conforme

Item Fiscalizado 691 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [2 - Sistema de Reservação de Água](#)Sistema: [Ribeirão Claro](#)

Fiscalizado

REL Becharas #126256770

Data de início da fiscalização

07/10/2024

Data de término da fiscalização

09/10/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização

Conforme

[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)

Conforme

Fotos de [7.5.1]



Foto 1



Foto 2

[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)

Não Conforme

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
--	----------

[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	Conforme
--	----------

Fotos de [7.5.4]



Foto 1

[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	Conforme
--	----------

[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Conforme
--	----------

[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
---	----------

[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
--	----------

[7.5.9] Extravasor está adequado	Conforme
----------------------------------	----------

[7.5.10] Ventilação está adequada	Conforme
-----------------------------------	----------

[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
--	----------

[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não Conforme
---	--------------

[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Não Conforme
--	--------------

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
---	----------

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	Não Conforme
--	--------------

[7.5.17] Há macromedicação (saída e/ou entrada)	Não Conforme
---	--------------

[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado	Não Conforme
--	--------------

Item Fiscalizado 692 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [2 - Sistema de Reservação de Água](#)Sistema: [Ribeirão Claro](#)

Fiscalizado	RAP distribuição #126257453
-------------	-----------------------------

Data de início da fiscalização	07/10/2024
--------------------------------	------------

Data de término da fiscalização	09/10/2024
---------------------------------	------------

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)	Não Conforme
[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Não Conforme

Fotos de [7.5.3]**Foto 1****Foto 2**

[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	Não Conforme
---	---------------------

Fotos de [7.5.4]**Foto 1**

[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	Não Conforme
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Conforme
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Não Conforme

Fotos de [7.5.8]**Foto 1**

[7.5.9] Extravasor está adequado	Conforme
---	-----------------

[7.5.10] Ventilação está adequada	Conforme
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não Conforme
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Não Conforme
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Não Conforme

Fotos de [7.5.14]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	N/A
[7.5.17] Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado	Não Conforme

Item Fiscalizado 693 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [2 - Sistema de Reservação de Água](#)Sistema: [Ribeirão Claro](#)

Fiscalizado	REL distrito 01 #126261403
Data de início da fiscalização	07/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme
[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	Não Conforme

Fotos de [7.5.4]



Foto 1

[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	Não Conforme
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Conforme

Fotos de [7.5.6]



Foto 1

[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
[7.5.9] Extravasor está adequado	Conforme
[7.5.10] Ventilação está adequada	Conforme
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não Conforme
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Não Conforme

[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	Não Conforme
[7.5.17] Há macromedição (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.18] Os macromedidores estão devidamente protegidos	N/A
[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado	Não Conforme

Item Fiscalizado 694 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [2 - Sistema de Reservação de Água](#)Sistema: [Ribeirão Claro](#)

Fiscalizado	REL distrito 02 #126262449
Data de início da fiscalização	07/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme

Fotos de [7.5.1]



Foto 1

[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	Conforme
[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	Não Conforme
[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	Não Conforme
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	Conforme

Fotos de [7.5.6]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	Conforme
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Conforme
[7.5.9] Extravasador está adequado	Conforme
[7.5.10] Ventilação está adequada	Conforme
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Conforme
[7.5.12] Há medidor de nível. E é feito acompanhamento e anotação	Não Conforme
[7.5.13] A limpeza e desinfecção do reservatório é feita com a frequência e maneira adequada	Não Conforme
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Conforme
[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	Não Conforme
[7.5.17] Há macromedicação (saída e/ou entrada)	Não Conforme
[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado	Não Conforme

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- É necessária a pintura dos reservatórios;
- O reservatório apoiado no distrito, não se encontra em boas condições e apresenta vazamentos, é recomendado que sejam feitos reparos e a limpeza do reservatório para que ele esteja em condições de uso;
- Não foi apresentado os laudos ou fotos da limpeza dos reservatórios;
- Há reservatórios elevados sem para raios, e sem guarda corpos, ou com guarda corpos e escadas fora de normas;
- Não há relatório das medições de nível nos reservatórios;
- É recomendado o uso de telas nas tubulações e aberturas para evitar a entrada de pequenos animais;

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

Nesta fiscalização foram verificadas a pressão existente na rede de distribuição em alguns pontos escolhidos aleatoriamente. Os critérios para escolha dos pontos estão no Manual de Procedimentos de Fiscalização em Sistemas de Água e Esgoto. As medições foram realizadas nos cavaletes dos hidrômetros.

A lista de verificação seguiu os itens indicados na Resolução do CISPAP no . 39 de 2022 que constam no item Água Tratada e subitem rede de distribuição. Abaixo seguem as não conformidades identificadas na rede de distribuição:

Tabela 04: Pontos de pressão no Município de Ribeirão Claro .

Localização em coordenadas	Pressão em MCA
23.18492S, 49.75773W	70,36
23.19076S, 49.75862W	63,31
23.19582S, 49.75775W	42,21

Item Fiscalizado 695 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [2 - Rede de Distribuição](#)Sistema: [Ribeirão Claro](#)

Fiscalizado	Rede de distribuição #126363375
--------------------	---------------------------------

Data de início da fiscalização	07/10/2024
---------------------------------------	------------

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

Observações Gerais**Constatações (2 - Rede de Distribuição)**

[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
[8.1] Há cadastro técnico / projeto	Conforme
[8.2] Cadastro técnico/projeto atualizado	Não Conforme
[8.3] Há válvulas de manobra para setorização	Conforme
[8.4] Há válvulas de descarga nas pontas de rede	Conforme
[8.5] É feita a limpeza e desinfecção da rede (É obrigatória a apresentação de laudos)	Não Conforme
[8.6] Há controle de redução de perdas	Não Conforme
[8.7] A pressão no ponto de fornecimento de água em acordo com os limites mínimo dinâmico (10 mca) e máximo estático (50 mca)	Não Conforme

Fotos de [8.7]

Foto 1



Foto 2



Foto 3

[8.8] É feita a substituição dos hidrômetros deteriorados por desgaste natural (verificar a classe do hidrômetro e sua respectiva vida útil)

Não Conforme

Fotos de [8.8]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- O projeto da rede não se encontra atualizado;
- Devido as altas pressões, é necessário um controle de perdas para que seja elaborado um plano de ação com o intuito de reduzir as perdas;
- Os hidrômetros fiscalizados se encontram deteriorados, e se faz a necessidade de serem trocados, pois hidrômetros fora do prazo de validade podem ocasionar medições erradas, levando a cobranças divergentes.

ANALISES CLORO E FLÚOR IN LOCO

A partir dos procedimentos de coleta dispostas no item 4.1.15 do "MANUAL DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA FISCALIZAÇÃO NA REGULAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO", foram coletadas amostras de água da rede de distribuição em cinco pontos distintos P01, P02, P03, P04 e P05. Então realizou-se as aferições de cloro e flúor a partir do equipamento "Medidor de Cloro e Flúor" da marca ALFAKIT e das metodologias (Tabela 05) recomendadas pela fabricante do equipamento, essas análises tem intuito de verificar, in loco, conformidades com o Art. 32 e com o Artº 36 da PORTARIA GM/MS Nº 888/2021.

Tabela 05: Características da metodologia .

Determinação	Faixa Linear (mg.L-1)	Método de Análise	LED	Comprimento de Onda (nm)
--------------	-----------------------	-------------------	-----	--------------------------

Cloro (DPD)	0,1 – 3,0	DPD	Verde	515
Flúor	0,1 – 2,0	Spadns	Amarela	595

Fonte: Manual de Operações Medidor de Cloro e Flúor (ALFAKIT).

Tabela 06: Dados das análises quantitativas realizadas in loco:

Cloro				
Local (coordenadas)	Medida 1 (mg.L-1)	Medida 2 (mg.L-1)	Medida 3 (mg.L-1)	Média (mg.L-1)
P01 23.18492S, 49.75773W	0,00	-	-	0,00
P02 23.19076S, 49.75862W	0,33	-	-	0,33
P03 23.19582S, 49.75775W	0,33	-	-	0,33
P04 23.20180S, 49.75295W	0,71	-	-	0,71
Flúor				
Local (coordenadas)	Medida 1 (mg.L-1)	Medida 2 (mg.L-1)	Medida 3 (mg.L-1)	Média (mg.L-1)
P01 23.18492S, 49.75773W	0,10	-	-	0,10
P02 23.19076S, 49.75862W	0,04	-	-	0,04
P03 23.19582S, 49.75775W	0,02	-	-	0,02
P04 23.20180S, 49.75295W	0,04	-	-	0,04

Em relação aos resultados obtidos na fiscalização quanto ao parâmetro cloro não atende a GM/SM 888/2021 o ponto 01 identificado com uma ponta de rede, não está recebendo água clorada. Atentar-se que os valores obtidos de flúor estão abaixo do mínimo exigido nas amostras coletadas. (Anexo Registros das Análises)

LABORATÓRIO DE CONTROLE E QUALIDADE DA ÁGUA

O SAAE comporta um laboratório localizado nas instalações da Estação de tratamento de água, onde são realizadas análises diárias de cloro, flúor, turbidez e pH. As demais análises são realizadas no laboratório do CISPAPAR.

A lista de verificação seguiu os itens indicados na Resolução do CISPAPAR no . 39 de 2022 que constam no item Água Tratada e subitem laboratório.

Item Fiscalizado 696 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [2 - Laboratório](#)Sistema: [Ribeirão Claro](#)

Fiscalizado	Laboratório #126383350
Data de início da fiscalização	07/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024

Observações Gerais**Constatações (2 - Laboratório)**

[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
[7.1.1] O laboratório segue NBR ISO/IEC 17025	N/A
[7.1.2] A área está iluminada	Conforme
[7.1.3] A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme
[7.1.4] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[7.1.5] Há chuveiros de emergência (Caso o laboratório conduza análises além das físico-químicas)	N/A
[7.1.6] Produtos químicos estão dentro do prazo de validade	Conforme

Fotos de [7.1.6]**Foto 1**

[7.1.7] Estocagem de produtos químico é adequada	Conforme
[7.1.9] As condições de higiene e limpeza do laboratório são adequadas	Conforme
[7.1.11] A aferição dos equipamentos está vigente	Conforme

Fotos de [7.1.11]**Foto 1**

[7.1.12] Há armários para guardar reagentes e vidrarias	Não Conforme
---	--------------

[7.1.14] Existem fardamentos e EPIs (luva, avental, etc.) adequados para uso dos funcionários	Conforme
---	----------

Fotos de [7.1.14]



Foto 1

[7.1.15] Há papel toalha	Conforme
--------------------------	----------

[7.1.16] Resíduos químicos possuem destinação adequada	Não Conforme
--	--------------

[7.2.1] Há plano de amostragem	Não Conforme
--------------------------------	--------------

[7.2.3] As análises de água da saída do tratamento estão adequadas	Não Conforme
--	--------------

[7.2.4] As análises de água dos sist. de distribuição (reservatórios e redes) estão adequadas	Não Conforme
---	--------------

[7.3.1] Na saída do tratamento atendeu aos padrões físico-químicos	Não Conforme
--	--------------

[7.3.2] Na saída do tratamento atendeu aos padrões microbiológicos	Não Conforme
--	--------------

[7.3.3] No sistema de distribuição atendeu aos padrões físico-químicos	Não Conforme
--	--------------

[7.3.4] No sistema de distribuição atendeu aos padrões microbiológicos	Não Conforme
--	--------------

[7.4.1] Foi realizado o monitoramento da água bruta na captação conforme o plano de amostragem estabelecido pela legislação	Conforme
---	----------

[7.4.2] A quantidade de amostras dos parâmetros de controle coletadas mensalmente na saída do tratamento atendem a legislação	Conforme
---	----------

[7.4.3] A quantidade de amostras dos parâmetros de controle coletadas mensalmente na rede de distribuição atendem a legislação	Conforme
--	----------

[7.4.5] É realizado o controle de parâmetros mínimos do processo (Cloro Residual Livre, Fluoreto e Turbidez)	Conforme
--	----------

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Falta identificação no laboratório, o parametro turbidez não estava sendo feito semanalmente;
- As análises apresentadas, diversos pontos estavam não conformes, como apresentado em Anexo, foi identificado a presença de Coliformes e *E. coli* na saída do tratamento, e também Coliformes na rede, como foram observados durante a fiscalização pontos sem cloração, a desinfecção não está sendo efetiva; Pode haver também uma contaminação na rede, sendo necessária uma higienização da rede, para garantir a qualidade da água

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

O sistema de esgoto de Ribeirão Claro - PR é composto por redes coletoras, elevatórias de esgoto, estação de tratamento de esgoto e emissário no corpo receptor.

Tabela 07: Dados gerais do sistema de esgotamento sanitário de Ribeirão Claro (SNIS, 2022)

Dados	Valor
População total	12.364
População total atendida com rede de esgotamento sanitário	12.364
Índice de atendimento	100%
Extensão rede de esgoto	30,55

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO

O município de Ribeirão Claro possui 01 estação elevatória de esgoto sanitário (EEE), no município, e 01 estação elevatória de esgoto no Distrito Cachoeira do Espírito Santo, conforme lista abaixo. No ato de fiscalização, foi realizada a vistoria nas estações elevatórias.

Lista de estações elevatórias de esgoto no município de Ribeirão Claro:

1. EEE Ribeirão Claro
2. EEE Cachoeira do Espírito Santo

Item Fiscalizado 709 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [3 - Estação Elevatória de Esgoto - EEE](#)

Sistema: [Ribeirão Claro](#)

Fiscalizado	EEE distrito #126527040
Data de início da fiscalização	09/10/2024
Data de término da fiscalização	10/10/2024

Observações Gerais

Constatações (3 - Estação Elevatória de Esgoto - EEE)

[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
[2.1] A área é isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Não Conforme

Fotos de [2.1]



Foto 1



Foto 2

[2.2] A área é sinalizada identificando o seu uso	Não Conforme
--	--------------

[2.3] A área é iluminada	Conforme
[2.4] Existe projeto da estação elevatória de esgoto	Não Conforme
[2.5] O projeto está atualizado	Não Conforme
[2.6] Acesso para manutenção na estação elevatória	Conforme
[2.7] O projeto da estação elevatória coincide com a estação existente	Não Conforme
[2.8] Estação possui gradeamento grosseiro	Não Conforme
[2.9] Gradeamento grosseiro em condições adequadas de operação	Não Conforme
[2.10] Existe Manual de Operação da estação para auxiliar os operadores	Não Conforme
[2.11] As bombas e tubulações se encontram em boas condições	Conforme

Fotos de [2.11]



Foto 1

[2.12] Inexistência de falhas no sistema de bombeamento	Conforme
[2.13] Possui conjunto moto-bomba reserva	Não Conforme
[2.14] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[2.15] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não Conforme
[2.16] Escadas e guarda-corpos existentes em Incondições adequadas	Conforme
[2.18] Inexistência de sinais de vazamento na estação	Conforme
[2.19] A estrutura está em bom estado de conservação	Não Conforme
[2.20] As instalações elétricas são adequadas	Não Conforme

Fotos de [2.20]



Foto 1

[2.21] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Não Conforme
[2.22] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme

[2.23] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[2.26] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[2.27] A unidade possui condições satisfatórias de limpeza e segurança	Não Conforme

Item Fiscalizado 710 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [3 - Estação Elevatória de Esgoto - EEE](#)Sistema: [Ribeirão Claro](#)

Fiscalizado	EEE Ribeirão Claro #126530526
Data de início da fiscalização	08/10/2024
Data de término da fiscalização	10/10/2024

Observações Gerais

Constatações (3 - Estação Elevatória de Esgoto - EEE)

[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
[2.1] A área é isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Não Conforme

Fotos de [2.1]



Foto 1



Foto 2

[2.2] A área é sinalizada identificando o seu uso	Não Conforme
[2.3] A área é iluminada	Conforme
[2.4] Existe projeto da estação elevatória de esgoto	Conforme
[2.5] O projeto está atualizado	Não Conforme
[2.6] Acesso para manutenção na estação elevatória	Conforme

Fotos de [2.6]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[2.7] O projeto da estação elevatória coincide com a estação existente	Não Conforme
[2.8] Estação possui gradeamento grosseiro	Conforme
[2.9] Gradeamento grosseiro em condições adequadas de operação	Não Conforme
[2.10] Existe Manual de Operação da estação para auxiliar os operadores	Não Conforme
[2.11] As bombas e tubulações se encontram em boas condições	Conforme

Fotos de [2.11]



Foto 1



Foto 2

[2.12] Inexistência de falhas no sistema de bombeamento	Conforme
[2.13] Possui conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[2.14] A unidade está equipada com extintor de incêndio	Não Conforme
[2.15] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	Não Conforme
[2.16] Escadas e guarda-corpos existentes em Incondições adequadas	Conforme
[2.18] Inexistência de sinais de vazamento na estação	Conforme
[2.19] A estrutura está em bom estado de conservação	Conforme
[2.20] As instalações elétricas são adequadas	Conforme

Fotos de [2.20]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8

[2.21] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Conforme
[2.22] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[2.23] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[2.26] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[2.27] A unidade possui condições satisfatórias de limpeza e segurança	Conforme

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Não há extintores de incêndio em ambas elevatórias;
- Na elevatória do distrito o quadro de energia está solto, fora da NR10, é necessária pintura e melhor manutenção da estação, foram encontradas evidências de animais na elevatória devido a cerca estar caída, sendo de muita importância que a área seja cercada;

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

A estação de tratamento de esgoto opera inicialmente com tratamento primário, que inclui o uso de grade, calha Parshall e caixa de areia. Posteriormente, os esgotos são encaminhados para a estação de tratamento composta por duas lagoas anaeróbias e uma lagoa facultativa. Finalmente, o efluente tratado é descarregado no corpo receptor, que é a água do Paranaipoema I.

A lista de verificação seguiu os itens indicados na Resolução do CISPAP no. 39 de 2022 que constam no item esgotamento sanitário.

Segue os itens apontados nas estações de tratamento de esgoto:

Item Fiscalizado 711 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)	
Ribeirão Claro	
Ribeirão Claro	
Checklist: 3 - Estação de Tratamento de Esgoto - ETE	
Sistema: Ribeirão Claro	
Fiscalizado	ETE distrito #126537854
Data de início da fiscalização	07/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024
Observações Gerais	
Constatações (3 - Estação de Tratamento de Esgoto - ETE)	
[00] Condições gerais da fiscalização	Não Conforme
Fotos de [00]	
	
Foto 1	Foto 2
	
Foto 3	Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7

[3.1.5] A área é iluminada	Não Conforme
[3.1.6] A área é sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[3.1.7] A área está devidamente cercada	Não Conforme
[3.1.8] Existência do projeto da ETE	Não Conforme
[3.1.9] O projeto da ETE está atualizado	Não Conforme
[3.1.10] As estruturas estão em bom estado de conservação	Não Conforme
[3.1.11] As instalações elétricas são adequadas	Não Conforme
[3.1.12] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	Não Conforme
[3.1.13] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	Não Conforme
[3.1.14] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	Não Conforme
[3.1.15] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Não Conforme
[3.1.16] A unidade está equipada com extintor de incêndio	N/A
[3.1.17] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	N/A
[3.1.18] Há tratamento e/ou destinação adequada do lodo	Não Conforme
[3.1.20] A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas, etc.)	Não Conforme
[3.1.24] Inexistência de vazamentos aparentes	Não Conforme
[3.1.25] Inexistência de materiais flutuantes no lançamento, em desacordo com CONAMA 430, de 201	Não Conforme
[3.1.26] A unidade possui condições satisfatórias de limpeza e segurança	Não Conforme
[3.2.1] Gradeamento existente coincide com o do projeto	Não Conforme
[3.2.2] A limpeza do gradeamento é executada regularmente	Não Conforme
[3.2.3] O gradeamento se encontra em boas condições	Não Conforme
[3.4.1] A caixa de areia existente coincide com a do projeto	Não Conforme

[3.4.2] A caixa de areia se encontra em boas condições	Não Conforme
[3.4.3] A limpeza da caixa de areia é executada regularmente	Não Conforme
[3.5.1] O medidor de vazão existente coincide com o do projeto	Não Conforme
[3.5.2] O medidor se encontra em boas condições	Não Conforme
[3.5.3] Medidor de vazão na entrada	Não Conforme
[3.5.4] Medidor de vazão na saída	Não Conforme
[3.5.5] Controle das vazões medidas (frequência)	Não Conforme
[3.6.1] A lagoa anaeróbia existente coincide com a do projeto	Não Conforme
[3.6.2] Inexistência de lodo na lagoa ou manchas na superfície	Não Conforme
[3.6.3] Inexistência de vegetais em contato com a água	Não Conforme
[3.6.4] Inexistência de aves e insetos presentes no local	Não Conforme
[3.6.5] A lagoa se encontra em boas condições	Não Conforme
[3.6.6] Dispositivo de saída da lagoa está afogado	Não Conforme
[3.7.1] A lagoa facultativa existente coincide com a do projeto	Não Conforme
[3.7.2] Inexistência de lodo na lagoa ou manchas na superfície	Não Conforme
[3.7.3] Inexistência de vegetais em contato com a água	Não Conforme
[3.7.4] Inexistência de aves e insetos presentes no local	Não Conforme
[3.7.5] A lagoa se encontra em boas condições	Não Conforme
[3.7.6] Dispositivo de saída da lagoa está afogado	Não Conforme
[3.8.1] Produtos químicos dentro do prazo de validade	Não Conforme
[3.8.2] O auto-monitoramento do padrão de lançamento do efluente final é realizado	Não Conforme
[3.8.3] Estocagem adequada de produtos químicos	Não Conforme
[3.8.4] O efluente tratado atende aos padrões físico-químicos de lançamento preconizados pela legislação, licenças ambientais e/ou outorga	Não Conforme
[3.8.5] O efluente tratado atende aos padrões microbiológicos estabelecidos pela legislação, licenças ambientais e/ou portaria de outorga	Não Conforme
[3.8.6] A eficiência do tratamento é satisfatória quanto à eficiência do projeto	Não Conforme
[3.8.7] É realizado o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, licenças ambientais e/ou portaria de outorga no período verificado (parâmetros e frequência de análises)	Não Conforme
[3.8.8] É realizado o monitoramento de lançamentos e descargas indevidas na rede de esgoto (despejos industriais, caminhões limpa-fossa, etc.)	Não Conforme
[3.8.9] É realizado o monitoramento do esgoto bruto e tratado para aferição da eficiência do tratamento	Não Conforme
[3.8.10] É realizado o monitoramento e controle de efluentes da ETE lançado no rio, conforme o estabelecido pela legislação, licenças ambientais e/ou portaria de outorga no período verificado? (parâmetros e frequência de análises)	Não Conforme
[3.8.11] Análise dos efluentes saídos da ETE e corpo receptor estão adequadas	Não Conforme

Item Fiscalizado 712 - Ribeirão Claro (RIBEIRÃO CLARO)

Ribeirão Claro

Ribeirão Claro

Checklist: [3 - Estação de Tratamento de Esgoto - ETE](#)Sistema: [Ribeirão Claro](#)**Fiscalizado** ETE Ribeirão Claro #126538486**Data de início da fiscalização** 08/10/2024**Data de término da fiscalização** 09/10/2024

Observações Gerais

Constatações (3 - Estação de Tratamento de Esgoto - ETE)

[00] Condições gerais da fiscalização	Conforme
[3.1.5] A área é iluminada	Conforme
[3.1.6] A área é sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
[3.1.7] A área está devidamente cercada	Conforme
[3.1.8] Existência do projeto da ETE	Conforme
[3.1.9] O projeto da ETE está atualizado	Não Conforme
[3.1.10] As estruturas estão em bom estado de conservação	Não Conforme
[3.1.16] A unidade está equipada com extintor de incêndio	N/A
[3.1.17] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	N/A
[3.1.18] Há tratamento e/ou destinação adequada do lodo	Não Conforme
[3.1.20] A unidade está equipada com EPIs necessários para os operadores (óculos, luvas, etc.)	Não Conforme
[3.1.24] Inexistência de vazamentos aparentes	Não Conforme
[3.1.25] Inexistência de materiais flutuantes no lançamento, em desacordo com CONAMA 430, de 201	Não Conforme

Fotos de [3.1.25]



Foto 1

[3.1.26] A unidade possui condições satisfatórias de limpeza e segurança	Não Conforme
[3.2.1] Gradeamento existente coincide com o do projeto	Conforme
[3.2.2] A limpeza do gradeamento é executada regularmente	Não Conforme

[3.2.3] O gradeamento se encontra em boas condições

Não Conforme

Fotos de [3.2.3]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

[3.4.1] A caixa de areia existente coincide com a do projeto

Conforme

[3.4.2] A caixa de areia se encontra em boas condições

Não Conforme

[3.4.3] A limpeza da caixa de areia é executada regularmente

Não Conforme

[3.5.1] O medidor de vazão existente coincide com o do projeto

Conforme

[3.5.2] O medidor se encontra em boas condições

Conforme

[3.5.3] Medidor de vazão na entrada

Conforme

[3.5.4] Medidor de vazão na saída

Conforme

[3.5.5] Controle das vazões medidas (frequência)

Não Conforme

[3.6.1] A lagoa anaeróbia existente coincide com a do projeto

Conforme

[3.6.2] Inexistência de lodo na lagoa ou manchas na superfície

Não Conforme

Fotos de [3.6.2]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

[3.6.3] Inexistência de vegetais em contato com a água	Não Conforme
[3.6.4] Inexistência de aves e insetos presentes no local	Não Conforme
[3.6.5] A lagoa se encontra em boas condições	Não Conforme
[3.6.6] Dispositivo de saída da lagoa está afogado	Conforme
[3.7.1] A lagoa facultativa existente coincide com a do projeto	Conforme
[3.7.2] Inexistência de lodo na lagoa ou manchas na superfície	Conforme
[3.7.3] Inexistência de vegetais em contato com a água	Não Conforme

Fotos de [3.7.3]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

[3.7.4] Inexistência de aves e insetos presentes no local	Não Conforme
[3.7.5] A lagoa se encontra em boas condições	Não Conforme
[3.7.6] Dispositivo de saída da lagoa está afogado	Não Conforme
[3.8.1] Produtos químicos dentro do prazo de validade	N/A
[3.8.2] O auto-monitoramento do padrão de lançamento do efluente final é realizado	Não Conforme
[3.8.4] O efluente tratado atende aos padrões físico-químicos de lançamento preconizados pela legislação, licenças ambientais e/ou outorga	Não Conforme
[3.8.5] O efluente tratado atende aos padrões microbiológicos estabelecidos pela legislação, licenças ambientais e/ou portaria de outorga	Não Conforme
[3.8.6] A eficiência do tratamento é satisfatória quanto à eficiência do projeto	Não Conforme
[3.8.7] É realizado o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, licenças ambientais e/ou portaria de outorga no período verificado (parâmetros e frequência de análises)	Conforme
[3.8.8] É realizado o monitoramento de lançamentos e descargas indevidas na rede de esgoto (despejos industriais, caminhões limpa-fossa, etc.)	Não Conforme
[3.8.9] É realizado o monitoramento do esgoto bruto e tratado para aferição da eficiência do tratamento	Não Conforme
[3.8.10] É realizado o monitoramento e controle de efluentes da ETE lançado no rio, conforme o estabelecido pela legislação, licenças ambientais e/ou portaria de outorga no período verificado? (parâmetros e frequência de análises)	Conforme
[3.8.11] Análise dos efluentes saídos da ETE e corpo receptor estão adequadas	Não Conforme

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- A ETE do distrito está operando sem licença, e sem tratamento adequado do efluente, não há geomembrana, e nem monitoramento do efluente, há animais ao redor das lagoas, que inclusive não tivemos acesso devido a quantidade de animais que estava na ETE;
- A ETE de Ribeirão Claro, os taludes não estão em boas condições, há muita presença de manchas nas lagoas, as saídas das lagoas anaeróbias não estão passando para as facultativas, há muita presença de lodo fluando nas lagoas, durante a fiscalização foi identificado a presença de animais nadando nas lagoas, o monitoramento do efluente também demonstra que a DBO não atende os parâmetros como apontado no Anexo de análises não conformes;

ASPECTOS FINANCEIROS E ORÇAMENTÁRIOS

Este tópico do relatório tem como objetivo apresentar uma análise dos aspectos financeiros e orçamentários da SAAE de Ribeirão Claro, considerando a execução orçamentária, a arrecadação de receitas e as despesas realizadas no período acumulado janeiro a novembro de 2024, conforme informações disponibilizadas pelo SIMAM - TCE PR.

VISÃO GERAL DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A execução orçamentária neste período é avaliada com base na comparação entre a receita realizada e a despesa liquidada. Para tanto, apresentamos a evolução das receitas e das despesas, até novembro, do exercício de 2024:

Receitas

- Receita de Capital: 0,00
- Receita Corrente: R\$ 4.104.747,00
- Receita Total: R\$ 4.270.122,38

Despesas

- Despesas de Capital: R\$ 1.104,60
- Despesas Correntes: R\$ 4.032.746,99
- Despesa Total: R\$ 4.033.851,59

ANÁLISE DA ARRECADAÇÃO DE RECEITAS

A análise das receitas é essencial para avaliar o cumprimento das metas fiscais. As principais fontes de receitas da SAAE - Ribeirão Claro

Para o ano de 2024, O decreto 1175/2021, de 23 de julho de 2024, o aumento tarifário referente ao reajuste inflacionário no percentual de 27,60%. Os valores atualizados foram implementados. É condição necessária para aumentar a qualidade do serviço de distribuição de água a aplicação, no mínimo, do índice inflacionário anualmente nos valores das tarifas de água e esgoto para manutenção do potencial de fluxo de caixa e o planejamento para realização de investimentos.

Receita de serviços: A receita SAAE - Ribeirão Claro período foi de R\$ 4.104.747,00, pela cobrança de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário por meio de taxa, cuja instituição foi aprovada pela Câmara de Vereadores do município. Receita um pouco menor do que a prevista atualizada de R\$ 4.636.000,00.

ANÁLISE DA EXECUÇÃO DE DESPESAS

A execução das despesas é comparada com o orçamento aprovado para o período, destacando as áreas de maior impacto:

Despesas com Pessoal: Representa 31% das despesas totais

Investimentos em Infraestrutura: Foi de 1.104,60 no período

Outras despesas correntes: 68,9% das despesas totais.

CUMPRIMENTO DE METAS FISCAIS

Para o período do relatório da SAAE teve um superávit/resultado primário no valor de R\$ 236.270,79 e manteve o índice de despesas com pessoal em 30% da receita corrente, o que significa estar dentro dos limites estabelecidos pela Lei de responsabilidade Fiscal.

INADIMPLÊNCIA E RECOMENDAÇÕES CONSIDERAÇÕES FINAIS

É necessária uma organização administrativa e operacional eficiente. A inadimplência se refere, em linhas gerais, à dificuldade do prestador em arrecadar os valores faturados advindos da prestação do serviço. Ao analisar o gráfico abaixo (Figura 01, Relação de inadimplência dos últimos 10 anos do SAMAE de Ribeirão Claro - PR), observa-se uma tendência de aumento da inadimplência até o ano de 2023, somando um valor total de R\$ 87.853,86.

Portanto, é importante monitorar a gestão fiscal e a forma de cobrança dos valores em aberto, considerando que a situação impacta diretamente na situação econômico-financeira do prestador.

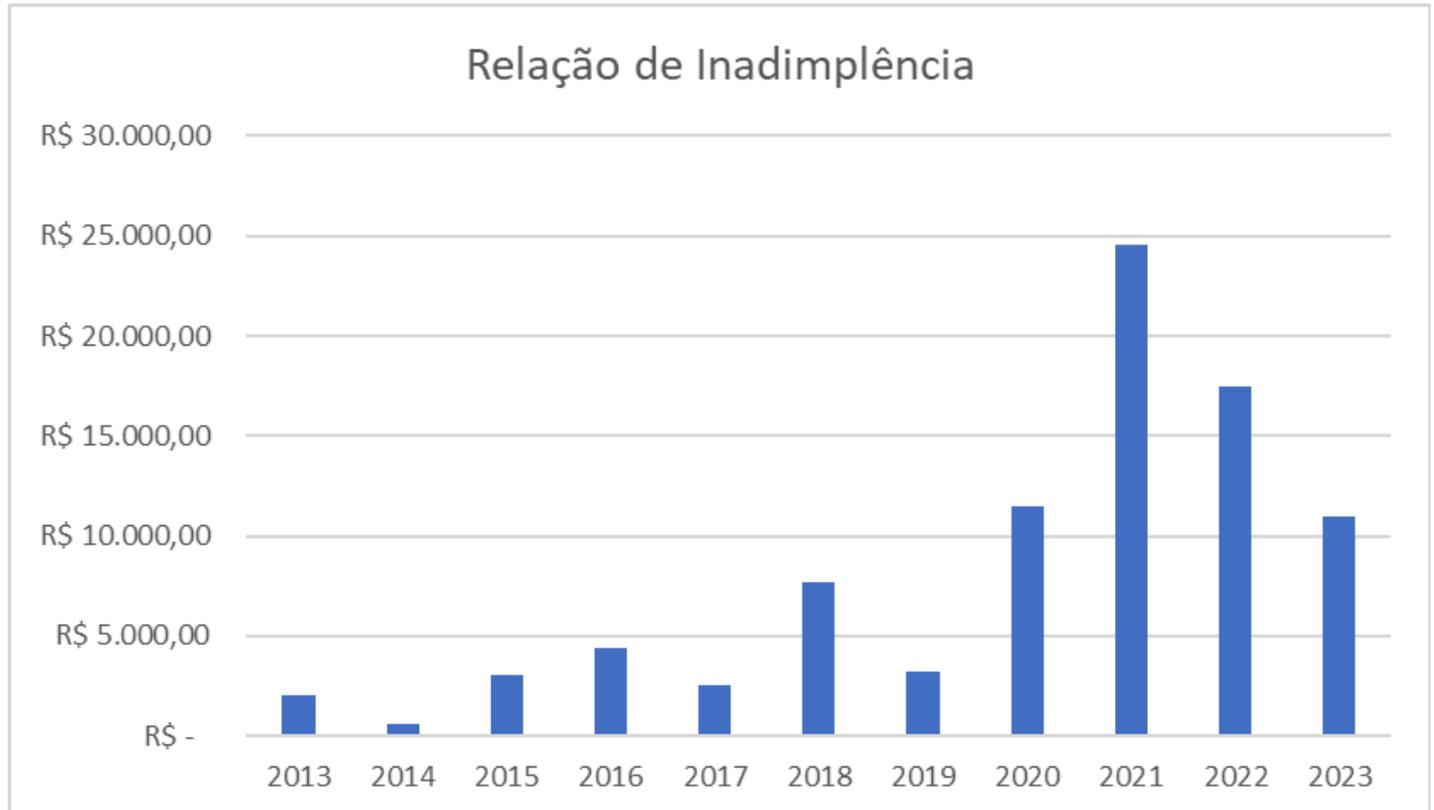


Figura 0X – Relação de inadimplência dos últimos 10 anos do SAMAE de Ribeirão Claro

Fonte: Anexo Inadimplencia

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante do marco regulatório dos serviços de saneamento básico e sabendo das dificuldades enfrentadas pelos prestadores de serviços nesta nova fase, as atividades de regulação e fiscalização realizadas pelo ORCISPAR buscam apontar melhorias necessárias nos sistemas de abastecimento de água.

As não conformidades encontradas em cada unidade fiscalizada foram mencionadas anteriormente neste relatório e apresentadas no final de cada item descrito acima.

Remete-se cópia do presente Relatório Técnico de Fiscalização ao prestador de serviço de Ribeirão Claro-PR, estando este disponível para consulta pública no site do CIPAR.

CORPO TÉCNICO

DIRETORIA EXECUTIVA

Fábio Chicaroli Presidente	Valter Luiz Bossa Diretor Executivo	Arido Aparecido de Camargo Diretor Administrativo
--------------------------------------	---	---

GRUPO TÉCNICO

Rogel Martins Barbosa Diretor de Regulação e Fiscalização

Cláudia Regina da Silva Advogada	Gabriela Mantovani Godoy Ouidora	Hemilly Vitória Alves da Silva Auxiliar Administrativo
Jean Carlos Yukio Hokazono Analista de Contabilidade	Jefferson Lauer Valendorf Contador	Renata Alves Perez Engenheira Civil
Stefany Rodrigues de Oliveira Técnica em Saneamento	Karen Tauani dos Santos Silva Moreira Analista de Fiscalização e Regulação	Yasmin Raineri Silva Técnica em Saneamento

Stefany Rodrigues de Oliveira

Técnica em Saneamento

(editado 28 vezes - última modificação: 14/01/2025 10:26:13)



Analises_nao_conform...



Cloro_Fluor_Ribeirao...



DOCS_SAAE.zip



Inadimplencia.zip



ORCISPAR_1_.pdf



Outorgas.xlsx



TNC_46_2024_RIBEIRAO...

Quem já visualizou?

2 ou mais pessoas

14/01/2025 10:12:51

Renata Alves Perez FISC-OP assinou digitalmente **Relatório de Fiscalização 046/2024** com o certificado **RENATA ALVES PEREZ** CPF **023.XXX.XXX-11** conforme **MP nº 2.200/2001** .